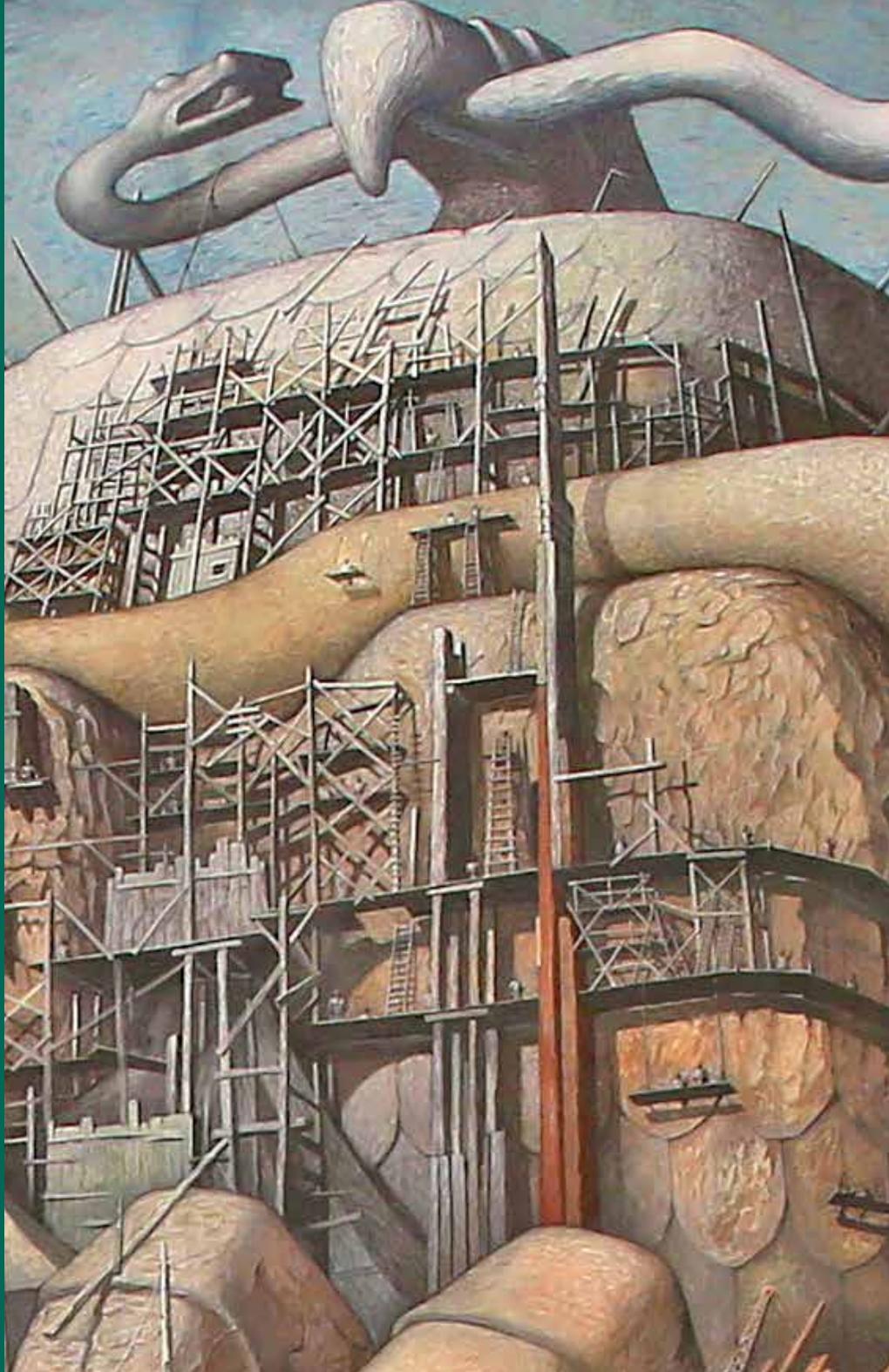




GOBIERNO DE  
**MÉXICO**



GRUPOS RELACIONADOS CON  
LA **ATENCIÓN AMBULATORIA**  
DE LAS ENFERMEDADES  
**ENDOCRINAS, NUTRICIONALES**  
**Y METABÓLICAS**

**E-GRAA 2017**





**GRUPOS RELACIONADOS CON LA ATENCIÓN  
AMBULATORIA DE LAS ENFERMEDADES ENDOCRINAS,  
NUTRICIONALES Y METABÓLICAS**

**E-GRAA 2017**

**María Gilma Arroyave Loaiza  
Jorge Alberto Siqueff José  
Yair Jesús Chávez Antonel  
Lucía Amador Vázquez**



Instituto Mexicano del Seguro Social

**DIRECTOR GENERAL**

Mtro. Zoé Alejandro Robledo Aburto

**SECRETARIO GENERAL**

Lic. Javier Guerrero García

**DIRECTOR DE PRESTACIONES MÉDICAS**

Dr. Víctor Hugo Borja Aburto

**UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL**

Rubén Sánchez Martínez

© **Derechos Reservados: Instituto Mexicano del Seguro Social**

El contenido de este libro es responsabilidad exclusiva de los autores.

**Grupos Relacionados con la Atención Ambulatoria de las Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas E-GRAA 2017**

**Primera Edición: 2019.**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Paseo de la Reforma No. 476,  
Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc.  
C. P. 06600, Ciudad de México.

**PORTADA:**

**Obra:** "México".

**Autor:** Jorge González Camarena.

Patrimonio artístico del IMSS.



**Obra: "México".  
Autor: Jorge González Camarena.**

La portada del libro E-GRAA contiene el mural titulado "México", el cual se encuentra en la planta baja del edificio de las oficinas centrales del Instituto Mexicano del Seguro Social, ubicadas en Paseo de la Reforma No. 476, en la Ciudad de México.

Este mural se realizó en 1950 por encargo del arquitecto Carlos Obregón Santacilia, autor del edificio. Simboliza nuestra nación construida sobre los cimientos de un pasado racial y cultural.

La cantera del ave heráldica es como la carne y esencia petrificada de nuestro origen, presente también en los cuerpos yacentes de dos grandes muertos: el capitán indoamericano que viste

los atavíos de la orden guerrera del "Águila" y el capitán hispanoeuropeo dentro de su armadura. Abajo del mural destacan como símbolos: la plomada (escultura masculina) y un grano de maíz (escultura femenina), que a su vez se encuentra en las esculturas de la entrada.

Los maestros de la primera generación de muralistas, siempre tomaron partido por una u otra de las dos sangres de nuestra historia, pronunciándose por el hispanismo o el indigenismo, para exaltarlos o denigrarlos.

**Fragmento de la explicación de Jorge González Camarena, en el libro "Historia en los muros, cinco muralistas y la seguridad social mexicana".**

María Gilma Arroyave Loaiza

Lucía Amador Vázquez

Ivonne Cruz Guillén

Jorge Alberto Siqueff José

Guadalupe Marisol Arias Sosa

Elvira Arreola Garduño

José Eduardo Cabrero Castro

Ana Castillo Hernández

Yair Jesús Chávez Antonel

Perla Patricia Hernández Anica

Amelia Teresa Hernández Hernández

Lenin Armando Pérez Mar

Nancy Xóchitl Ramírez Cruz

Jorge Federico Ramírez Navarro

Miguel Ángel Sierra Loredó

María del Pilar Silva Arriaga

Ulises Trejo Amador

Marco Antonio Trujillo Morales

Francisco Javier Valdivia Ibarra

Dr. Adolfo Cortez Morales

**MÉDICO ESPECIALISTA EN ENDOCRINOLOGÍA**

Dr. Francisco Javier Valdivia Ibarra

**MÉDICO ESPECIALISTA EN MEDICINA FAMILIAR**

Dra. Perla Patricia Hernández Anica

**MÉDICO ESPECIALISTA EN MEDICINA INTERNA**

QFB. Elvira Arreola Garduño

**LICENCIADA EN QUÍMICA-FARMACÉUTICA BIOLÓGICA**

Mtra. Ana Castillo Hernández

**MAESTRA EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE SALUD**

**PRODUCCIÓN EDITORIAL**

Unidad de Comunicación Social del IMSS

Coordinación Técnica de Difusión

División de Diseño y Producción Editorial

**REDACCIÓN Y CUIDADO DE LA EDICIÓN**

Lic. Silvia Adriana Quiñones Benítez

Verónica Alejandra Rodríguez Martínez

**DISEÑO**

Luis Enrique Sánchez Calderón

<b>ABREVIATURAS</b>		<b>27</b>
<b>PRÓLOGO</b>		<b>28</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>		<b>29</b>
<b>DIABETES MELLITUS</b>		<b>34</b>
<b>E-GRAA 001</b>	<b>Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad</b>	<b>35</b>
Escenario 1	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>36</b>
Escenario 2	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>37</b>
Escenario 3	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más metformina, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>38</b>
Escenario 4	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más metformina, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>39</b>
Escenario 5	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>40</b>
Escenario 6	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>41</b>
Escenario 7	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>42</b>
Escenario 8	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>43</b>
<b>E-GRAA 002</b>	<b>Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad</b>	<b>44</b>
Escenario 1	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH	<b>45</b>
Escenario 2	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina	<b>46</b>
Escenario 3	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con lispro protamina	<b>47</b>
Escenario 4	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina lispro, para quien cuenta con implantes endocrinos	<b>48</b>
Escenario 5	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida	<b>49</b>
Escenario 6	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro	<b>50</b>
Escenario 7	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida	<b>51</b>
Escenario 8	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro	<b>52</b>
Escenario 9	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina rápida	<b>53</b>

Escenario 10	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina lispro	54
<b>E-GRAA 003</b>	<b>Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad convalecientes de un estado agudo</b>	<b>55</b>
Escenario 1	Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad que cuenten con microinfusora de insulina subcutánea, en tratamiento con insulina lispro	56
Escenario 2	Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida	57
Escenario 3	Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro	58
Escenario 4	Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida	59
Escenario 5	Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro	60
<b>E-GRAA 004</b>	<b>Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad convalecientes de un estado agudo</b>	<b>61</b>
Escenario 1	Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de un estado metabólico agudo (cetoacidosis y/o estado hiperosmolar), en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro	62
Escenario 2	Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de un estado metabólico agudo (cetoacidosis y/o estado hiperosmolar), en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro	63
<b>E-GRAA 005</b>	<b>Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad</b>	<b>64</b>
Escenario 1	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, en pacientes menores de 16 años de edad	65
<b>E-GRAA 006</b>	<b>Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad</b>	<b>66</b>
Escenario 1 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento no farmacológico	70
Escenario 2 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina	71
Escenario 3 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con glibenclamida	72
Escenario 4 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con pioglitazona	73
Escenario 5 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con acarbosa	74
Escenario 6 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con linagliptina	75
Escenario 7 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con empagliflozina	76
Escenario 8 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH	77

Escenario 9 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina	78
Escenario 10 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina	79
Escenario 11 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro, para quien cuenta con implantes endocrinos	80
Escenario 12 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida	81
Escenario 13 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más acarbosa	82
Escenario 14 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más pioglitazona	83
Escenario 15 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más linagliptina	84
Escenario 16 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH	85
Escenario 17 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina	86
Escenario 18 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina lispro protamina	87
Escenario 19 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida	88
Escenario 20 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro	89
Escenario 21 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida	90
Escenario 22 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro	91
Escenario 23 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina rápida	92
Escenario 24 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina lispro	93
Escenario 25 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina NPH	94
Escenario 26 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina glargina	95
Escenario 27 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH, más insulina rápida	96
Escenario 28 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH, más insulina lispro	97
Escenario 29 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina rápida	98
Escenario 30 Atención mensual	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina lispro	99
Escenario 1 Atención trimestral	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina	100

Escenario 2 Atención trimestral	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con glibenclamida	101
Escenario 3 Atención trimestral	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con acarbosa	102
Escenario 4 Atención trimestral	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH	103
Escenario 5 Atención trimestral	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida	104
Escenario 6 Atención trimestral	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más acarbosa	105
Escenario 7 Atención trimestral	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con glibenclamida, más acarbosa	106
Escenario 8 Atención trimestral	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH	107
Escenario 9 Atención trimestral	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina NPH	108
Escenario 1 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento no farmacológico	109
Escenario 2 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina	110
Escenario 3 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con glibenclamida	111
Escenario 4 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con pioglitazona	112
Escenario 5 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con acarbosa	113
Escenario 6 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con linagliptina	114
Escenario 7 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con empagliflozina	115
Escenario 8 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH	116
Escenario 9 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina	117
Escenario 10 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina	118
Escenario 11 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro, para quien cuenta con implantes endocrinos	119
Escenario 12 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida	120
Escenario 13 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más acarbosa	121
Escenario 14 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más pioglitazona	122
Escenario 15 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más linagliptina	123

Escenario 16 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH	124
Escenario 17 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina	125
Escenario 18 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina lispro protamina	126
Escenario 19 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida	127
Escenario 20 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro	128
Escenario 21 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida	129
Escenario 22 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro	130
Escenario 23 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina rápida	131
Escenario 24 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina lispro	132
Escenario 25 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina NPH	133
Escenario 26 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina glargina	134
Escenario 27 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH, más insulina rápida	135
Escenario 28 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH, más insulina lispro	136
Escenario 29 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina rápida	137
Escenario 30 Atención DIABETIMSS	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina lispro	138
<b>E-GRAA 007</b>	<b>Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad convalcientes de un estado agudo</b>	139
Escenario 1	Diabetes mellitus tipo 2, en paciente menor de 16 años de edad convalciente de cetoacidosis, en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina lispro	140
<b>E-GRAA 008</b>	<b>Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad convalcientes de un estado agudo</b>	141
Escenario 1	Diabetes mellitus tipo 2 convalciente de un estado metabólico agudo (estado hiperosmolar en tratamiento con insulina glargina), más hipertensión arterial sistémica, más dislipidemia, más obesidad	142
<b>E-GRAA 009</b>	<b>Diabetes mellitus con complicaciones múltiples</b>	143
Escenario 1	Diabetes mellitus tipo 1, más hipertensión arterial sistémica, más dislipidemia, más enfermedad renal crónica en tratamiento sustitutivo con DPCA, más gastroparesia diabética, más neuropatía diabética, más retinopatía diabética proliferativa severa, más enfermedad arterial periférica	144

		PÁGINA
Escenario 2	Diabetes mellitus tipo 2, más hipertensión arterial sistémica, más dislipidemia, más enfermedad renal crónica en tratamiento sustitutivo con DPCA, más gastroparesia diabética, más neuropatía diabética, más retinopatía diabética proliferativa severa, más enfermedad arterial periférica	145
<b>E-GRAA 010</b>	<b>Diabetes mellitus asociada a desnutrición</b>	<b>146</b>
Escenario 1	Diabetes mellitus tipo 2 con desnutrición en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro	147
<b>E-GRAA 011</b>	<b>Diabetes mellitus con complicaciones renales</b>	<b>148</b>
Escenario 1	Enfermedad renal crónica (KDOQI 1-3)	149
Escenario 2	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) sin aminoácidos	150
Escenario 3	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con aminoácidos	151
Escenario 4	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con descanso de cavidad por peritonitis, con colocación del catéter de diálisis, colocación de hemodiálisis y resolución del cuadro peritoneal	152
Escenario 5	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con eritropoyetina	153
Escenario 6	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con hiperparatiroidismo	154
Escenario 7	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPCA) manual, con colocación de catéter Tenckhoff	155
Escenario 8	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPA) automatizada, con colocación de catéter <i>pig tail</i> (cola de cochino), con presencia de proceso infeccioso en orificio de salida	156
Escenario 9	Enfermedad renal crónica (KDOQI 5) con hemodiálisis crónica, con colocación de catéter Mahurkar	157
Escenario 10	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPA) automatizada, entra a un GRD para la colocación de catéter <i>pig tail</i> (cola de cochino), con presencia de proceso infeccioso en orificio de salida	158
<b>E-GRAA 012</b>	<b>Diabetes mellitus con complicaciones oftálmicas</b>	<b>159</b>
Escenario 1	Retinopatía diabética no proliferativa, etapa leve	160
Escenario 2	Retinopatía diabética no proliferativa, etapa moderada	161
Escenario 3	Retinopatía diabética no proliferativa, etapa severa	162
Escenario 4	Catarata con extracción extracapsular y colocación de lente intraocular de forma ambulatoria	163
Escenario 5	Glaucoma en tratamiento farmacológico con monoterapia	164
Escenario 6	Glaucoma en tratamiento farmacológico con terapia combinada	165

		<b>PÁGINA</b>
Escenario 7	Retinopatía diabética proliferativa sin hemorragia vítrea y sin desprendimiento de retina	<b>166</b>
Escenario 8	Retinopatía diabética proliferativa con hemorragia vítrea, con o sin desprendimiento de retina	<b>167</b>
<b>E-GRAA 013</b>	<b>Diabetes mellitus con complicaciones neurológicas</b>	<b>168</b>
Escenario 1	Neuropatía diabética periférica leve	<b>169</b>
Escenario 2	Neuropatía diabética autonómica vesical	<b>170</b>
Escenario 3	Neuropatía diabética autonómica con disfunción eréctil	<b>171</b>
Escenario 4	Neuropatía diabética periférica moderada	<b>172</b>
Escenario 5	Neuropatía diabética periférica severa	<b>173</b>
Escenario 6	Neuropatía diabética autonómica gastrointestinal	<b>174</b>
<b>E-GRAA 014</b>	<b>Diabetes mellitus con complicaciones circulatorias periféricas</b>	<b>175</b>
Escenario 1	Pie diabético (Wagner 0 y 1)	<b>176</b>
Escenario 2	Pie diabético (Wagner 2)	<b>177</b>
Escenario 3	Pie diabético (Wagner 3) con respuesta favorable a tratamiento médico	<b>178</b>
Escenario 4	Pie diabético (Wagner 3) sin respuesta favorable a tratamiento médico, que ameritó tratamiento quirúrgico sin complicaciones	<b>179</b>
Escenario 5	Pie diabético (Wagner 4 y 5), que requiere manejo radical	<b>180</b>
<b>E-GRAA 015</b>	<b>Detección oportuna de diabetes mellitus</b>	<b>181</b>
Escenario 1	Búsqueda intencionada de diabetes mellitus	<b>182</b>
<b>E-GRAA 016</b>	<b>Prediabetes</b>	<b>183</b>
Escenario 1	Prediabetes con IMC > 35 y < 60 años de edad o antecedente de diabetes gestacional en tratamiento con metformina	<b>184</b>
Escenario 2	Prediabetes con IMC > 35 y < 60 años de edad o antecedente de diabetes gestacional en tratamiento con pioglitazona	<b>185</b>
<b>E-GRAA 017</b>	<b>Orientación terapéutica de dosificación de insulina a través de dispositivo portátil</b>	<b>186</b>
Escenario 1	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina lispro para implantes endocrinos	<b>187</b>

**ERRORES INNATOS DEL METABOLISMO**

**188**

**E-GRAA 018**

**Deficiencia de minerales**

**189**

Escenario 1

Seguimiento por la ingesta leve de hierro, en pacientes menores de 16 años de edad

**190**

Escenario 2

Osteoporosis postmenopáusica

**191**

**E-GRAA 019**

**Exceso de minerales**

**192**

Escenario 1

Enfermedad de Wilson no complicada con tratamiento farmacológico, en pacientes menores de 16 años de edad

**193**

Escenario 2

Seguimiento por la ingesta moderada de hierro, en pacientes menores de 16 años de edad

**194**

Escenario 3

Seguimiento por la ingesta grave de hierro, en pacientes menores de 16 años de edad

**195**

**E-GRAA 020**

**Fibrosis quística**

**196**

Escenario 1

Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares, sin requerimiento de oxígeno, en pacientes menores de 16 años de edad

**197**

Escenario 2

Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares, con requerimiento de oxígeno, en pacientes menores de 16 años de edad

**198**

Escenario 3

Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares, sin requerimiento de oxígeno

**199**

Escenario 4

Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares, con requerimiento de oxígeno

**200**

Escenario 5

Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares y gastrointestinales, en pacientes menores de 16 años de edad

**201**

Escenario 6

Fibrosis quística con complicaciones hepáticas, sin requerimiento de oxígeno, en pacientes menores de 16 años de edad

**202**

Escenario 7

Fibrosis quística con desnutrición, sin requerimiento de oxígeno, en pacientes menores de 16 años de edad

**203**

Escenario 8

Fibrosis quística con manifestaciones gastrointestinales

**204**

**E-GRAA 021**

**Trastornos de la función enzimática intestinal**

**205**

Escenario 1

Intolerancia a la lactosa en lactante mayor, con peso de 20 kg, en pacientes menores de 16 años de edad

**206**

Escenario 2

Alteraciones en el metabolismo de la fructosa, en pacientes menores de 16 años de edad

**207**

**E-GRAA 022**

**Trastornos del metabolismo de carbohidratos**

**208**

Escenario 1

Alteraciones en el metabolismo de la galactosa, en pacientes menores de 16 años de edad

**209**

Escenario 2

Enfermedad de Pompe, en pacientes menores de 16 años de edad

**210**

Escenario 3	Enfermedad de Hurler, en pacientes menores de 16 años de edad	211
Escenario 4	Enfermedad de Hunter, en pacientes menores de 16 años de edad	212
Escenario 5	Enfermedad de Maroteaux-Lamy, en pacientes menores de 16 años de edad	213
<b>E-GRAA 023</b>	<b>Trastornos del metabolismo de aminoácidos</b>	<b>214</b>
Escenario 1	Pediátrico con fenilcetonuria, en pacientes menores de 16 años de edad	215
Escenario 2	Tirosinemia en pacientes menores de 16 años de edad	216
Escenario 3	Cistinosis nefropática infantil	217
Escenario 4	Cistinosis en pacientes pediátricos (16 meses de edad a 15 años de edad), con hallazgo de cristales de cistina en córnea	218
Escenario 5	Cistinosis ocular en pacientes adultos	219
<b>E-GRAA 024</b>	<b>Trastornos congénitos del metabolismo de lípidos</b>	<b>220</b>
Escenario 1	Enfermedad de Gaucher tipo I en terapia de reemplazo con imiglucerasa enzimática, en pacientes menores de 16 años de edad	221
Escenario 2	Enfermedad de Gaucher tipo I en terapia de reemplazo con velaglucerasa enzimática, en pacientes menores de 16 años de edad	222
Escenario 3	Enfermedad de Fabry en terapia de reemplazo enzimático con agalsidasa alfa, en pacientes menores de 16 años de edad	223
Escenario 4	Enfermedad de Fabry en terapia de reemplazo enzimático con agalsidasa beta, en pacientes menores de 16 años de edad	224
Escenario 5	Hipertrigliceridemia pura	225
Escenario 6	Hipercolesterolemia pura con lipoproteínas de baja densidad [LDL] altas, triglicéridos [TG] normales, lipoproteínas de alta densidad [HDL] normal	226
<b>E-GRAA 025</b>	<b>Trastornos del metabolismo de las purinas</b>	<b>227</b>
Escenario 1	Hiperuricemia asintomática	228
<b>E-GRAA 026</b>	<b>Trastornos innatos del metabolismo de las proteínas</b>	<b>229</b>
Escenario 1	Trastorno del metabolismo de las proteínas plasmáticas, en pacientes menores de 16 años de edad	230
Escenario 2	Intolerancia a la lactosa en tratamiento con suplemento de soya, en pacientes menores de 16 años de edad	231
<b>E-GRAA 027</b>	<b>Trastornos de la hemoglobina por bilirrubina</b>	<b>232</b>
Escenario 1	Síndrome de Gilbert, en pacientes menores de 16 años de edad	233

		PÁGINA
Escenario 2	Síndrome de Dubin-Johnson, en pacientes menores de 16 años de edad	234
<b>E-GRAA 028</b>	<b>Trastornos de la hemoglobina por porfirinas</b>	<b>235</b>
Escenario 1	Porfiria cutánea tardía, en pacientes menores de 16 años de edad	236
Escenario 2	Otras porfirias, seguimiento ambulatorio, en pacientes menores de 16 años de edad	237
<b>E-GRAA 029</b>	<b>Alteraciones morfológicas del tejido adiposo y de las células adiposas</b>	<b>238</b>
Escenario 1	Adiposidad localizada, seguimiento ambulatorio, en pacientes menores de 16 años de edad	239
Escenario 2	Adiposidad localizada, resolución quirúrgica sin complicaciones	240
Escenario 3	Lipomatosis, resolución quirúrgica sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad	241
Escenario 4	Lipomatosis, resolución quirúrgica	242
<b>E-GRAA 030</b>	<b>Trastornos del metabolismo, no especificados</b>	<b>243</b>
Escenario 1	Enfermedad granulomatosa crónica en tratamiento con interferón gamma, en pacientes menores de 16 años de edad	244
<b>TRASTORNOS HORMONALES</b>		<b>245</b>
<b>E-GRAA 031</b>	<b>Deficiencia de la función hipofisaria</b>	<b>246</b>
Escenario 1	Hipopituitarismo	247
Escenario 2	Diabetes insípida	248
<b>E-GRAA 032</b>	<b>Exceso de la función hipofisaria</b>	<b>249</b>
Escenario 1	Acromegalia secundaria a tumor hipofisario en tratamiento médico y quirúrgico, con ingreso a GRD	250
Escenario 2	Hiperprolactinemia de causas extrahipofisarias no tumorales	251
Escenario 3	Pseudoprolactinoma con hiperprolactinemia no tumoral por causas extrahipofisarias	252
<b>E-GRAA 033</b>	<b>Deficiencia en la función tiroidea</b>	<b>253</b>
Escenario 1	Hipotiroidismo primario no autoinmune	254
Escenario 2	Hipotiroidismo secundario (hipofisario)	255
Escenario 3	Hipotiroidismo primario autoinmune	256

		<b>PÁGINA</b>
Escenario 4	Hipotiroidismo adquirido autoinmunitario, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>257</b>
Escenario 5	Bocio no tóxico de más de 60 gramos	<b>258</b>
<b>E-GRAA 034</b>	<b>Deficiencia congénita de la función tiroidea</b>	<b>259</b>
Escenario 1	Hipotiroidismo congénito sin daño neurológico, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>260</b>
Escenario 2	Hipotiroidismo congénito con daño neurológico, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>261</b>
<b>E-GRAA 035</b>	<b>Trastornos inflamatorios de la glándula tiroides</b>	<b>262</b>
Escenario 1	Tiroiditis autoinmune subaguda con remisión a eutiroidismo	<b>263</b>
Escenario 2	Tiroiditis autoinmune subaguda con evolución a hipotiroidismo	<b>264</b>
Escenario 3	Tiroiditis autoinmune crónica	<b>265</b>
Escenario 4	Tiroiditis subaguda no autoinmune	<b>266</b>
<b>E-GRAA 036</b>	<b>Exceso en la función tiroidea</b>	<b>267</b>
Escenario 1	Hipertiroidismo tratado con tionamidas	<b>268</b>
Escenario 2	Hipertiroidismo tratado con radiyodoterapia	<b>269</b>
Escenario 3	Hipertiroidismo tratado con cirugía que no responde a tratamiento médico, sin complicaciones	<b>270</b>
Escenario 4	Hipertiroidismo tratado con tionamidas, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>271</b>
Escenario 5	Hipertiroidismo tratado con radiyodoterapia, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>272</b>
Escenario 6	Nódulo tiroideo tóxico que se envía a cirugía, sin complicaciones	<b>273</b>
Escenario 7	Hipertiroidismo autoinmune, con ingreso a GRD para radiyodoterapia	<b>274</b>
<b>E-GRAA 037</b>	<b>Lesiones estructurales de la tiroides no relacionadas con la deficiencia de yodo</b>	<b>275</b>
Escenario 1	Nódulo tiroideo único o múltiple sin sospecha de cáncer	<b>276</b>
<b>E-GRAA 038</b>	<b>Deficiencia de la función paratiroidea</b>	<b>277</b>
Escenario 1	Hipoparatiroidismo primario	<b>278</b>
Escenario 2	Postparatiroidectomía, seguimiento ambulatorio	<b>279</b>

<b>E-GRAA 039</b>	<b>Exceso de la función paratiroidea</b>	<b>280</b>
Escenario 1	Litiasis de la vía urinaria de repetición secundaria a hiperparatiroidismo primario en tratamiento médico	<b>281</b>
Escenario 2	Litiasis de la vía urinaria de repetición secundaria a hiperparatiroidismo primario en tratamiento quirúrgico, sin complicaciones, con ingreso a GRD	<b>282</b>
<b>E-GRAA 040</b>	<b>Deficiencia de la función tímica</b>	<b>283</b>
Escenario 1	Timoma benigno con resolución quirúrgica, sin complicaciones	<b>284</b>
<b>E-GRAA 041</b>	<b>Alteraciones morfológicas del timo</b>	<b>285</b>
Escenario 1	Masa en mediastino con resolución quirúrgica, sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>286</b>
<b>E-GRAA 042</b>	<b>Deficiencia de la función endocrina pancreática</b>	<b>287</b>
Escenario 1	Postpancreatectomía en tratamiento con insulina basal	<b>288</b>
<b>E-GRAA 043</b>	<b>Exceso de la función pancreática por hiperinsulinismo asociado a hipoglicemia (no incluye hipoglicemia por falta de sustrato)</b>	<b>289</b>
Escenario 1	Hipoglicemia en diabetes mellitus tipo 2, inducida por exceso de glibenclamida	<b>290</b>
Escenario 2	Insulinoma y/o nesidioblastosis (hiperplasia difusa de las células beta del páncreas), con ingreso a GRD	<b>291</b>
<b>E-GRAA 044</b>	<b>Exceso de la función pancreática por hiperinsulinismo absoluto o relativo, secundario a causas endógenas</b>	<b>292</b>
Escenario 1	Hipoglicemia en diabetes mellitus tipo 2, inducida por insulina	<b>293</b>
<b>E-GRAA 045</b>	<b>Deficiencia de la función suprarrenal no infecciosa</b>	<b>294</b>
Escenario 1	Insuficiencia corticosuprarrenal primaria (enfermedad de Addison)	<b>295</b>
<b>E-GRAA 046</b>	<b>Exceso de la función suprarrenal</b>	<b>296</b>
Escenario 1	Exceso de esteroides sexuales	<b>297</b>
Escenario 2	Hiperaldosteronismo primario, con ingreso a GRD	<b>298</b>
Escenario 3	Feocromocitoma con hipertensión arterial sistémica residual	<b>299</b>
<b>E-GRAA 047</b>	<b>Hipercortisolismo de origen no suprarrenal</b>	<b>300</b>
Escenario 1	Síndrome de Cushing inducido por drogas	<b>301</b>
Escenario 2	Enfermedad de Cushing, con ingreso a GRD	<b>302</b>

<b>E-GRAA 048</b>	<b>Exceso de la función hormonal gastrointestinal</b>	<b>303</b>
Escenario 1	Insulinoma sin respuesta a tratamiento médico, con resolución quirúrgica sin complicaciones	<b>304</b>
Escenario 2	Síndrome carcinoide, manejo previo a cirugía	<b>305</b>
<b>E-GRAA 049</b>	<b>Deficiencia de la función ovárica</b>	<b>306</b>
Escenario 1	Menopausia prematura	<b>307</b>
<b>E-GRAA 050</b>	<b>Exceso de la función ovárica</b>	<b>308</b>
Escenario 1	Exceso en el consumo de estrógenos	<b>309</b>
Escenario 2	Síndrome de ovario poliquístico con hiperinsulinismo	<b>310</b>
Escenario 3	Síndrome de ovario poliquístico con disfunción ovárica	<b>311</b>
Escenario 4	Síndrome de ovario poliquístico con disfunción ovárica, con deseo de embarazo	<b>312</b>
Escenario 5	Síndrome de ovario poliquístico con hiperandrogenismo	<b>313</b>
<b>E-GRAA 051</b>	<b>Deficiencia de la función testicular</b>	<b>314</b>
Escenario 1	Hipogonadismo hipergonadotrófico	<b>315</b>
<b>E-GRAA 052</b>	<b>Exceso de la función testicular</b>	<b>316</b>
Escenario 1	Testotoxicosis	<b>317</b>
<b>E-GRAA 053</b>	<b>Deficiencia de la diferenciación y del desarrollo sexual</b>	<b>318</b>
Escenario 1	Hiperplasia suprarrenal congénita	<b>319</b>
Escenario 2	Trastorno adrenogenital congénito, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>320</b>
<b>E-GRAA 054</b>	<b>Exceso del desarrollo sexual</b>	<b>321</b>
Escenario 1	Fenotipo masculino con pubertad precoz central, con buena respuesta a tratamiento médico, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>322</b>
Escenario 2	Fenotipo masculino con pubertad precoz central, con mala respuesta a tratamiento médico y resolución quirúrgica sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>323</b>
<b>E-GRAA 055</b>	<b>Deficiencia de la función endocrina por causa infecciosa</b>	<b>324</b>

		PÁGINA
Escenario 1	Tiroiditis aguda, con ingreso a GRD	325
<b>E-GRAA 056</b>	<b>Alteración del crecimiento</b>	<b>326</b>
Escenario 1	Talla baja debida a deficiencia de hormona del crecimiento, en pacientes menores de 16 años de edad	327
Escenario 2	Gigantismo en tratamiento médico, en pacientes menores de 16 años de edad	328
Escenario 3	Gigantismo que requiere tratamiento quirúrgico sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad, con ingreso a GRD	329
<b>E-GRAA 057</b>	<b>Deficiencia poliglandular</b>	<b>330</b>
Escenario 1	Endocrinopatías autoinmunitarias (diabetes mellitus tipo 1, más hipotiroidismo, más hipocortisolismo)	331
<b>E-GRAA 058</b>	<b>Exceso poliglandular</b>	<b>332</b>
Escenario 1	Adenomatosis endocrina múltiple	333
<b>E-GRAA 059</b>	<b>Alteración de los resultados de laboratorio sin datos clínicos patológicos</b>	<b>334</b>
Escenario 1	Síndrome del eutiroideo enfermo	335
<b>E-GRAA 060</b>	<b>Detección oportuna de endocrinopatías, excepto diabetes, y otras atenciones</b>	<b>336</b>
Escenario 1	Detección de otras enfermedades y trastornos especificados	337
Escenario 2	Atención para instrucción y vigilancia de la dieta	338
<b>TRASTORNO DE LA ALIMENTACIÓN Y DE LA NUTRICIÓN</b>		<b>339</b>
<b>E-GRAA 061</b>	<b>Deficiencia leve y moderada de la nutrición</b>	<b>340</b>
Escenario 1	Mala nutrición proteico-energética, en pacientes menores de 16 años de edad	341
Escenario 2	Desnutrición proteico-calórica moderada, en pacientes menores de 16 años de edad	342
<b>E-GRAA 062</b>	<b>Deficiencia severa de la nutrición</b>	<b>343</b>
Escenario 1	Mala nutrición proteico-energética sin presencia de edema, en pacientes menores de 16 años de edad	344
Escenario 2	Mala nutrición proteica con presencia de edema, en pacientes menores de 16 años de edad	345
<b>E-GRAA 063</b>	<b>Deficiencia simple de la alimentación</b>	<b>346</b>

Escenario 1	Adiestramiento en lactancia materna, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>347</b>
Escenario 2	Adiestramiento en alimentación e ingestión de líquidos, más tratamiento médico, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>348</b>
<b>E-GRAA 064</b>	<b>Deficiencia moderada de la alimentación</b>	<b>349</b>
Escenario 1	Retardo en el desarrollo con mala nutrición proteica-energética, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>350</b>
Escenario 2	Otras faltas del desarrollo fisiológico esperado, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>351</b>
<b>E-GRAA 065</b>	<b>Deficiencia extrema de la alimentación</b>	<b>352</b>
Escenario 1	Anorexia, manejo nutricional, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>353</b>
Escenario 2	Caquexia, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>354</b>
Escenario 3	Caquexia	<b>355</b>
<b>E-GRAA 066</b>	<b>Exceso de la alimentación</b>	<b>356</b>
Escenario 1	Obesidad debida a exceso de calorías, con resistencia a la insulina, más trastorno de ansiedad y depresión	<b>357</b>
Escenario 2	Obesidad debida a exceso de calorías, sin resistencia a la insulina	<b>358</b>
Escenario 3	Obesidad inducida por glucocorticoides	<b>359</b>
<b>E-GRAA 067</b>	<b>Exceso de la alimentación, con afectación respiratoria</b>	<b>360</b>
Escenario 1	Síndrome de Pickwick	<b>361</b>
Escenario 2	Obesidad mórbida, con resistencia a la insulina, más trastorno de ansiedad y depresión, más síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño	<b>362</b>
<b>E-GRAA 068</b>	<b>Deficiencia vitamínica</b>	<b>363</b>
Escenario 1	Deficiencia de vitamina D que no responde a tratamiento médico y amerita intervención quirúrgica, sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>364</b>
Escenario 2	Deficiencia de vitamina D que responde a tratamiento médico, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>365</b>
Escenario 3	Deficiencias de vitaminas, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>366</b>
<b>E-GRAA 069</b>	<b>Exceso vitamínico</b>	<b>367</b>
Escenario 1	Hipervitaminosis A, en pacientes menores de 16 años de edad	<b>368</b>

		PÁGINA
Escenario 2	Seguimiento por la ingesta excesiva de carotenos, en pacientes menores de 16 años de edad	369
<b>DISLIPIDEMIAS</b>		<b>370</b>
<b>E-GRAA 070</b>	<b>Trastornos adquiridos del metabolismo de lípidos</b>	<b>371</b>
Escenario 1	Hiperlipidemia mixta (lipoproteínas de baja densidad [LDL] altas, triglicéridos [TG] altos, lipoproteínas de alta densidad [HDL] normales o bajas)	372
<b>TRASTORNOS HIDROELECTROLÍTICOS Y AMILOIDOSIS</b>		<b>373</b>
<b>E-GRAA 071</b>	<b>Trastornos del equilibrio hidroelectrolítico no asociados a diabetes mellitus</b>	<b>374</b>
Escenario 1	Deshidratación leve a moderada en adultos de cualquier etiología, excepto policitemia, choque hipovolémico, postoperatoria, traumática, debida a diarrea o gastroenteritis de presunto origen infeccioso	375
Escenario 2	Deshidratación leve a moderada de cualquier etiología, excepto policitemia, choque hipovolémico, postoperatoria, traumática, debida a diarrea o gastroenteritis de presunto origen infeccioso, en escolares con peso de 35 kg promedio, en pacientes menores de 16 años de edad	376
<b>E-GRAA 072</b>	<b>Trastornos del equilibrio ácido-básico no asociados a diabetes mellitus</b>	<b>377</b>
Escenario 1	Acidosis y/o alcalosis en remisión	378
<b>E-GRAA 073</b>	<b>Trastornos por depósito de sustancia amiloide en diversos órganos</b>	<b>379</b>
Escenario 1	Amiloidosis endocrinológica (diabetes mellitus con daño renal secundario a amiloidosis)	380
<b>TUMORES ENDOCRINOS</b>		<b>381</b>
<b>E-GRAA 074</b>	<b>Tumor maligno de glándula pineal</b>	<b>382</b>
Escenario 1	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma puro en adultos, diagnóstico por biopsia por estereotaxia o guiada por US, LCR negativo, más neoadyuvancia con quimioterapia (esquema BEP = cisplatino 20 mg/m <sup>2</sup> IV, más etopósido 100 mg/m <sup>2</sup> IV, días 1-5, más bleomicina 30 unidades IV semanales, días 1, 8 y 15) por 3 ciclos, más radioterapia adyuvante con primera fase a sistema ventricular 25.2 Gy (14 fracciones) y segunda fase a primario hasta 45 Gy (11 fracciones), más radioterapia focal 50-54 Gy (30 fracciones), más vigilancia a 5 años	384
Escenario 2	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma puro en adultos, diagnóstico por biopsia por estereotaxia o guiada por US, LCR positivo, más QT (IEP o BEP) 6 ciclos, más radioterapia adyuvante con primera fase cráneo-raquis 23.4 Gy (13 fracciones), con incremento a primario hasta 45 Gy (12 fracciones), más vigilancia a 5 años	385
Escenario 3	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma puro en adultos, diagnóstico por biopsia por estereotaxia o guiada por US, LCR negativo, más radioterapia definitiva con primera fase a sistema ventricular 25.2 Gy (14 fracciones), más segunda fase 25.2 Gy (14 fracciones) a primario para dosis total de 50.4 Gy, más vigilancia a 5 años	386

Escenario 4	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma puro en adultos, diagnóstico por biopsia por estereotaxia o guiada por US, LCR positivo, más radioterapia definitiva con primera fase cráneo-raquis 23.4 Gy (13 fracciones), más segunda fase 27 Gy (15 fracciones) a primario para dosis total de 50.4 Gy, más vigilancia a 5 años	<b>387</b>
Escenario 5	Tumor maligno de la glándula pineal, pinealoblastoma (grado IV de la OMS) en adultos, LCR negativo y alfafetoproteína negativa, tratamiento con craneotomía y resección máxima del tumor, más radioterapia del neuroeje 36 Gy (20 fracciones), con sobreimpresión en el lecho tumoral 55.8 Gy (30 fracciones), más vigilancia a 5 años	<b>388</b>
Escenario 6	Tumor maligno de la glándula pineal, pinealoblastoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con craneotomía y resección completa del tumor, más quimioterapia adyuvante esquema ICE (ifosfamida, carboplatino y etopósido) por 8 ciclos, más radioterapia conformacional 3D 16 fracciones craneoneuroeje e intensidad modulada tipo arco 15 fracciones/incremento (dosis 55.8 Gy), más vigilancia a 5 años	<b>389</b>
Escenario 7	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma, diagnóstico mediante biopsia por estereotaxia y tratamiento con radioterapia conformacional 3D 25 fracciones (dosis 45 Gy), más quimioterapia adyuvante esquema JEB (carboplatino, etopósido y bleomicina) por 6 ciclos, más vigilancia a 5 años	<b>390</b>
Escenario 8	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con endoscopia y resección completa del tumor, más quimioterapia adyuvante esquema ICE (ifosfamida, carboplatino y etopósido) por 8 ciclos, con citológico positivo en LCR y radioterapia conformacional 3D 13 sesiones cráneo y raquis y posterior 12 sesiones con incremento al cráneo (dosis 45 Gy), más vigilancia a 5 años	<b>391</b>
<b>E-GRAA 075</b>	<b>Tumor maligno de región supraselar</b>	<b>392</b>
Escenario 1	Tumor maligno de la hipófisis en adultos, macrocarcinoma productor de prolactina, recidivante y resistente a agonista dopaminérgico, con metástasis cerebrales, tratamiento con craneotomía, con resección máxima del tumor, más radiocirugía postoperatoria al residual, estatización con agonista dopaminérgico, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 1 año	<b>393</b>
Escenario 2	Tumor maligno de la región supraselar en la vía óptica anterior, astrocitoma de bajo grado (pilocítico), en adolescentes, manifestado por alteraciones visuales, diagnóstico mediante biopsia por estereotaxia y tratamiento conservador, más vigilancia a 5 años	<b>394</b>
Escenario 3	Tumor maligno de la región supraselar en el quiasma óptico, astrocitoma de bajo grado (pilocítico), en adolescentes, manifestado por pubertad precoz, diagnóstico mediante biopsia por estereotaxia y tratamiento con radioterapia conformacional 3D 30 fracciones (dosis 54 Gy), más vigilancia a 5 años	<b>395</b>
Escenario 4	Tumor maligno de la región supraselar en el quiasma óptico, astrocitoma de bajo grado (pilocítico), en niños menores de 3 años, manifestado por hidrocefalia, diagnóstico y tratamiento quirúrgico inicial con derivación ventrículo peritoneal y posteriormente con craneotomía y resección incompleta del tumor, más quimioterapia adyuvante con vincristina-lomustina-carboplatino por 6 ciclos, más vigilancia a 5 años	<b>396</b>
Escenario 5	Tumor maligno de la región supraselar en el quiasma óptico, astrocitoma de bajo grado (pilocítico), en niños menores de 3 años, con progresión del tumor y quimioterapia de segunda línea con cisplatino-vincristina-lomustina-prednisona, más temozolamida por 6 ciclos, más vigilancia a 5 años	<b>397</b>
<b>E-GRAA 076</b>	<b>Tumor benigno de glándula pineal</b>	<b>398</b>

Escenario 1	Tumor de la glándula pineal, pineocitoma o pinealoma (grado I de la OMS), en adultos, LCR negativo y alfafetoproteína negativa, tratamiento con craneotomía y resección máxima del tumor, más radioterapia focal 50-54 Gy (30 fracciones), más vigilancia a 5 años	399
Escenario 2	Tumor benigno de la glándula pineal pineocitoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico, con craneotomía y resección total del tumor, más vigilancia a 5 años	400
Escenario 3	Tumor benigno de la glándula pineal pineocitoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con craneotomía y resección incompleta del tumor, con reintervención y resección máxima, más radioterapia estereotáxica con acelerador lineal, más vigilancia a 5 años	401
Escenario 4	Tumor benigno de la glándula pineal pineocitoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con craneotomía y resección incompleta del tumor, sin factibilidad de reintervención, más radiocirugía con brazo robótico, más vigilancia a 5 años	402
<b>E-GRAA 077</b>	<b>Tumor benigno de región supraselar</b>	<b>403</b>
Escenario 1	Tumor benigno de la hipófisis productor de prolactina, en adultos (microprolactinoma), tratamiento con agonista dopaminérgico cabergolina 0.5 mg, 2 veces por semana por 2 años, más vigilancia a 5 años	405
Escenario 2	Tumor benigno de la hipófisis productor de prolactina, en adultos, tratamiento con agonista dopaminérgico cabergolina 0.5 mg, 2 veces por semana por 5 años, más vigilancia a 5 años	406
Escenario 3	Microadenoma hipofisario o macroadenoma intraselar, productor de hormona de crecimiento (acromegalia), paciente sin afectación visual, tratamiento con resección transnasoseptoefenoidal, más vigilancia a 5 años	407
Escenario 4	Macroadenoma hipofisario productor de hormona de crecimiento (acromegalia), con remanente tumoral postquirúrgico o recidivante, tratamiento con reintervención quirúrgica, más análogo de somatostatina, más agonista dopaminérgico, cabergolina 2 mg/semana por 8 meses, con cambio de agonista por 4 meses, por actividad tumoral, más radioterapia estereotáxica fraccionada 45-50.4 Gy (28 fracciones), más análogo de somatostatina por 12 meses, espaciamiento del análogo por 12 meses, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 5 años	408
Escenario 5	Macroadenoma hipofisario productor de hormona de crecimiento (acromegalia) no operable (edad, alto riesgo quirúrgico, invasor a seno cavernoso, decisión del paciente, etc.), en adultos, sin pérdida de la vía visual, tratamiento médico primario con agonistas de somatostatina, más seguimiento a 5 años	409
Escenario 6	Tumor benigno de la hipófisis productor de ACTH (enfermedad de Cushing), en adultos, tratamiento con resección transesfenoidal, panhipopituitarismo transitorio, más vigilancia a 5 años	410
Escenario 7	Tumor benigno de la hipófisis productor de ACTH (enfermedad de Cushing), en adultos, tratamiento con resección transesfenoidal, más radiocirugía complementaria acompañada de ketoconazol por 3 años, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 5 años	411
Escenario 8	Tumor benigno de la hipófisis no productor, en adultos, paciente con vía visual útil, tratamiento con resección transnasoseptoefenoidal, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 5 años	412
Escenario 9	Tumor benigno de la hipófisis no productor, en adultos, paciente con vía visual útil, tratamiento con resección transnasoseptoefenoidal, más radiocirugía al año, 16 Gy dosis única, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 5 años	413
Escenario 10	Tumor benigno de la región supraselar, adenoma hipofisario productor de ACTH, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con resección completa del tumor, con abordaje transesfenoidal endoscópico, más vigilancia a 5 años	414

Escenario 11	Tumor benigno de la región supraselar, craneofaringioma adamantinomatoso (sin criterios de intervención quirúrgica de urgencia), diagnóstico y tratamiento quirúrgico, con craneotomía y resección transesfenoidal endoscópica completa del tumor, más radioterapia estereotáxica, más vigilancia a 5 años	415
<b>E-GRAA 078</b>	<b>Tumor maligno de la glándula tiroides.</b>	<b>416</b>
Escenario 1	Cáncer diferenciado de tiroides de riesgo bajo-intermedio, en paciente adulto, tratamiento mediante tiroidectomía sin complicaciones, hipotiroidismo secundario, más terapia sustitutivo-supresiva, con seguimiento no tiroestimulado a 5 años	417
Escenario 2	Cáncer diferenciado de tiroides de riesgo intermedio-alto, en paciente adulto, tratamiento mediante tiroidectomía sin complicaciones y radioyodoterapia ablativa complementaria, hipotiroidismo secundario, más terapia sustitutivo-supresiva, con seguimiento no tiroestimulado a 5 años	418
Escenario 3	Cáncer diferenciado de tiroides de riesgo intermedio-alto, en paciente adulto, tratamiento mediante tiroidectomía sin complicaciones y radioyodoterapia ablativa complementaria, hipotiroidismo secundario, más terapia sustitutivo-supresiva, con seguimiento tiroestimulado a 5 años	419
<b>E-GRAA 079</b>	<b>Tumor benigno de la glándula tiroides</b>	<b>420</b>
Escenario 1	Tumor benigno de la glándula tiroides, bocio multinodular de más de 60 g, en tratamiento con terapia supresiva-sustitutiva, con seguimiento a 1 año	421
<b>E-GRAA 080</b>	<b>Tumor maligno de la glándula paratiroides</b>	<b>422</b>
Escenario 1	Tumor maligno de paratiroides único, en paciente adulto, tratamiento mediante paratiroidectomía sin complicación, con seguimiento a 5 años	423
<b>E-GRAA 081</b>	<b>Tumor benigno de la glándula paratiroides</b>	<b>424</b>
Escenario 1	Tumor benigno de la glándula paratiroides, tratamiento quirúrgico, más vigilancia a 5 años	425
<b>E-GRAA 082</b>	<b>Tumor de cuerpo carotídeo</b>	<b>426</b>
Escenario 1	Tumor benigno del cuerpo carotídeo (paraganglioma carotídeo), esporádico, único, en paciente adulto, tratamiento con resección quirúrgica, hipertensión residual, más vigilancia a 5 años	427
<b>E-GRAA 083</b>	<b>Tumor del timo</b>	<b>428</b>
Escenario 1	Tumor benigno del timo (timoma), en adultos, operable, tratamiento quirúrgico, con seguimiento a 5 años	429
<b>E-GRAA 084</b>	<b>Tumor del cuerpo aórtico</b>	<b>430</b>
Escenario 1	Tumor benigno del cuerpo aórtico (paraganglioma aórtico), esporádico, único, en paciente adulto, tratamiento con resección quirúrgica, hipertensión residual, más vigilancia a 5 años	431
<b>E-GRAA 085</b>	<b>Tumor maligno de las glándulas suprarrenales</b>	<b>432</b>
Escenario 1	Tumor maligno de la médula suprarrenal (feocromocitoma), esporádico, unilateral, en paciente adulto, sin metástasis, tratamiento con resección quirúrgica, hipertensión residual, más vigilancia a 5 años	433

<b>E-GRAA 086</b>	<b>Tumor benigno de las glándulas suprarrenales</b>	<b>434</b>
Escenario 1	Tumor benigno de la glándula suprarrenal (incidentaloma), esporádico, no funcional y único, más vigilancia a 2 años	<b>435</b>
<b>E-GRAA 087</b>	<b>Tumor glandular, no especificado</b>	<b>436</b>
Escenario 1	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, resecable (resección endoscópica o gastrectomía), con seguimiento a 5 años	<b>438</b>
Escenario 2	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (gastrectomía o resección multiestructural, más metastasectomía o citorreducción), con progresión: octreotide o terapia regional hepática (embolización, quimioembolización, radioablación), seguido de quimioterapia (capecitabine-temozolamida por 24 meses), con seguimiento a 5 años	<b>439</b>
Escenario 3	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (gastrectomía o resección multiestructural, más metastasectomía o citorreducción), con progresión: octreotide o terapia regional hepática (embolización, quimioembolización, radioablación), seguido de everolimus por 24 meses, con seguimiento a 5 años	<b>440</b>
Escenario 4	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (gastrectomía o resección multiestructural, más metastasectomía o citorreducción), con progresión: octreotide o terapia regional hepática (embolización, quimioembolización, radioablación), seguido de sunitinib por 24 meses, con seguimiento a 5 años	<b>441</b>
Escenario 5	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (gastrectomía o resección multiestructural, más metastasectomía o citorreducción), con progresión: octreotide o terapia regional hepática (embolización, quimioembolización, radioablación), seguido de quimioterapia (capecitabine-oxaliplatino por 6 meses), con seguimiento a 5 años	<b>442</b>
Escenario 6	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico grado 3 (pobrementemente diferenciados), con resección intestinal, más metastasectomía o citorreducción, seguido de quimioterapia (cisplatino-etopósido por 6 ciclos), con seguimiento a 3 años	<b>443</b>
Escenario 7	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (resección intestinal, más metastasectomía o citorreducción), en tratamiento con octreotide LAR mensual por 24 ciclos, con seguimiento a 5 años	<b>444</b>

**ÍNDICE ALFABÉTICO POR CÓDIGO CIE-10** **445**

Anexo A: CMTR de los E-GRAA de la Subcategoría de diabetes mellitus	<b>457</b>
Anexo B: CMTR de los E-GRAA de la Subcategoría de errores innatos del metabolismo	<b>467</b>
Anexo C: CMTR de los E-GRAA de la Subcategoría de trastornos hormonales	<b>470</b>
Anexo D: CMTR de los E-GRAA de la Subcategoría de trastornos de la alimentación y de la nutrición	<b>473</b>
Anexo E: CMTR de los E-GRAA de la Subcategoría de dislipidemias	<b>475</b>
Anexo F: CMTR de los E-GRAA de la Subcategoría de trastornos hidroelectrolíticos y amiloidosis	<b>476</b>
Anexo G: CMTR de los E-GRAA de la Subcategoría de tumores endocrinos	<b>477</b>

<b>CMTR</b>	.....	Costo médico-técnico de referencia
<b>DLP</b>	.....	Dislipidemias
<b>DM</b>	.....	Diabetes mellitus
<b>EENM</b>	.....	Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas
<b>E-GRAA</b>	.....	Grupos Relacionados con la Atención Ambulatoria de las Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas
<b>EIM</b>	.....	Errores innatos del metabolismo
<b>ERC</b>	.....	Enfermedad renal crónica
<b>GRAA</b>	.....	Grupos Relacionados con la Atención Ambulatoria
<b>GRD</b>	.....	Grupos Relacionados con el Diagnóstico
<b>HDL</b>	.....	Lipoproteínas de alta densidad
<b>LDL</b>	.....	Lipoproteínas de baja densidad
<b>PBC</b>	.....	Presupuesto base cero
<b>TG</b>	.....	Triglicéridos
<b>TAN</b>	.....	Trastornos de la alimentación y de la nutrición
<b>TE</b>	.....	Tumores endocrinos
<b>TH</b>	.....	Trastornos hormonales
<b>THA</b>	.....	Trastornos hidroelectrolíticos y amiloidosis

**E**n México está en proceso de transformación su sistema de salud; en este contexto es necesario contar con información precisa de las enfermedades de alto impacto, las cuales se caracterizan porque generan la mayor pérdida de años de vida saludable, los cuales se miden en número de muertes prematuras, complicaciones, incapacidades, falta de tranquilidad para el paciente y las familias, y elevados costos. En estas enfermedades, la diabetes mellitus ocupa el segundo lugar<sup>1</sup>.

En este libro de los Grupos Relacionados con la Atención Ambulatoria de las Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas (E-GRAA), se presenta información médica enfocada en los costos médico-técnicos de referencia, o estándar, especificados por escenario de tratamiento, con la finalidad de dimensionar el impacto económico de este grupo de padecimientos, en los que, además de la diabetes, también se encuentran: errores

innatos del metabolismo, trastornos hormonales, trastornos de la alimentación y de la nutrición, dislipidemias, trastornos hidroelectrolíticos y amiloidosis, y tumores endocrinos.

La presente obra coloca al IMSS como la primera institución de salud en el mundo que cuenta con esta herramienta, la cual es resultado de la investigación multidisciplinaria que se realiza en el Instituto, lo que contribuye en la gestión administrativa al construir y aportar información médica y económica valiosa, para el análisis y medición homogénea del producto ambulatorio para planear escenarios tangibles y sostenibles para la operación de los servicios de salud de esta institución de seguridad social, la más grande de México.

**Doctor Víctor Hugo Borja Aburto**  
**Director de Prestaciones Médicas del Instituto Mexicano del Seguro Social**

---

<sup>1</sup> En el IMSS, las enfermedades cardiovasculares y circulatorias ocupan el primer lugar en AVISA perdidos.

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) es el mejor proveedor de servicios para los pacientes que presentan enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (EENM), el nivel de acceso, cobertura y eficiencia son prueba de ello.

Para atender las EENM, el IMSS otorgó 19'633,459 consultas durante el año 2017, las cuales corresponden a 15.5% del total de la consulta externa. Por su magnitud y gravedad, la EENM más representativa en nuestro país es la diabetes mellitus y sus complicaciones, puesto que su prevalencia es 7% en los países de la OCDE, mientras que en México es 15.8%<sup>2</sup>. Los valores en mención revelan diferencias culturales, económicas y de disponibilidad de servicios de salud que afectan a la sociedad mexicana, para lo que es necesario establecer políticas públicas de salud eficaces frente a las enfermedades de alto impacto y, en particular, para la diabetes mellitus.

La pérdida de años de vida saludable (AVISA) por este tipo de enfermedades aumenta con mayor medida en México, afectando principalmente a las mujeres, lo cual hace más complejo su perfil epidemiológico; además, disminuye la fuerza productiva y la inserción laboral se hace más inestable, en consecuencia se incrementa la pobreza y la presión fiscal en nuestro país.

El consumo de alimentos inadecuados y la falta de ejercicio físico, aunados con otros determinantes culturales, sociales, económicos y genéticos, generan obesidad y sobrepeso; estas alteraciones conllevan a la presencia de EENM, las cuales disminuyen la calidad y duración de la vida.

En las prácticas alimentarias se sustituyen cada vez más los alimentos naturales por industrializados, con altos contenidos de azúcares refinados, grasas y sodio, los cuales pueden adquirirse a precios más bajos. Además, los cambios que han tenido lugar en México están modificando usos, costumbres y estilo de vida. La urbanización, el tiempo de desplazamiento para llegar a los centros de trabajo y las largas jornadas laborales disminuyen el tiempo libre

para la atención de la salud y, en consecuencia, la falta de actividad física, los bajos salarios, la automatización de la vida y el estrés, constituyen un conjunto de determinantes significativos para la incidencia de las EENM.

Además, las personas con EENM y, en particular, las de diabetes mellitus son más propensas a presentar complicaciones en su salud porque su situación económica se afecta debido a que parte de su ingreso se dedica a completar el tratamiento con gastos por traslados, dieta, calcetines, calzado especial, ortesis, visitas al podólogo, glucómetros, tiras reactivas, etc., lo cual dificulta la adecuada atención para personas de bajos ingresos. La mayoría de las EENM tienen naturaleza crónica y requieren seguimiento constante, una vez que el diagnóstico se establece, para disminuir el riesgo de muerte; esta característica permite afirmar que la prevención de su incidencia y complicaciones es la base más sólida para su atención, puesto que no tienen cura definitiva y su tratamiento es solamente de control.

Para enfrentar el desafío de las EENM se debe identificar las poblaciones en riesgo, realizar diagnósticos oportunos y otorgar los tratamientos adecuados, para disminuir el número de pacientes, las complicaciones y muertes prematuras; por lo que es necesario contar con estudios que orienten acciones de política pública de salud.

Para dar cuenta de la dimensión y trascendencia de los problemas humanos, médicos y económicos de las EENM es necesario desarrollar y aplicar instrumentos que permitan realizar diversas mediciones de estas enfermedades y que se constituyan como elementos indispensables para una política pública de salud que atienda las necesidades de los pacientes con enfermedades incluidas en este grupo.

En este contexto se elabora el presente libro de los Grupos Relacionados con la Atención Ambulatoria de las Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas (E-GRAA), que tiene por objetivo presentar el costo médico-técnico

<sup>2</sup> *Health at a Glance 2017: OECD Indicators. Diabetes prevalence. OECD estimates based on IDF Atlas, 7th Edition, 2015 and the United Nations population statistics.*

de referencia (CMTR) o estándar de las EENM, el cual es indispensable en la visión estratégica de una política de salud pública para las personas con EENM que priorice el acceso, la cobertura y calidad, junto con la sostenibilidad de los servicios de salud.

El CMTR de las EENM es relevante porque informa el nivel del costo específico que debería corresponder a su tratamiento integral durante un año<sup>3</sup>, por lo que el CMTR es esencial para dimensionar con mayor acierto los recursos que son necesarios en los servicios de salud y constituye la base para calcular el presupuesto base cero (PBC). La comparación entre el PBC con el presupuesto histórico da por resultado el nivel de recursos faltantes para otorgar en forma adecuada los tratamientos.

Con el CMTR se establecen los tiempos de duración de la atención y los insumos óptimos para otorgar en tiempo y forma la atención médica; este costo se obtiene, en los servicios de salud del IMSS, con base en las Guías de Práctica Clínica, medicina basada en evidencia y experiencia, y de manera muy importante en la práctica médica del IMSS. El CMTR considera la intensidad del consumo de recursos en su eficiencia óptima; la cual sucede cuando dentro de los límites establecidos se observa que: a) el tiempo laboral se aplica en su totalidad al trabajo; b) los equipos e instalaciones funcionan sin interrupciones, y c) los medicamentos, material médico y de curación, pruebas de laboratorio, estudios por imagen, pruebas y productos de Banco de Sangre, patología y otros insumos se abastecen con oportunidad, características y cantidad necesaria.

Por E-GRAA se entiende un sistema de clasificación y agrupación de diagnósticos clínicos y procedimientos que se deben realizar a los pacientes con EENM en consultorios médicos, servicios de Urgencias, unidades de tratamiento y otros servicios ambulatorios individuales y colectivos. La letra E, que se antepone, corresponde al capítulo IV de la Clasificación Internacional de Enfermedades de la OMS. El presente libro contiene 425 diagnósticos diferentes, del universo de las EENM, los cuales se organizan en siete subcategorías, 87 E-GRAA y

311 escenarios de tratamiento. Por cada escenario, se presenta el CMTR del tratamiento especificado por factor productivo y tipo de atención.

Para facilitar su análisis, los 87 E-GRAA que integran este libro se presentan agrupados en las siete subcategorías que se mencionan a continuación: 1<sup>a</sup> diabetes mellitus (DM), 2<sup>a</sup> errores innatos del metabolismo (EIM), 3<sup>a</sup> trastornos hormonales (TH), 4<sup>a</sup> trastornos de la alimentación y de la nutrición (TAN), 5<sup>a</sup> dislipidemias (DLP), 6<sup>a</sup> trastornos hidroelectrolíticos y amiloidosis (THA) y 7<sup>a</sup> tumores endocrinos (TE), las cuales se definieron a partir de los criterios siguientes: a) peso de la demanda, b) costo de la atención, c) impacto del padecimiento en términos de integridad corporal, d) discapacidad, y e) disminución de los AVISA.

La diabetes mellitus (DM) es la primera subcategoría de las EENM y requiere la mayor atención porque las personas afectadas son cada vez más jóvenes, y por consiguiente sus complicaciones, comorbilidades, incapacidades y muertes prematuras se presentan en edades tempranas. Para la DM se identifican en este libro 17 grupos, con un total de 133 escenarios de tratamiento con su CMTR respectivo, los cuales se presentan en el anexo A: Subcategoría de diabetes mellitus. En la subcategoría DM<sup>4</sup>, el costo más alto se encuentra en el tratamiento ambulatorio anual de la DM complicada por enfermedad renal crónica (ERC). En el IMSS, la ERC es la primera causa de hospitalización, después de las hospitalizaciones por embarazo, parto y puerperio, en 2017; año en el que se otorgaron 82,306 atenciones en los hospitales del IMSS por ERC, y donde fallecieron 4,855 personas. Las complicaciones de la DM constituyen un grave problema con altas implicaciones humanas y económicas; su atención requiere estrategias eficaces con énfasis en la prevención específica, diagnóstico temprano y el tratamiento oportuno y adecuado. Para ello, la misión del IMSS es dotar de servicios de calidad y costo-efectivos para sumar años saludables, y restar años de discapacidad; para este efecto, la Dirección de Prestaciones Médicas se encuentra desarrollando el Protocolo de Atención Integral de la DM, lo cual permitirá ganar calidad de vida y disminuir costos.

<sup>3</sup> El tiempo del tratamiento y CMTR de los tumores endocrinos se consideran en este libro hasta los 5 años.

<sup>4</sup> Del total de consultas por EENM que se atendieron en el IMSS durante 2017, 79.6% corresponde a DM.

Este libro presenta, en segundo lugar, la subcategoría de errores innatos del metabolismo (EIM), los cuales son trastornos genéticos que se originan por una deficiencia enzimática que genera acúmulo de sustancias tóxicas en la sangre y su depósito en los órganos y, por consiguiente, dificultades en el metabolismo para procesar sustancias fundamentales para la fisiología de carbohidratos, proteínas, aminoácidos, etc. Como resultado de estos errores se produce acumulación de los precursores químicos específicos por enfermedad, que se manifiesta en daños neurológicos, cardiovasculares, renales, hepáticos, entre otros.

Los EIM se caracterizan por su alta complejidad diagnóstico-terapéutica debido al tipo de estudios necesarios para establecer el diagnóstico, elevado costo de los medicamentos para su control y por su incidencia baja. La mayoría de los EIM se consideran enfermedades raras, algunas de las cuales pueden ser detectadas a través del tamiz neonatal, lo que permite iniciar en los recién nacidos un tratamiento oportuno para evitar secuelas irreparables en su integridad física, incapacidad temprana y aumentar su esperanza de vida.

Los EIM se integran por 13 E-GRAA, con un total de 43 escenarios de tratamiento, de los cuales destacan, por su elevado costo, los síndromes de Hunter (\$8'274,984), Maroteaux-Lamy (\$6'863,838) y de Hurler (\$3'201,396), seguido por \$4'681,300 que es el costo promedio simple de las enfermedades de Gaucher, Pompe y Fabry.

Los trastornos hormonales (TH), que se presentan en la tercera subcategoría, representan 9.2% del total de las consultas externas por EENM. Los TH tienen su origen en desequilibrios de la producción hormonal, afectan diversos órganos y se manifiestan en aspectos físicos y emocionales. Para establecer la organización de los 30 GRAA de los TH, se toma como primer referente el órgano afectado. El segundo criterio de ordenamiento es el tipo de daño, como el ocasionado por exceso de la función, deficiencia de la función y alteración estructural. Finalmente, se considera la disposición anatómica céfalo-podálica: hipófisis, tiroides, paratiroides, timo, páncreas, suprarrenales y gónadas.

Cabe destacar que las enfermedades tiroideas son las de mayor frecuencia en los TH y representan 61% del total de las consultas externas de esta subcategoría. Los escenarios de tratamiento con mayor costo de esta subcategoría son: acromegalia secundaria a tumor hipofisario (\$223,881), seguido por el gigantismo en tratamiento médico (\$195,426) y la talla baja debida a deficiencia de la hormona del crecimiento (\$183,479).

La cuarta subcategoría se integra con los nueve GRAA de los trastornos de la alimentación y de la nutrición (TAN) relacionados con el exceso, desequilibrio o carencia de la ingesta calórica y de nutrientes. Los escenarios con mayor costo del tratamiento son el síndrome de Pickwick (\$46,456) y la obesidad mórbida con resistencia a la insulina (\$44,148). Estas enfermedades afectan principalmente a adultos entre 15 y 64 años de edad, también se observa incremento en los menores de 15 años de edad, lo cual es un problema prioritario por la complejidad de su atención. Además, en el extremo opuesto está la población menor de 15 años de edad, en pobreza, con riesgo de presentar TAN por carencia en la ingesta calórica. Los dos escenarios con mayor costo son el manejo nutricional de la anorexia en menores de 16 años de edad y la caquexia, que cuestan en promedio simple \$43,832.

Las dislipidemias (DLP) se encuentran en la quinta subcategoría, la cual se compone de un GRAA con un escenario de tratamiento, que tiene un costo anual de \$13,490. Las DLP son alteraciones del metabolismo que propician el acúmulo de grasas en la pared de los vasos sanguíneos, lo que ocasiona aumento de la presión de la sangre, generando enfermedades cardiovasculares y circulatorias que constituyen la primera causa de pérdida de años de vida saludable en la población derechohabiente del IMSS.

En la subcategoría seis de trastornos hidroelectrolíticos y amiloidosis (THA) se incluyen, en primer lugar, los trastornos del equilibrio hidroelectrolítico no asociados a diabetes mellitus, los cuales requieren intervención médica inmediata porque llevan a la deshidratación por la pérdida de líquidos, electrolitos y bicarbonato; el costo promedio

simple del tratamiento de este GRAA es \$13,269. En segundo lugar se encuentran los trastornos del equilibrio ácido-básico no asociados a diabetes mellitus (\$1,064), que afectan principalmente a menores de 5 años de edad a nivel mundial, los de origen infeccioso son los más importantes porque ocasionan daños renales y hasta la muerte. Y en tercer lugar se presenta el E-GRAA de trastornos por depósito de sustancia amiloide en diversos órganos (\$66,968); este es un padecimiento del metabolismo que produce la acumulación de una proteína llamada amiloide en diversos órganos, lo que genera, de forma progresiva, daño lento y gradual del órgano afectado.

Los tumores endocrinos (TE) se presentan en la séptima y última subcategoría de este libro, la cual contiene los tumores malignos, neoplasias benignas y tumores de comportamiento incierto especificados en 14 E-GRAA. En la consulta externa por TE, se observa en el IMSS que 76% corresponde a las mujeres. Los TE se originan en las células que producen y liberan hormonas a la sangre como respuesta a una señal del sistema nervioso. El CMTR del tratamiento ambulatorio por 5 años más alto (\$1'156,475) corresponde al tumor maligno de la región supraselar, y en segundo lugar está el tumor glandular no especificado con \$1'017,775.

Este libro aporta información original que permite profundizar en el conocimiento de las EENM, las cuales, por su trascendencia, deben ocupar un lugar prioritario en las agendas de los tomadores de decisiones. Los E-GRAA hacen posible la innovación de la sostenibilidad de los fondos necesarios para garantizar la prevención, tratamiento, control y eventual disminución de la incidencia y complicaciones.

Los responsables de la gestión médica y económica de los servicios involucrados en la atención de las EENM necesitan información

para conocer principalmente: a) el número de pacientes por padecimiento específico, b) la cantidad de atenciones necesarias por enfermedad durante el tiempo de tratamiento, c) tiempos e insumos necesarios por la atención<sup>5</sup>, y d) los CMTR unitarios. Todos estos son elementos centrales en el desarrollo de cada uno de los E-GRAA que integran el presente libro. Para este efecto, en la Dirección de Prestaciones Médicas se ha establecido por E-GRAA la intensidad del consumo de recursos y los costos médico-técnicos de referencia, a través del desarrollo de las Cédulas Médico-Económicas (CME)<sup>6</sup>.

La CME es el instrumento que contiene y homologa: a) contenidos de los tratamientos, b) tiempo de atención por servicio, c) medicamentos, d) materiales médicos, e) pruebas de laboratorio clínico, f) hemocomponentes, g) estudios por imágenes, etcétera.

La CME se estructura con los servicios por los que transita el paciente durante su estancia en la unidad médica e incluye, de manera importante, el tiempo por servicio, variable indispensable para determinar el costo relacionado con las capacidades instaladas.

Los E-GRAA permiten: a) identificar y delimitar la cartera de servicios de salud que requieren los pacientes que padecen EENM, b) establecer CMTR unitarios por atención, c) asignar recursos por paciente y diagnóstico específico, d) establecer prioridades, e) precisar niveles de calidad, y f) elaborar el presupuesto base cero para este tipo de padecimientos.

Este libro es para el lector una fuente de información que permite conocer el CMTR integral del tratamiento ambulatorio de las EENM, el cual se localiza mediante la identificación del diagnóstico específico codificado en CIE-10 en el E-GRAA correspondiente. Una vez identificado el E-GRAA propio del diagnóstico requerido, el libro

<sup>5</sup> La calidad de la atención en salud está estrechamente relacionada con la duración de los tiempos de atención, el tipo y la cantidad de insumos.

<sup>6</sup> Las CME tienen como base las Guías de Práctica Clínica; protocolos médicos; lineamientos institucionales, nacionales e internacionales; medicina basada en evidencias, y la práctica médica y clínica de los especialistas del IMSS.

muestra, de manera resumida, los componentes médicos y técnicos de la atención, y el número de consultas, y otras atenciones profesionales, desglosadas por el tipo de especialidad, que integran el plan de atenciones. Asimismo, contiene por E-GRAA los escenarios con la descripción de los componentes de los diversos tratamientos que explican las diferencias de los costos, mismos que tienen su origen en el uso de las capacidades instaladas y en los precios de los demás factores productivos.

En general, la construcción de los E-GRAA inicia con el análisis del diagnóstico principal, el cual se complementa con la combinación de diversas características clínicas de los pacientes, y finaliza con la validación de los recursos que son necesarios durante el tiempo de su tratamiento integral. De cada E-GRAA se presenta: 1) su clave, que se compone en primer lugar por la letra "E", seguida de la expresión "GRAA" y el número ordinal que le corresponde; 2) la denominación del E-GRAA; 3) la descripción del escenario; 4) el nivel de complejidad<sup>7</sup>; 5) el costo unitario del tratamiento, expresado en pesos mexicanos<sup>8</sup>; 6) la descripción de los diagnósticos que lo integran con su respectivo código CIE-10; 7) el número de consultas médicas; 8) el número de sesiones profesionales, y 9) el listado de los códigos CIE-10, con su descripción. Con esta información se delimita y describe específicamente cada uno de los GRAA, lo que constituye una base sólida para avanzar y profundizar en otros estudios relacionados con las EENM.

Para determinar el costo integral –ambulatorio y hospitalario– del tratamiento de los padecimientos, el IMSS ha desarrollado los Grupos Relacionados con el Diagnóstico (GRD)<sup>9</sup> y cuenta un avance significativo de los GRAA. Los GRAA y GRD son proyectos complementarios que están vinculados por medio del código

CIE-10 o CIE-9-MC. Por cada GRAA y GRD se elabora su respectiva CME, la cual permite conocer, antes de que el evento suceda, los detalles de la atención médica que recibirá el paciente y su CMTR.

Con este libro se ofrece la herramienta de los E-GRAA con la finalidad de hacer más inteligible la información relevante relacionada con la problemática de las EENM y también para contribuir a una mejor gestión de los servicios de salud en términos de innovación, planeación, focalización de recursos hacia temas prioritarios de salud y contención de costos.

Los E-GRAA permiten observar la magnitud y trascendencia de las enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas, y hacen posible estimar los recursos necesarios para estos padecimientos, en particular para la DM.

La importancia de disponer y utilizar tecnologías como los GRAA, para instituciones como el IMSS, radica en el momento coyuntural que vivimos con grandes y acelerados cambios demográficos, económicos, políticos y sociales, como la prolongación de la vida, el envejecimiento poblacional, el incremento de enfermedades crónico-degenerativas, crisis económicas recurrentes, reorganización de bienes y servicios públicos, acentuación de la pobreza, cambios culturales en los estilos de vida y alimentación, etcétera, en donde surgen nuevas necesidades sociales. Los GRAA contribuyen a afrontar esos cambios, dar respuesta a las nuevas demandas sociales y garantizar la sostenibilidad del bienestar.

**María Gilma Arroyave Loaiza**

<sup>7</sup> Los niveles de complejidad del tratamiento son: atención no compleja, compleja, muy compleja.

<sup>8</sup> Tipo de cambio al 31 de diciembre de 2017. 18.90659. Fuente: Banco de México: <https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioInternetAction.do?sector=6&idCuadro=C F373&accion=consultarCuadro&locale=es>

<sup>9</sup> Los Grupos Relacionados con el Diagnóstico son un sistema de clasificación y agrupación de los diagnósticos clínicos y tratamientos médicos y quirúrgicos de los pacientes que se internan para recibir atención médica.

## DIABETES MELLITUS (DM)

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA
E-GRAA 001	Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad.
E-GRAA 002	Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.
E-GRAA 003	Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes menores de 16 años edad convalecientes de un estado agudo.
E-GRAA 004	Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad convalecientes de un estado agudo.
E-GRAA 005	Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad.
E-GRAA 006	Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.
E-GRAA 007	Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad convalecientes de un estado agudo.
E-GRAA 008	Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad convalecientes de un estado agudo.
E-GRAA 009	Diabetes mellitus con complicaciones múltiples.
E-GRAA 010	Diabetes mellitus asociada a desnutrición.
E-GRAA 011	Diabetes mellitus con complicaciones renales.
E-GRAA 012	Diabetes mellitus con complicaciones oftálmicas.
E-GRAA 013	Diabetes mellitus con complicaciones neurológicas.
E-GRAA 014	Diabetes mellitus con complicaciones circulatorias periféricas.
E-GRAA 015	Detección oportuna de diabetes mellitus.
E-GRAA 016	Prediabetes.
E-GRAA 017	Orientación terapéutica de dosificación de insulina a través de dispositivo portátil.

E-GRAA 001: Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E109	Diabetes mellitus insulino dependiente, sin mención de complicación.	
E139	Otras diabetes mellitus especificadas, sin mención de complicación.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$16,751
2	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$18,637
3	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más metformina, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$16,999
4	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más metformina, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$18,889
5	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$16,939
6	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$18,074
7	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$18,829
8	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$19,964

E-GRAA 001: Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad.

Escenario 1

Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$16,751	100%
Capacidad instalada	\$11,115	66%
Estudios de laboratorio	\$4,306	26%
Medicamentos	\$935	6%
Consumibles médicos	\$385	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$16,751	---
Consulta de Medicina Familiar	\$7,885	12
Endocrinología pediátrica	\$4,206	4
Pediatría	\$1,501	2
Atención Nutricional	\$1,202	11
Oftalmología	\$674	1
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 001: Diabetes mellitus insulínodépendiente en pacientes menores de 16 años de edad.

Escenario 2

Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$18,637	100%
Capacidad instalada	\$11,115	60%
Estudios de laboratorio	\$4,306	23%
Medicamentos	\$2,825	15%
Consumibles médicos	\$380	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$18,637	---
Consulta de Medicina Familiar	\$9,456	12
Endocrinología pediátrica	\$4,206	4
Pediatría	\$1,816	2
Atención Nutricional	\$1,202	11
Oftalmología	\$674	1
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 001: Diabetes mellitus insulínodépendiente en pacientes menores de 16 años de edad.

### Escenario 3

Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más metformina, en pacientes menores de 16 años de edad.

### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$16,999	100%
Capacidad instalada	\$11,115	65%
Estudios de laboratorio	\$4,306	25%
Medicamentos	\$1,187	7%
Consumibles médicos	\$380	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.06%

### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$16,999	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,091	12
Endocrinología pediátrica	\$4,206	4
Pediatría	\$1,543	2
Atención Nutricional	\$1,202	11
Oftalmología	\$674	1
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 001: Diabetes mellitus insulínodépendiente en pacientes menores de 16 años de edad.

Escenario 4
Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más metformina, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$18,889	100%
Capacidad instalada	\$11,115	59%
Estudios de laboratorio	\$4,306	23%
Medicamentos	\$3,077	16%
Consumibles médicos	\$380	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.06%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$18,889	---
Consulta de Medicina Familiar	\$9,666	12
Endocrinología pediátrica	\$4,206	4
Pediatría	\$1,858	2
Atención Nutricional	\$1,202	11
Oftalmología	\$674	1
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 001: Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad.

#### Escenario 5

Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida, en pacientes menores de 16 años de edad.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$16,939	100%
Capacidad instalada	\$11,115	66%
Estudios de laboratorio	\$4,306	25%
Medicamentos	\$1,128	7%
Consumibles médicos	\$380	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.06%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$16,939	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,041	12
Endocrinología pediátrica	\$4,206	4
Pediatría	\$1,533	2
Atención Nutricional	\$1,202	11
Oftalmología	\$674	1
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 001: Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad.

Escenario 6
Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$18,074	100%
Capacidad instalada	\$11,115	61%
Estudios de laboratorio	\$4,306	24%
Medicamentos	\$2,263	13%
Consumibles médicos	\$380	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.06%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$18,074	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,987	12
Endocrinología pediátrica	\$4,206	4
Pediatría	\$1,722	2
Atención Nutricional	\$1,202	11
Oftalmología	\$674	1
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 001: Diabetes mellitus insulínodépendiente en pacientes menores de 16 años de edad.

Escenario 7

Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$18,829	100%
Capacidad instalada	\$11,115	59%
Estudios de laboratorio	\$4,306	23%
Medicamentos	\$3,018	16%
Consumibles médicos	\$380	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$18,829	---
Consulta de Medicina Familiar	\$9,616	12
Endocrinología pediátrica	\$4,206	4
Pediatría	\$1,848	2
Atención Nutricional	\$1,202	11
Oftalmología	\$674	1
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 001: Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad.

Escenario 8

Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$19,964	100%
Capacidad instalada	\$11,115	56%
Estudios de laboratorio	\$4,306	22%
Medicamentos	\$4,152	21%
Consumibles médicos	\$380	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.05%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$19,964	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,562	12
Endocrinología pediátrica	\$4,206	4
Pediatría	\$2,037	2
Atención Nutricional	\$1,202	11
Oftalmología	\$674	1
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 002: Diabetes mellitus insulínodépendiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E109	Diabetes mellitus insulínodépendiente, sin mención de complicación.	
E139	Otras diabetes mellitus especificadas, sin mención de complicación.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH.	\$14,081
2	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina.	\$15,971
3	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con lispro protamina.	\$17,050
4	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina lispro, para quien cuenta con implantes endocrinos.	\$20,932
5	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida.	\$14,274
6	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro.	\$15,408
7	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida.	\$16,163
8	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.	\$17,298
9	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina rápida.	\$17,242
10	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina lispro.	\$18,354

E-GRAA 002: Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 1	
Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$14,081	100%
Capacidad instalada	\$10,154	72%
Estudios de laboratorio	\$2,621	19%
Medicamentos	\$935	7%
Consumibles médicos	\$361	3%
Consumibles no médicos	\$10	0.07%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$14,081	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,624	12
Atención Nutricional	\$1,571	15
Atención Dental (Estomatología)	\$705	3
Oftalmología	\$674	1
Medicina Interna	\$653	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$340	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$36	3
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 002: Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

### Escenario 2

Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina.

### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$15,971	100%
Capacidad instalada	\$10,154	64%
Medicamentos	\$2,825	18%
Estudios de laboratorio	\$2,621	16%
Consumibles médicos	\$361	2%
Consumibles no médicos	\$10	0.06%

### CMTR por tipo de producción

Descripción	Total	Número
Total	\$15,971	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,280	12
Atención Nutricional	\$1,571	15
Medicina Interna	\$886	1
Atención Dental (Estomatología)	\$705	3
Oftalmología	\$674	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$340	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$36	3
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 002: Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 3	
Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con lispro protamina.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$17,050	100%
Capacidad instalada	\$10,154	60%
Medicamentos	\$3,904	23%
Estudios de laboratorio	\$2,621	15%
Consumibles médicos	\$361	2%
Consumibles no médicos	\$10	0.06%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$17,050	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,269	12
Atención Nutricional	\$1,571	15
Medicina Interna	\$976	1
Atención Dental (Estomatología)	\$705	3
Oftalmología	\$674	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$340	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$36	3
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 002: Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 4

Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina lispro, para quien cuenta con implantes endocrinos.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$20,932	100%
Capacidad instalada	\$12,574	60%
Medicamentos	\$5,330	25%
Estudios de laboratorio	\$2,621	13%
Consumibles médicos	\$395	2%
Consumibles no médicos	\$12	0.06%

#### CMTR por tipo productivo

Descripción	Total	Número
Total	\$20,932	---
Consulta de Medicina Familiar	\$12,576	12
Endocrinología	\$3,552	6
Atención Nutricional	\$1,571	15
Atención Dental (Estomatología)	\$705	3
Oftalmología	\$674	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$340	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$36	3
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 002: Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 5

Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$14,274	100%
Capacidad instalada	\$10,154	71%
Estudios de laboratorio	\$2,621	18%
Medicamentos	\$1,128	8%
Consumibles médicos	\$361	3%
Consumibles no médicos	\$10	0.07%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$14,274	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,816	12
Atención Nutricional	\$1,571	15
Atención Dental (Estomatología)	\$705	3
Oftalmología	\$674	1
Medicina Interna	\$653	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$340	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$36	3
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 002: Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 6

Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$15,408	100%
Capacidad instalada	\$10,154	66%
Estudios de laboratorio	\$2,621	17%
Medicamentos	\$2,263	15%
Consumibles médicos	\$361	2%
Consumibles no médicos	\$10	0.06%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$15,408	---
Consulta de Medicina Familiar	\$9,654	12
Atención Nutricional	\$1,571	15
Medicina Interna	\$950	1
Atención Dental (Estomatología)	\$705	3
Oftalmología	\$674	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$340	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$36	3
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 002: Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 7

Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$16,163	100%
Capacidad instalada	\$10,154	63%
Medicamentos	\$3,018	19%
Estudios de laboratorio	\$2,621	16%
Consumibles médicos	\$361	2%
Consumibles no médicos	\$10	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$16,163	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,440	12
Atención Nutricional	\$1,571	15
Medicina Interna	\$918	1
Atención Dental (Estomatología)	\$705	3
Oftalmología	\$674	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$340	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$36	3
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 002: Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 8

Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$17,298	100%
Capacidad instalada	\$10,154	59%
Medicamentos	\$4,152	24%
Estudios de laboratorio	\$2,621	15%
Consumibles médicos	\$361	2%
Consumibles no médicos	\$10	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$17,298	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,386	12
Atención Nutricional	\$1,571	15
Medicina Interna	\$1,108	1
Atención Dental (Estomatología)	\$705	3
Oftalmología	\$674	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$340	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$36	3
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 002: Diabetes mellitus insulínodépendiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 9	
Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina rápida.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$17,242	100%
Capacidad instalada	\$10,154	59%
Medicamentos	\$4,096	24%
Estudios de laboratorio	\$2,621	15%
Consumibles médicos	\$361	2%
Consumibles no médicos	\$10	0.06%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$17,242	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,429	12
Atención Nutricional	\$1,571	15
Medicina Interna	\$1,008	1
Atención Dental (Estomatología)	\$705	3
Oftalmología	\$674	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$340	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$36	3
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

## E-GRAA 002: Diabetes mellitus insulínodépendiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

## Escenario 10

Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina lispro.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$18,354	100%
Capacidad instalada	\$10,154	55%
Medicamentos	\$5,231	29%
Estudios de laboratorio	\$2,621	14%
Consumibles médicos	\$339	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.05%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$18,354	---
Consulta de Medicina Familiar	\$12,375	12
Atención Nutricional	\$1,571	15
Medicina Interna	\$1,198	1
Atención Dental (Estomatología)	\$705	3
Oftalmología	\$674	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$317	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$36	3
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 003: Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad convalecientes de un estado agudo.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: Muy Complejo
Código	Descripción	
E100	Diabetes mellitus insulino dependiente, con coma.	
E101	Diabetes mellitus insulino dependiente, con cetoacidosis.	
E130	Otras diabetes mellitus especificadas, con coma.	
E131	Otras diabetes mellitus especificadas, con cetoacidosis.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad, que cuenten con microinfusora de insulina subcutánea, en tratamiento con insulina lispro.	\$27,893
2	Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida.	\$17,279
3	Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro.	\$19,551
4	Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida.	\$18,976
5	Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.	\$20,111

E-GRAA 003: Diabetes mellitus insulínodépendiente en pacientes menores de 16 años de edad convalecientes de un estado agudo.

#### Escenario 1

Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad que cuenten con microinfusora de insulina subcutánea, en tratamiento con insulina lispro.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$27,893	100%
Capacidad instalada	\$15,632	56%
Medicamentos	\$7,984	29%
Estudios de laboratorio	\$3,849	14%
Consumibles médicos	\$411	1%
Consumibles no médicos	\$17	0.06%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$27,893	---
Consulta de Medicina Familiar	\$12,162	12
Endocrinología pediátrica	\$9,496	12
Pediatría	\$2,428	2
Atención Nutricional	\$1,202	11
Oftalmología	\$674	1
Nefrología pediátrica	\$646	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 003: Diabetes mellitus insulínodépendiente en pacientes menores de 16 años de edad convalecientes de un estado agudo.

Escenario 2

Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$17,279	100%
Capacidad instalada	\$11,760	68%
Estudios de laboratorio	\$3,831	22%
Medicamentos	\$1,320	8%
Consumibles médicos	\$356	2%
Consumibles no médicos	\$12	0.07%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$17,279	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,932	12
Endocrinología pediátrica	\$4,237	4
Pediatría	\$2,304	2
Atención Nutricional	\$1,202	11
Oftalmología	\$674	1
Nefrología pediátrica	\$646	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 003: Diabetes mellitus insulínodépendiente en pacientes menores de 16 años de edad convalecientes de un estado agudo.

### Escenario 3

Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$19,551	100%
Capacidad instalada	\$11,760	60%
Estudios de laboratorio	\$3,831	20%
Medicamentos	\$3,590	18%
Consumibles médicos	\$358	2%
Consumibles no médicos	\$12	0.06%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$19,551	---
Consulta de Medicina Familiar	\$9,012	12
Endocrinología pediátrica	\$4,428	4
Pediatría	\$2,304	2
Atención Nutricional	\$1,202	11
Oftalmología	\$674	1
Nefrología pediátrica	\$646	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 003: Diabetes mellitus insulínodépendiente en pacientes menores de 16 años de edad convalecientes de un estado agudo.

Escenario 4

Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$18,976	100%
Capacidad instalada	\$11,760	62%
Estudios de laboratorio	\$3,831	20%
Medicamentos	\$3,018	16%
Consumibles médicos	\$356	2%
Consumibles no médicos	\$12	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$18,976	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,471	12
Endocrinología pediátrica	\$4,395	4
Pediatría	\$2,304	2
Atención Nutricional	\$1,202	11
Oftalmología	\$674	1
Nefrología pediátrica	\$646	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 003: Diabetes mellitus insulínodépendiente en pacientes menores de 16 años de edad convalecientes de un estado agudo.

#### Escenario 5

Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$20,111	100%
Capacidad instalada	\$11,760	58%
Medicamentos	\$4,152	21%
Estudios de laboratorio	\$3,831	19%
Consumibles médicos	\$356	2%
Consumibles no médicos	\$12	0.06%

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	Número
Total	\$20,111	---
Consulta de Medicina Familiar	\$9,417	12
Endocrinología pediátrica	\$4,584	4
Pediatría	\$2,304	2
Atención Nutricional	\$1,202	11
Oftalmología	\$674	1
Nefrología pediátrica	\$646	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 004: Diabetes mellitus insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad convalecientes de un estado agudo.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E100	Diabetes mellitus insulino dependiente, con coma.	
E101	Diabetes mellitus insulino dependiente, con cetoacidosis.	
E130	Otras diabetes mellitus especificadas, con coma.	
E131	Otras diabetes mellitus especificadas, con cetoacidosis.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de un estado metabólico agudo (cetoacidosis y/o estado hiperosmolar), en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro.	\$1,475
2	Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de un estado metabólico agudo (cetoacidosis y/o estado hiperosmolar), en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.	\$16,588

E-GRAA 004: Diabetes mellitus insulínodépendiente en pacientes mayores de 16 años de edad convalecientes de un estado agudo.

#### Escenario 1

Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de un estado metabólico agudo (cetoacidosis y/o estado hiperosmolar), en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$1,475	100%
Capacidad instalada	\$1,043	71%
Medicamentos	\$297	20%
Estudios de laboratorio	\$106	7%
Consumibles médicos	\$28	2%
Consumibles no médicos	\$1	0.07%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$1,475	---
Medicina Interna	\$772	1
Consulta de Medicina Familiar	\$703	1

E-GRAA 004: Diabetes mellitus insulinodependiente en pacientes mayores de 16 años de edad convalecientes de un estado agudo.

Escenario 2

Diabetes mellitus tipo 1 convaleciente de un estado metabólico agudo (cetoacidosis y/o estado hiperosmolar), en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$16,588	100%
Capacidad instalada	\$10,154	61%
Medicamentos	\$4,152	25%
Estudios de laboratorio	\$1,963	12%
Consumibles médicos	\$309	2%
Consumibles no médicos	\$10	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$16,588	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,778	12
Atención Nutricional	\$1,571	15
Medicina Interna	\$1,006	1
Atención Dental (Estomatología)	\$705	3
Oftalmología	\$674	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$340	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$36	3
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 005: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad.

Escenario: Pediátrico		Nivel de complejidad: No Complejo
Código	Descripción	
E119	Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación.	
E149	Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$18,955

E-GRAA 005: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad.

Escenario 1

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$18,955	100%
Capacidad instalada	\$11,115	59%
Estudios de laboratorio	\$4,359	23%
Medicamentos	\$3,077	16%
Consumibles médicos	\$394	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$18,955	---
Consulta de Medicina Familiar	\$9,732	12
Endocrinología pediátrica	\$4,206	4
Pediatría	\$1,858	2
Atención Nutricional	\$1,202	11
Oftalmología	\$674	1
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: No Complejo
Código	Descripción	
E119	Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación.	
E149	Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación.	

#### Atención mensual

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento no farmacológico.	\$10,435
2	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina.	\$10,687
3	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con glibenclamida.	\$10,513
4	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con pioglitazona.	\$10,812
5	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con acarbosa.	\$11,762
6	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con linagliptina.	\$22,197
7	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con empagliflozina.	\$31,833
8	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH.	\$11,350
9	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina.	\$13,240
10	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina.	\$14,319
11	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro, para quien cuenta con implantes endocrinos.	\$15,891
12	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida.	\$10,765
13	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más acarbosa.	\$12,014
14	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más pioglitazona.	\$11,064
15	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más linagliptina.	\$22,434
16	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH.	\$11,603

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
17	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina.	\$13,492
18	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina lispro protamina.	\$14,571
19	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida.	\$11,543
20	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro.	\$12,678
21	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida.	\$13,433
22	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.	\$14,567
23	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina rápida.	\$14,511
24	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina lispro.	\$15,646
25	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina NPH.	\$11,680
26	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina glargina.	\$13,570
27	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH, más insulina rápida.	\$11,795
28	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH, más insulina lispro.	\$12,930
29	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina rápida.	\$13,685
30	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina lispro.	\$14,820

## Atención trimestral

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina.	\$6,765
2	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con glibenclamida.	\$6,591
3	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con acarbosa.	\$7,839
4	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH.	\$7,428
5	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida.	\$6,843
6	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más acarbosa.	\$8,091
7	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con glibenclamida, más acarbosa.	\$7,917
8	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH.	\$7,680
9	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina NPH.	\$7,758

## Atención DIABETIMSS

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento no farmacológico.	\$9,964
2	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina.	\$10,216
3	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con glibenclamida.	\$10,042
4	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con pioglitazona.	\$10,341
5	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con acarbosa.	\$11,290
6	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con linagliptina.	\$21,726
7	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con empagliflozina.	\$31,361
8	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH.	\$10,879
9	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina.	\$12,769
10	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina.	\$13,848

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
11	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro, para quien cuenta con implantes endocrinos.	\$15,419
12	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida.	\$10,294
13	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más acarbosa.	\$11,542
14	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más pioglitazona.	\$10,593
15	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más linagliptina.	\$21,963
16	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH.	\$11,131
17	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina.	\$13,021
18	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina lispro protamina.	\$14,100
19	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida.	\$11,071
20	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro.	\$12,206
21	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida.	\$12,961
22	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.	\$14,096
23	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina rápida.	\$14,040
24	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina lispro.	\$15,175
25	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina NPH.	\$11,209
26	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina glargina.	\$13,099
27	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH, más insulina rápida.	\$11,324
28	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH, más insulina lispro.	\$12,458
29	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina rápida.	\$13,213
30	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina lispro.	\$14,348

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 1 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento no farmacológico.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$10,435	100%
Capacidad instalada	\$7,469	72%
Estudios de laboratorio	\$2,621	25%
Consumibles médicos	\$317	3%
Medicamentos	\$20	0.2%
Consumibles no médicos	\$9	0.09%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$10,435	---
Consulta de Medicina Familiar	\$7,687	12
Oftalmología	\$673	1
Medicina Interna	\$653	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 2 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$10,687	100%
Capacidad instalada	\$7,469	70%
Estudios de laboratorio	\$2,621	25%
Consumibles médicos	\$317	3%
Medicamentos	\$272	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.09%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$10,687	---
Consulta de Medicina Familiar	\$7,918	12
Medicina Interna	\$674	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

### Escenario 3 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con glibenclamida.

### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$10,513	100%
Capacidad instalada	\$7,469	71%
Estudios de laboratorio	\$2,621	25%
Consumibles médicos	\$317	3%
Medicamentos	\$98	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.09%

### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	Número
Total	\$10,513	---
Consulta de Medicina Familiar	\$7,759	12
Oftalmología	\$673	1
Medicina Interna	\$659	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 4 Atención mensual	
Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con pioglitazona.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$10,812	100%
Capacidad instalada	\$7,469	69%
Estudios de laboratorio	\$2,621	24%
Medicamentos	\$397	4%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$10,812	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,033	12
Medicina Interna	\$684	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 5 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con acarbosa.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$11,762	100%
Capacidad instalada	\$7,469	63%
Estudios de laboratorio	\$2,621	22%
Medicamentos	\$1,347	11%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$11,762	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,903	12
Medicina Interna	\$763	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 6 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con linagliptina.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$22,197	100%
Capacidad instalada	\$7,469	34%
Medicamentos	\$11,782	53%
Estudios de laboratorio	\$2,621	12%
Consumibles médicos	\$317	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.04%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$22,197	---
Consulta de Medicina Familiar	\$18,469	12
Medicina Interna	\$1,633	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 7 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con empaglifozina.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$31,833	100%
Capacidad instalada	\$7,469	23%
Medicamentos	\$21,418	67%
Estudios de laboratorio	\$2,621	8%
Consumibles médicos	\$317	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.03%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$31,833	---
Consulta de Medicina Familiar	\$27,302	12
Medicina Interna	\$2,436	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 8 Atención mensual
Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$11,350	100%
Capacidad instalada	\$7,469	66%
Estudios de laboratorio	\$2,621	23%
Medicamentos	\$935	8%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$11,350	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,526	12
Medicina Interna	\$729	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 9 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$13,240	100%
Capacidad instalada	\$7,469	56%
Medicamentos	\$2,825	21%
Estudios de laboratorio	\$2,621	20%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.07%

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	Número
Total	\$13,240	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,258	12
Medicina Interna	\$886	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 10 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$14,319	100%
Capacidad instalada	\$7,469	52%
Medicamentos	\$3,904	27%
Estudios de laboratorio	\$2,621	18%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$14,319	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,247	12
Medicina Interna	\$976	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 11 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro, para quien cuenta con implantes endocrinos.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$15,891	100%
Capacidad instalada	\$8,920	56%
Medicamentos	\$4,002	25%
Estudios de laboratorio	\$2,621	16%
Consumibles médicos	\$337	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.07%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$15,891	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,448	12
Endocrinología	\$2,347	4
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 12 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$10,765	100%
Capacidad instalada	\$7,469	69%
Estudios de laboratorio	\$2,621	24%
Medicamentos	\$350	3%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$10,765	---
Consulta de Medicina Familiar	\$7,990	12
Medicina Interna	\$680	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 13 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más acarbosa.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$12,014	100%
Capacidad instalada	\$7,469	62%
Estudios de laboratorio	\$2,621	22%
Medicamentos	\$1,599	13%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$12,014	---
Consulta de Medicina Familiar	\$9,134	12
Medicina Interna	\$784	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 14 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más pioglitazona.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$11,064	100%
Capacidad instalada	\$7,469	68%
Estudios de laboratorio	\$2,621	24%
Medicamentos	\$649	6%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$11,064	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,264	12
Medicina Interna	\$705	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 15 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más linagliptina.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$22,434	100%
Capacidad instalada	\$7,469	33%
Medicamentos	\$12,019	54%
Estudios de laboratorio	\$2,621	12%
Consumibles médicos	\$317	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.04%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$22,434	---
Consulta de Medicina Familiar	\$18,686	12
Medicina Interna	\$1,652	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 16 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$11,603	100%
Capacidad instalada	\$7,469	64%
Estudios de laboratorio	\$2,621	23%
Medicamentos	\$1,187	10%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$11,603	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,757	12
Medicina Interna	\$750	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 17 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$13,492	100%
Capacidad instalada	\$7,469	55%
Medicamentos	\$3,077	23%
Estudios de laboratorio	\$2,621	19%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.07%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$13,492	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,489	12
Medicina Interna	\$907	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 18 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina lispro protamina.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$14,571	100%
Capacidad instalada	\$7,469	51%
Medicamentos	\$4,156	29%
Estudios de laboratorio	\$2,621	18%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$14,571	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,478	12
Medicina Interna	\$997	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 19 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$11,543	100%
Capacidad instalada	\$7,469	65%
Estudios de laboratorio	\$2,621	23%
Medicamentos	\$1,128	10%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$11,543	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,719	12
Medicina Interna	\$729	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 20 Atención mensual
Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$12,678	100%
Capacidad instalada	\$7,469	59%
Estudios de laboratorio	\$2,621	21%
Medicamentos	\$2,263	18%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.07%

CMTR por tipo de intensidad		
Descripción	Total	Número
Total	\$12,678	---
Consulta de Medicina Familiar	\$9,853	12
Medicina Interna	\$729	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 21 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$13,433	100%
Capacidad instalada	\$7,469	56%
Medicamentos	\$3,018	22%
Estudios de laboratorio	\$2,621	20%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.07%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$13,433	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,451	12
Medicina Interna	\$886	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 22 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$14,567	100%
Capacidad instalada	\$7,469	51%
Medicamentos	\$4,152	29%
Estudios de laboratorio	\$2,621	18%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$14,567	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,586	12
Medicina Interna	\$886	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 23 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina rápida.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$14,511	100%
Capacidad instalada	\$7,469	51%
Medicamentos	\$4,096	28%
Estudios de laboratorio	\$2,621	18%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$14,511	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,440	12
Medicina Interna	\$976	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 24 Atención mensual
Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina lispro.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$15,646	100%
Capacidad instalada	\$7,469	48%
Medicamentos	\$5,231	33%
Estudios de laboratorio	\$2,621	17%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.06%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$15,646	---
Consulta de Medicina Familiar	\$12,575	12
Medicina Interna	\$976	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 25 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclámda, más insulina NPH.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$11,680	100%
Capacidad instalada	\$7,469	64%
Estudios de laboratorio	\$2,621	22%
Medicamentos	\$1,265	11%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$11,680	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,829	12
Medicina Interna	\$756	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 26 Atención mensual
Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina glargina.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$13,570	100%
Capacidad instalada	\$7,469	55%
Medicamentos	\$3,155	23%
Estudios de laboratorio	\$2,621	19%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.07%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$13,570	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,561	12
Medicina Interna	\$914	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 27 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH, más insulina rápida.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$11,795	100%
Capacidad instalada	\$7,469	63%
Estudios de laboratorio	\$2,621	22%
Medicamentos	\$1,380	12%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$11,795	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,950	12
Medicina Interna	\$750	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 28 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH, más insulina lispro.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$12,930	100%
Capacidad instalada	\$7,469	58%
Estudios de laboratorio	\$2,621	20%
Medicamentos	\$2,515	19%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.07%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$12,930	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,085	12
Medicina Interna	\$750	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 29 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina rápida.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$13,685	100%
Capacidad instalada	\$7,469	55%
Medicamentos	\$3,270	24%
Estudios de laboratorio	\$2,621	19%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.07%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$13,685	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,682	12
Medicina Interna	\$907	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 30 Atención mensual

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina lispro.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$14,820	100%
Capacidad instalada	\$7,469	50%
Medicamentos	\$4,405	30%
Estudios de laboratorio	\$2,621	18%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$14,820	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,817	12
Medicina Interna	\$907	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$410	4
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 1 Atención trimestral

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$6,765	100%
Capacidad instalada	\$4,682	69%
Estudios de laboratorio	\$1,651	24%
Medicamentos	\$272	4%
Consumibles médicos	\$154	2%
Consumibles no médicos	\$5	0.07%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$6,765	---
Consulta de Medicina Familiar	\$3,614	4
Oftalmología	\$673	1
Medicina Interna	\$653	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$369	4
Atención Psicológica	\$315	1
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Enfermería (UMF)	\$197	4
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$41	1
Atención de Trabajo Social	\$4	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 2 Atención trimestral
Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con glibenclamida.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$6,591	100%
Capacidad instalada	\$4,682	71%
Estudios de laboratorio	\$1,651	25%
Consumibles médicos	\$154	2%
Medicamentos	\$98	1%
Consumibles no médicos	\$5	0.07%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$6,591	---
Consulta de Medicina Familiar	\$3,440	4
Oftalmología	\$673	1
Medicina Interna	\$653	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$369	4
Atención Psicológica	\$315	1
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Enfermería (UMF)	\$197	4
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$41	1
Atención de Trabajo Social	\$4	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

### Escenario 3 Atención trimestral

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con acarbosa.

### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$7,839	100%
Capacidad instalada	\$4,682	60%
Estudios de laboratorio	\$1,651	21%
Medicamentos	\$1,347	17%
Consumibles médicos	\$154	2%
Consumibles no médicos	\$5	0.06%

### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$7,839	---
Consulta de Medicina Familiar	\$4,689	4
Oftalmología	\$673	1
Medicina Interna	\$653	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$369	4
Atención Psicológica	\$315	1
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Enfermería (UMF)	\$197	4
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$41	1
Atención de Trabajo Social	\$4	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 4 Atención trimestral	
Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$7,428	100%
Capacidad instalada	\$4,682	63%
Estudios de laboratorio	\$1,651	22%
Medicamentos	\$935	13%
Consumibles médicos	\$154	2%
Consumibles no médicos	\$5	0.07%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$7,428	---
Consulta de Medicina Familiar	\$4,277	4
Oftalmología	\$673	1
Medicina Interna	\$653	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$369	4
Atención Psicológica	\$315	1
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Enfermería (UMF)	\$197	4
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$41	1
Atención de Trabajo Social	\$4	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 5 Atención trimestral

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$6,843	100%
Capacidad instalada	\$4,682	68%
Estudios de laboratorio	\$1,651	24%
Medicamentos	\$350	5%
Consumibles médicos	\$154	2%
Consumibles no médicos	\$5	0.07%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$6,843	---
Consulta de Medicina Familiar	\$3,692	4
Oftalmología	\$673	1
Medicina Interna	\$653	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$369	4
Atención Psicológica	\$315	1
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Enfermería (UMF)	\$197	4
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$41	1
Atención de Trabajo Social	\$4	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 6 Atención trimestral
Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más acarbosa.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$8,091	100%
Capacidad instalada	\$4,682	58%
Estudios de laboratorio	\$1,651	20%
Medicamentos	\$1,599	20%
Consumibles médicos	\$154	2%
Consumibles no médicos	\$5	0.06%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$8,091	---
Consulta de Medicina Familiar	\$4,809	4
Medicina Interna	\$784	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$369	4
Atención Psicológica	\$315	1
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Enfermería (UMF)	\$197	4
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$41	1
Atención de Trabajo Social	\$4	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 7 Atención trimestral

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con glibenclamida, más acarbosa.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$7,917	100%
Capacidad instalada	\$4,682	59%
Estudios de laboratorio	\$1,651	21%
Medicamentos	\$1,425	18%
Consumibles médicos	\$154	2%
Consumibles no médicos	\$5	0.06%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$7,917	---
Consulta de Medicina Familiar	\$4,767	4
Oftalmología	\$673	1
Medicina Interna	\$653	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$369	4
Atención Psicológica	\$315	1
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Enfermería (UMF)	\$197	4
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$41	1
Atención de Trabajo Social	\$4	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 8 Atención trimestral

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$7,680	100%
Capacidad instalada	\$4,682	61%
Estudios de laboratorio	\$1,651	22%
Medicamentos	\$1,187	15%
Consumibles médicos	\$154	2%
Consumibles no médicos	\$5	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$7,680	---
Consulta de Medicina Familiar	\$4,530	4
Oftalmología	\$673	1
Medicina Interna	\$653	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$369	4
Atención Psicológica	\$315	1
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Enfermería (UMF)	\$197	4
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$41	1
Atención de Trabajo Social	\$4	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 9 Atención trimestral

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina NPH.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$7,758	100%
Capacidad instalada	\$4,682	60%
Estudios de laboratorio	\$1,651	21%
Medicamentos	\$1,265	16%
Consumibles médicos	\$154	2%
Consumibles no médicos	\$5	0.06%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$7,758	---
Consulta de Medicina Familiar	\$4,608	4
Oftalmología	\$673	1
Medicina Interna	\$653	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$369	4
Atención Psicológica	\$315	1
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Enfermería (UMF)	\$197	4
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$41	1
Atención de Trabajo Social	\$4	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 1 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento no farmacológico.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$9,964	100%
Capacidad instalada	\$6,997	70%
Estudios de laboratorio	\$2,621	26%
Consumibles médicos	\$317	3%
Medicamentos	\$20	0%
Consumibles no médicos	\$9	0.09%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$9,964	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,096	12
Oftalmología	\$673	1
Medicina Interna	\$653	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 2 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$10,216	100%
Capacidad instalada	\$6,997	68%
Estudios de laboratorio	\$2,621	26%
Consumibles médicos	\$317	3%
Medicamentos	\$272	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.09%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$10,216	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,327	12
Medicina Interna	\$674	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 3 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con glibenclamida.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$10,042	100%
Capacidad instalada	\$6,997	70%
Estudios de laboratorio	\$2,621	26%
Consumibles médicos	\$317	3%
Medicamentos	\$98	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.09%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$10,042	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,168	12
Oftalmología	\$673	1
Medicina Interna	\$659	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 4 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con pioglitazona.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$10,341	100%
Capacidad instalada	\$6,997	68%
Estudios de laboratorio	\$2,621	25%
Medicamentos	\$397	4%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.09%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$10,341	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,442	12
Medicina Interna	\$684	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 5 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con acarbosa.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$11,290	100%
Capacidad instalada	\$6,997	62%
Estudios de laboratorio	\$2,621	23%
Medicamentos	\$1,347	12%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$11,290	---
Consulta de Medicina Familiar	\$7,312	12
Medicina Interna	\$763	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 6 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con linagliptina.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$21,726	100%
Capacidad instalada	\$6,997	32%
Medicamentos	\$11,782	54%
Estudios de laboratorio	\$2,621	12%
Consumibles médicos	\$317	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.04%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$21,726	---
Consulta de Medicina Familiar	\$16,878	12
Medicina Interna	\$1,633	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 7 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con empaglifozina.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$31,361	100%
Capacidad instalada	\$6,997	22%
Medicamentos	\$21,418	68%
Estudios de laboratorio	\$2,621	8%
Consumibles médicos	\$317	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.03%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$31,361	---
Consulta de Medicina Familiar	\$25,710	12
Medicina Interna	\$2,436	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 8 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$10,879	100%
Capacidad instalada	\$6,997	64%
Estudios de laboratorio	\$2,621	24%
Medicamentos	\$935	9%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$10,879	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,935	12
Medicina Interna	\$729	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 9 Atención DIABETIMSS
Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$12,769	100%
Capacidad instalada	\$6,997	55%
Medicamentos	\$2,825	22%
Estudios de laboratorio	\$2,621	21%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.07%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$12,769	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,667	12
Medicina Interna	\$886	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 10 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$13,848	100%
Capacidad instalada	\$6,997	51%
Medicamentos	\$3,904	28%
Estudios de laboratorio	\$2,621	19%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.07%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$13,848	---
Consulta de Medicina Familiar	\$9,656	12
Medicina Interna	\$976	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario II Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro, para quien cuenta con implantes endocrinos.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$15,419	100%
Capacidad instalada	\$8,449	55%
Medicamentos	\$4,002	26%
Estudios de laboratorio	\$2,621	17%
Consumibles médicos	\$337	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.07%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$15,419	---
Consulta de Medicina Familiar	\$9,857	12
Endocrinología	\$2,347	4
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 12 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclámda.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$10,294	100%
Capacidad instalada	\$6,997	68%
Estudios de laboratorio	\$2,621	25%
Medicamentos	\$350	3%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.09%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$10,294	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,399	12
Medicina Interna	\$680	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 13 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más acarbosa.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$11,542	100%
Capacidad instalada	\$6,997	61%
Estudios de laboratorio	\$2,621	23%
Medicamentos	\$1,599	14%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$11,542	---
Consulta de Medicina Familiar	\$7,543	12
Medicina Interna	\$784	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 14 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más pioglitazona.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$10,593	100%
Capacidad instalada	\$6,997	66%
Estudios de laboratorio	\$2,621	25%
Medicamentos	\$649	6%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.09%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$10,593	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,673	12
Medicina Interna	\$705	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 15 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más linagliptina.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$21,963	100%
Capacidad instalada	\$6,997	32%
Medicamentos	\$12,019	55%
Estudios de laboratorio	\$2,621	12%
Consumibles médicos	\$317	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.04%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$21,963	---
Consulta de Medicina Familiar	\$17,095	12
Medicina Interna	\$1,652	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 16 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$11,131	100%
Capacidad instalada	\$6,997	63%
Estudios de laboratorio	\$2,621	24%
Medicamentos	\$1,187	11%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$11,131	---
Consulta de Medicina Familiar	\$7,166	12
Medicina Interna	\$750	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 17 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$13,021	100%
Capacidad instalada	\$6,997	54%
Medicamentos	\$3,077	24%
Estudios de laboratorio	\$2,621	20%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.07%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$13,021	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,898	12
Medicina Interna	\$907	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 18 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina lispro protamina.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$14,100	100%
Capacidad instalada	\$6,997	50%
Medicamentos	\$4,156	29%
Estudios de laboratorio	\$2,621	19%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.06%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$14,100	---
Consulta de Medicina Familiar	\$9,887	12
Medicina Interna	\$997	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 19 Atención DIABETIMSS
Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$11,071	100%
Capacidad instalada	\$6,997	63%
Estudios de laboratorio	\$2,621	24%
Medicamentos	\$1,128	10%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$11,071	---
Consulta de Medicina Familiar	\$7,128	12
Medicina Interna	\$729	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 20 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$12,206	100%
Capacidad instalada	\$6,997	57%
Estudios de laboratorio	\$2,621	21%
Medicamentos	\$2,263	19%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.07%

#### CMTR por tipo de unidad

Descripción	Total	Número
Total	\$12,206	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,262	12
Medicina Interna	\$729	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 21 Atención DIABETIMSS
Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$12,961	100%
Capacidad instalada	\$6,997	54%
Medicamentos	\$3,018	23%
Estudios de laboratorio	\$2,621	20%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.07%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$12,961	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,860	12
Medicina Interna	\$886	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 22 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$14,096	100%
Capacidad instalada	\$6,997	50%
Medicamentos	\$4,152	29%
Estudios de laboratorio	\$2,621	19%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$14,096	---
Consulta de Medicina Familiar	\$9,995	12
Medicina interna	\$886	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 23 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina rápida.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$14,040	100%
Capacidad instalada	\$6,997	50%
Medicamentos	\$4,096	29%
Estudios de laboratorio	\$2,621	19%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$14,040	---
Consulta de Medicina Familiar	\$9,849	12
Medicina Interna	\$976	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 24 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina lispro.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$15,175	100%
Capacidad instalada	\$6,997	46%
Medicamentos	\$5,231	34%
Estudios de laboratorio	\$2,621	17%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.06%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$15,175	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,984	12
Medicina Interna	\$976	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 25 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina NPH.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$11,209	100%
Capacidad instalada	\$6,997	62%
Estudios de laboratorio	\$2,621	23%
Medicamentos	\$1,265	11%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$11,209	---
Consulta de Medicina Familiar	\$7,238	12
Medicina Interna	\$756	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 26 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina glargina.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$13,099	100%
Capacidad instalada	\$6,997	53%
Medicamentos	\$3,155	24%
Estudios de laboratorio	\$2,621	20%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.07%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$13,099	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,970	12
Medicina Interna	\$914	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 27 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH, más insulina rápida.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$11,324	100%
Capacidad instalada	\$6,997	62%
Estudios de laboratorio	\$2,621	23%
Medicamentos	\$1,380	12%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.08%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$11,324	---
Consulta de Medicina Familiar	\$7,359	12
Medicina Interna	\$750	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 28 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH, más insulina lispro.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$12,458	100%
Capacidad instalada	\$6,997	56%
Estudios de laboratorio	\$2,621	21%
Medicamentos	\$2,515	20%
Consumibles médicos	\$317	3%
Consumibles no médicos	\$9	0.07%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$12,458	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,494	12
Medicina Interna	\$750	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

Escenario 29 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina rápida.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$13,213	100%
Capacidad instalada	\$6,997	53%
Medicamentos	\$3,270	25%
Estudios de laboratorio	\$2,621	20%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.07%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$13,213	---
Consulta de Medicina Familiar	\$9,091	12
Medicina Interna	\$907	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 006: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.

#### Escenario 30 Atención DIABETIMSS

Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina lispro.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$14,348	100%
Capacidad instalada	\$6,997	49%
Medicamentos	\$4,405	31%
Estudios de laboratorio	\$2,621	18%
Consumibles médicos	\$317	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.06%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$14,348	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,226	12
Medicina Interna	\$907	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención Nutricional	\$492	6
Atención de Enfermería (UMF)	\$405	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$31	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 007: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad convalcientes de un estado agudo.

Escenario: Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E110	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con coma.	
E111	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con cetoacidosis.	
E140	Diabetes mellitus no especificada, con coma.	
E141	Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Diabetes mellitus tipo 2 en paciente menor de 16 años de edad convalciente de cetoacidosis, en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina lispro.	\$19,944

E-GRAA 007: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes menores de 16 años de edad convalcientes de un estado agudo.

#### Escenario 1

Diabetes mellitus tipo 2 en paciente menor de 16 años de edad convalciente de cetoacidosis, en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina lispro.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$19,944	100%
Capacidad instalada	\$12,001	60%
Estudios de laboratorio	\$4,168	21%
Medicamentos	\$3,462	17%
Consumibles médicos	\$301	2%
Consumibles no médicos	\$12	0.06%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$19,944	---
Pediatría	\$10,304	12
Endocrinología pediátrica	\$5,798	6
Consulta de Medicina Familiar	\$1,627	2
Oftalmología	\$673	1
Nefrología pediátrica	\$646	1
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 008: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad convalecientes de un estado agudo.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E110	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con coma.	
E111	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con cetoacidosis.	
E140	Diabetes mellitus no especificada, con coma.	
E141	Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Diabetes mellitus tipo 2 convaleciente de un estado metabólico agudo (estado hiperosmolar en tratamiento con insulina glargina), más hipertensión arterial sistémica, más dislipidemia, más obesidad.	\$30,722

E-GRAA 008: Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad convalcientes de un estado agudo.

#### Escenario 1

Diabetes mellitus tipo 2 convalciente de un estado metabólico agudo (estado hiperosmolar en tratamiento con insulina glargina), más hipertensión arterial sistémica, más dislipidemia, más obesidad.

#### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$30,722	100%
Capacidad instalada	\$12,006	39%
Medicamentos	\$14,522	47%
Estudios de laboratorio	\$3,831	12%
Consumibles médicos	\$351	1%
Consumibles no médicos	\$12	0.04%

#### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$30,722	---
Consulta de Medicina Familiar	\$18,923	12
Endocrinología	\$5,318	4
Medicina Interna	\$2,428	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Oftalmología	\$674	1
Nefrología	\$646	1
Atención Dental (Estomatología)	\$583	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 009: Diabetes mellitus con complicaciones múltiples.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Muy Complejo
Código	Descripción	
E106	Diabetes mellitus insulino dependiente, con otras complicaciones especificadas.	
E107	Diabetes mellitus insulino dependiente, con complicaciones múltiples.	
E108	Diabetes mellitus insulino dependiente, con complicaciones no especificadas.	
E116	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con otras complicaciones especificadas.	
E117	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones múltiples.	
E118	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones no especificadas.	
E136	Otras diabetes mellitus especificadas, con otras complicaciones especificadas.	
E137	Otras diabetes mellitus especificadas, con complicaciones múltiples.	
E138	Otras diabetes mellitus especificadas, con complicaciones no especificadas.	
E146	Diabetes mellitus no especificada, con otras complicaciones especificadas.	
E147	Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones múltiples.	
E148	Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones no especificadas.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Diabetes mellitus tipo 1, más hipertensión arterial sistémica, más dislipidemia, más enfermedad renal crónica en tratamiento sustitutivo con DPCA, más gastroparesia diabética, más neuropatía diabética, más retinopatía diabética proliferativa severa, más enfermedad arterial periférica.	\$140,567
2	Diabetes mellitus tipo 2, más hipertensión arterial sistémica, más dislipidemia, más enfermedad renal crónica en tratamiento sustitutivo con DPCA, más gastroparesia diabética, más neuropatía diabética, más retinopatía diabética proliferativa severa, más enfermedad arterial periférica.	\$140,050

## E-GRAA 009: Diabetes mellitus con complicaciones múltiples.

## Escenario 1

Diabetes mellitus tipo 1, más hipertensión arterial sistémica, más dislipidemia, más enfermedad renal crónica en tratamiento sustitutivo con DPCA, más gastroparesia diabética, más neuropatía diabética, más retinopatía diabética proliferativa severa, más enfermedad arterial periférica.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$140,567	100%
Capacidad instalada	\$20,547	15%
Medicamentos	\$53,019	38%
Procedimientos especiales	\$45,270	32%
Estudios de laboratorio	\$13,718	10%
Estudios de gabinete	\$7,483	5%
Consumibles médicos	\$510	0.36%
Consumibles no médicos	\$20	0.01%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$140,567	---
Nefrología	\$62,843	7
Consulta de Medicina Familiar	\$49,979	12
Oftalmología	\$9,769	8
Medicina Interna	\$5,856	3
Cardiología	\$3,830	2
Neurología	\$2,037	1
Gastroenterología	\$1,960	1
Atención Nutricional	\$1,571	15
Atención Dental (Estomatología)	\$703	3
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$407	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Enfermera especialista de Familia	\$146	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$36	3

E-GRAA 009: Diabetes mellitus con complicaciones múltiples.

Escenario 2
Diabetes mellitus tipo 2, más hipertensión arterial sistémica, más dislipidemia, más enfermedad renal crónica en tratamiento sustitutivo con DPCA, más gastroparesia diabética, más neuropatía diabética, más retinopatía diabética proliferativa severa, más enfermedad arterial periférica.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$140,050	100%
Capacidad instalada	\$20,527	15%
Medicamentos	\$52,059	37%
Procedimientos especiales	\$45,270	32%
Estudios de laboratorio	\$13,718	10%
Estudios de gabinete	\$7,951	6%
Consumibles médicos	\$506	0.4%
Consumibles no médicos	\$20	0.01%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$140,050	---
Nefrología	\$62,846	7
Consulta de Medicina Familiar	\$49,631	12
Oftalmología	\$9,769	8
Medicina Interna	\$6,074	3
Cardiología	\$3,830	2
Gastroenterología	\$1,960	1
Neurología	\$1,666	1
Atención Nutricional	\$1,571	15
Atención Dental (Estomatología)	\$703	3
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Enfermera especialista de Familia	\$146	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$36	3
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 010: Diabetes mellitus asociada a desnutrición.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Muy Complejo
Código	Descripción	
E120	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con coma.	
E121	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con cetoacidosis.	
E122	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con complicaciones renales.	
E123	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con complicaciones oftálmicas.	
E124	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con complicaciones neurológicas.	
E125	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con complicaciones circulatorias periféricas.	
E126	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con otras complicaciones especificadas.	
E127	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con complicaciones múltiples.	
E128	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con complicaciones no especificadas.	
E129	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, sin mención de complicación.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Diabetes mellitus tipo 2 con desnutrición en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.	\$24,821

E-GRAA 010: Diabetes mellitus asociada a desnutrición.

Escenario 1
Diabetes mellitus tipo 2 con desnutrición en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$24,821	100%
Capacidad instalada	\$10,154	41%
Medicamentos	\$10,945	44%
Estudios de laboratorio	\$3,370	14%
Consumibles médicos	\$342	1%
Consumibles no médicos	\$10	0.04%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$24,821	---
Consulta de Medicina Familiar	\$18,343	12
Medicina Interna	\$1,674	1
Atención Nutricional	\$1,571	15
Atención Dental (Estomatología)	\$705	3
Oftalmología	\$674	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$340	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$36	3
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

## E-GRAA 011: Diabetes mellitus con complicaciones renales.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Muy Complejo
Código	Descripción	
E102	Diabetes mellitus insulino dependiente, con complicaciones renales.	
E112	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones renales.	
E132	Otras diabetes mellitus especificadas, con complicaciones renales.	
E142	Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Enfermedad renal crónica (KDOQI 1-3).	\$20,753
2	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) sin aminoácidos.	\$165,544
3	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con aminoácidos.	\$181,840
4	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con descanso de cavidad por peritonitis, con colocación del catéter de diálisis, colocación de hemodiálisis y resolución del cuadro peritoneal.	\$172,127
5	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con eritropoyetina.	\$172,028
6	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con hiperparatiroidismo.	\$170,532
7	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPCA) manual, con colocación de catéter Tenckhoff.	\$98,017
8	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPA) automatizada, con colocación de catéter <i>pig tail</i> (cola de cochino), con presencia de proceso infeccioso en orificio de salida.	\$177,641
9	Enfermedad renal crónica (KDOQI 5) con hemodiálisis crónica, con colocación de catéter Mahurkar.	\$119,337
10	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPA) automatizada, entra a un GRD para la colocación de catéter <i>pig tail</i> (cola de cochino), con presencia de proceso infeccioso en orificio de salida.	\$182,244

E-GRAA 011: Diabetes mellitus con complicaciones renales.

Escenario 1
Enfermedad renal crónica (KDOQI 1-3).

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$20,753	100%
Capacidad instalada	\$10,940	53%
Medicamentos	\$3,713	18%
Estudios de laboratorio	\$3,235	16%
Estudios de gabinete	\$2,484	12%
Consumibles médicos	\$369	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.05%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$20,753	---
Consulta de Medicina Familiar	\$12,082	12
Cardiología	\$2,464	2
Medicina Interna	\$2,225	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Oftalmología	\$1,186	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Enfermera especialista de Familia	\$63	1

## E-GRAA 011: Diabetes mellitus con complicaciones renales.

Escenario 2
Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) sin aminoácidos.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$165,544	100%
Capacidad instalada	\$12,553	8%
Procedimientos especiales	\$126,490	76%
Medicamentos	\$18,660	11%
Estudios de laboratorio	\$4,959	3%
Estudios de gabinete	\$2,484	2%
Consumibles médicos	\$385	0.23%
Consumibles no médicos	\$13	0.01%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$165,544	---
Consulta de Medicina Familiar	\$131,130	12
Medicina Interna	\$26,567	3
Cardiología	\$2,464	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Nefrología	\$1,400	2
Oftalmología	\$1,186	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Enfermera especialista de Familia	\$63	1

E-GRAA 011: Diabetes mellitus con complicaciones renales.

Escenario 3	
Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con aminoácidos.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$181,840	100%
Capacidad instalada	\$12,553	7%
Procedimientos especiales	\$126,490	70%
Medicamentos	\$34,923	19%
Estudios de laboratorio	\$4,959	3%
Estudios de gabinete	\$2,484	1%
Consumibles médicos	\$417	0.23%
Consumibles no médicos	\$13	0.01%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$181,840	---
Consulta de Medicina Familiar	\$144,724	12
Medicina Interna	\$29,269	3
Cardiología	\$2,464	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Nefrología	\$1,400	2
Oftalmología	\$1,186	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Enfermera especialista de Familia	\$63	1

## E-GRAA 011: Diabetes mellitus con complicaciones renales.

## Escenario 4

Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con descanso de cavidad por peritonitis, con colocación del catéter de diálisis, colocación de hemodiálisis y resolución del cuadro peritoneal.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$172,127	100%
Capacidad instalada	\$15,449	9%
Procedimientos especiales	\$126,490	73%
Medicamentos	\$15,705	9%
Estudios de laboratorio	\$11,433	7%
Estudios de gabinete	\$2,484	1%
Consumibles médicos	\$546	0.32%
Consumibles no médicos	\$21	0.01%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$172,127	---
Consulta de Medicina Familiar	\$126,595	12
Nefrología	\$24,213	7
Medicina Interna	\$14,236	3
Cardiología	\$2,464	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Oftalmología	\$1,185	2
Curación de Enfermería en UMF	\$636	10
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Enfermera especialista de Familia	\$63	1

E-GRAA 011: Diabetes mellitus con complicaciones renales.

Escenario 5
Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con eritropoyetina.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$172,028	100%
Capacidad instalada	\$13,037	8%
Procedimientos especiales	\$126,490	74%
Medicamentos	\$24,962	15%
Estudios de laboratorio	\$4,657	3%
Estudios de gabinete	\$2,484	1%
Consumibles médicos	\$384	0.22%
Consumibles no médicos	\$14	0.01%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$172,028	---
Consulta de Medicina Familiar	\$137,088	12
Medicina Interna	\$16,822	4
Nefrología	\$11,672	2
Cardiología	\$2,464	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Oftalmología	\$1,186	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Enfermera especialista de Familia	\$63	1

## E-GRAA 011: Diabetes mellitus con complicaciones renales.

Escenario 6
Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con hiperparatiroidismo.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$170,532	100%
Capacidad instalada	\$14,005	8%
Procedimientos especiales	\$115,949	68%
Medicamentos	\$25,002	15%
Estudios de laboratorio	\$10,972	6%
Estudios de gabinete	\$4,147	2%
Consumibles médicos	\$442	0.26%
Consumibles no médicos	\$15	0.01%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$170,532	---
Consulta de Medicina Familiar	\$125,074	12
Nefrología	\$34,270	4
Medicina Interna	\$4,059	4
Cardiología	\$3,147	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Oftalmología	\$1,186	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Enfermera especialista de Familia	\$63	1

E-GRAA 011: Diabetes mellitus con complicaciones renales.

Escenario 7

Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPCA) manual, con colocación de catéter Tenckhoff.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$98,017	100%
Capacidad instalada	\$13,037	13%
Procedimientos especiales	\$41,665	43%
Medicamentos	\$27,399	28%
Estudios de laboratorio	\$10,866	11%
Estudios de gabinete	\$4,616	5%
Consumibles médicos	\$422	0.43%
Consumibles no médicos	\$14	0.01%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$98,017	---
Consulta de Medicina Familiar	\$66,828	12
Nefrología	\$13,649	4
Medicina Interna	\$10,411	2
Cardiología	\$3,147	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Oftalmología	\$1,186	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Enfermera especialista de Familia	\$63	1

## E-GRAA 011: Diabetes mellitus con complicaciones renales.

## Escenario 8

Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPA) automatizada, con colocación de catéter *pig tail* (cola de cochino), con presencia de proceso infeccioso en orificio de salida.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$177,641	100%
Capacidad instalada	\$13,037	7%
Procedimientos especiales	\$121,219	68%
Medicamentos	\$27,477	15%
Estudios de laboratorio	\$10,866	6%
Estudios de gabinete	\$4,616	3%
Consumibles médicos	\$413	0.23%
Consumibles no médicos	\$14	0.01%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$177,641	---
Consulta de Medicina Familiar	\$132,196	12
Medicina Interna	\$24,675	2
Nefrología	\$13,640	4
Cardiología	\$3,147	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Oftalmología	\$1,186	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Enfermera especialista de Familia	\$63	1

E-GRAA 011: Diabetes mellitus con complicaciones renales.

Escenario 9
Enfermedad renal crónica (KDOQI 5) con hemodiálisis crónica, con colocación de catéter Mahurkar.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$119,337	100%
Capacidad instalada	\$13,037	11%
Procedimientos especiales	\$63,030	53%
Medicamentos	\$27,363	23%
Estudios de laboratorio	\$10,866	9%
Estudios de gabinete	\$4,616	4%
Consumibles médicos	\$412	0.35%
Consumibles no médicos	\$14	0.01%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$119,337	---
Consulta de Medicina Familiar	\$84,681	12
Medicina Interna	\$13,947	2
Nefrología	\$13,580	4
Cardiología	\$3,147	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Oftalmología	\$1,186	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Enfermera especialista de Familia	\$63	1

## E-GRAA 011: Diabetes mellitus con complicaciones renales.

## Escenario 10

Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPA) automatizada, entra a un GRD para la colocación de catéter *pig tail* (cola de cochino), con presencia de proceso infeccioso en orificio de salida.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$182,244	100%
Capacidad instalada	\$13,037	7%
Procedimientos especiales	\$126,490	69%
Medicamentos	\$26,758	15%
Estudios de laboratorio	\$10,918	6%
Estudios de gabinete	\$4,616	3%
Consumibles médicos	\$412	0.23%
Consumibles no médicos	\$14	0.01%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$182,244	---
Consulta de Medicina Familiar	\$136,836	12
Medicina Interna	\$24,364	2
Nefrología	\$13,915	4
Cardiología	\$3,147	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Oftalmología	\$1,186	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Enfermera especialista de Familia	\$63	1

E-GRAA 012: Diabetes mellitus con complicaciones oftálmicas.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Muy Complejo
Código	Descripción	
E103	Diabetes mellitus insulino dependiente, con complicaciones oftálmicas.	
E113	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones oftálmicas.	
E133	Otras diabetes mellitus especificadas, con complicaciones oftálmicas.	
E143	Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones oftálmicas.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Retinopatía diabética no proliferativa, etapa leve.	\$17,108
2	Retinopatía diabética no proliferativa, etapa moderada.	\$24,997
3	Retinopatía diabética no proliferativa, etapa severa.	\$35,373
4	Catarata con extracción extracapsular y colocación de lente intraocular de forma ambulatoria.	\$28,606
5	Glaucoma en tratamiento farmacológico con monoterapia.	\$24,040
6	Glaucoma en tratamiento farmacológico con terapia combinada.	\$27,916
7	Retinopatía diabética proliferativa sin hemorragia vítrea y sin desprendimiento de retina.	\$39,596
8	Retinopatía diabética proliferativa con hemorragia vítrea, con o sin desprendimiento de retina.	\$27,750

## E-GRAA 012: Diabetes mellitus con complicaciones oftálmicas.

## Escenario 1

Retinopatía diabética no proliferativa, etapa leve.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$17,108	100%
Capacidad instalada	\$11,054	65%
Medicamentos	\$3,077	18%
Estudios de laboratorio	\$2,580	15%
Consumibles médicos	\$386	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.06%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$17,108	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,229	12
Medicina Interna	\$2,145	3
Atención Nutricional	\$1,571	15
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Enfermera especialista de Familia	\$63	1
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 012: Diabetes mellitus con complicaciones oftálmicas.

Escenario 2	
Retinopatía diabética no proliferativa, etapa moderada.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$24,997	100%
Capacidad instalada	\$12,080	48%
Estudios de gabinete	\$4,843	19%
Estudios de laboratorio	\$3,370	13%
Medicamentos	\$3,096	12%
Procedimientos especiales	\$1,202	5%
Consumibles médicos	\$396	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.04%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$24,997	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,019	12
Oftalmología	\$7,716	3
Medicina Interna	\$2,145	3
Atención Nutricional	\$1,571	15
Atención Dental (Estomatología)	\$703	3
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

## E-GRAA 012: Diabetes mellitus con complicaciones oftálmicas.

Escenario 3
Retinopatía diabética no proliferativa, etapa severa.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$35,373	100%
Capacidad instalada	\$19,766	56%
Estudios de gabinete	\$4,843	14%
Procedimientos especiales	\$3,606	10%
Estudios de laboratorio	\$3,370	10%
Medicamentos	\$3,299	9%
Consumibles médicos	\$474	1%
Consumibles no médicos	\$16	0.04%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$35,373	---
Oftalmología	\$18,148	10
Consulta de Medicina Familiar	\$11,019	12
Medicina Interna	\$2,145	3
Atención Nutricional	\$1,571	15
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Enfermera especialista de Familia	\$63	1
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 012: Diabetes mellitus con complicaciones oftálmicas.

Escenario 4

Catarata con extracción extracapsular y colocación de lente intraocular de forma ambulatoria.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$28,606	100%
Capacidad instalada	\$16,533	58%
Consumibles médicos	\$4,304	15%
Estudios de laboratorio	\$3,370	12%
Medicamentos	\$3,186	11%
Procedimientos especiales	\$1,202	4%
Consumibles no médicos	\$12	0.04%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$28,606	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,274	12
Quirófano ambulatorio	\$8,453	1
Oftalmología	\$2,928	3
Medicina Interna	\$1,890	3
Atención Nutricional	\$1,571	15
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Enfermera especialista de Familia	\$63	1
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

## E-GRAA 012: Diabetes mellitus con complicaciones oftálmicas.

Escenario 5
Glaucoma en tratamiento farmacológico con monoterapia.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$24,040	100%
Capacidad instalada	\$12,022	50%
Estudios de gabinete	\$4,843	20%
Medicamentos	\$3,388	14%
Estudios de laboratorio	\$3,370	14%
Consumibles médicos	\$405	2%
Consumibles no médicos	\$12	0.05%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$24,040	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,201	12
Oftalmología	\$6,632	3
Medicina Interna	\$2,145	3
Atención Nutricional	\$1,571	15
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Enfermera especialista de Familia	\$63	1
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 012: Diabetes mellitus con complicaciones oftálmicas.

Escenario 6	
Glaucoma en tratamiento farmacológico con terapia combinada.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$27,916	100%
Capacidad instalada	\$12,022	43%
Medicamentos	\$7,270	26%
Estudios de gabinete	\$4,843	17%
Estudios de laboratorio	\$3,370	12%
Consumibles médicos	\$399	1%
Consumibles no médicos	\$12	0.04%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$27,916	---
Consulta de Medicina Familiar	\$14,476	12
Oftalmología	\$6,887	3
Medicina Interna	\$2,491	3
Atención Nutricional	\$1,571	15
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Enfermera especialista de Familia	\$63	1
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

## E-GRAA 012: Diabetes mellitus con complicaciones oftálmicas.

Escenario 7
Retinopatía diabética proliferativa sin hemorragia vítrea y sin desprendimiento de retina.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$39,596	100%
Capacidad instalada	\$19,834	50%
Estudios de gabinete	\$7,139	18%
Procedimientos especiales	\$4,808	12%
Estudios de laboratorio	\$4,035	10%
Medicamentos	\$3,265	8%
Consumibles médicos	\$503	1%
Consumibles no médicos	\$13	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$39,596	---
Oftalmología subespecialidad en Retina	\$14,867	5
Consulta de Medicina Familiar	\$11,358	12
Oftalmología	\$6,029	2
Medicina Interna	\$3,214	3
Atención Nutricional	\$1,571	15
Atención Dental (Estomatología)	\$703	3
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$36	3
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 012: Diabetes mellitus con complicaciones oftálmicas.

Escenario 8

Retinopatía diabética proliferativa con hemorragia vítrea, con o sin desprendimiento de retina.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$27,750	100%
Capacidad instalada	\$14,119	51%
Estudios de gabinete	\$5,989	22%
Estudios de laboratorio	\$3,982	14%
Medicamentos	\$3,187	11%
Consumibles médicos	\$459	2%
Consumibles no médicos	\$14	0.05%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$27,750	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,273	12
Oftalmología subespecialidad en Retina	\$8,540	6
Medicina Interna	\$3,202	3
Atención Nutricional	\$1,571	15
Oftalmología	\$673	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Enfermera especialista de Familia	\$63	1
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 013: Diabetes mellitus con complicaciones neurológicas.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Muy Complejo
Código	Descripción	
E104	Diabetes mellitus insulino dependiente, con complicaciones neurológicas.	
E114	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones neurológicas.	
E134	Otras diabetes mellitus especificadas, con complicaciones neurológicas.	
E144	Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones neurológicas.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Neuropatía diabética periférica leve.	\$19,275
2	Neuropatía diabética autonómica vesical.	\$23,208
3	Neuropatía diabética autonómica con disfunción eréctil.	\$18,602
4	Neuropatía diabética periférica moderada.	\$20,262
5	Neuropatía diabética periférica severa.	\$23,879
6	Neuropatía diabética autonómica gastrointestinal.	\$21,233

## E-GRAA 013: Diabetes mellitus con complicaciones neurológicas.

### Escenario 1

Neuropatía diabética periférica leve.

### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$19,275	100%
Capacidad instalada	\$11,054	57%
Medicamentos	\$3,263	17%
Estudios de laboratorio	\$2,556	13%
Estudios de gabinete	\$2,040	11%
Consumibles médicos	\$351	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.06%

### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$19,275	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,346	12
Medicina Interna	\$2,716	2
Neurología	\$2,151	2
Atención Nutricional	\$1,571	15
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Enfermera especialista de Familia	\$63	1
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

## E-GRAA 013: Diabetes mellitus con complicaciones neurológicas.

Escenario 2
Neuropatía diabética autonómica vesical.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$23,208	100%
Capacidad instalada	\$11,054	48%
Medicamentos	\$6,944	30%
Estudios de laboratorio	\$3,349	14%
Estudios de gabinete	\$1,473	6%
Consumibles médicos	\$376	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.05%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$23,208	---
Consulta de Medicina Familiar	\$14,241	12
Urología	\$3,183	2
Medicina Interna	\$1,723	2
Atención Nutricional	\$1,571	15
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Enfermera especialista de Familia	\$63	1
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 013: Diabetes mellitus con complicaciones neurológicas.

Escenario 3
Neuropatía diabética autonómica con disfunción eréctil.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$18,602	100%
Capacidad instalada	\$12,506	67%
Medicamentos	\$3,174	17%
Estudios de laboratorio	\$2,556	14%
Consumibles médicos	\$355	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.06%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$18,602	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,284	12
Medicina Interna	\$1,673	2
Atención Nutricional	\$1,571	15
Psiquiatría	\$1,453	1
Urología	\$1,131	2
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Enfermera especialista de Familia	\$63	1
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

## E-GRAA 013: Diabetes mellitus con complicaciones neurológicas.

Escenario 4
Neuropatía diabética periférica moderada.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$20,262	100%
Capacidad instalada	\$9,811	48%
Medicamentos	\$6,551	32%
Estudios de laboratorio	\$2,556	13%
Estudios de gabinete	\$1,020	5%
Consumibles médicos	\$314	2%
Consumibles no médicos	\$10	0.05%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$20,262	---
Consulta de Medicina Familiar	\$13,070	12
Neurología	\$2,701	2
Medicina Interna	\$1,694	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Enfermera especialista de Familia	\$63	1

E-GRAA 013: Diabetes mellitus con complicaciones neurológicas.

Escenario 5	
Neuropatía diabética periférica severa.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$23,879	100%
Capacidad instalada	\$11,054	46%
Medicamentos	\$8,254	35%
Estudios de laboratorio	\$3,174	13%
Estudios de gabinete	\$1,020	4%
Consumibles médicos	\$365	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.04%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$23,879	---
Consulta de Medicina Familiar	\$15,138	12
Neurología	\$2,843	2
Medicina Interna	\$1,836	2
Atención Nutricional	\$1,571	15
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Enfermera especialista de Familia	\$63	1
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

## E-GRAA 013: Diabetes mellitus con complicaciones neurológicas.

Escenario 6
Neuropatía diabética autonómica gastrointestinal.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$21,233	100%
Capacidad instalada	\$11,085	52%
Medicamentos	\$5,279	25%
Estudios de laboratorio	\$3,174	15%
Estudios de gabinete	\$1,314	6%
Consumibles médicos	\$371	2%
Consumibles no médicos	\$11	0.05%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$21,233	---
Consulta de Medicina Familiar	\$12,673	12
Medicina Interna	\$2,897	2
Atención Nutricional	\$1,571	15
Gastroenterología	\$1,571	2
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$417	13
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Enfermera especialista de Familia	\$63	1
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 014: Diabetes mellitus con complicaciones circulatorias periféricas.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Muy Complejo
Código	Descripción	
E105	Diabetes mellitus insulino dependiente, con complicaciones circulatorias periféricas.	
E115	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones circulatorias periféricas.	
E135	Otras diabetes mellitus especificadas, con complicaciones circulatorias periféricas.	
E145	Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones circulatorias periféricas.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Pie diabético (Wagner 0 y 1).	\$18,875
2	Pie diabético (Wagner 2).	\$21,024
3	Pie diabético (Wagner 3) con respuesta favorable a tratamiento médico.	\$28,082
4	Pie diabético (Wagner 3) sin respuesta favorable a tratamiento médico, que ameritó tratamiento quirúrgico sin complicaciones.	\$31,802
5	Pie diabético (Wagner 4 y 5), que requiere manejo radical.	\$17,306

## E-GRAA 014: Diabetes mellitus con complicaciones circulatorias periféricas.

## Escenario 1

Pie diabético (Wagner 0 y 1).

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$18,875	100%
Capacidad instalada	\$12,184	65%
Estudios de laboratorio	\$3,174	17%
Medicamentos	\$3,112	16%
Consumibles médicos	\$394	2%
Consumibles no médicos	\$12	0.06%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$18,875	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,852	12
Medicina Interna	\$2,642	4
Atención Nutricional	\$1,571	15
Oftalmología	\$674	1
Cirugía General	\$646	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Enfermera especialista de Familia	\$63	1
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 014: Diabetes mellitus con complicaciones circulatorias periféricas.

Escenario 2
Pie diabético (Wagner 2).

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$21,024	100%
Capacidad instalada	\$12,668	60%
Medicamentos	\$3,525	17%
Estudios de laboratorio	\$3,174	15%
Estudios de gabinete	\$1,251	6%
Consumibles médicos	\$394	2%
Consumibles no médicos	\$12	0.06%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$21,024	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,485	12
Medicina Interna	\$2,711	4
Cirugía General	\$2,093	2
Atención Nutricional	\$1,571	15
Oftalmología	\$674	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Enfermera especialista de Familia	\$63	1
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

## E-GRAA 014: Diabetes mellitus con complicaciones circulatorias periféricas.

## Escenario 3

Pie diabético (Wagner 3) con respuesta favorable a tratamiento médico.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$28,082	100%
Capacidad instalada	\$13,675	49%
Medicamentos	\$6,895	25%
Estudios de laboratorio	\$3,373	12%
Consumibles médicos	\$2,581	9%
Estudios de gabinete	\$1,540	5%
Consumibles no médicos	\$19	0.07%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$28,082	---
Consulta de Medicina Familiar	\$13,780	12
Cirugía General	\$3,518	3
Medicina Interna	\$3,079	4
Curación de Enfermería en UMF	\$2,971	11
Atención Nutricional	\$1,571	15
Oftalmología	\$674	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Enfermera especialista de Familia	\$63	1
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

## E-GRAA 014: Diabetes mellitus con complicaciones circulatorias periféricas.

### Escenario 4

Pie diabético (Wagner 3) sin respuesta favorable a tratamiento médico, que ameritó tratamiento quirúrgico sin complicaciones.

### CMTR por factor productivo

Descripción de	Total	%
Total	\$31,802	100%
Capacidad instalada	\$15,094	47%
Consumibles médicos	\$6,350	20%
Medicamentos	\$5,415	17%
Estudios de laboratorio	\$3,373	11%
Estudios de gabinete	\$1,540	5%
Consumibles no médicos	\$30	0.09%

### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	Número
Total	\$31,802	---
Consulta de Medicina Familiar	\$12,576	12
Curación de Enfermería en UMF	\$7,907	30
Cirugía General	\$3,843	4
Medicina Interna	\$2,711	4
Atención Nutricional	\$1,571	15
Oftalmología	\$674	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$417	13
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Enfermera especialista de Familia	\$63	1
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

## E-GRAA 014: Diabetes mellitus con complicaciones circulatorias periféricas.

Escenario 5
Pie diabético (Wagner 4 y 5), que requiere manejo radical.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$17,306	100%
Capacidad instalada	\$9,505	55%
Medicamentos	\$4,766	28%
Estudios de laboratorio	\$2,516	15%
Consumibles médicos	\$510	3%
Consumibles no médicos	\$10	0.06%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$17,306	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,620	12
Atención Nutricional	\$1,571	15
Cirugía General	\$1,356	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$338	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Curación de Enfermería en UMF	\$268	1
Medicina Familiar	\$133	2
Enfermera especialista de Familia	\$63	1
Atención de Trabajo Social	\$25	2
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

E-GRAA 015: Detección oportuna de diabetes mellitus.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: No Complejo	
Código	Descripción		
Z131	Examen de pesquisa especial para diabetes mellitus.		
Z833	Historia familiar de diabetes mellitus.		

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Búsqueda intencionada de diabetes mellitus.	\$1,119

## E-GRAA 015: Detección oportuna de diabetes mellitus.

## Escenario 1

Búsqueda intencionada de diabetes mellitus.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$1,119	100%
Capacidad instalada	\$859	77%
Estudios de laboratorio	\$230	21%
Consumibles médicos	\$28	3%
Consumibles no médicos	\$2	0.15%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$1,119	---
Consulta de Medicina Familiar	\$1,048	2
Enfermera especialista de Familia	\$71	1

E-GRAA 016: Prediabetes.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: No Complejo
Código	Descripción	
R730	Anormalidades en la prueba de tolerancia a la glucosa.	
R739	Hiperglicemia, no especificada.	
R81X	Glucosuria.	
R824	Acetonuria.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Prediabetes con IMC > 35 y < 60 años de edad o antecedente de diabetes gestacional en tratamiento con metformina.	\$4,511
2	Prediabetes con IMC > 35 y < 60 años de edad o antecedente de diabetes gestacional en tratamiento con pioglitazona.	\$6,133

## E-GRAA 016: Prediabetes.

## Escenario 1

Prediabetes con IMC > 35 y < 60 años de edad o antecedente de diabetes gestacional en tratamiento con metformina.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$4,511	100%
Capacidad instalada	\$3,323	74%
Estudios de laboratorio	\$941	21%
Medicamentos	\$186	4%
Consumibles médicos	\$57	1%
Consumibles no médicos	\$3	0.07%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$4,511	---
Consulta de Medicina Familiar	\$2,736	4
Oftalmología	\$673	1
Medicina Interna	\$660	1
Atención Nutricional	\$328	3
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 016: Prediabetes.

Escenario 2
Prediabetes con IMC > 35 y < 60 años de edad o antecedente de diabetes gestacional en tratamiento con pioglitazona.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$6,133	100%
Capacidad instalada	\$3,323	54%
Estudios de laboratorio	\$2,343	38%
Medicamentos	\$395	6%
Consumibles médicos	\$68	1%
Consumibles no médicos	\$3	0.05%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$6,133	---
Consulta de Medicina Familiar	\$4,340	4
Medicina Interna	\$678	1
Oftalmología	\$673	1
Atención Nutricional	\$328	3
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$71	2
Atención de Trabajo Social	\$43	7

E-GRAA 017: Orientación terapéutica de dosificación de insulina a través de dispositivo portátil.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Muy Complejo
Código	Descripción	
Z451	Asistencia y ajuste de bomba de infusión.	
Z964	Presencia de implantes endocrinos.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina lispro para implantes endocrinos.	\$21,801

E-GRAA 017: Orientación terapéutica de dosificación de insulina a través de dispositivo portátil.

Escenario 1

Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina lispro para implantes endocrinos.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$21,801	100%
Capacidad instalada	\$12,574	58%
Medicamentos	\$5,330	24%
Estudios de laboratorio	\$3,476	16%
Consumibles médicos	\$409	2%
Consumibles no médicos	\$12	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$21,801	---
Consulta de Medicina Familiar	\$13,002	12
Endocrinología	\$3,994	6
Atención Nutricional	\$1,571	15
Atención Dental (Estomatología)	\$705	3
Oftalmología	\$674	1
Atención Psicológica	\$630	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención de Enfermería (UMF)	\$340	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Medicina Familiar	\$133	2
Atención de Trabajo Social	\$36	3
Atención de Terapeuta Físico	\$15	1

## ERRORES INNATOS DEL METABOLISMO (EIM)

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA
E-GRAA 018	Deficiencia de minerales.
E-GRAA 019	Exceso de minerales.
E-GRAA 020	Fibrosis quística.
E-GRAA 021	Trastornos de la función enzimática intestinal.
E-GRAA 022	Trastornos del metabolismo de carbohidratos.
E-GRAA 023	Trastornos del metabolismo de aminoácidos.
E-GRAA 024	Trastornos congénitos del metabolismo de lípidos.
E-GRAA 025	Trastornos del metabolismo de las purinas.
E-GRAA 026	Trastornos innatos del metabolismo de las proteínas.
E-GRAA 027	Trastornos de la hemoglobina por bilirrubina.
E-GRAA 028	Trastornos de la hemoglobina por porfirinas.
E-GRAA 029	Alteraciones morfológicas del tejido adiposo y de las células adiposas.
E-GRAA 030	Trastornos del metabolismo, no especificados.

E-GRAA 018: Deficiencia de minerales.

Escenarios: Adulto y Pediátrico		Nivel de complejidad: No Complejo
Código	Descripción	
E58X	Deficiencia dietética de calcio.	
E59X	Deficiencia dietética de selenio.	
E60X	Deficiencia dietética de zinc.	
E610	Deficiencia de cobre.	
E611	Deficiencia de hierro.	
E612	Deficiencia de magnesio.	
E613	Deficiencia de manganeso.	
E614	Deficiencia de cromo.	
E615	Deficiencia de molibdeno.	
E616	Deficiencia de vanadio.	
E617	Deficiencia de múltiples elementos nutricionales.	
E618	Deficiencia de otros elementos nutricionales especificados.	
E619	Deficiencia de otro elemento nutricional, no especificado.	
E832	Trastornos del metabolismo del zinc.	
E833	Trastornos del metabolismo del fósforo.	
E834	Trastornos del metabolismo del magnesio.	
E835	Trastornos del metabolismo del calcio.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Seguimiento por la ingesta leve de hierro, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$7,868
2	Osteoporosis postmenopáusica.	\$20,323

## E-GRAA 018: Deficiencia de minerales.

## Escenario 1

Seguimiento por la ingesta leve de hierro, en pacientes menores de 16 años de edad.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$7,868	100%
Capacidad instalada	\$6,777	86%
Medicamentos	\$675	9%
Estudios de laboratorio	\$325	4%
Consumibles médicos	\$84	1%
Consumibles no médicos	\$7	0.09%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$7,868	---
Consulta de Medicina Familiar	\$5,793	12
Atención Nutricional	\$792	6
Pediatría	\$702	1
Atención Dental (Estomatología)	\$581	2

E-GRAA 018: Deficiencia de minerales.

Escenario 2	
Osteoporosis postmenopáusica.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$20,323	100%
Capacidad instalada	\$13,642	67%
Estudios de gabinete	\$4,427	22%
Medicamentos	\$1,480	7%
Estudios de laboratorio	\$700	3%
Consumibles médicos	\$64	0.31%
Consumibles no médicos	\$10	0.05%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$20,323	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,554	12
Genética Médica	\$6,280	4
Medicina Interna	\$6,041	3
Atención Nutricional	\$1,448	12

E-GRAA 019: Exceso de minerales.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E830	Trastornos del metabolismo del cobre.	
E831	Trastornos del metabolismo del hierro.	
E838	Otros trastornos del metabolismo de los minerales.	
E839	Trastorno del metabolismo de los minerales, no especificado.	
E883	Síndrome de lisis tumoral.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Enfermedad de Wilson no complicada con tratamiento farmacológico, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$21,958
2	Seguimiento por la ingesta moderada de hierro, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$12,161
3	Seguimiento por la ingesta grave de hierro, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$13,357

E-GRAA 019: Exceso de minerales.

Escenario 1
Enfermedad de Wilson no complicada con tratamiento farmacológico, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$21,958	100%
Capacidad instalada	\$8,857	40%
Medicamentos	\$7,339	33%
Estudios de laboratorio	\$5,603	26%
Consumibles médicos	\$151	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.04%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$21,958	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,905	12
Pediatría	\$8,051	4
Atención Nutricional	\$1,421	12
Atención Dental (Estomatología)	\$581	2

## E-GRAA 019: Exceso de minerales.

## Escenario 2

Seguimiento por la ingesta moderada de hierro, en pacientes menores de 16 años de edad.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$12,161	100%
Capacidad instalada	\$9,172	75%
Estudios de laboratorio	\$2,197	18%
Medicamentos	\$675	6%
Consumibles médicos	\$108	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.07%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$12,161	---
Consulta de Medicina Familiar	\$5,790	12
Pediatría	\$4,054	4
Atención Nutricional	\$1,421	12
Atención Dental (Estomatología)	\$581	2
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 019: Exceso de minerales.

Escenario 3	
Seguimiento por la ingesta grave de hierro, en pacientes menores de 16 años de edad.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$13,357	100%
Capacidad instalada	\$10,301	77%
Estudios de laboratorio	\$2,262	17%
Medicamentos	\$675	5%
Consumibles médicos	\$109	1%
Consumibles no médicos	\$10	0.08%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$13,357	---
Consulta de Medicina Familiar	\$5,790	12
Pediatría	\$4,054	4
Atención Nutricional	\$1,421	12
Hematología pediátrica	\$1,196	2
Atención Dental (Estomatología)	\$581	2
Atención Psicológica Individual	\$315	1

## E-GRAA 020: Fibrosis quística.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: Muy Complejo
Código	Descripción	
E840	Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares.	
E841	Fibrosis quística con manifestaciones intestinales.	
E848	Fibrosis quística, con otras manifestaciones.	
E849	Fibrosis quística, sin otra especificación.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares, sin requerimiento de oxígeno, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$733,628
2	Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares, con requerimiento de oxígeno, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$748,035
3	Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares, sin requerimiento de oxígeno.	\$712,761
4	Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares, con requerimiento de oxígeno.	\$726,855
5	Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares y gastrointestinales, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$732,126
6	Fibrosis quística con complicaciones hepáticas, sin requerimiento de oxígeno, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$733,400
7	Fibrosis quística con desnutrición, sin requerimiento de oxígeno, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$736,365
8	Fibrosis quística con manifestaciones gastrointestinales.	\$719,803

## E-GRAA 020: Fibrosis quística.

### Escenario 1

Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares, sin requerimiento de oxígeno, en pacientes menores de 16 años de edad.

### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$733,628	100%
Capacidad instalada	\$23,768	3%
Medicamentos	\$665,241	91%
Estudios de laboratorio	\$31,882	4%
Estudios de gabinete	\$10,080	1%
Procedimientos especiales	\$2,452	0.33%
Consumibles médicos	\$188	0.03%
Consumibles no médicos	\$18	0.002%

### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$733,628	---
Pediatría	\$451,925	13
Neumología pediátrica	\$249,684	5
Genética Médica	\$17,521	4
Consulta de Medicina Familiar	\$5,337	4
Cardiología pediátrica	\$2,926	2
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$2,609	2
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Atención Nutricional	\$792	6
Endocrinología pediátrica	\$646	1
Nefrología pediátrica	\$646	1
Médico especialista	\$387	4
Sesión de Rehabilitación Pulmonar	\$105	1
Sesiones de Rehabilitación	\$105	1

## E-GRAA 020: Fibrosis quística.

## Escenario 2

Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares, con requerimiento de oxígeno, en pacientes menores de 16 años de edad.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$748,035	100%
Capacidad instalada	\$23,768	3%
Medicamentos	\$665,554	89%
Estudios de laboratorio	\$31,882	4%
Consumibles médicos	\$14,283	2%
Estudios de gabinete	\$10,080	1.35%
Procedimientos especiales	\$2,452	0.33%
Consumibles no médicos	\$17	0.002%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$748,035	---
Pediatría	\$465,170	13
Neumología pediátrica	\$250,858	5
Genética Médica	\$17,521	4
Consulta de Medicina Familiar	\$5,337	4
Cardiología pediátrica	\$2,926	2
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$2,597	2
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Atención Nutricional	\$792	6
Endocrinología pediátrica	\$646	1
Nefrología pediátrica	\$646	1
Médico especialista	\$387	4
Sesión de Rehabilitación Pulmonar	\$105	1
Sesiones de Rehabilitación	\$105	1

E-GRAA 020: Fibrosis quística.

Escenario 3	
Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares, sin requerimiento de oxígeno.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$712,761	100%
Capacidad instalada	\$20,144	3%
Medicamentos	\$657,067	92%
Estudios de laboratorio	\$23,618	3%
Estudios de gabinete	\$9,285	1%
Procedimientos especiales	\$2,452	0.34%
Consumibles médicos	\$181	0.03%
Consumibles no médicos	\$15	0.002%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$712,761	---
Consulta de Medicina Familiar	\$554,929	12
Neumología	\$125,382	5
Genética Médica	\$17,521	4
Medicina Interna	\$7,082	2
Cardiología	\$2,926	2
Atención Psicológica Individual	\$2,205	7
Endocrinología	\$1,328	2
Atención Nutricional	\$792	6
Médico especialista	\$387	4
Sesión de Rehabilitación Pulmonar	\$105	1
Sesiones de Rehabilitación	\$105	1

## E-GRAA 020: Fibrosis quística.

## Escenario 4

Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares, con requerimiento de oxígeno.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$726,855	100%
Capacidad instalada	\$20,144	3%
Medicamentos	\$657,067	90%
Estudios de laboratorio	\$23,618	3%
Consumibles médicos	\$14,275	2%
Estudios de gabinete	\$9,285	1%
Procedimientos especiales	\$2,452	0.34%
Consumibles no médicos	\$15	0.002%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$726,855	---
Consulta de Medicina Familiar	\$566,674	12
Neumología	\$127,731	5
Genética Médica	\$17,521	4
Medicina Interna	\$7,082	2
Cardiología	\$2,926	2
Atención Psicológica Individual	\$2,205	7
Endocrinología	\$1,328	2
Atención Nutricional	\$792	6
Médico especialista	\$387	4
Sesión de Rehabilitación Pulmonar	\$105	1
Sesiones de Rehabilitación	\$105	1

E-GRAA 020: Fibrosis quística.

Escenario 5
Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares y gastrointestinales, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$732,126	100%
Capacidad instalada	\$25,865	4%
Medicamentos	\$669,926	92%
Estudios de laboratorio	\$26,431	4%
Estudios de gabinete	\$9,752	1%
Consumibles médicos	\$132	0.02%
Consumibles no médicos	\$20	0.003%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$732,126	---
Pediatría	\$456,123	13
Neumología pediátrica	\$242,654	5
Genética Médica	\$17,521	4
Consulta de Medicina Familiar	\$3,730	4
Gastroenterología y Nutrición pediátrica	\$2,937	4
Cardiología pediátrica	\$2,925	2
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$2,609	2
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Atención Nutricional	\$792	6
Endocrinología pediátrica	\$646	1
Nefrología pediátrica	\$646	1
Médico especialista	\$387	4
Sesión de Rehabilitación Pulmonar	\$105	1
Sesiones de Rehabilitación	\$105	1

E-GRAA 020: Fibrosis quística.

Escenario 6
Fibrosis quística con complicaciones hepáticas, sin requerimiento de oxígeno, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$733,400	100%
Capacidad instalada	\$26,833	4%
Medicamentos	\$669,926	91%
Estudios de laboratorio	\$27,267	4%
Estudios de gabinete	\$9,069	1%
Consumibles médicos	\$285	0.04%
Consumibles no médicos	\$21	0.003%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$733,400	---
Pediatría	\$455,440	13
Neumología pediátrica	\$242,760	5
Genética Médica	\$17,521	4
Gastroenterología y Nutrición pediátrica	\$4,766	6
Consulta de Medicina Familiar	\$3,753	4
Cardiología pediátrica	\$2,925	2
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$2,609	2
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Atención Nutricional	\$792	6
Endocrinología pediátrica	\$646	1
Nefrología pediátrica	\$646	1
Médico especialista	\$387	4
Sesión de Rehabilitación Pulmonar	\$105	1
Sesiones de Rehabilitación	\$105	1

## E-GRAA 020: Fibrosis quística.

### Escenario 7

Fibrosis quística con desnutrición, sin requerimiento de oxígeno, en pacientes menores de 16 años de edad.

### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$736,365	100%
Capacidad instalada	\$26,349	4%
Medicamentos	\$673,983	92%
Estudios de laboratorio	\$26,720	4%
Estudios de gabinete	\$9,069	1%
Consumibles médicos	\$224	0.03%
Consumibles no médicos	\$20	0.003%

### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	Número
Total	\$736,365	---
Pediatría	\$457,634	12
Neumología pediátrica	\$244,083	5
Genética Médica	\$17,521	4
Gastroenterología y Nutrición pediátrica	\$4,214	6
Consulta de Medicina Familiar	\$3,753	4
Cardiología pediátrica	\$2,925	2
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$2,609	2
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Atención Nutricional	\$792	6
Endocrinología pediátrica	\$646	1
Nefrología pediátrica	\$646	1
Médico especialista	\$387	4
Sesión de Rehabilitación Pulmonar	\$105	1
Sesiones de Rehabilitación	\$105	1

## E-GRAA 020: Fibrosis quística.

Escenario 8	
Fibrosis quística con manifestaciones gastrointestinales.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$719,803	100%
Capacidad instalada	\$20,144	3%
Medicamentos	\$664,108	92%
Estudios de laboratorio	\$23,618	3%
Estudios de gabinete	\$9,285	1%
Procedimientos especiales	\$2,452	0.34%
Consumibles médicos	\$181	0.03%
Consumibles no médicos	\$15	0.002%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$719,803	---
Consulta de Medicina Familiar	\$560,797	12
Neumología	\$125,968	5
Genética Médica	\$17,521	4
Medicina Interna	\$7,668	2
Cardiología	\$2,926	2
Atención Psicológica Individual	\$2,205	7
Endocrinología	\$1,328	2
Atención Nutricional	\$792	6
Médico especialista	\$387	4
Sesión de Rehabilitación Pulmonar	\$105	1
Sesiones de Rehabilitación	\$105	1

E-GRAA 021: Trastornos de la función enzimática intestinal.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: No Complejo
Código	Descripción	
E730	Deficiencia congénita de lactasa.	
E731	Deficiencia secundaria de lactasa.	
E738	Otros tipos de intolerancia a la lactosa.	
E739	Intolerancia a la lactosa, no especificada.	
E743	Otros trastornos de la absorción intestinal de carbohidratos.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Intolerancia a la lactosa en lactante mayor, con peso de 20 kg, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$14,877
2	Alteraciones en el metabolismo de la fructosa, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$22,866

## E-GRAA 021: Trastornos de la función enzimática intestinal.

## Escenario 1

Intolerancia a la lactosa en lactante mayor, con peso de 20 kg, en pacientes menores de 16 años de edad.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$14,877	100%
Capacidad instalada	\$11,222	75%
Medicamentos	\$3,315	22%
Estudios de laboratorio	\$173	1%
Anatomía patológica	\$127	1%
Consumibles médicos	\$33	0.22%
Consumibles no médicos	\$8	0.06%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$14,877	---
Consulta de Medicina Familiar	\$7,672	12
Hospital	\$4,075	1
Pediatría	\$1,682	2
Atención Nutricional	\$1,448	12

E-GRAA 021: Trastornos de la función enzimática intestinal.

Escenario 2
Alteraciones en el metabolismo de la fructosa, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$22,866	100%
Capacidad instalada	\$13,587	59%
Estudios de laboratorio	\$8,738	38%
Estudios de gabinete	\$289	1%
Consumibles médicos	\$239	1%
Consumibles no médicos	\$11	0.05%
Medicamentos	\$2	0.008%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$22,866	---
Consulta de Medicina Familiar	\$7,594	12
Pediatría	\$6,773	5
Genética Médica	\$5,477	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención de Enfermería en UMF	\$48	1

E-GRAA 022: Trastornos del metabolismo de carbohidratos.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E740	Enfermedad del almacenamiento de glucógeno.	
E741	Trastornos del metabolismo de la fructosa.	
E742	Trastorno del metabolismo de la galactosa.	
E744	Trastornos del metabolismo del piruvato y de la gluconeogénesis.	
E748	Otros trastornos especificados del metabolismo de los carbohidratos.	
E749	Trastorno del metabolismo de los carbohidratos, no especificado.	
E760	Mucopolisacaridosis tipo I.	
E761	Mucopolisacaridosis tipo II.	
E762	Otras mucopolisacaridosis.	
E763	Mucopolisacaridosis, no especificada.	
E768	Otros trastornos del metabolismo de los glucosaminoglicanos.	
E769	Trastorno del metabolismo de los glucosaminoglicanos, no especificado.	
E770	Defectos en la modificación postraslacional de enzimas lisosomales.	
E771	Defectos de la degradación de glucoproteínas.	
E778	Otros trastornos del metabolismo de las glucoproteínas.	
E779	Trastornos del metabolismo de las glucoproteínas, no especificados.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Alteraciones en el metabolismo de la galactosa, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$40,047
2	Enfermedad de Pompe, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$4'852,159
3	Enfermedad de Hurler, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$3'201,396
4	Enfermedad de Hunter, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$8'274,984
5	Enfermedad de Maroteaux-Lamy, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$6'863,838

E-GRAA 022: Trastornos del metabolismo de carbohidratos.

Escenario 1	
Alteraciones en el metabolismo de la galactosa, en pacientes menores de 16 años de edad.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$40,047	100%
Capacidad instalada	\$14,233	36%
Estudios de laboratorio	\$20,087	50%
Medicamentos	\$5,239	13%
Estudios de gabinete	\$289	1%
Consumibles médicos	\$188	0.5%
Consumibles no médicos	\$11	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$40,047	---
Genética Médica	\$18,378	2
Consulta de Medicina Familiar	\$12,338	12
Pediatría	\$5,636	5
Atención Nutricional	\$1,448	12
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Oftalmología pediátrica	\$673	1
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención de Enfermería en UMF	\$48	1

E-GRAA 022: Trastornos del metabolismo de carbohidratos.

Escenario 2
Enfermedad de Pompe, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$4'852,159	100%
Capacidad instalada	\$111,425	2%
Medicamentos	\$4'656,767	96%
Estudios de gabinete	\$47,705	1%
Estudios de laboratorio	\$19,530	0.4%
Consumibles médicos	\$15,473	0.3%
Anatomía patológica	\$1,218	0.03%
Consumibles no médicos	\$41	0.001%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$4'852,159	---
Quimioterapia	\$4'685,978	26
Medicina Interna pediátrica	\$78,124	29
Traumatología y Ortopedia pediátrica	\$25,964	3
Medicina Física y Rehabilitación	\$15,017	15
Otorrinolaringología pediátrica	\$9,594	4
Gastroenterología y Nutrición pediátrica	\$8,677	4
Neurología pediátrica	\$6,926	4
Genética Médica	\$6,619	2
Neumología pediátrica	\$4,719	3
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$3,341	2
Consulta de Medicina Familiar	\$1,800	2
Sesiones de Rehabilitación	\$1,571	15
Atención Psicológica Individual	\$1,260	4
Cardiología pediátrica	\$1,131	2
Atención Nutricional	\$792	6
Pediatría	\$646	1

E-GRAA 022: Trastornos del metabolismo de carbohidratos.

Escenario 3
Enfermedad de Hurler, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$3'201,396	100%
Capacidad instalada	\$189,723	6%
Medicamentos	\$2'925,432	91%
Estudios de gabinete	\$48,135	2%
Estudios de laboratorio	\$19,989	1%
Consumibles médicos	\$16,838	1%
Anatomía patológica	\$1,218	0.04%
Consumibles no médicos	\$61	0.002%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$3'201,396	---
Quimioterapia	\$3'024,526	52
Medicina Interna pediátrica	\$82,326	53
Traumatología y Ortopedia pediátrica	\$25,964	3
Medicina Física y Rehabilitación	\$15,017	15
Otorrinolaringología pediátrica	\$10,023	4
Gastroenterología y Nutrición pediátrica	\$8,001	4
Genética Médica	\$7,051	2
Neurología pediátrica	\$6,926	4
Quirófano ambulatorio	\$4,777	1
Neumología pediátrica	\$4,719	3
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$3,341	2
Consulta de Medicina Familiar	\$1,800	2
Sesiones de Rehabilitación	\$1,571	15
Atención Psicológica Individual	\$1,260	4
Oftalmología	\$1,186	2
Audiología y Foniatría	\$1,131	2
Cardiología pediátrica	\$1,131	2
Pediatría	\$646	1

## E-GRAA 022: Trastornos del metabolismo de carbohidratos.

Escenario 4
Enfermedad de Hunter, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$8'274,984	100%
Capacidad instalada	\$190,353	2%
Medicamentos	\$7'998,700	97%
Estudios de gabinete	\$48,135	1%
Estudios de laboratorio	\$19,681	0.2%
Consumibles médicos	\$16,836	0.2%
Anatomía patológica	\$1,218	0.01%
Consumibles no médicos	\$61	0.001%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$8'274,984	---
Quimioterapia	\$8'097,794	52
Medicina Interna pediátrica	\$82,326	53
Traumatología y Ortopedia pediátrica	\$25,964	3
Medicina Física y Rehabilitación	\$15,017	15
Otorrinolaringología pediátrica	\$10,023	4
Gastroenterología y Nutrición pediátrica	\$8,001	4
Neurología pediátrica	\$6,926	4
Genética Médica	\$6,741	2
Quirófano ambulatorio	\$4,777	1
Neumología pediátrica	\$4,719	3
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$3,341	2
Atención Psicológica Individual	\$1,890	4
Consulta de Medicina Familiar	\$1,800	2
Sesiones de Rehabilitación	\$1,571	15
Oftalmología	\$1,186	2
Audiología y Foniatría	\$1,131	2
Cardiología pediátrica	\$1,131	2
Pediatría	\$646	1

E-GRAA 022: Trastornos del metabolismo de carbohidratos.

Escenario 5
Enfermedad de Maroteaux-Lamy, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$6'863,838	100%
Capacidad instalada	\$183,116	3%
Medicamentos	\$6'601,096	96%
Estudios de gabinete	\$47,379	1%
Consumibles médicos	\$16,553	0.2%
Estudios de laboratorio	\$15,635	0.2%
Consumibles no médicos	\$59	0.001%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$6'863,838	---
Quimioterapia	\$6'700,207	52
Medicina Interna pediátrica	\$82,326	53
Traumatología y Ortopedia pediátrica	\$25,964	3
Medicina Física y Rehabilitación	\$15,017	15
Otorrinolaringología pediátrica	\$10,023	4
Neurología pediátrica	\$6,926	4
Genética Médica	\$6,590	2
Neumología pediátrica	\$4,719	3
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$3,341	2
Consulta de Medicina Familiar	\$1,800	2
Sesiones de Rehabilitación	\$1,571	15
Atención Psicológica Individual	\$1,260	4
Oftalmología	\$1,186	2
Audiología y Foniatría	\$1,131	2
Cardiología pediátrica	\$1,131	2
Pediatría	\$646	1

E-GRAA 023: Trastornos del metabolismo de aminoácidos.

Escenarios: Adulto/Pediátrico		Nivel de complejidad: Muy Complejo
Código	Descripción	
E700	Fenilcetonuria clásica.	
E701	Otras hiperfenilalaninemias.	
E702	Trastornos del metabolismo de la tirosina.	
E703	Albinismo.	
E708	Otros trastornos del metabolismo de los aminoácidos aromáticos.	
E709	Trastorno del metabolismo de los aminoácidos aromáticos, no especificado.	
E710	Enfermedad de la orina en jarabe de arce.	
E711	Otros trastornos del metabolismo de los aminoácidos de cadena ramificada.	
E712	Otros trastornos del metabolismo de los aminoácidos de cadena ramificada, no especificados.	
E720	Trastornos del transporte de los aminoácidos.	
E721	Trastornos del metabolismo de los aminoácidos azufrados.	
E722	Trastornos del metabolismo del ciclo de la urea.	
E723	Trastornos del metabolismo de la lisina y la hidroxilisina.	
E724	Trastornos del metabolismo de la ornitina.	
E725	Trastornos del metabolismo de la glicina.	
E728	Otros trastornos especificados del metabolismo de los aminoácidos.	
E729	Trastorno del metabolismo de los aminoácidos, no especificado.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Pediátrico con fenilcetonuria, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$69,428
2	Tirosinemia en pacientes menores de 16 años de edad.	\$75,145
3	Cistinosis nefropática infantil.	\$428,407
4	Cistinosis en pacientes pediátricos (16 meses de edad a 15 años de edad), con hallazgo de cristales de cistina en córnea.	\$436,936
5	Cistinosis ocular en pacientes adultos.	\$202,845

E-GRAA 023: Trastornos del metabolismo de aminoácidos.

Escenario 1

Pediátrico con fenilcetonuria, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$69,428	100%
Capacidad instalada	\$11,309	16%
Medicamentos	\$51,349	74%
Estudios de laboratorio	\$5,848	8%
Estudios de gabinete	\$757	1%
Consumibles médicos	\$155	0.2%
Consumibles no médicos	\$11	0.02%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$69,428	---
Consulta de Medicina Familiar	\$50,383	12
Pediatría	\$15,072	5
Dermatología pediátrica	\$1,131	2
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Neurología pediátrica	\$646	1
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención Nutricional	\$574	4
Atención de Enfermería en UMF	\$95	2

## E-GRAA 023: Trastornos del metabolismo de aminoácidos.

Escenario 2
Tirosinemia en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$75,145	100%
Capacidad instalada	\$12,667	17%
Medicamentos	\$51,349	68%
Estudios de laboratorio	\$5,848	8%
Estudios de gabinete	\$5,099	7%
Consumibles médicos	\$171	0.2%
Consumibles no médicos	\$12	0.02%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$75,145	---
Consulta de Medicina Familiar	\$50,383	12
Pediatría	\$15,088	5
Neurología pediátrica	\$5,473	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Dermatología pediátrica	\$1,131	2
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención de Enfermería en UMF	\$95	2

E-GRAA 023: Trastornos del metabolismo de aminoácidos.

Escenario 3	
Cistinosis nefropática infantil.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$428,407	100%
Capacidad instalada	\$7,421	2%
Medicamentos	\$415,221	97%
Estudios de laboratorio	\$5,585	1%
Consumibles médicos	\$173	0.04%
Consumibles no médicos	\$7	0.002%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$428,407	---
Nefrología pediátrica	\$425,821	7
Nutriología	\$1,616	3
Genética Médica	\$969	1

## E-GRAA 023: Trastornos del metabolismo de aminoácidos.

## Escenario 4

Cistinosis en pacientes pediátricos (16 meses de edad a 15 años de edad), con hallazgo de cristales de cistina en córnea.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$436,936	100%
Capacidad instalada	\$6,453	1%
Medicamentos	\$416,077	95%
Estudios de laboratorio	\$14,043	3%
Consumibles médicos	\$358	0.10%
Consumibles no médicos	\$6	0.00%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$436,936	---
Nefrología pediátrica	\$435,320	7
Nutriología	\$1,616	3

E-GRAA 023: Trastornos del metabolismo de aminoácidos.

Escenario 5
Cistinosis ocular en pacientes adultos.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$202,845	100%
Capacidad instalada	\$4,667	2%
Medicamentos	\$195,055	96%
Estudios de laboratorio	\$3,100	2%
Consumibles médicos	\$19	0.01%
Consumibles no médicos	\$3	0.00%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$202,845	---
Oftalmología	\$197,961	3
Medicina Interna	\$3,018	1
Consulta de Medicina Familiar	\$1,865	2

## E-GRAA 024: Trastornos congénitos del metabolismo de los lípidos.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E713	Trastornos del metabolismo de los ácidos grasos.	
E750	Gangliosidosis GM2.	
E751	Otras gangliosidosis.	
E752	Otras esfingolipidosis.	
E753	Esfingolipidosis, no especificada.	
E754	Lipofuscinosis ceroide neuronal.	
E755	Otros trastornos del almacenamiento de lípidos.	
E756	Trastorno del almacenamiento de lípidos, no especificado.	
E780	Hipercolesterolemia pura.	
E781	Hipertrigliceridemia pura (hipertrigliceridemia esencial).	
E783	Hiperquilomicronemia.	
E784	Otra hiperlipidemia.	
E786	Deficiencia de lipoproteínas.	
E788	Otros trastornos del metabolismo de las lipoproteínas.	
E789	Trastorno del metabolismo de las lipoproteínas, no especificado.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Enfermedad de Gaucher tipo I en terapia de reemplazo con imiglucerasa enzimática, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$3'432,135
2	Enfermedad de Gaucher tipo I en terapia de reemplazo con velaglucerasa enzimática, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$4'950,820
3	Enfermedad de Fabry en terapia de reemplazo enzimático con agalsidasa alfa, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$2'704,855
4	Enfermedad de Fabry en terapia de reemplazo enzimático con agalsidasa beta, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$4'240,920
5	Hipertrigliceridemia pura.	\$11,874
6	Hipercolesterolemia pura con lipoproteínas de baja densidad [LDL] altas, triglicéridos [TG] normales, lipoproteínas de alta densidad [HDL] normal.	\$12,997

E-GRAA 024: Trastornos congénitos del metabolismo de los lípidos.

Escenario 1
Enfermedad de Gaucher tipo I en terapia de reemplazo con imiglucerasa enzimática, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$3'432,135	100%
Capacidad instalada	\$109,665	3%
Medicamentos	\$3'246,574	95%
Estudios de gabinete	\$37,408	1%
Consumibles médicos	\$30,611	1%
Estudios de laboratorio	\$7,075	0.2%
Anatomía patológica	\$761	0.02%
Consumibles no médicos	\$41	0.001%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$3'432,135	---
Quimioterapia	\$3'285,726	26
Medicina Interna pediátrica	\$52,067	29
Traumatología y Ortopedia pediátrica	\$25,964	3
Hematología pediátrica	\$17,948	3
Medicina Física y Rehabilitación	\$14,050	14
Neumología pediátrica	\$10,338	3
Genética Médica	\$7,049	2
Neurología pediátrica	\$6,926	4
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$3,341	2
Consulta de Medicina Familiar	\$1,800	2
Sesiones de Rehabilitación	\$1,571	15
Atención Psicológica Individual	\$1,260	4
Oftalmología	\$1,186	2
Audiología y Foniatría	\$1,131	2
Cardiología pediátrica	\$1,131	2
Pediatría	\$646	1

E-GRAA 024: Trastornos congénitos del metabolismo de los lípidos.

Escenario 2

Enfermedad de Gaucher tipo I en terapia de reemplazo con velaglucerasa enzimática, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$4'950,820	100%
Capacidad instalada	\$109,665	2%
Medicamentos	\$4'765,257	96%
Estudios de gabinete	\$37,408	1%
Consumibles médicos	\$30,611	1%
Estudios de laboratorio	\$7,075	0.1%
Anatomía patológica	\$761	0.02%
Consumibles no médicos	\$43	0.001%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$4'950,820	---
Quimioterapia	\$4'804,409	26
Medicina Interna pediátrica	\$52,067	29
Traumatología y Ortopedia pediátrica	\$25,964	3
Hematología pediátrica	\$17,948	3
Medicina Física y Rehabilitación	\$14,050	14
Neumología pediátrica	\$10,338	3
Genética Médica	\$7,049	2
Neurología pediátrica	\$6,926	4
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$3,341	2
Consulta de Medicina Familiar	\$1,800	2
Sesiones de Rehabilitación	\$1,571	15
Atención Psicológica Individual	\$1,260	4
Oftalmología	\$1,187	2
Audiología y Foniatría	\$1,131	2
Cardiología pediátrica	\$1,131	2
Pediatría	\$646	1

## E-GRAA 024: Trastornos congénitos del metabolismo de los lípidos.

Escenario 3
Enfermedad de Fabry en terapia de reemplazo enzimático con agalsidasa alfa, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$2'704,855	100%
Capacidad instalada	\$97,278	4%
Medicamentos	\$2'574,439	95%
Estudios de laboratorio	\$16,603	1%
Estudios de gabinete	\$13,561	1%
Consumibles médicos	\$1,722	0.1%
Anatomía patológica	\$1,218	0.05%
Consumibles no médicos	\$34	0.001%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$2'704,855	---
Quimioterapia	\$2'613,833	26
Nefrología pediátrica	\$35,496	27
Otorrinolaringología pediátrica	\$10,023	4
Medicina Interna pediátrica	\$9,975	1
Gastroenterología y Nutrición pediátrica	\$8,001	4
Neurología pediátrica	\$6,926	4
Genética Médica	\$5,335	2
Quirófano ambulatorio	\$4,777	1
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$3,341	2
Consulta de Medicina Familiar	\$1,794	2
Atención Psicológica Individual	\$1,260	4
Oftalmología	\$1,187	2
Audiología y Foniatría	\$1,131	2
Cardiología pediátrica	\$1,131	2
Pediatría	\$646	1

E-GRAA 024: Trastornos congénitos del metabolismo de los lípidos.

Escenario 4
Enfermedad de Fabry en terapia de reemplazo enzimático con agalsidasa beta, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$4'240,920	100%
Capacidad instalada	\$97,278	2%
Medicamentos	\$4'110,506	97%
Estudios de laboratorio	\$16,603	0.4%
Estudios de gabinete	\$13,561	0.3%
Consumibles médicos	\$1,721	0.04%
Anatomía patológica	\$1,218	0.03%
Consumibles no médicos	\$33	0.001%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$4'240,920	---
Quimioterapia	\$4'149,899	26
Nefrología pediátrica	\$35,496	27
Otorrinolaringología pediátrica	\$10,023	4
Medicina Interna pediátrica	\$9,975	1
Gastroenterología y Nutrición pediátrica	\$8,001	4
Neurología pediátrica	\$6,925	4
Genética Médica	\$5,335	2
Quirófano ambulatorio	\$4,777	1
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$3,341	2
Consulta de Medicina Familiar	\$1,794	2
Atención Psicológica Individual	\$1,260	4
Oftalmología	\$1,186	2
Audiología y Foniatría	\$1,131	2
Cardiología pediátrica	\$1,131	2
Pediatría	\$646	1

E-GRAA 024: Trastornos congénitos del metabolismo de los lípidos.

Escenario 5

Hipertrigliceridemia pura.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$11,874	100%
Capacidad instalada	\$7,834	66%
Estudios de laboratorio	\$2,235	19%
Estudios de gabinete	\$1,479	12%
Medicamentos	\$274	2%
Consumibles médicos	\$43	0.4%
Consumibles no médicos	\$8	0.07%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$11,874	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,820	12
Medicina Interna	\$3,606	3
Atención Nutricional	\$1,448	12

## E-GRAA 024: Trastornos congénitos del metabolismo de los lípidos.

## Escenario 6

Hipercolesterolemia pura con lipoproteínas de baja densidad [LDL] altas, triglicéridos [TG] normales, lipoproteínas de alta densidad [HDL] normal.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$12,997	100%
Capacidad instalada	\$7,834	60%
Medicamentos	\$2,405	19%
Estudios de laboratorio	\$2,023	16%
Estudios de gabinete	\$683	5%
Consumibles médicos	\$43	0.3%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$12,997	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,268	12
Medicina Interna	\$3,281	3
Atención Nutricional	\$1,448	12

E-GRAA-025: Trastornos del metabolismo de las purinas.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: No Complejo	
Código	Descripción		
E790	Hiperuricemia sin signos de artritis inflamatoria y enfermedad tofácea.		

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Hiperuricemia asintomática.	\$10,575

## E-GRAA 025: Trastornos del metabolismo de las purinas.

## Escenario 1

Hiperuricemia asintomática.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$10,575	100%
Capacidad instalada	\$7,834	74%
Estudios de laboratorio	\$2,517	24%
Medicamentos	\$159	2%
Consumibles médicos	\$57	1%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$10,575	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,234	12
Medicina Interna	\$2,893	3
Atención Nutricional	\$1,448	12

E-GRAA 026: Trastornos innatos del metabolismo de las proteínas.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E791	Síndrome de Lesch-Nyhan.	
E798	Otros trastornos del metabolismo de las purinas y de las pirimidinas.	
E799	Trastorno del metabolismo de las purinas y de las pirimidinas, no especificado.	
E880	Trastornos del metabolismo de las proteínas plasmáticas, no clasificados en otra parte.	
E889	Trastorno metabólico, no especificado.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Trastorno del metabolismo de las proteínas plasmáticas, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$24,802
2	Intolerancia a la lactosa en tratamiento con suplemento de soya, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$13,274

## E-GRAA 026: Trastornos innatos del metabolismo de las proteínas.

## Escenario 1

Trastorno del metabolismo de las proteínas plasmáticas, en pacientes menores de 16 años de edad.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$24,802	100%
Capacidad instalada	\$15,707	63%
Estudios de laboratorio	\$8,602	35%
Estudios de gabinete	\$289	1%
Consumibles médicos	\$193	1%
Consumibles no médicos	\$11	0.04%
Medicamentos	\$2	0.01%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$24,802	---
Pediatría	\$8,929	6
Consulta de Medicina Familiar	\$6,393	8
Genética Médica	\$5,811	4
Atención Nutricional	\$1,448	12
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Hematología pediátrica	\$646	1
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención de Enfermería en UMF	\$48	1

E-GRAA 026: Trastornos innatos del metabolismo de las proteínas.

Escenario 2

Intolerancia a la lactosa en tratamiento con suplemento de soya, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$13,274	100%
Capacidad instalada	\$10,738	81%
Medicamentos	\$2,198	17%
Estudios de laboratorio	\$173	1%
Anatomía patológica	\$127	1%
Consumibles médicos	\$31	0.2%
Consumibles no médicos	\$8	0.06%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$13,274	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,922	12
Hospital	\$4,075	1
Atención Nutricional	\$1,448	12
Pediatría	\$829	1

E-GRAA 027: Trastornos de la hemoglobina por bilirrubina.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: No Complejo
Código	Descripción	
E804	Síndrome de Gilbert.	
E805	Síndrome de Crigler-Najjar.	
E806	Otros trastornos del metabolismo de la bilirrubina.	
E807	Trastorno del metabolismo de la bilirrubina, no especificado.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Síndrome de Gilbert, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$18,605
2	Síndrome de Dubin-Johnson, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$14,242

E-GRAA 027: Trastornos de la hemoglobina por bilirrubina.

Escenario 1
Síndrome de Gilbert, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$18,605	100%
Capacidad instalada	\$9,509	51%
Estudios de laboratorio	\$8,602	46%
Estudios de gabinete	\$289	2%
Consumibles médicos	\$194	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.05%
Medicamentos	\$2	0.01%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$18,605	---
Pediatría	\$8,930	6
Consulta de Medicina Familiar	\$6,395	8
Cirugía pediátrica	\$1,131	2
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención Nutricional	\$574	4
Atención de Enfermería en UMF	\$48	1

## E-GRAA 027: Trastornos de la hemoglobina por bilirrubina.

## Escenario 2

Síndrome de Dubin-Johnson, en pacientes menores de 16 años de edad.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$14,242	100%
Capacidad instalada	\$5,901	41%
Estudios de laboratorio	\$7,430	52%
Estudios de gabinete	\$757	5%
Consumibles médicos	\$148	1%
Consumibles no médicos	\$7	0.05%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$14,242	---
Pediatría	\$7,521	4
Consulta de Medicina Familiar	\$6,100	8
Atención Nutricional	\$574	4
Atención de Enfermería en UMF	\$48	1

E-GRAA 028: Trastornos de la hemoglobina por porfirinas.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: Muy Complejo
Código	Descripción	
E800	Porfiria eritropoyética hereditaria.	
E801	Porfiria cutánea tardía.	
E802	Otras porfirias.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Porfiria cutánea tardía, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$27,236
2	Otras porfirias, seguimiento ambulatorio, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$39,631

## E-GRAA 028: Trastornos de la hemoglobina por porfirinas.

## Escenario 1

Porfiria cutánea tardía, en pacientes menores de 16 años de edad.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$27,236	100%
Capacidad instalada	\$10,205	37%
Estudios de laboratorio	\$15,012	55%
Medicamentos	\$1,198	4%
Anatomía patológica	\$761	3%
Consumibles médicos	\$49	0.2%
Consumibles no médicos	\$10	0.04%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$27,236	---
Genética Médica	\$15,413	2
Consulta de Medicina Familiar	\$3,978	7
Dermatología pediátrica	\$3,360	3
Pediatría	\$2,222	2
Hematología pediátrica	\$1,131	2
Medicina Interna pediátrica	\$1,131	2

E-GRAA 028: Trastornos de la hemoglobina por porfirinas.

Escenario 2

Otras porfirias, seguimiento ambulatorio, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$39,631	100%
Capacidad instalada	\$19,558	49%
Estudios de laboratorio	\$18,449	47%
Estudios de gabinete	\$1,121	3%
Medicamentos	\$334	1%
Consumibles médicos	\$155	0.4%
Consumibles no médicos	\$14	0.03%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$39,631	---
Genética Médica	\$19,828	4
Pediatría	\$6,377	6
Consulta de Medicina Familiar	\$4,986	8
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$3,635	3
Neurología pediátrica	\$1,963	2
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Hematología pediátrica	\$646	1
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención Nutricional	\$574	4
Atención de Enfermería en UMF	\$95	2

E-GRAA 029: Alteraciones morfológicas del tejido adiposo y de las células adiposas.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: No Complejo
Código	Descripción	
E65X	Adiposidad localizada.	
E881	Lipodistrofia, no clasificada en otra parte.	
E882	Lipomatosis, no clasificada en otra parte.	
E888	Otros trastornos especificados del metabolismo.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Adiposidad localizada seguimiento ambulatorio, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$25,370
2	Adiposidad localizada, resolución quirúrgica sin complicaciones.	\$7,147
3	Lipomatosis, resolución quirúrgica sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$28,528
4	Lipomatosis, resolución quirúrgica.	\$6,966

E-GRAA 029: Alteraciones morfológicas del tejido adiposo y de las células adiposas.

Escenario 1

Adiposidad localizada, seguimiento ambulatorio, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$25,370	100%
Capacidad instalada	\$22,438	88%
Estudios de laboratorio	\$2,793	11%
Consumibles médicos	\$131	1%
Consumibles no médicos	\$7	0.03%
Medicamentos	\$2	0.01%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$25,370	---
Atención Psicológica Individual	\$15,751	3
Pediatría	\$4,706	6
Consulta de Medicina Familiar	\$3,662	6
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención Nutricional	\$574	4
Atención de Enfermería en UMF	\$95	2

E-GRAA 029: Alteraciones morfológicas del tejido adiposo y de las células adiposas.

Escenario 2

Adiposidad localizada, resolución quirúrgica sin complicaciones.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$7,147	100%
Capacidad instalada	\$6,397	89%
Consumibles médicos	\$459	6%
Estudios de laboratorio	\$263	4%
Medicamentos	\$26	0.4%
Consumibles no médicos	\$3	0.04%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$7,147	---
Quirófano ambulatorio	\$4,777	1
Consulta de Medicina Familiar	\$1,480	3
Cirugía General	\$646	1
Curación de Enfermería en UMF	\$244	1

E-GRAA 029: Alteraciones morfológicas del tejido adiposo y de las células adiposas.

Escenario 3

Lipomatosis, resolución quirúrgica sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$28,528	100%
Capacidad instalada	\$24,440	86%
Estudios de laboratorio	\$2,733	10%
Anatomía patológica	\$761	3%
Estudios de gabinete	\$468	1.6%
Consumibles médicos	\$115	0.4%
Consumibles no médicos	\$9	0.03%
Medicamentos	\$2	0.01%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$28,528	---
Atención Psicológica Individual	\$15,751	3
Pediatría	\$5,174	6
Consulta de Medicina Familiar	\$3,438	6
Cirugía pediátrica	\$3,009	4
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención Nutricional	\$574	4

E-GRAA 029: Alteraciones morfológicas del tejido adiposo y de las células adiposas.

## Escenario 4

Lipomatosis, resolución quirúrgica.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$6,966	100%
Capacidad instalada	\$6,397	92%
Consumibles médicos	\$278	4%
Estudios de laboratorio	\$263	4%
Medicamentos	\$26	0.4%
Consumibles no médicos	\$3	0.04%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$6,966	---
Quirófano ambulatorio	\$4,777	1
Consulta de Medicina Familiar	\$1,480	3
Cirugía General	\$646	1
Curación de Enfermería en UMF	\$63	1

E-GRAA 030: Trastornos del metabolismo, no especificados.

Escenario: Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E803	Defectos de catalasa y peroxidasa.	
E90X	Trastornos nutricionales y metabólicos en enfermedades clasificadas en otra parte.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Enfermedad granulomatosa crónica en tratamiento con interferón gamma, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$13,467

## E-GRAA 030: Trastornos del metabolismo, no especificados.

## Escenario 1

Enfermedad granulomatosa crónica en tratamiento con interferón gamma, en pacientes menores de 16 años de edad.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$13,467	100%
Capacidad instalada	\$9,334	69%
Medicamentos	\$1,999	15%
Estudios de laboratorio	\$1,763	13%
Estudios de gabinete	\$328	2%
Consumibles médicos	\$33	0.2%
Consumibles no médicos	\$10	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$13,467	---
Pediatría	\$6,490	8
Neumología pediátrica	\$3,862	6
Consulta de Medicina Familiar	\$2,468	4
Reumatología pediátrica	\$646	1

## TRASTORNOS HORMONALES (TH)

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA
E-GRAA 031	Deficiencia de la función hipofisaria.
E-GRAA 032	Exceso de la función hipofisaria.
E-GRAA 033	Deficiencia en la función tiroidea.
E-GRAA 034	Deficiencia congénita de la función tiroidea.
E-GRAA 035	Trastornos inflamatorios de la glándula tiroides.
E-GRAA 036	Exceso en la función tiroidea.
E-GRAA 037	Lesiones estructurales de la tiroides no relacionadas con la deficiencia de yodo.
E-GRAA 038	Deficiencia de la función paratiroidea.
E-GRAA 039	Exceso de la función paratiroidea.
E-GRAA 040	Deficiencia de la función tímica.
E-GRAA 041	Alteraciones morfológicas del timo.
E-GRAA 042	Deficiencia de la función endocrina pancreática.
E-GRAA 043	Exceso de la función pancreática por hiperinsulinismo asociada a hipoglicemia (no incluye hipoglicemia por falta de sustrato).
E-GRAA 044	Exceso de la función pancreática por hiperinsulinismo absoluto o relativo, secundaria a causas endógenas.
E-GRAA 045	Deficiencia de la función suprarrenal no infecciosa.
E-GRAA 046	Exceso de la función suprarrenal.
E-GRAA 047	Hipercortisolismo de origen no suprarrenal.
E-GRAA 048	Exceso de la función hormonal gastrointestinal.
E-GRAA 049	Deficiencia de la función ovárica.
E-GRAA 050	Exceso de la función ovárica.
E-GRAA 051	Deficiencia de la función testicular.
E-GRAA 052	Exceso de la función testicular.
E-GRAA 053	Deficiencia de la diferenciación y del desarrollo sexual.
E-GRAA 054	Exceso del desarrollo sexual.
E-GRAA 055	Deficiencia de la función endocrina por causa infecciosa.
E-GRAA 056	Alteración del crecimiento.
E-GRAA 057	Deficiencia poliglandular.
E-GRAA 058	Exceso poliglandular.
E-GRAA 059	Alteración de los resultados de laboratorio sin datos clínicos patológicos.
E-GRAA 060	Detección oportuna de endocrinopatías, excepto diabetes, y otras atenciones.

E-GRAA 031: Deficiencia de la función hipofisaria.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E230	Hipopituitarismo.	
E231	Hipopituitarismo inducido por drogas.	
E232	Diabetes insípida.	
E233	Disfunción hipotalámica, no clasificada en otra parte.	
E237	Trastorno de la glándula hipófisis, no especificado.	
E893	Hipopituitarismo consecutivo a procedimientos.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Hipopituitarismo.	\$57,825
2	Diabetes insípida.	\$34,476

E-GRAA 031: Deficiencia de la función hipofisaria.

Escenario 1
Hipopituitarismo.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$57,825	100%
Capacidad instalada	\$6,386	11%
Medicamentos	\$41,302	71%
Estudios de gabinete	\$7,401	13%
Estudios de laboratorio	\$2,672	5%
Consumibles médicos	\$55	0.1%
Consumibles no médicos	\$8	0.01%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$57,825	---
Consulta de Medicina Familiar	\$39,542	12
Medicina Interna	\$18,283	3

## E-GRAA 031: Deficiencia de la función hipofisaria.

Escenario 2
Diabetes insípida.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$34,476	100%
Capacidad instalada	\$6,386	19%
Medicamentos	\$26,865	78%
Estudios de laboratorio	\$1,149	3%
Consumibles médicos	\$68	0.2%
Consumibles no médicos	\$8	0.02%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$34,476	---
Consulta de Medicina Familiar	\$27,628	12
Medicina Interna	\$6,848	3

E-GRAA 032: Exceso de la función hipofisaria.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E220	Acromegalia y gigantismo hipofisario.	
E221	Hiperprolactinemia.	
E222	Síndrome de secreción inapropiada de hormona antidiurética.	
E229	Hiperfunción de la glándula hipófisis, no especificada.	
E240	Enfermedad de Cushing dependiente de la hipófisis.	
E241	Síndrome de Nelson.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Acromegalia secundaria a tumor hipofisario en tratamiento médico y quirúrgico, con ingreso a GRD.	\$223,881
2	Hiperprolactinemia de causas extrahipofisarias no tumorales.	\$40,343
3	Pseudoprolactinoma con hiperprolactinemia no tumoral por causas extrahipofisarias.	\$24,935

## E-GRAA 032: Exceso de la función hipofisaria.

## Escenario 1

Acromegalia secundaria a tumor hipofisario en tratamiento médico y quirúrgico, con ingreso a GRD.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$223,881	100%
Capacidad instalada	\$12,915	6%
Medicamentos	\$170,174	76%
Estudios de gabinete	\$24,911	11%
Procedimientos especiales	\$7,834	3%
Estudios de laboratorio	\$7,744	3%
Consumibles médicos	\$287	0.1%
Consumibles no médicos	\$15	0.01%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$223,881	---
Endocrinología	\$188,324	13
Neurocirugía	\$22,034	5
Medicina Interna	\$8,041	2
Consulta de Medicina Familiar	\$2,991	4
Oftalmología	\$2,261	2
Curación de Enfermería en UMF	\$230	1

E-GRAA 032: Exceso de la función hipofisaria.

Escenario 2
Hiperprolactinemia de causas extrahipofisarias no tumorales.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$40,343	100%
Capacidad instalada	\$9,483	24%
Estudios de gabinete	\$19,700	49%
Medicamentos	\$8,305	21%
Estudios de laboratorio	\$2,593	6%
Consumibles médicos	\$249	1%
Consumibles no médicos	\$12	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$40,343	---
Neurocirugía	\$22,034	5
Consulta de Medicina Familiar	\$12,431	12
Medicina Interna	\$5,648	4
Curación de Enfermería en UMF	\$230	1

## E-GRAA 032: Exceso de la función hipofisaria.

## Escenario 3

Pseudoprolactinoma con hiperprolactinemia no tumoral por causas extrahipofisarias.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$24,935	100%
Capacidad instalada	\$5,902	24%
Medicamentos	\$9,395	38%
Estudios de gabinete	\$6,495	26%
Estudios de laboratorio	\$3,086	12%
Consumibles médicos	\$50	0.2%
Consumibles no médicos	\$8	0.03%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$24,935	---
Consulta de Medicina Familiar	\$14,117	12
Medicina Interna	\$10,818	2

E-GRAA 033: Deficiencia en la función tiroidea.

Escenarios: Adulto y Pediátrico		Nivel de complejidad: No Complejo
Código	Descripción	
E010	Bocio difuso (endémico) relacionado con deficiencia de yodo.	
E011	Bocio multinodular (endémico) relacionado con deficiencia de yodo.	
E012	Bocio (endémico) relacionado con deficiencia de yodo, no especificado.	
E018	Otros trastornos de la tiroides relacionados con deficiencia de yodo y afecciones similares.	
E02X	Hipotiroidismo subclínico por deficiencia de yodo.	
E030	Hipotiroidismo congénito con bocio difuso.	
E031	Hipotiroidismo congénito sin bocio.	
E032	Hipotiroidismo debido a medicamentos y a otras sustancias exógenas.	
E033	Hipotiroidismo postinfeccioso.	
E034	Atrofia de tiroides (adquirida).	
E035	Coma mixedematoso.	
E038	Otros hipotiroidismos especificados.	
E039	Hipotiroidismo, no especificado.	
E040	Bocio difuso no tóxico.	
E048	Otros bocios no tóxicos especificados.	
E049	Bocio no tóxico, no especificado.	
E071	Bocio dishormogenético.	
E078	Otros trastornos especificados de la glándula tiroides.	
E079	Trastorno de la glándula tiroides, no especificado.	
E890	Hipotiroidismo consecutivo a procedimientos.	
Q892	Malformaciones congénitas de otras glándulas endocrinas.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Hipotiroidismo primario no autoinmune.	\$7,716
2	Hipotiroidismo secundario (hipofisario).	\$11,297
3	Hipotiroidismo primario autoinmune.	\$7,836
4	Hipotiroidismo adquirido autoinmunitario, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$8,212
5	Bocio no tóxico de más de 60 gramos.	\$8,542

## E-GRAA 033: Deficiencia en la función tiroidea.

## Escenario 1

Hipotiroidismo primario no autoinmune.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$7,716	100%
Capacidad instalada	\$6,386	83%
Estudios de laboratorio	\$1,158	15%
Medicamentos	\$120	2%
Consumibles médicos	\$44	1%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$7,716	---
Consulta de Medicina Familiar	\$5,275	12
Medicina Interna	\$2,442	3

E-GRAA 033: Deficiencia en la función tiroidea.

Escenario 2
Hipotiroidismo secundario (hipofisario).

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$11,297	100%
Capacidad instalada	\$6,386	57%
Estudios de gabinete	\$3,583	32%
Estudios de laboratorio	\$1,158	10%
Medicamentos	\$120	1%
Consumibles médicos	\$41	0.4%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$11,297	---
Medicina Interna	\$6,022	3
Consulta de Medicina Familiar	\$5,275	12

## E-GRAA 033: Deficiencia en la función tiroidea.

## Escenario 3

Hipotiroidismo primario autoinmune.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$7,836	100%
Capacidad instalada	\$6,386	81%
Estudios de laboratorio	\$1,280	16%
Medicamentos	\$120	2%
Consumibles médicos	\$41	1%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$7,836	---
Consulta de Medicina Familiar	\$5,275	12
Medicina Interna	\$2,562	3

E-GRAA 033: Deficiencia en la función tiroidea.

Escenario 4	
Hipotiroidismo adquirido autoinmunitario, en pacientes menores de 16 años de edad.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$8,212	100%
Capacidad instalada	\$7,032	86%
Estudios de laboratorio	\$999	12%
Medicamentos	\$120	1%
Consumibles médicos	\$52	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$8,212	---
Consulta de Medicina Familiar	\$5,227	12
Pediatría	\$1,496	2
Endocrinología pediátrica	\$1,488	2

## E-GRAA 033: Deficiencia en la función tiroidea.

Escenario 5
Bocio no tóxico de más de 60 gramos.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$8,542	100%
Capacidad instalada	\$6,386	75%
Estudios de laboratorio	\$1,052	12%
Estudios de gabinete	\$936	11%
Medicamentos	\$120	1%
Consumibles médicos	\$39	0.5%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$8,542	---
Consulta de Medicina Familiar	\$5,275	12
Medicina Interna	\$3,267	3

E-GRAA 034: Deficiencia congénita de la función tiroidea.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E000	Síndrome congénito de deficiencia de yodo, tipo neurológico.	
E001	Síndrome de deficiencia congénita de yodo, tipo mixedematoso.	
E002	Síndrome congénito de deficiencia de yodo, tipo mixto.	
E009	Síndrome congénito de deficiencia de yodo, no especificado.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Hipotiroidismo congénito sin daño neurológico, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$18,210
2	Hipotiroidismo congénito con daño neurológico, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$24,617

## E-GRAA 034: Deficiencia congénita de la función tiroidea.

## Escenario 1

Hipotiroidismo congénito sin daño neurológico, en pacientes menores de 16 años de edad.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$18,210	100%
Capacidad instalada	\$12,628	69%
Estudios de gabinete	\$2,768	15%
Estudios de laboratorio	\$2,603	14%
Medicamentos	\$120	1%
Consumibles médicos	\$75	0.4%
Consumibles no médicos	\$16	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$18,210	---
Endocrinología pediátrica	\$9,368	11
Consulta de Medicina Familiar	\$4,895	12
Pediatría	\$2,523	2
Epidemiología	\$1,131	2
Enfermera especialista de Familia	\$293	2

E-GRAA 034: Deficiencia congénita de la función tiroidea.

Escenario 2

Hipotiroidismo congénito con daño neurológico, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$24,617	100%
Capacidad instalada	\$16,950	69%
Estudios de gabinete	\$4,849	20%
Estudios de laboratorio	\$2,603	11%
Medicamentos	\$120	0%
Consumibles médicos	\$76	0.3%
Consumibles no médicos	\$18	0.1%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$24,617	---
Consulta de Medicina Familiar	\$4,895	12
Endocrinología pediátrica	\$9,368	11
Enfermera especialista de Familia	\$293	2
Epidemiología	\$1,131	2
Medicina Física y Rehabilitación	\$1,938	2
Neurología pediátrica	\$3,212	2
Pediatría	\$2,523	2
Sesiones de Rehabilitación	\$1,257	12

E-GRAA 035: Trastornos inflamatorios de la glándula tiroides.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E061	Tiroiditis subaguda.	
E062	Tiroiditis crónica con tirotoxicosis transitoria.	
E063	Tiroiditis autoinmune.	
E064	Tiroiditis inducida por drogas.	
E065	Otras tiroiditis crónicas.	
E069	Tiroiditis, no especificada.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Tiroiditis autoinmune subaguda con remisión a eutiroidismo.	\$10,503
2	Tiroiditis autoinmune subaguda con evolución a hipotiroidismo.	\$12,598
3	Tiroiditis autoinmune crónica.	\$8,097
4	Tiroiditis subaguda no autoinmune.	\$8,864

E-GRAA 035: Trastornos inflamatorios de la glándula tiroides.

Escenario 1
Tiroiditis autoinmune subaguda con remisión a eutiroidismo.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$10,503	100%
Capacidad instalada	\$4,882	46%
Estudios de gabinete	\$3,400	32%
Estudios de laboratorio	\$1,460	14%
Medicamentos	\$710	7%
Consumibles médicos	\$46	0.4%
Consumibles no médicos	\$6	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$10,503	---
Medicina Interna	\$7,125	4
Consulta de Medicina Familiar	\$3,378	7

## E-GRAA 035: Trastornos inflamatorios de la glándula tiroides.

## Escenario 2

Tiroiditis autoinmune subaguda con evolución a hipotiroidismo.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$12,598	100%
Capacidad instalada	\$6,870	55%
Estudios de gabinete	\$3,400	27%
Estudios de laboratorio	\$1,460	12%
Medicamentos	\$811	6%
Consumibles médicos	\$48	0.4%
Consumibles no médicos	\$9	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$12,598	---
Medicina Interna	\$7,156	4
Consulta de Medicina Familiar	\$5,442	12

E-GRAA 035: Trastornos inflamatorios de la glándula tiroides.

Escenario 3	
Tiroiditis autoinmune crónica.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$8,097	100%
Capacidad instalada	\$6,386	79%
Estudios de laboratorio	\$1,068	13%
Estudios de gabinete	\$468	6%
Medicamentos	\$120	1%
Consumibles médicos	\$45	0.6%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$8,097	---
Consulta de Medicina Familiar	\$5,175	12
Medicina Interna	\$2,921	3

## E-GRAA 035: Trastornos inflamatorios de la glándula tiroides.

Escenario 4
Tiroiditis subaguda no autoinmune.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$8,864	100%
Capacidad instalada	\$6,386	72%
Estudios de laboratorio	\$1,189	13%
Medicamentos	\$769	9%
Estudios de gabinete	\$468	5%
Consumibles médicos	\$44	0.5%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$8,864	---
Consulta de Medicina Familiar	\$5,598	12
Medicina Interna	\$3,266	3

E-GRAA 036: Exceso en la función tiroidea.

Escenarios: Adulto y Pediátrico		Nivel de complejidad: Muy Complejo
Código	Descripción	
E050	Tirotoxicosis con bocio difuso.	
E051	Tirotoxicosis con nódulo solitario tiroideo tóxico.	
E052	Tirotoxicosis con bocio multinodular tóxico.	
E053	Tirotoxicosis por tejido tiroideo ectópico.	
E054	Tirotoxicosis facticia.	
E055	Crisis o tormenta tirotóxica.	
E058	Otras tirotoxicosis.	
E059	Tirotoxicosis, no especificada.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Hipertiroidismo tratado con tionamidas.	\$10,505
2	Hipertiroidismo tratado con radiyodoterapia.	\$14,628
3	Hipertiroidismo tratado con cirugía que no responde a tratamiento médico, sin complicaciones.	\$13,444
4	Hipertiroidismo tratado con tionamidas, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$16,601
5	Hipertiroidismo tratado con radiyodoterapia, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$18,340
6	Nódulo tiroideo tóxico que se envía a cirugía, sin complicaciones.	\$13,137
7	Hipertiroidismo autoinmune, con ingreso a GRD para radiyodoterapia.	\$11,095

## E-GRAA 036: Exceso en la función tiroidea.

## Escenario 1

Hipertiroidismo tratado con tiamidas.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$10,505	100%
Capacidad instalada	\$6,870	65%
Estudios de laboratorio	\$1,979	19%
Medicamentos	\$1,590	15%
Consumibles médicos	\$57	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$10,505	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,606	12
Medicina Interna	\$3,899	4

E-GRAA 036: Exceso en la función tiroidea.

Escenario 2	
Hipertiroidismo tratado con radioyodoterapia.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$14,628	100%
Capacidad instalada	\$7,677	52%
Estudios de gabinete	\$4,863	33%
Estudios de laboratorio	\$1,775	12%
Medicamentos	\$241	2%
Consumibles médicos	\$63	0.4%
Consumibles no médicos	\$9	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$14,628	---
Consulta de Medicina Familiar	\$5,565	12
Medicina Nuclear	\$4,200	1
Endocrinología	\$3,334	2
Medicina Interna	\$1,529	2

## E-GRAA 036: Exceso en la función tiroidea.

## Escenario 3

Hipertiroidismo tratado con cirugía que no responde a tratamiento médico, sin complicaciones.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$13,444	100%
Capacidad instalada	\$8,000	60%
Estudios de gabinete	\$3,615	27%
Estudios de laboratorio	\$1,163	9%
Medicamentos	\$614	5%
Consumibles médicos	\$42	0.3%
Consumibles no médicos	\$10	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$13,444	---
Consulta de Medicina Familiar	\$5,434	12
Medicina Interna	\$4,899	2
Cirugía de cabeza y cuello	\$3,111	4

E-GRAA 036: Exceso en la función tiroidea.

Escenario 4
Hipertiroidismo tratado con tionamidas, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$16,601	100%
Capacidad instalada	\$11,387	69%
Estudios de laboratorio	\$2,728	16%
Medicamentos	\$1,230	7%
Estudios de gabinete	\$1,151	7%
Consumibles médicos	\$90	0.5%
Consumibles no médicos	\$14	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$16,601	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,737	12
Pediatría	\$5,706	9
Endocrinología pediátrica	\$4,158	4

## E-GRAA 036: Exceso en la función tiroidea.

Escenario 5	
Hipertiroidismo tratado con radioyodoterapia, en pacientes menores de 16 años de edad.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$18,340	100%
Capacidad instalada	\$11,065	60%
Estudios de gabinete	\$5,040	27%
Estudios de laboratorio	\$1,962	11%
Medicamentos	\$188	1%
Consumibles médicos	\$71	0.4%
Consumibles no médicos	\$13	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$18,340	---
Consulta de Medicina Familiar	\$5,860	12
Endocrinología pediátrica	\$4,640	4
Pediatría	\$4,613	7
Medicina Nuclear	\$3,226	1

E-GRAA 036: Exceso en la función tiroidea.

Escenario 6	
Nódulo tiroideo tóxico que se envía a cirugía, sin complicaciones.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$13,137	100%
Capacidad instalada	\$7,054	54%
Estudios de gabinete	\$4,083	31%
Estudios de laboratorio	\$1,322	10%
Medicamentos	\$605	5%
Consumibles médicos	\$65	0.5%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$13,137	---
Endocrinología	\$5,552	2
Consulta de Medicina Familiar	\$3,404	8
Cirugía de cabeza y cuello	\$3,291	4
Medicina Interna	\$890	1

## E-GRAA 036: Exceso en la función tiroidea.

## Escenario 7

Hipertiroidismo autoinmune, con ingreso a GRD para radiyodoterapia.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$11,095	100%
Capacidad instalada	\$7,677	69%
Estudios de laboratorio	\$1,775	16%
Estudios de gabinete	\$1,310	12%
Medicamentos	\$262	2%
Consumibles médicos	\$63	0.6%
Consumibles no médicos	\$9	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$11,095	---
Consulta de Medicina Familiar	\$5,586	12
Endocrinología	\$3,324	2
Medicina Interna	\$1,539	2
Medicina Nuclear	\$646	1

E-GRAA 037: Lesiones estructurales de la tiroides no relacionadas con la deficiencia de yodo.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E041	Nódulo tiroideo solitario no tóxico.	
E042	Bocio multinodular no tóxico.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Nódulo tiroideo único o múltiple sin sospecha de cáncer.	\$12,826

E-GRAA 037: Lesiones estructurales de la tiroides no relacionadas con la deficiencia de yodo.

## Escenario 1

Nódulo tiroideo único o múltiple sin sospecha de cáncer.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$12,826	100%
Capacidad instalada	\$7,516	59%
Estudios de gabinete	\$2,690	21%
Estudios de laboratorio	\$1,226	10%
Anatomía patológica	\$1,218	9%
Medicamentos	\$120	0.9%
Consumibles médicos	\$48	0.4%
Consumibles no médicos	\$9	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$12,826	---
Endocrinología	\$7,070	4
Consulta de Medicina Familiar	\$5,109	12
Medicina Interna	\$646	1

E-GRAA 038: Deficiencia de la función paratiroidea.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E200	Hipoparatiroidismo idiopático.	
E201	Pseudohipoparatiroidismo.	
E208	Otros tipos de hipoparatiroidismo.	
E209	Hipoparatiroidismo, no especificado.	
E892	Hipoparatiroidismo consecutivo a procedimientos.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Hipoparatiroidismo primario.	\$23,229
2	Postparatiroidectomía, seguimiento ambulatorio.	\$10,861

## E-GRAA 038: Deficiencia de la función paratiroidea.

Escenario 1
Hipoparatiroidismo primario.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$23,229	100%
Capacidad instalada	\$13,968	60%
Estudios de gabinete	\$5,676	24%
Estudios de laboratorio	\$2,389	10%
Medicamentos	\$1,103	5%
Consumibles médicos	\$82	0.4%
Consumibles no médicos	\$12	0.05%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$23,229	---
Genética Médica	\$12,029	5
Consulta de Medicina Familiar	\$6,515	12
Medicina Interna	\$4,686	4

E-GRAA 038: Deficiencia de la función paratiroidea.

Escenario 2
Postparatiroidectomía, seguimiento ambulatorio.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$10,861	100%
Capacidad instalada	\$7,516	69%
Estudios de laboratorio	\$1,327	12%
Medicamentos	\$1,000	9%
Estudios de gabinete	\$922	8%
Consumibles médicos	\$87	0.8%
Consumibles no médicos	\$9	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$10,861	---
Consulta de Medicina Familiar	\$5,810	12
Medicina Interna	\$3,285	3
Cirugía General	\$1,765	2

E-GRAA 039: Exceso de la función paratiroidea.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E070	Hipersecreción de calcitonina.	
E210	Hiperparatiroidismo primario.	
E211	Hiperparatiroidismo secundario, no clasificado en otra parte.	
E212	Otros tipos de hiperparatiroidismo.	
E213	Hiperparatiroidismo, sin otra especificación.	
E214	Otros trastornos especificados de la glándula paratiroides.	
E215	Trastorno de la glándula paratiroides, no especificado.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Litiasis de la vía urinaria de repetición secundaria a hiperparatiroidismo primario en tratamiento médico.	\$21,119
2	Litiasis de la vía urinaria de repetición secundaria a hiperparatiroidismo primario en tratamiento quirúrgico, sin complicaciones, con ingreso a GRD.	\$30,804

E-GRAA 039: Exceso de la función paratiroidea.

Escenario 1
Litiasis de la vía urinaria de repetición secundaria a hiperparatiroidismo primario en tratamiento médico.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$21,119	100%
Capacidad instalada	\$9,125	43%
Estudios de gabinete	\$8,557	41%
Estudios de laboratorio	\$2,141	10%
Medicamentos	\$1,184	6%
Consumibles médicos	\$103	0.5%
Consumibles no médicos	\$9	0.04%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$21,119	---
Medicina Interna	\$11,302	3
Consulta de Medicina Familiar	\$6,978	12
Atención Nutricional	\$1,448	12
Endocrinología	\$745	1
Nefrología	\$646	1

E-GRAA 039: Exceso de la función paratiroidea.

Escenario 2
Litiasis de la vía urinaria de repetición secundaria a hiperparatiroidismo primario en tratamiento quirúrgico, sin complicaciones, con ingreso a GRD.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$30,804	100%
Capacidad instalada	\$14,408	47%
Estudios de gabinete	\$10,464	34%
Estudios de laboratorio	\$2,920	9%
Medicamentos	\$2,837	9%
Consumibles médicos	\$165	0.5%
Consumibles no médicos	\$11	0.04%

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	Número
Total	\$30,804	---
Medicina Interna	\$11,649	3
Genética Médica	\$7,036	4
Consulta de Medicina Familiar	\$6,755	8
Cirugía de cabeza y cuello	\$3,113	3
Atención Nutricional	\$902	7
Endocrinología	\$704	1
Nefrología	\$646	1

E-GRAA 040: Deficiencia de la función tímica.

Escenario: Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo	
Código	Descripción		
E321	Absceso del timo.		
E328	Otras enfermedades del timo.		
E329	Enfermedad del timo, no especificada.		

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Timoma benigno con resolución quirúrgica, sin complicaciones.	\$9,212

## E-GRAA 040: Deficiencia de la función tímica.

## Escenario 1

Timoma benigno con resolución quirúrgica, sin complicaciones.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$9,212	100%
Capacidad instalada	\$4,365	47%
Estudios de gabinete	\$4,200	46%
Estudios de laboratorio	\$421	5%
Anatomía patológica	\$127	1%
Medicamentos	\$58	0.6%
Consumibles médicos	\$35	0.4%
Consumibles no médicos	\$5	0.06%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$9,212	---
Pediatría	\$5,109	2
Consulta de Medicina Familiar	\$2,312	4
Cirugía pediátrica	\$1,745	3
Curación de Enfermería en UMF	\$45	1

E-GRAA 041: Alteraciones morfológicas del timo.

Escenario: Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E320	Hiperplasia persistente del timo.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Masa en mediastino con resolución quirúrgica, sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$9,481

## E-GRAA 041: Alteraciones morfológicas del timo.

## Escenario 1

Masa en mediastino con resolución quirúrgica, sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$9,481	100%
Capacidad instalada	\$4,763	50%
Estudios de gabinete	\$4,200	44%
Estudios de laboratorio	\$421	4%
Medicamentos	\$58	1%
Consumibles médicos	\$34	0.4%
Consumibles no médicos	\$6	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$9,481	---
Pediatría	\$5,109	2
Consulta de Medicina Familiar	\$2,711	5
Cirugía pediátrica	\$1,616	3
Curación de Enfermería en UMF	\$45	1

E-GRAA 042: Deficiencia de la función endocrina pancreática.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo	
Código	Descripción		
E891	Hipoinsulinemia consecutiva a procedimientos.		

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Postpancreatectomía en tratamiento con insulina basal.	\$20,876

## E-GRAA 042: Deficiencia de la función endocrina pancreática.

Escenario 1
Postpancreatectomía en tratamiento con insulina basal.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$20,876	100%
Capacidad instalada	\$8,480	41%
Estudios de gabinete	\$4,522	22%
Medicamentos	\$4,138	20%
Estudios de laboratorio	\$3,417	16%
Consumibles médicos	\$311	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.04%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$20,876	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,990	12
Cirugía General	\$7,007	3
Atención Nutricional	\$1,448	12
Medicina Interna	\$1,431	1

E-GRAA 043: Exceso de la función pancreática por hiperinsulinismo asociado a hipoglicemia (no incluye hipoglicemia por falta de sustrato).

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Muy Complejo
Código	Descripción	
E160	Hipoglicemia sin coma, inducida por drogas.	
E169	Trastornos de la secreción interna del páncreas, sin otra especificación.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Hipoglicemia en diabetes mellitus tipo 2, inducida por exceso de glibenclamida.	\$5,880
2	Insulinoma y/o nesidioblastosis (hiperplasia difusa de las células beta del páncreas), con ingreso a GRD.	\$102,681

E-GRAA 043: Exceso de la función pancreática por hiperinsulinismo asociado a hipoglicemia (no incluye hipoglicemia por falta de sustrato).

## Escenario 1

Hipoglicemia en diabetes mellitus tipo 2, inducida por exceso de glibenclamida.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$5,880	100%
Capacidad instalada	\$5,635	96%
Estudios de laboratorio	\$159	3%
Medicamentos	\$42	1%
Consumibles médicos	\$42	1%
Consumibles no médicos	\$2	0.03%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$5,880	---
Admisión Continua en UMF	\$4,963	1
Consulta de Medicina Familiar	\$917	2

E-GRAA 043: Exceso de la función pancreática por hiperinsulinismo asociado a hipoglicemia (no incluye hipoglicemia por falta de sustrato).

Escenario 2
Insulinoma y/o nesidioblastosis (hiperplasia difusa de las células beta del páncreas), con ingreso a GRD.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$102,681	100%
Capacidad instalada	\$8,367	8%
Medicamentos	\$85,090	83%
Estudios de gabinete	\$6,922	7%
Estudios de laboratorio	\$2,213	2%
Consumibles médicos	\$80	0.1%
Consumibles no médicos	\$9	0.01%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$102,681	---
Endocrinología	\$88,640	7
Medicina Interna	\$6,296	2
Cirugía General	\$5,858	4
Consulta de Medicina Familiar	\$1,886	4

E-GRAA 044: Exceso de la función pancreática por hiperinsulinismo absoluto o relativo, secundario a causas endógenas.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E15X	Coma hipoglicémico no diabético.	
E161	Otras hipoglicemias.	
E162	Hipoglicemia, no especificada.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Hipoglicemia en diabetes mellitus tipo 2, inducida por insulina.	\$5,880

E-GRAA 044: Exceso de la función pancreática por hiperinsulinismo absoluto o relativo, secundario a causas endógenas.

Escenario 1
Hipoglicemia en diabetes mellitus tipo 2, inducida por insulina.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$5,880	100%
Capacidad instalada	\$5,635	96%
Estudios de laboratorio	\$159	3%
Consumibles médicos	\$42	1%
Medicamentos	\$42	1%
Consumibles no médicos	\$2	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$5,880	---
Admisión Continua en UMF	\$4,963	1
Consulta de Medicina Familiar	\$917	2

E-GRAA 045: Deficiencia de la función suprarrenal no infecciosa.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E271	Insuficiencia corticosuprarrenal primaria.	
E272	Crisis addisoniana.	
E273	Insuficiencia corticosuprarrenal inducida por drogas.	
E274	Otras insuficiencias corticosuprarrenales y las no especificadas.	
E896	Hipofunción adrenocortical [médula suprarrenal] consecutiva a procedimientos.	
Q891	Malformaciones congénitas de la glándula suprarrenal.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Insuficiencia corticosuprarrenal primaria (enfermedad de Addison).	\$20,080

E-GRAA 045: Deficiencia de la función suprarrenal no infecciosa.

Escenario 1
Insuficiencia corticosuprarrenal primaria (enfermedad de Addison).

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$20,080	100%
Capacidad instalada	\$5,902	29%
Medicamentos	\$10,472	52%
Estudios de gabinete	\$2,483	12%
Estudios de laboratorio	\$1,179	6%
Consumibles médicos	\$36	0.2%
Consumibles no médicos	\$8	0.04%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$20,080	---
Consulta de Medicina Familiar	\$13,973	12
Medicina Interna	\$6,107	2

E-GRAA 046: Exceso de la función suprarrenal.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E258	Otros trastornos adrenogenitales.	
E259	Trastorno adrenogenital, no especificado.	
E260	Hiperaldosteronismo primario.	
E261	Hiperaldosteronismo secundario.	
E268	Otros tipos de hiperaldosteronismo.	
E269	Hiperaldosteronismo, no especificado.	
E270	Otra hiperactividad corticosuprarrenal.	
E275	Hiperfunción de la médula suprarrenal.	
E278	Otros trastornos especificados de la glándula suprarrenal.	
E279	Trastorno de la glándula suprarrenal, no especificado.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Exceso de esteroides sexuales.	\$18,947
2	Hiperaldosteronismo primario, con ingreso a GRD.	\$10,687
3	Feocromocitoma con hipertensión arterial sistémica residual.	\$33,456

E-GRAA 046: Exceso de la función suprarrenal.

Escenario 1	
Exceso de esteroides sexuales.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$18,947	100%
Capacidad instalada	\$4,731	25%
Estudios de gabinete	\$11,021	58%
Estudios de laboratorio	\$3,135	17%
Consumibles médicos	\$55	0.3%
Consumibles no médicos	\$5	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$18,947	---
Medicina Interna	\$15,636	3
Consulta de Medicina Familiar	\$2,180	5
Cirugía General	\$1,131	2

## E-GRAA 046: Exceso de la función suprarrenal.

## Escenario 2

Hiperaldosteronismo primario, con ingreso a GRD.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$10,687	100%
Capacidad instalada	\$4,779	45%
Estudios de gabinete	\$2,944	28%
Estudios de laboratorio	\$2,417	23%
Consumibles médicos	\$275	3%
Medicamentos	\$266	2%
Consumibles no médicos	\$6	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$10,687	---
Medicina Interna	\$5,878	3
Consulta de Medicina Familiar	\$3,431	5
Cirugía General	\$1,131	2
Curación de Enfermería en UMF	\$246	1

E-GRAA 046: Exceso de la función suprarrenal.

Escenario 3
Feocromocitoma con hipertensión arterial sistémica residual.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$33,456	100%
Capacidad instalada	\$8,692	26%
Estudios de gabinete	\$22,204	66%
Estudios de laboratorio	\$1,653	5%
Medicamentos	\$653	2%
Consumibles médicos	\$244	1%
Consumibles no médicos	\$10	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$33,456	---
Medicina Interna	\$25,131	4
Consulta de Medicina Familiar	\$6,303	12
Cirugía General	\$1,131	2
Medicina Nuclear	\$645	1
Curación de Enfermería en UMF	\$246	1

E-GRAA 047: Hiperkortisolismo de origen no suprarrenal.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E242	Síndrome de Cushing inducido por drogas.	
E243	Síndrome de ACTH ectópico.	
E244	Síndrome de pseudo-Cushing inducido por alcohol.	
E248	Otros tipos de síndrome de Cushing.	
E249	Síndrome de Cushing, no especificado.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Síndrome de Cushing inducido por drogas.	\$1,923
2	Enfermedad de Cushing, con ingreso a GRD.	\$22,823

E-GRAA 047: Hiper cortisolismo de origen no suprarrenal.

Escenario 1	
Síndrome de Cushing inducido por drogas.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$1,923	100%
Capacidad instalada	\$1,591	83%
Estudios de laboratorio	\$277	14%
Medicamentos	\$29	2%
Consumibles médicos	\$24	1%
Consumibles no médicos	\$2	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$1,923	---
Consulta de Medicina Familiar	\$1,923	4

## E-GRAA 047: Hiper cortisolismo de origen no suprarrenal.

## Escenario 2

Enfermedad de Cushing, con ingreso a GRD.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$22,823	100%
Capacidad instalada	\$5,613	25%
Estudios de gabinete	\$14,998	66%
Estudios de laboratorio	\$2,020	9%
Medicamentos	\$126	1%
Consumibles médicos	\$59	0.3%
Consumibles no médicos	\$7	0.03%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$22,823	---
Medicina Interna	\$10,613	3
Neurocirugía	\$7,643	3
Consulta de Medicina Familiar	\$4,567	6

E-GRAA 048: Exceso de la función hormonal gastrointestinal.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Muy Complejo
Código	Descripción	
E163	Secreción exagerada del glucagón.	
E164	Secreción anormal de gastrina.	
E168	Otros trastornos especificados de la secreción interna del páncreas.	
E340	Síndrome carcinoide.	
E341	Otras hipersecreciones de hormonas intestinales.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Insulinoma sin respuesta a tratamiento médico, con resolución quirúrgica sin complicaciones.	\$144,306
2	Síndrome carcinoide, manejo previo a cirugía.	\$139,621

## E-GRAA 048: Exceso de la función hormonal gastrointestinal.

## Escenario 1

Insulinoma sin respuesta a tratamiento médico, con resolución quirúrgica sin complicaciones.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$144,306	100%
Capacidad instalada	\$12,895	9%
Medicamentos	\$85,101	59%
Estudios de gabinete	\$42,083	29%
Estudios de laboratorio	\$3,879	3%
Consumibles médicos	\$340	0.2%
Consumibles no médicos	\$8	0.01%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$144,306	---
Endocrinología	\$109,052	6
Medicina Interna	\$21,645	2
Cirugía General	\$6,387	4
Admisión Continua en UMF	\$6,200	1
Consulta de Medicina Familiar	\$1,022	2

E-GRAA 048: Exceso de la función hormonal gastrointestinal.

Escenario 2	
Síndrome carcinoide, manejo previo a cirugía.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$139,621	100%
Capacidad instalada	\$7,485	5%
Medicamentos	\$85,084	61%
Estudios de gabinete	\$42,083	30%
Estudios de laboratorio	\$4,663	3%
Consumibles médicos	\$298	0.2%
Consumibles no médicos	\$8	0.01%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$139,621	---
Endocrinología	\$110,169	6
Medicina Interna	\$22,055	2
Cirugía General	\$5,853	4
Consulta de Medicina Familiar	\$1,544	3

E-GRAA 049: Deficiencia de la función ovárica.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E283	Insuficiencia ovárica primaria.	
E288	Otras disfunciones ováricas.	
E289	Disfunción ovárica, no especificada.	
E894	Insuficiencia ovárica consecutiva a procedimientos.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Menopausia prematura.	\$12,046

E-GRAA 049: Deficiencia de la función ovárica.

Escenario 1	
Menopausia prematura.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$12,046	100%
Capacidad instalada	\$6,386	53%
Estudios de gabinete	\$3,022	25%
Medicamentos	\$1,809	15%
Estudios de laboratorio	\$788	7%
Consumibles médicos	\$33	0.3%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$12,046	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,541	12
Medicina Interna	\$5,506	3

E-GRAA 050: Exceso de la función ovárica.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: No Complejo
Código	Descripción	
E280	Exceso de estrógenos.	
E281	Exceso de andrógenos.	
E282	Síndrome de ovario poliquístico.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Exceso en el consumo de estrógenos.	\$8,963
2	Síndrome de ovario poliquístico con hiperinsulinismo.	\$12,999
3	Síndrome de ovario poliquístico con disfunción ovárica.	\$14,556
4	Síndrome de ovario poliquístico con disfunción ovárica, con deseo de embarazo.	\$13,234
5	Síndrome de ovario poliquístico con hiperandrogenismo.	\$14,761

E-GRAA 050: Exceso de la función ovárica.

Escenario 1	
Exceso en el consumo de estrógenos.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$8,963	100%
Capacidad instalada	\$3,602	40%
Estudios de gabinete	\$3,595	40%
Estudios de laboratorio	\$1,609	18%
Medicamentos	\$100	1%
Consumibles médicos	\$53	0.6%
Consumibles no médicos	\$4	0.05%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$8,963	---
Medicina Interna	\$6,396	3
Consulta de Medicina Familiar	\$2,567	5

## E-GRAA 050: Exceso de la función ovárica.

## Escenario 2

Síndrome de ovario poliquístico con hiperinsulinismo.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$12,999	100%
Capacidad instalada	\$8,221	63%
Estudios de laboratorio	\$3,531	27%
Estudios de gabinete	\$936	7%
Medicamentos	\$252	2%
Consumibles médicos	\$50	0.4%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$12,999	---
Medicina Interna	\$5,667	3
Consulta de Medicina Familiar	\$5,498	12
Atención Nutricional	\$1,448	12
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12

E-GRAA 050: Exceso de la función ovárica.

Escenario 3	
Síndrome de ovario poliquístico con disfunción ovárica.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$14,556	100%
Capacidad instalada	\$8,221	56%
Estudios de laboratorio	\$3,531	24%
Medicamentos	\$1,809	12%
Estudios de gabinete	\$936	6%
Consumibles médicos	\$50	0.3%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$14,556	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,795	12
Medicina Interna	\$5,926	3
Atención Nutricional	\$1,448	12
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12

## E-GRAA 050: Exceso de la función ovárica.

## Escenario 4

Síndrome de ovario poliquístico con disfunción ovárica, con deseo de embarazo.

## CMTR por factor productivo

Descripción de factor	Total	%
Total	\$13,234	100%
Capacidad instalada	\$8,221	62%
Estudios de laboratorio	\$3,531	27%
Estudios de gabinete	\$936	7%
Medicamentos	\$487	4%
Consumibles médicos	\$50	0.4%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$13,234	---
Medicina Interna	\$5,787	3
Consulta de Medicina Familiar	\$5,612	12
Atención Nutricional	\$1,448	12
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12

E-GRAA 050: Exceso de la función ovárica.

Escenario 5
Síndrome de ovario poliquístico con hiperandrogenismo.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$14,761	100%
Capacidad instalada	\$8,221	56%
Estudios de laboratorio	\$3,531	24%
Medicamentos	\$2,014	14%
Estudios de gabinete	\$936	6%
Consumibles médicos	\$50	0.3%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	Número
Total	\$14,761	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,966	12
Medicina Interna	\$5,961	3
Atención Nutricional	\$1,448	12
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12

E-GRAA 051: Deficiencia de la función testicular.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E291	Hipofunción testicular.	
E298	Otras disfunciones testiculares.	
E299	Disfunción testicular, no especificada.	
E895	Hipofunción testicular consecutiva a procedimientos.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Hipogonadismo hipergonadotrófico.	\$23,454

E-GRAA 051: Deficiencia de la función testicular.

Escenario 1
Hipogonadismo hipergonadotrófico.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$23,454	100%
Capacidad instalada	\$12,194	52%
Estudios de gabinete	\$7,468	32%
Estudios de laboratorio	\$2,790	12%
Medicamentos	\$926	4%
Consumibles médicos	\$66	0.3%
Consumibles no médicos	\$10	0.04%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$23,454	---
Genética Médica	\$12,191	4
Consulta de Medicina Familiar	\$5,854	12
Medicina Interna	\$5,410	3

E-GRAA 052: Exceso de la función testicular.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo	
Código	Descripción		
E290	Hiperfunción testicular.		

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Testotoxicosis.	\$7,087

E-GRAA 052: Exceso de la función testicular.

Escenario 1	
Testotoxicosis.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$7,087	100%
Capacidad instalada	\$5,902	83%
Estudios de laboratorio	\$1,142	16%
Consumibles médicos	\$35	0.5%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$7,087	---
Consulta de Medicina Familiar	\$5,400	12
Medicina Interna	\$1,687	2

E-GRAA 053: Deficiencia de la diferenciación y del desarrollo sexual.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E250	Trastornos adrenogenitales congénitos con deficiencia enzimática.	
E300	Pubertad retardada.	
E345	Síndrome de resistencia androgénica.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Hiperplasia suprarrenal congénita.	\$28,095
2	Trastorno adrenogenital congénito, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$43,607

E-GRAA 053: Deficiencia de la diferenciación y del desarrollo sexual.

Escenario 1
Hiperplasia suprarrenal congénita.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$28,095	100%
Capacidad instalada	\$12,163	43%
Medicamentos	\$10,413	37%
Estudios de laboratorio	\$4,979	18%
Estudios de gabinete	\$468	2%
Consumibles médicos	\$61	0.2%
Consumibles no médicos	\$10	0.04%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$28,095	---
Consulta de Medicina Familiar	\$13,701	12
Endocrinología	\$7,088	3
Genética Médica	\$6,045	3
Atención Psicológica Individual	\$1,260	4

## E-GRAA 053: Deficiencia de la diferenciación y del desarrollo sexual.

## Escenario 2

Trastorno adrenogenital congénito, en pacientes menores de 16 años de edad.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$43,607	100%
Capacidad instalada	\$14,402	33%
Medicamentos	\$20,826	48%
Estudios de laboratorio	\$7,331	17%
Estudios de gabinete	\$912	2%
Consumibles médicos	\$123	0.3%
Consumibles no médicos	\$13	0.03%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$43,607	---
Endocrinología pediátrica	\$29,673	14
Genética Médica	\$8,052	3
Pediatría	\$3,879	2
Consulta de Medicina Familiar	\$797	2
Epidemiología	\$646	1
Atención Psicológica Individual	\$315	1
Enfermera especialista de Familia	\$244	1

E-GRAA 054: Exceso del desarrollo sexual.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E228	Otras hiperfunciones de la glándula hipófisis.	
E301	Pubertad precoz.	
E308	Otros trastornos de la pubertad.	
E309	Trastorno de la pubertad, no especificado.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Fenotipo masculino con pubertad precoz central, con buena respuesta a tratamiento médico, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$35,639
2	Fenotipo masculino con pubertad precoz central, con mala respuesta a tratamiento médico y resolución quirúrgica sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$36,562

## E-GRAA 054: Exceso del desarrollo sexual.

## Escenario 1

Fenotipo masculino con pubertad precoz central, con buena respuesta a tratamiento médico, en pacientes menores de 16 años de edad.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$35,639	100%
Capacidad instalada	\$13,295	37%
Medicamentos	\$15,303	43%
Estudios de gabinete	\$4,176	12%
Estudios de laboratorio	\$2,791	8%
Consumibles médicos	\$65	0.2%
Consumibles no médicos	\$10	0.03%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$35,639	---
Pediatría	\$18,700	12
Endocrinología pediátrica	\$6,814	3
Hospitalización (Diagnóstica)	\$5,546	1
Atención Psicológica Individual	\$3,780	12
Consulta de Medicina Familiar	\$797	2

E-GRAA 054: Exceso del desarrollo sexual.

Escenario 2

Fenotipo masculino con pubertad precoz central, con mala respuesta a tratamiento médico y resolución quirúrgica sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$36,562	100%
Capacidad instalada	\$12,972	35%
Estudios de gabinete	\$11,218	31%
Medicamentos	\$8,597	24%
Estudios de laboratorio	\$3,656	10%
Consumibles médicos	\$110	0.3%
Consumibles no médicos	\$9	0.02%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$36,562	---
Endocrinología pediátrica	\$10,938	4
Pediatría	\$9,815	7
Neurocirugía	\$5,684	3
Hospitalización (Diagnóstica)	\$5,546	1
Atención Psicológica Individual	\$3,780	12
Consulta de Medicina Familiar	\$797	2

E-GRAA 055: Deficiencia de la función endocrina por causa infecciosa.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E060	Tiroiditis aguda.	
E236	Otros trastornos de la glándula hipófisis.	
E350	Trastornos de la glándula tiroides en enfermedades clasificadas en otra parte.	
E351	Trastornos de las glándulas suprarrenales en enfermedades clasificadas en otra parte.	
E358	Trastornos de otras glándulas endocrinas en enfermedades clasificadas en otra parte.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Tiroiditis aguda, con ingreso a GRD.	\$4,481

E-GRAA 055: Deficiencia de la función endocrina por causa infecciosa.

Escenario 1
Tiroiditis aguda, con ingreso a GRD.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$4,481	100%
Capacidad instalada	\$3,397	76%
Estudios de gabinete	\$468	10%
Estudios de laboratorio	\$404	9%
Medicamentos	\$175	4%
Consumibles médicos	\$32	0.7%
Consumibles no médicos	\$4	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$4,481	---
Medicina Interna	\$2,094	2
Consulta de Medicina Familiar	\$1,696	4
Cirugía General	\$646	1
Curación de Enfermería en UMF	\$45	1

E-GRAA 056: Alteración del crecimiento.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E343	Enanismo, no clasificado en otra parte.	
E344	Estatura alta constitucional.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Talla baja debida a deficiencia de hormona del crecimiento, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$183,479
2	Gigantismo en tratamiento médico, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$195,426
3	Gigantismo que requiere tratamiento quirúrgico sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad, con ingreso a GRD.	\$111,236

E-GRAA 056: Alteración del crecimiento.

Escenario 1
Talla baja debida a deficiencia de hormona del crecimiento, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$183,479	100%
Capacidad instalada	\$9,829	5%
Medicamentos	\$156,743	85%
Estudios de gabinete	\$8,830	5%
Estudios de laboratorio	\$7,931	4%
Consumibles médicos	\$134	0.1%
Consumibles no médicos	\$11	0.01%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$183,479	---
Pediatría	\$172,792	13
Endocrinología pediátrica	\$7,134	5
Consulta de Medicina Familiar	\$3,553	2

## E-GRAA 056: Alteración del crecimiento.

Escenario 2	
Gigantismo en tratamiento médico, en pacientes menores de 16 años de edad.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$195,426	100%
Capacidad instalada	\$11,942	6%
Medicamentos	\$170,179	87%
Estudios de gabinete	\$7,726	4%
Estudios de laboratorio	\$5,415	3%
Consumibles médicos	\$152	0.1%
Consumibles no médicos	\$12	0.01%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$195,426	---
Pediatría	\$140,640	11
Endocrinología pediátrica	\$31,015	3
Hospitalización (Diagnóstica)	\$20,134	2
Oftalmología	\$1,696	2
Consulta de Medicina Familiar	\$1,294	2
Neurocirugía pediátrica	\$646	1

E-GRAA 056: Alteración del crecimiento.

Escenario 3
Gigantismo que requiere tratamiento quirúrgico sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad, con ingreso a GRD.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$111,236	100%
Capacidad instalada	\$11,057	10%
Medicamentos	\$70,920	64%
Estudios de gabinete	\$19,780	18%
Estudios de laboratorio	\$9,254	8%
Consumibles médicos	\$215	0.2%
Consumibles no médicos	\$10	0.01%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$111,236	---
Pediatría	\$52,646	5
Endocrinología pediátrica	\$31,505	3
Hospitalización (Diagnóstica)	\$16,538	3
Neurocirugía pediátrica	\$7,158	2
Oftalmología	\$1,696	2
Consulta de Medicina Familiar	\$1,692	3

E-GRAA 057: Deficiencia poliglandular.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E310	Insuficiencia poliglandular autoinmune.	
E318	Otras disfunciones poliglandulares.	
E898	Otros trastornos metabólicos y endocrinos consecutivos a procedimientos.	
E899	Trastorno endocrino y metabólico consecutivo a procedimientos, no especificado.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Endocrinopatías autoinmunitarias (diabetes mellitus tipo 1, más hipotiroidismo, más hipocortisolismo).	\$20,689

E-GRAA 057: Deficiencia poliglandular.

Escenario 1
Endocrinopatías autoinmunitarias (diabetes mellitus tipo 1, más hipotiroidismo, más hipocortisolismo).

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$20,689	100%
Capacidad instalada	\$9,586	46%
Estudios de laboratorio	\$6,074	29%
Medicamentos	\$4,431	21%
Estudios de gabinete	\$468	2%
Consumibles médicos	\$120	1%
Consumibles no médicos	\$10	0.05%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$20,689	---
Medicina Interna	\$9,019	4
Consulta de Medicina Familiar	\$8,937	12
Atención Nutricional	\$1,448	12
Atención Dental (Estomatología)	\$584	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12
Atención Psicológica Individual	\$315	1

E-GRAA 058: Exceso poliglandular.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E311	Hiperfunción poliglandular.	
E319	Disfunción poliglandular, no especificada (endocrinopatía pluriglandular).	
E342	Secreción hormonal ectópica, no clasificada en otra parte.	
E348	Otros trastornos endocrinos especificados.	
E349	Trastorno endocrino, no especificado.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Adenomatosis endocrina múltiple.	\$93,220

E-GRAA 058: Exceso poliglandular.

Escenario 1	
Adenomatosis endocrina múltiple.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$93,220	100%
Capacidad instalada	\$44,384	48%
Estudios de gabinete	\$36,248	39%
Estudios de laboratorio	\$8,217	9%
Procedimientos especiales	\$3,917	4%
Consumibles médicos	\$296	0.3%
Medicamentos	\$131	0.1%
Consumibles no médicos	\$26	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$93,220	---
Hospitalización	\$31,852	1
Medicina Interna	\$22,957	4
Cirugía de cabeza y cuello	\$12,382	3
Endocrinología	\$11,401	2
Medicina Nuclear	\$7,030	1
Consulta de Medicina Familiar	\$5,110	12
Cirugía General	\$1,131	2
Neurocirugía	\$1,131	2
Curación de Enfermería en UMF	\$226	1

E-GRAA 059: Alteración de los resultados de laboratorio sin datos clínicos patológicos.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: No Complejo
Código	Descripción	
R770	Anormalidad de la albúmina.	
R790	Nivel anormal de mineral en la sangre.	
R798	Otros hallazgos anormales especificados en la química sanguínea.	
R799	Hallazgo anormal en la química sanguínea, sin otra especificación.	
R946	Resultados anormales en estudios funcionales de la tiroides.	
R947	Resultados anormales en otros estudios funcionales endocrinos.	
R948	Resultados anormales en los estudios funcionales de otros órganos y sistemas.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Síndrome del eutiroideo enfermo.	\$1,392

E-GRAA 059: Alteración de los resultados de laboratorio sin datos clínicos patológicos.

Escenario 1	
Síndrome del eutiroideo enfermo.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$1,392	100%
Capacidad instalada	\$1,043	75%
Estudios de laboratorio	\$339	24%
Consumibles médicos	\$9	1%
Consumibles no médicos	\$1	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$1,392	---
Medicina Interna	\$993	1
Consulta de Medicina Familiar	\$399	1

E-GRAA 060: Detección oportuna de endocrinopatías, excepto diabetes, y otras atenciones.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: No Complejo
Código	Descripción	
Z005	Examen de donante potencial de órgano o tejido.	
Z132	Examen de pesquisa especial para trastornos de la nutrición.	
Z138	Examen de pesquisa especial para otras enfermedades y trastornos especificados.	
Z468	Prueba y ajuste de otros dispositivos especificados.	
Z713	Consulta para instrucción y vigilancia de la dieta.	
Z834	Historia familiar de otras enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas.	
Z863	Historia personal de enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Detección de otras enfermedades y trastornos especificados.	\$1,258
2	Atención para instrucción y vigilancia de la dieta.	\$1,847

E-GRAA 060: Detección oportuna de endocrinopatías, excepto diabetes, y otras atenciones.

Escenario 1	
Detección de otras enfermedades y trastornos especificados.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$1,258	100%
Capacidad instalada	\$859	68%
Estudios de laboratorio	\$375	30%
Consumibles médicos	\$23	2%
Consumibles no médicos	\$2	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$1,258	---
Consulta de Medicina Familiar	\$1,188	2
Enfermera especialista de Familia	\$71	1

E-GRAA 060: Detección oportuna de endocrinopatías, excepto diabetes, y otras atenciones.

Escenario 2

Atención para instrucción y vigilancia de la dieta.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$1,847	100%
Capacidad instalada	\$1,846	100%
Consumibles no médicos	\$1	0.03%
Consumibles médicos	\$0.41	0.02%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$1,847	---
Atención Nutricional	\$1,448	12
Consulta de Medicina Familiar	\$399	1

## TRASTORNOS DE LA ALIMENTACIÓN Y DE LA NUTRICIÓN (TAN)

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA
E-GRAA 061	Deficiencia leve y moderada de la nutrición.
E-GRAA 062	Deficiencia severa de la nutrición.
E-GRAA 063	Deficiencia simple de la alimentación.
E-GRAA 064	Deficiencia moderada de la alimentación.
E-GRAA 065	Deficiencia extrema de la alimentación.
E-GRAA 066	Exceso de la alimentación.
E-GRAA 067	Exceso de la alimentación, con afectación respiratoria.
E-GRAA 068	Deficiencia vitamínica.
E-GRAA 069	Exceso vitamínico.

E-GRAA 061: Deficiencia leve y moderada de la nutrición.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: No Complejo	
Código	Descripción		
E440	Desnutrición proteico-calórica moderada.		
E441	Desnutrición proteico-calórica leve.		
E45X	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica.		
E46X	Desnutrición proteico-calórica, no especificada.		
E640	Secuelas de la desnutrición proteico-calórica.		

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Mala nutrición proteico-energética, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$11,976
2	Desnutrición proteico-calórica moderada, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$16,517

E-GRAA 061: Deficiencia leve y moderada de la nutrición.

Escenario 1	
Mala nutrición proteico-energética, en pacientes menores de 16 años de edad.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$11,976	100%
Capacidad instalada	\$8,087	68%
Medicamentos	\$3,107	26%
Estudios de laboratorio	\$683	6%
Consumibles médicos	\$89	1%
Consumibles no médicos	\$11	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$11,976	---
Consulta de Medicina Familiar	\$8,641	12
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Atención Nutricional	\$792	6
Pediatría	\$646	1
Atención Dental (Estomatología)	\$580	2
Enfermera especialista de Familia	\$371	6

E-GRAA 061: Deficiencia leve y moderada de la nutrición.

Escenario 2
Desnutrición proteico-calórica moderada, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$16,517	100%
Capacidad instalada	\$8,849	54%
Medicamentos	\$4,209	25%
Estudios de laboratorio	\$3,349	20%
Consumibles médicos	\$102	1%
Consumibles no médicos	\$8	0.05%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$16,517	---
Pediatría	\$7,553	6
Consulta de Medicina Familiar	\$6,347	8
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Atención Nutricional	\$792	6
Atención Dental (Estomatología)	\$581	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$203	6
Atención de Enfermería en UMF	\$95	2

E-GRAA 062: Deficiencia severa de la nutrición.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E40X	Kwashiorkor.	
E41X	Marasmo nutricional.	
E42X	Kwashiorkor marasmático.	
E43X	Desnutrición proteico-calórica severa, no especificada.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Mala nutrición proteico-energética sin presencia de edema, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$15,935
2	Mala nutrición proteica con presencia de edema, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$19,518

E-GRAA 062: Deficiencia severa de la nutrición.

Escenario 1
Mala nutrición proteico-energética sin presencia de edema, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$15,935	100%
Capacidad instalada	\$10,830	68%
Estudios de laboratorio	\$2,896	18%
Medicamentos	\$1,809	11%
Estudios de gabinete	\$289	2%
Consumibles médicos	\$102	1%
Consumibles no médicos	\$8	0.05%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$15,935	---
Pediatría	\$5,769	6
Consulta de Medicina Familiar	\$5,569	8
Atención Nutricional	\$2,869	25
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Atención Dental (Estomatología)	\$580	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$203	6

E-GRAA 062: Deficiencia severa de la nutrición.

Escenario 2

Mala nutrición proteica con presencia de edema, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$19,518	100%
Capacidad instalada	\$10,675	55%
Estudios de laboratorio	\$4,268	22%
Medicamentos	\$4,080	21%
Estudios de gabinete	\$289	1%
Consumibles médicos	\$199	1%
Consumibles no médicos	\$8	0.04%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$19,518	---
Pediatría	\$8,075	6
Consulta de Medicina Familiar	\$7,002	8
Atención Nutricional	\$2,869	25
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Atención Dental (Estomatología)	\$580	2
Atención de Enfermería en UMF	\$48	1

E-GRAA 063: Deficiencia simple de la alimentación.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: No Complejo
Código	Descripción	
R633	Dificultades y mala administración de la alimentación.	
R634	Pérdida anormal de peso.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Adiestramiento en lactancia materna, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$7,879
2	Adiestramiento en alimentación e ingestión de líquidos, más tratamiento médico, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$15,953

E-GRAA 063: Deficiencia simple de la alimentación.

Escenario 1	
Adiestramiento en lactancia materna, en pacientes menores de 16 años de edad.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$7,879	100%
Capacidad instalada	\$7,552	96%
Estudios de laboratorio	\$277	4%
Consumibles médicos	\$40	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.1%
Medicamentos	\$2	0.02%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$7,879	---
Consulta de Medicina Familiar	\$3,487	8
Atención Psicológica Individual	\$1,890	6
Atención Nutricional	\$792	6
Pediatría	\$646	1
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Enfermera especialista de Familia	\$387	6
Atención de Enfermería en UMF	\$95	2

E-GRAA 063: Deficiencia simple de la alimentación.

Escenario 2

Adiestramiento en alimentación e ingestión de líquidos, más tratamiento médico, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$15,953	100%
Capacidad instalada	\$9,206	58%
Estudios de laboratorio	\$3,555	22%
Medicamentos	\$2,757	17%
Estudios de gabinete	\$289	2%
Consumibles médicos	\$138	1%
Consumibles no médicos	\$8	0.05%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$15,953	---
Consulta de Medicina Familiar	\$7,214	8
Pediatría	\$5,764	6
Atención Nutricional	\$1,448	12
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Atención Dental (Estomatología)	\$581	2

E-GRAA 064: Deficiencia moderada de la alimentación.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E630	Deficiencia de ácidos grasos esenciales (AGE).	
E631	Desequilibrio de los constituyentes en la dieta.	
E638	Otras deficiencias nutricionales especificadas.	
E639	Deficiencia nutricional, no especificada.	
E648	Secuelas de otras deficiencias nutricionales.	
E649	Secuelas de la deficiencia nutricional, no especificadas.	
R620	Retardo del desarrollo.	
R628	Otras faltas del desarrollo fisiológico normal esperado.	
R629	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado, sin otra especificación.	
R638	Otros síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Retardo en el desarrollo con mala nutrición proteica-energética, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$17,953
2	Otras faltas del desarrollo fisiológico esperado, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$11,132

E-GRAA 064: Deficiencia moderada de la alimentación.

Escenario 1
Retardo en el desarrollo con mala nutrición proteica-energética, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$17,953	100%
Capacidad instalada	\$8,646	48%
Medicamentos	\$4,111	23%
Estudios de laboratorio	\$4,021	22%
Estudios de gabinete	\$1,022	6%
Consumibles médicos	\$145	1%
Consumibles no médicos	\$8	0.04%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$17,953	---
Pediatría	\$8,607	6
Consulta de Medicina Familiar	\$6,932	8
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Atención Nutricional	\$792	6
Atención Dental (Estomatología)	\$581	2
Atención de Enfermería en UMF	\$95	2

E-GRAA 064: Deficiencia moderada de la alimentación.

Escenario 2	
Otras faltas del desarrollo fisiológico esperado, en pacientes menores de 16 años de edad.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$11,132	100%
Capacidad instalada	\$7,768	70%
Estudios de laboratorio	\$3,238	29%
Consumibles médicos	\$118	1%
Consumibles no médicos	\$6	0.1%
Medicamentos	\$2	0.02%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$11,132	---
Pediatría	\$4,221	6
Consulta de Medicina Familiar	\$4,183	5
Atención Psicológica Individual	\$1,260	4
Atención Nutricional	\$792	6
Atención Dental (Estomatología)	\$581	2
Atención de Enfermería en UMF	\$95	2

E-GRAA 065: Deficiencia extrema de la alimentación.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: Muy Complejo
Código	Descripción	
R630	Anorexia.	
R64X	Caquexia.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Anorexia, manejo nutricional, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$24,864
2	Caquexia, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$26,498
3	Caquexia.	\$43,967

E-GRAA 065: Deficiencia extrema de la alimentación.

Escenario 1
Anorexia, manejo nutricional, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$24,864	100%
Capacidad instalada	\$15,341	62%
Medicamentos	\$5,523	22%
Estudios de laboratorio	\$3,555	14%
Estudios de gabinete	\$289	1%
Consumibles médicos	\$146	1%
Consumibles no médicos	\$11	0.04%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$24,864	---
Consulta de Medicina Familiar	\$11,073	12
Pediatría	\$6,073	6
Atención Psicológica Individual	\$3,780	12
Psiquiatría	\$1,813	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Atención Dental (Estomatología)	\$581	2
Atención de Enfermería en UMF	\$95	2

E-GRAA 065: Deficiencia extrema de la alimentación.

Escenario 2
Caquexia, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$26,498	100%
Capacidad instalada	\$17,261	65%
Medicamentos	\$4,551	17%
Estudios de laboratorio	\$3,555	13%
Estudios de gabinete	\$972	4%
Consumibles médicos	\$146	1%
Consumibles no médicos	\$12	0.05%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$26,498	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,206	12
Pediatría	\$6,067	6
Atención Psicológica Individual	\$3,150	10
Atención Nutricional	\$2,869	25
Cardiología pediátrica	\$1,814	2
Psiquiatría	\$1,714	2
Atención Dental (Estomatología)	\$581	2
Atención de Enfermería en UMF	\$95	2

E-GRAA 065: Deficiencia extrema de la alimentación.

Escenario 3	
Caquexia.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$43,967	100%
Capacidad instalada	\$13,743	31%
Medicamentos	\$14,331	33%
Estudios de laboratorio	\$8,553	19%
Estudios de gabinete	\$7,166	16%
Consumibles médicos	\$164	0.40%
Consumibles no médicos	\$10	0.02%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$43,967	---
Medicina Interna	\$18,529	4
Consulta de Medicina Familiar	\$18,528	12
Atención Psicológica Individual	\$3,150	10
Psiquiatría	\$1,635	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Atención Dental (Estomatología)	\$581	2
Atención de Enfermería en UMF	\$95	2

E-GRAA 066: Exceso de la alimentación.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: No Complejo
Código	Descripción	
E660	Obesidad debida a exceso de calorías.	
E661	Obesidad inducida por drogas.	
E669	Obesidad, no especificada.	
E678	Otros tipos de hiperalimentación especificados.	
E68X	Secuelas de hiperalimentación.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Obesidad debida a exceso de calorías, con resistencia a la insulina, más trastorno de ansiedad y depresión.	\$18,168
2	Obesidad debida a exceso de calorías sin resistencia a la insulina.	\$16,871
3	Obesidad inducida por glucocorticoides.	\$1,923

## E-GRAA 066: Exceso de la alimentación.

### Escenario 1

Obesidad debida a exceso de calorías, con resistencia a la insulina, más trastorno de ansiedad y depresión.

### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$18,168	100%
Capacidad instalada	\$13,700	75%
Estudios de laboratorio	\$2,626	14%
Medicamentos	\$1,298	7%
Estudios de gabinete	\$468	3%
Consumibles médicos	\$66	0.4%
Consumibles no médicos	\$10	0.1%

### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$18,168	---
Consulta de Medicina Familiar	\$7,133	12
Psiquiatría	\$4,461	4
Medicina Interna	\$3,616	3
Atención Nutricional	\$1,311	12
Atención Psicológica Individual	\$1,260	4
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12

E-GRAA 066: Exceso de la alimentación.

Escenario 2

Obesidad debida a exceso de calorías, sin resistencia a la insulina.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$16,871	100%
Capacidad instalada	\$13,700	81%
Estudios de laboratorio	\$2,626	16%
Estudios de gabinete	\$468	3%
Consumibles médicos	\$66	0.4%
Consumibles no médicos	\$10	0.1%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$16,871	---
Consulta de Medicina Familiar	\$6,052	12
Psiquiatría	\$4,360	4
Medicina Interna	\$3,501	3
Atención Nutricional	\$1,311	12
Atención Psicológica Individual	\$1,260	4
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12

E-GRAA 066: Exceso de la alimentación.

Escenario 3

Obesidad inducida por glucocorticoides.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$1,923	100%
Capacidad instalada	\$1,591	83%
Estudios de laboratorio	\$277	14%
Medicamentos	\$29	2%
Consumibles médicos	\$24	1%
Consumibles no médicos	\$2	0.1%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$1,923	---
Consulta de Medicina Familiar	\$1,923	4

E-GRAA 067: Exceso de la alimentación, con afectación respiratoria.

Escenarios: Adulto		Nivel de complejidad: Muy Complejo
Código	Descripción	
E662	Obesidad extrema con hipoventilación alveolar.	
E668	Otros tipos de obesidad (obesidad mórbida).	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Síndrome de Pickwick.	\$46,456
2	Obesidad mórbida, con resistencia a la insulina, más trastorno de ansiedad y depresión, más síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño.	\$44,148

E-GRAA 067: Exceso de la alimentación, con afectación respiratoria.

Escenario 1	
Síndrome de Pickwick.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$46,456	100%
Capacidad instalada	\$16,902	36%
Consumibles médicos	\$14,388	31%
Estudios de laboratorio	\$7,598	16%
Estudios de gabinete	\$7,302	16%
Medicamentos	\$252	1%
Consumibles no médicos	\$14	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$46,456	---
Consulta de Medicina Familiar	\$17,539	12
Medicina Interna	\$11,466	6
Neumología	\$9,996	3
Psiquiatría	\$4,360	4
Atención Nutricional	\$1,448	12
Atención Psicológica Individual	\$1,260	4
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12

E-GRAA 067: Exceso de la alimentación, con afectación respiratoria.

Escenario 2

Obesidad mórbida, con resistencia a la insulina, más trastorno de ansiedad y depresión, más síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$44,148	100%
Capacidad instalada	\$15,797	36%
Consumibles médicos	\$15,467	35%
Estudios de gabinete	\$7,668	17%
Estudios de laboratorio	\$5,119	12%
Medicamentos	\$84	0.2%
Consumibles no médicos	\$13	0.03%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$44,148	---
Consulta de Medicina Familiar	\$17,399	12
Neumología	\$10,362	3
Medicina Interna	\$9,070	4
Psiquiatría	\$4,360	4
Atención Nutricional	\$1,311	12
Atención Psicológica Individual	\$1,260	4
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12

E-GRAA 068: Deficiencia vitamínica.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E500	Deficiencia de vitamina A con xerosis conjuntival.	
E501	Deficiencia de vitamina A con mancha de Bitot y xerosis conjuntival.	
E502	Deficiencia de vitamina A con xerosis corneal.	
E503	Deficiencia de vitamina A con ulceración corneal y xerosis.	
E504	Deficiencia de vitamina A con queratomalacia.	
E505	Deficiencia de vitamina A con ceguera nocturna.	
E506	Deficiencia de vitamina A con cicatrices xeroftálmicas de la córnea.	
E507	Otras manifestaciones oculares de deficiencia de vitamina A.	
E508	Otras manifestaciones de deficiencia de vitamina A.	
E509	Deficiencia de vitamina A, no especificada.	
E511	Beriberi.	
E512	Encefalopatía de Wernicke.	
E518	Otras manifestaciones de la deficiencia de tiamina.	
E519	Deficiencia de tiamina, no especificada.	
E52X	Deficiencia de niacina (pelagra).	
E530	Deficiencia de riboflavina.	
E531	Deficiencia de piridoxina.	
E538	Deficiencia de otras vitaminas del grupo B.	
E539	Deficiencia de vitamina B, no especificada.	
E54X	Deficiencia de ácido ascórbico.	
E550	Raquitismo activo.	
E559	Deficiencia de vitamina D, no especificada.	
E560	Deficiencia de vitamina E.	
E561	Deficiencia de vitamina K.	
E568	Deficiencia de otras vitaminas.	
E569	Deficiencia de vitamina, no especificada.	
E641	Secuelas de la deficiencia de vitamina A.	
E642	Secuelas de la deficiencia de vitamina C.	
E643	Secuelas del raquitismo.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Deficiencia de vitamina D que no responde a tratamiento médico y amerita intervención quirúrgica, sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$13,862
2	Deficiencia de vitamina D que responde a tratamiento médico, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$11,271
3	Deficiencias de vitaminas, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$19,642

E-GRAA 068: Deficiencia vitamínica.

Escenario 1

Deficiencia de vitamina D que no responde a tratamiento médico y amerita intervención quirúrgica, sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$13,862	100%
Capacidad instalada	\$7,549	54%
Estudios de laboratorio	\$3,600	26%
Estudios de gabinete	\$2,135	15%
Medicamentos	\$419	3%
Consumibles médicos	\$150	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.1%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$13,862	---
Pediatría	\$8,136	6
Consulta de Medicina Familiar	\$3,015	6
Cirugía pediátrica	\$2,711	4

E-GRAA 068: Deficiencia vitamínica.

Escenario 2

Deficiencia de vitamina D que responde a tratamiento médico, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$11,271	100%
Capacidad instalada	\$7,354	65%
Estudios de laboratorio	\$1,605	14%
Estudios de gabinete	\$1,557	14%
Medicamentos	\$629	6%
Consumibles médicos	\$116	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.1%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$11,271	---
Pediatría	\$5,666	5
Consulta de Medicina Familiar	\$5,605	12

E-GRAA 068: Deficiencia vitamínica.

Escenario 3

Deficiencias de vitaminas, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$19,642	100%
Capacidad instalada	\$10,018	51%
Medicamentos	\$4,885	25%
Estudios de laboratorio	\$4,290	22%
Estudios de gabinete	\$289	1%
Consumibles médicos	\$150	1%
Consumibles no médicos	\$10	0.05%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$19,642	---
Consulta de Medicina Familiar	\$10,485	12
Pediatría	\$6,962	6
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Atención Dental (Estomatología)	\$581	2
Atención Nutricional	\$574	4
Atención de Enfermería en UMF	\$95	2

E-GRAA 069: Exceso vitamínico.

Escenarios: Pediátrico		Nivel de complejidad: No Complejo
Código	Descripción	
E670	Hipervitaminosis A.	
E671	Hipercarotinemia.	
E672	Síndrome de megavitamina B6.	
E673	Hipervitaminosis D.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Hipervitaminosis A, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$14,535
2	Seguimiento por la ingesta excesiva de carotenos, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$8,980

E-GRAA 069: Exceso vitamínico.

Escenario 1
Hipervitaminosis A, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$14,535	100%
Capacidad instalada	\$8,598	59%
Estudios de laboratorio	\$5,485	38%
Estudios de gabinete	\$289	2%
Consumibles médicos	\$153	1%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%
Medicamentos	\$2	0.01%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$14,535	---
Pediatría	\$7,348	6
Consulta de Medicina Familiar	\$4,820	8
Atención Psicológica Individual	\$945	3
Atención Nutricional	\$792	6
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención de Enfermería en UMF	\$48	1

E-GRAA 069: Exceso vitamínico.

Escenario 2

Seguimiento por la ingesta excesiva de carotenos, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$8,980	100%
Capacidad instalada	\$4,742	53%
Estudios de laboratorio	\$3,835	43%
Estudios de gabinete	\$289	3%
Consumibles médicos	\$108	1%
Consumibles no médicos	\$5	0.1%
Medicamentos	\$2	0.02%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$8,980	---
Pediatría	\$4,550	3
Consulta de Medicina Familiar	\$3,275	5
Atención Dental (Estomatología)	\$582	2
Atención Nutricional	\$574	4

## DISLIPIDEMIAS (DLP)

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA
E-GRAA 070	Trastornos adquiridos del metabolismo de lípidos.

E-GRAA 070: Trastornos adquiridos del metabolismo de lípidos.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: No Complejo
Código	Descripción	
E782	Hiperlipidemia mixta.	
E785	Hiperlipidemia, no especificada.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Hiperlipidemia mixta (lipoproteínas de baja densidad [LDL] altas, triglicéridos [TG] altos, lipoproteínas de alta densidad [HDL] normal o bajas).	\$13,490

## E-GRAA 070: Trastornos adquiridos del metabolismo de lípidos.

## Escenario 1

Hiperlipidemia mixta (lipoproteínas de baja densidad [LDL] altas, triglicéridos [TG] altos, lipoproteínas de alta densidad [HDL] normal o bajas).

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$13,490	100%
Capacidad instalada	\$7,834	58%
Estudios de laboratorio	\$2,525	19%
Medicamentos	\$2,405	18%
Estudios de gabinete	\$683	5%
Consumibles médicos	\$35	0.3%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$13,490	---
Consulta de Medicina Familiar	\$7,958	12
Medicina Interna	\$4,085	3
Atención Nutricional	\$1,448	12

## TRASTORNOS HIDROELECTROLÍTICOS Y AMILOIDOSIS (THA)

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA
E-GRAA 071	Trastornos del equilibrio hidroelectrolítico no asociados a diabetes mellitus.
E-GRAA 072	Trastornos del equilibrio ácido-básico no asociados a diabetes mellitus.
E-GRAA 073	Trastornos por depósito de sustancia amiloide en diversos órganos.

E-GRAA 071: Trastornos del equilibrio hidroelectrolítico no asociados a diabetes mellitus.

Escenarios: Adulto y Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E86X	Depleción del volumen.	
E870	Hiperosmolaridad e hipernatremia.	
E871	Hiposmolaridad e hiponatremia.	
E875	Hiperpotasemia.	
E876	Hipopotasemia.	
E877	Sobrecarga de líquidos.	
E878	Otros trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, no clasificados en otra parte.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Deshidratación leve a moderada en adultos de cualquier etiología, excepto policitemia, choque hipovolémico, postoperatoria, traumática, debida a diarrea o gastroenteritis de presunto origen infeccioso.	\$14,071
2	Deshidratación leve a moderada de cualquier etiología, excepto policitemia, choque hipovolémico, postoperatoria, traumática, debida a diarrea o gastroenteritis de presunto origen infeccioso, en escolares con peso de 35 kg promedio, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$12,466

E-GRAA 071: Trastornos del equilibrio hidroelectrolítico no asociados a diabetes mellitus.

Escenario 1
Deshidratación leve a moderada en adultos de cualquier etiología, excepto policitemia, choque hipovolémico, postoperatoria, traumática, debida a diarrea o gastroenteritis de presunto origen infeccioso.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$14,071	100%
Capacidad instalada	\$13,626	97%
Estudios de laboratorio	\$367	3%
Consumibles médicos	\$51	0.4%
Medicamentos	\$24	0.2%
Consumibles no médicos	\$4	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$14,071	---
Admisión Continua en UMF	\$12,057	1
Epidemiología	\$1,616	2
Consulta de Medicina Familiar	\$399	1

E-GRAA 071: Trastornos del equilibrio hidroelectrolítico no asociados a diabetes mellitus.

Escenario 2

Deshidratación leve a moderada de cualquier etiología, excepto policitemia, choque hipovolémico, postoperatoria, traumática, debida a diarrea o gastroenteritis de presunto origen infeccioso, en escolares con peso de 35 kg promedio, en pacientes menores de 16 años de edad.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$12,466	100%
Capacidad instalada	\$12,013	96%
Estudios de laboratorio	\$367	3%
Consumibles médicos	\$69	1%
Medicamentos	\$17	0.1%
Consumibles no médicos	\$1	0.01%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$12,466	---
Hospital	\$12,061	1
Consulta de Medicina Familiar	\$405	1

E-GRAA 072: Trastornos del equilibrio ácido-básico no asociados a diabetes mellitus.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E872	Acidosis.	
E873	Alcalosis.	
E874	Trastornos mixtos del balance ácido-básico.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Acidosis y/o alcalosis en remisión.	\$1,064

E-GRAA 072: Trastornos del equilibrio ácido-básico no asociados a diabetes mellitus.

Escenario 1
Acidosis y/o alcalosis en remisión.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$1,064	100%
Capacidad instalada	\$796	75%
Estudios de laboratorio	\$265	25%
Consumibles médicos	\$3	0.2%
Consumibles no médicos	\$1	0.1%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$1,064	---
Consulta de Medicina Familiar	\$1,064	2

E-GRAA 073: Trastornos por depósito de sustancia amiloide en diversos órganos.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
E850	Amiloidosis heredofamiliar no neuropática.	
E851	Amiloidosis heredofamiliar neuropática.	
E852	Amiloidosis heredofamiliar, no especificada.	
E853	Amiloidosis sistémica secundaria.	
E854	Amiloidosis limitada a un órgano.	
E858	Otras amiloidosis.	
E859	Amiloidosis, no especificada.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Amiloidosis endocrinológica (diabetes mellitus con daño renal secundario a amiloidosis).	\$66,968

E-GRAA 073: Trastornos por depósito de sustancia amiloide en diversos órganos.

Escenario 1
Amiloidosis endocrinológica (diabetes mellitus con daño renal secundario a amiloidosis).

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$66,968	100%
Capacidad instalada	\$14,835	22%
Medicamentos	\$36,038	54%
Estudios de laboratorio	\$12,198	18%
Estudios de gabinete	\$3,413	5%
Consumibles médicos	\$469	0.7%
Consumibles no médicos	\$15	0.02%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$66,968	---
Consulta de Medicina Familiar	\$35,753	12
Medicina Interna	\$25,102	12
Cardiología	\$3,147	2
Atención Nutricional	\$1,448	12
Nefrología	\$1,131	2
Atención de Trabajo Social (dentro de su cubículo)	\$387	12

## TUMORES ENDOCRINOS (TE)

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA
E-GRAA 074	Tumor maligno de glándula pineal.
E-GRAA 075	Tumor maligno de región supraselar.
E-GRAA 076	Tumor benigno de glándula pineal.
E-GRAA 077	Tumor benigno de región supraselar.
E-GRAA 078	Tumor maligno de la glándula tiroides.
E-GRAA 079	Tumor benigno de la glándula tiroides.
E-GRAA 080	Tumor maligno de la glándula paratiroides.
E-GRAA 081	Tumor benigno de la glándula paratiroides.
E-GRAA 082	Tumor de cuerpo carotídeo.
E-GRAA 083	Tumor del timo.
E-GRAA 084	Tumor del cuerpo aórtico.
E-GRAA 085	Tumor maligno de las glándulas suprarrenales.
E-GRAA 086	Tumor benigno de las glándulas suprarrenales.
E-GRAA 087	Tumor glandular, no especificado.

## E-GRAA 074: Tumor maligno de glándula pineal.

Escenario: Adulto/Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
C753	Tumor maligno de la glándula pineal.	
D445	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la glándula pineal.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma puro en adultos, diagnóstico por biopsia por estereotaxia o guiada por US, LCR negativo, más neoadyuvancia con quimioterapia (esquema BEP = cisplatino 20 mg/m <sup>2</sup> IV, más etopósido 100 mg/m <sup>2</sup> IV, días 1-5, más bleomicina 30 unidades IV semanales, días 1, 8 y 15) por 3 ciclos, más radioterapia adyuvante con primera fase a sistema ventricular 25.2 Gy (14 fracciones) y segunda fase a primario hasta 45 Gy (11 fracciones), más radioterapia focal 50-54 Gy (30 fracciones), más vigilancia a 5 años.	\$490,328
2	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma puro en adultos, diagnóstico por biopsia por estereotaxia o guiada por US, LCR positivo, más QT (IEP o BEP) 6 ciclos, más radioterapia adyuvante con primera fase cráneo-raquis 23.4 Gy (13 fracciones), con incremento a primario hasta 45 Gy (12 fracciones), más vigilancia a 5 años.	\$479,522
3	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma puro en adultos, diagnóstico por biopsia por estereotaxia o guiada por US, LCR negativo, más radioterapia definitiva con primera fase a sistema ventricular 25.2 Gy (14 fracciones), más segunda fase 25.2 Gy (14 fracciones) a primario para dosis total de 50.4 Gy, más vigilancia a 5 años.	\$316,770
4	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma puro en adultos, diagnóstico por biopsia por estereotaxia o guiada por US, LCR positivo, más radioterapia definitiva con primera fase cráneo-raquis 23.4 Gy (13 fracciones), más segunda fase 27 Gy (15 fracciones) a primario para dosis total de 50.4 Gy, más vigilancia a 5 años.	\$316,993
5	Tumor maligno de la glándula pineal, pinealoblastoma (grado IV de la OMS) en adultos, LCR negativo y alfafetoproteína negativa, tratamiento con craneotomía y resección máxima del tumor, más radioterapia del neuroeje 36 Gy (20 fracciones), con sobreimpresión en el lecho tumoral 55.8 Gy (30 fracciones), más vigilancia a 5 años.	\$387,134
6	Tumor maligno de la glándula pineal, pinealoblastoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con craneotomía y resección completa del tumor, más quimioterapia adyuvante esquema ICE (ifosfamida, carboplatino y etopósido) por 8 ciclos, más radioterapia conformacional 3D 16 fracciones craneoneuroeje e intensidad modulada tipo arco 15 fracciones/incremento (dosis 55.8 Gy), más vigilancia 5 años.	\$270,146

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
7	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma, diagnóstico mediante biopsia por estereotaxia y tratamiento con radioterapia conformacional 3D 25 fracciones (dosis 45 Gy), más quimioterapia adyuvante esquema JEB (carboplatino, etopósido y bleomicina) por 6 ciclos, más vigilancia a 5 años.	\$260,101
8	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con endoscopia y resección completa del tumor, más quimioterapia adyuvante esquema ICE (ifosfamida, carboplatino y etopósido) por 8 ciclos, con citológico positivo en LCR y radioterapia conformacional 3D 13 sesiones cráneo y raquis y posterior 12 sesiones con incremento al cráneo (dosis 45 Gy), más vigilancia a 5 años.	\$255,534

## E-GRAA 074: Tumor maligno de glándula pineal.

Escenario 1
Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma puro en adultos, diagnóstico por biopsia por estereotaxia o guiada por US, LCR negativo más neoadyuvancia con quimioterapia (esquema BEP = cisplatino 20 mg/m <sup>2</sup> IV, más etopósido 100mg/m <sup>2</sup> IV, días 1-5, más bleomicina 30 unidades IV semanales, días 1, 8 y 15) por 3 ciclos, más radioterapia adyuvante con primera fase a sistema ventricular 25.2 Gy (14 fracciones) y segunda fase a primario hasta 45 Gy (11 fracciones), más radioterapia focal 50-54 Gy (30 fracciones), más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$490,328	100%
Capacidad instalada	\$316,425	65%
Medicamentos	\$72,117	15%
Estudios de gabinete	\$65,038	13%
Estudios de laboratorio	\$21,085	4%
Consumibles médicos	\$14,619	3%
Anatomía patológica	\$888	0.2%
Consumibles no médicos	\$155	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$490,328	---
Sesión de tratamiento en acelerador lineal (conformacional)	\$169,554	5
Quimioterapia	\$74,320	21
Neurocirugía	\$67,127	17
Consulta de Medicina Familiar	\$62,092	49
Endocrinología	\$30,645	16
Sesión de planeación para acelerador lineal (conformacional)	\$27,747	1
Sesión de simulación para acelerador lineal (conformacional)	\$11,643	1
Oncología Médica	\$10,327	8
Radio-Oncología	\$7,656	8
Atención Psicológica Individual	\$6,314	5
Psicología	\$6,296	6
Oftalmología	\$4,814	2
Neurología	\$4,669	2
Clínica de catéter	\$2,443	7
Psiquiatría	\$2,439	2
Medicina Interna	\$1,595	1
Anestesiología	\$646	1

## E-GRAA 074: Tumor maligno de glándula pineal.

### Escenario 2

Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma puro en adultos, diagnóstico por biopsia por estereotaxia o guiada por US, LCR positivo más QT (IEP o BEP) 6 ciclos más radioterapia adyuvante con primera fase cráneo-raquis 23.4 Gy (13 fracciones) con incremento a primario hasta 45 Gy (12 fracciones), más vigilancia a 5 años.

### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$479,522	100%
Capacidad instalada	\$278,171	58%
Medicamentos	\$88,787	19%
Estudios de gabinete	\$65,038	14%
Estudios de laboratorio	\$24,969	5%
Consumibles médicos	\$21,478	4%
Anatomía patológica	\$888	0.2%
Consumibles no médicos	\$191	0.04%

### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$479,522	---
Quimioterapia	\$148,641	42
Sesión de tratamiento en acelerador lineal (conformacional)	\$77,070	2
Neurocirugía	\$67,109	17
Consulta de Medicina Familiar	\$62,020	49
Endocrinología	\$30,627	16
Sesión de planeación para acelerador lineal (conformacional)	\$27,747	1
Oncología Médica	\$18,635	14
Sesión de simulación para acelerador lineal (conformacional)	\$11,643	1
Atención Psicológica Individual	\$6,314	5
Psicología	\$6,296	6
Radio-Oncología	\$4,886	5
Oftalmología	\$4,814	2
Neurología	\$4,669	2
Clínica de catéter	\$4,371	13
Psiquiatría	\$2,439	2
Medicina Interna	\$1,595	1
Anestesiología	\$646	1

## E-GRAA 074: Tumor maligno de glándula pineal.

Escenario 3
Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma puro en adultos, diagnóstico por biopsia por estereotaxia o guiada por US, LCR negativo, más radioterapia definitiva con primera fase a sistema ventricular 25.2 Gy (14 fracciones), más segunda fase 25.2 Gy (14 fracciones) a primario para dosis total de 50.4 Gy, más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$316,770	100%
Capacidad instalada	\$176,140	56%
Estudios de gabinete	\$64,206	20%
Medicamentos	\$55,128	17%
Estudios de laboratorio	\$14,341	5%
Consumibles médicos	\$5,983	2%
Anatomía patológica	\$888	0.3%
Consumibles no médicos	\$83	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$316,770	---
Sesión de tratamiento en acelerador lineal (conformacional)	\$86,318	2
Neurocirugía	\$66,558	17
Consulta de Medicina Familiar	\$62,163	49
Endocrinología	\$30,680	16
Sesión de planeación para acelerador lineal (conformacional)	\$27,747	1
Sesión de simulación para acelerador lineal (conformacional)	\$11,643	1
Atención Psicológica Individual	\$6,314	5
Psicología	\$6,296	6
Radio-Oncología	\$4,886	5
Oftalmología	\$4,814	2
Neurología	\$4,669	2
Psiquiatría	\$2,439	2
Medicina Interna	\$1,595	1
Anestesiología	\$646	1

## E-GRAA 074: Tumor maligno de glándula pineal.

Escenario 4
Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma puro en adultos, diagnóstico por biopsia por estereotaxia o guiada por US, LCR positivo, más radioterapia definitiva con primera fase craneo-raquis 23.4 Gy (13 fracciones), más segunda fase 27 Gy (15 fracciones) a primario para dosis total de 50.4 Gy, más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$316,993	100%
Capacidad instalada	\$176,140	56%
Estudios de gabinete	\$64,206	20%
Medicamentos	\$55,128	17%
Estudios de laboratorio	\$14,437	5%
Consumibles médicos	\$5,983	2%
Anatomía patológica	\$1,015	0.3%
Consumibles no médicos	\$83	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$316,993	---
Sesión de tratamiento en acelerador lineal (conformacional)	\$86,318	2
Neurocirugía	\$66,781	17
Consulta de Medicina Familiar	\$62,163	49
Endocrinología	\$30,680	16
Sesión de planeación para acelerador lineal (conformacional)	\$27,747	1
Sesión de simulación para acelerador lineal (conformacional)	\$11,643	1
Atención Psicológica Individual	\$6,314	5
Psicología	\$6,296	6
Radio-Oncología	\$4,886	5
Oftalmología	\$4,814	2
Neurología	\$4,669	2
Psiquiatría	\$2,439	2
Medicina Interna	\$1,595	1
Anestesiología	\$646	1

## E-GRAA 074: Tumor maligno de glándula pineal.

Escenario 5
Tumor maligno de la glándula pineal, pinealoblastoma (grado IV de la OMS) en adultos, LCR negativo y alfafetoproteína negativa, tratamiento con craneotomía y resección máxima del tumor, más radioterapia del neuroeje 36 Gy (20 fracciones), con sobreimpresión en el lecho tumoral 55.8 Gy (30 fracciones), más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$387,134	100%
Capacidad instalada	\$244,865	63%
Estudios de gabinete	\$64,206	17%
Medicamentos	\$55,279	14%
Estudios de laboratorio	\$15,239	4%
Consumibles médicos	\$6,560	2%
Anatomía patológica	\$888	0.2%
Consumibles no médicos	\$97	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$387,134	---
Sesión de tratamiento en acelerador lineal (conformacional)	\$154,140	5
Neurocirugía	\$66,331	17
Consulta de Medicina Familiar	\$62,163	49
Endocrinología	\$30,680	16
Sesión de planeación para acelerador lineal (conformacional)	\$27,747	1
Sesión de simulación para acelerador lineal (conformacional)	\$11,643	1
Radio-Oncología	\$7,656	8
Atención Psicológica Individual	\$6,314	5
Psicología	\$6,296	6
Oftalmología	\$4,814	2
Neurología	\$4,669	2
Psiquiatría	\$2,439	2
Medicina Interna	\$1,595	1
Anestesiología	\$646	1

E-GRAA 074: Tumor maligno de glándula pineal.

Escenario 6
Tumor maligno de la glándula pineal, pinealoblastoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con craneotomía y resección completa del tumor, más quimioterapia adyuvante esquema ICE (ifosfamida, carboplatino y etopósido) por 8 ciclos, más radioterapia conformacional 3D 16 fracciones craneoneuroeje e intensidad modulada tipo arco 15 fracciones/incremento (dosis 55.8 Gy), más vigilancia 5 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$270,146	100%
Capacidad instalada	\$151,184	56%
Estudios de gabinete	\$88,785	33%
Estudios de laboratorio	\$18,678	7%
Medicamentos	\$10,752	4%
Consumibles médicos	\$663	0.2%
Consumibles no médicos	\$84	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$270,146	---
Sesión de tratamiento en acelerador lineal (intensidad modulada)	\$91,756	3
Neurocirugía pediátrica	\$75,342	9
Oncología pediátrica	\$35,751	37
Quimioterapia	\$16,625	8
Sesión de planeación para acelerador lineal (intensidad modulada)	\$13,775	1
Cardiología pediátrica	\$11,006	5
Nefrología pediátrica	\$6,570	5
Neurología pediátrica	\$6,044	2
Sesión de simulación para acelerador lineal (intensidad modulada)	\$3,469	1
Radio-Oncología	\$3,070	6
Medicina Física y Rehabilitación	\$1,615	2
Atención Psicológica Individual	\$1,576	1
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$1,291	1
Consulta de Medicina Familiar	\$1,091	2
Sesiones de Rehabilitación	\$1,054	1
Curación de Enfermería en Hospital	\$111	1

## E-GRAA 074: Tumor maligno de glándula pineal.

Escenario 7
Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma, diagnóstico mediante biopsia por estereotaxia y tratamiento con radioterapia conformacional 3D 25 fracciones (dosis 45 Gy), más quimioterapia adyuvante esquema JEB (carboplatino, etopósido y bleomicina) por 6 ciclos, más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$260,101	100%
Capacidad instalada	\$143,501	55%
Estudios de gabinete	\$72,599	28%
Estudios de laboratorio	\$15,535	6%
Consumibles médicos	\$15,030	6%
Medicamentos	\$13,361	5%
Consumibles no médicos	\$75	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$260,101	---
Sesión de tratamiento en acelerador lineal (intensidad modulada)	\$76,466	3
Neurocirugía pediátrica	\$65,710	10
Quimioterapia	\$51,509	30
Oncología pediátrica	\$26,932	25
Sesión de planeación para acelerador lineal (intensidad modulada)	\$13,775	1
Neurología pediátrica	\$6,044	2
Cardiología pediátrica	\$4,402	2
Sesión de simulación para acelerador lineal (intensidad modulada)	\$3,469	1
Radio-Oncología	\$3,070	6
Nefrología pediátrica	\$2,628	2
Atención Psicológica Individual	\$1,579	1
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$1,291	1
Consulta de Medicina Familiar	\$1,091	2
Sesiones de Rehabilitación	\$1,054	1
Medicina Física y Rehabilitación	\$969	1
Curación de Enfermería en Hospital	\$111	1

## E-GRAA 074: Tumor maligno de glándula pineal.

Escenario 8
Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con endoscopia y resección completa del tumor, más quimioterapia adyuvante esquema ICE (ifosfamida, carboplatino y etopósido) por 8 ciclos, con citológico positivo en LCR y radioterapia conformacional 3D 13 sesiones cráneo y raquis y posterior 12 sesiones con incremento al cráneo (dosis 45 Gy), más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$255,534	100%
Capacidad instalada	\$135,895	53%
Estudios de gabinete	\$88,785	35%
Estudios de laboratorio	\$19,355	8%
Medicamentos	\$10,752	4%
Consumibles médicos	\$663	0.3%
Consumibles no médicos	\$84	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$255,534	---
Sesión de tratamiento en acelerador lineal (intensidad modulada)	\$76,466	3
Neurocirugía pediátrica	\$75,342	9
Oncología pediátrica	\$36,428	37
Quimioterapia	\$16,625	8
Sesión de planeación para acelerador lineal (intensidad modulada)	\$13,775	1
Cardiología pediátrica	\$11,006	5
Nefrología pediátrica	\$6,570	5
Neurología pediátrica	\$6,044	2
Sesión de simulación para acelerador lineal (intensidad modulada)	\$3,469	1
Radio-Oncología	\$3,070	6
Medicina Física y Rehabilitación	\$1,615	2
Atención Psicológica Individual	\$1,576	1
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$1,291	1
Consulta de Medicina Familiar	\$1,091	2
Sesiones de Rehabilitación	\$1,054	1
Curación de Enfermería en Hospital	\$111	1

## E-GRAA 075: Tumor maligno de región supraselar.

Escenario: Adulto/Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
C751	Tumor maligno de la hipófisis.	
C752	Tumor maligno del conducto craneofaríngeo.	
D443	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la glándula hipófisis.	
D444	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del conducto craneofaríngeo.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Tumor maligno de la hipófisis en adultos, macrocarcinoma productor de prolactina, recidivante y resistente a agonista dopaminérgico, con metástasis cerebrales, tratamiento con craneotomía con resección máxima del tumor, más radiocirugía postoperatoria al residual, estatización con agonista dopaminérgico, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 1 año.	\$167,176
2	Tumor maligno de la región supraselar en la vía óptica anterior, astrocitoma de bajo grado (pilocítico), en adolescentes, manifestado por alteraciones visuales, diagnóstico mediante biopsia por esterotaxia y tratamiento conservador, más vigilancia a 5 años.	\$79,202
3	Tumor maligno de la región supraselar en el quiasma óptico, astrocitoma de bajo grado (pilocítico) en adolescentes, manifestado por pubertad precoz, diagnóstico mediante biopsia por esterotaxia y tratamiento con radioterapia conformacional 3D 30 fracciones (dosis 54 Gy), más vigilancia a 5 años.	\$239,909
4	Tumor maligno de la región supraselar en el quiasma óptico, astrocitoma de bajo grado (pilocítico), en niños menores de 3 años manifestado por hidrocefalia, diagnóstico y tratamiento quirúrgico inicial con derivación ventrículo peritoneal y posteriormente con craneotomía y resección incompleta del tumor más quimioterapia adyuvante con vincristina-lomustina-carboplatino por 6 ciclos, más vigilancia a 5 años.	\$193,465
5	Tumor maligno de la región supraselar en el quiasma óptico, astrocitoma de bajo grado (pilocítico), en niños menores de 3 años, con progresión del tumor y quimioterapia de segunda línea con cisplatino-vincristina-lomustina-prednisona, más temozolamida por 6 ciclos, más vigilancia a 5 años.	\$189,248

E-GRAA 075: Tumor maligno de región supraselar.

Escenario 1
Tumor maligno de la hipófisis en adultos, macrocarcinoma productor de prolactina, recidivante y resistente a agonista dopaminérgico, con metástasis cerebrales, tratamiento con craneotomía con resección máxima del tumor, más radiocirugía postoperatoria al residual, estatización con agonista dopaminérgico, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 1 año.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$167,176	100%
Capacidad instalada	\$96,790	58%
Medicamentos	\$32,006	19%
Estudios de gabinete	\$20,904	13%
Estudios de laboratorio	\$10,268	6%
Consumibles médicos	\$4,538	3%
Anatomía patológica	\$2,638	2%
Consumibles no médicos	\$33	0.02%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$167,176	---
Sesión de tratamiento para Cyberknife	\$31,403	1
Endocrinología	\$30,380	7
Sesión de planeación para Cyberknife	\$26,351	1
Consulta de Medicina Familiar	\$21,599	8
Neurocirugía	\$17,442	7
Sesión de simulación para Cyberknife	\$15,345	1
Atención Psicológica Individual	\$6,314	5
Psicología	\$6,296	6
Oftalmología	\$4,975	2
Radio-Oncología	\$3,017	4
Psiquiatría	\$1,973	2
Medicina Interna	\$1,595	1
Anestesiología	\$485	1

## E-GRAA 075: Tumor maligno de región supraselar.

## Escenario 2

Tumor maligno de la región supraselar en la vía óptica anterior, astrocitoma de bajo grado (pilocítico) en adolescentes, manifestado por alteraciones visuales, diagnóstico mediante biopsia por estereotaxia y tratamiento conservador, más vigilancia a 5 años.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$79,202	100%
Capacidad instalada	\$17,724	22%
Estudios de gabinete	\$60,223	76%
Estudios de laboratorio	\$1,180	1%
Consumibles médicos	\$46	0.10%
Consumibles no médicos	\$29	0.04%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$79,202	---
Neurocirugía pediátrica	\$61,797	12
Oftalmología pediátrica	\$5,206	2
Pediatría	\$2,585	5
Sesiones de Rehabilitación	\$2,109	2
Oftalmología Neurológica	\$2,058	2
Endocrinología pediátrica	\$1,744	2
Medicina Física y Rehabilitación	\$1,615	2
Atención Psicológica Individual	\$1,579	1
Consulta de Medicina Familiar	\$399	1
Curación de Enfermería en Hospital	\$111	1

E-GRAA 075: Tumor maligno de región supraselar.

Escenario 3
Tumor maligno de la región supraselar en el quiasma óptico, astrocitoma de bajo grado (pilocítico), en adolescentes, manifestado por pubertad precoz, diagnóstico mediante biopsia por estereotaxia y tratamiento con radioterapia conformacional 3D 30 fracciones (dosis 54 Gy), más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$239,909	100%
Capacidad instalada	\$147,125	61%
Estudios de gabinete	\$91,501	38%
Estudios de laboratorio	\$1,180	0.5%
Consumibles médicos	\$52	0.02%
Consumibles no médicos	\$49	0.02%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$239,909	---
Neurocirugía pediátrica	\$94,206	14
Sesión de tratamiento en acelerador lineal (conformacional)	\$91,756	3
Sesión de planeación para acelerador lineal (conformacional)	\$27,748	1
Pediatría	\$7,065	7
Sesión de simulación para acelerador lineal (conformacional)	\$5,203	1
Radio-Oncología	\$3,070	6
Oftalmología Neurológica	\$2,623	2
Sesiones de Rehabilitación	\$2,109	2
Endocrinología pediátrica	\$2,067	3
Medicina Física y Rehabilitación	\$1,615	2
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$1,291	1
Psicología	\$646	1
Consulta de Medicina Familiar	\$399	1
Curación de Enfermería en Hospital	\$111	1

## E-GRAA 075: Tumor maligno de región supraselar.

## Escenario 4

Tumor maligno de la región supraselar en el quiasma óptico, astrocitoma de bajo grado (pilocítico), en niños menores de 3 años, manifestado por hidrocefalia, diagnóstico y tratamiento quirúrgico inicial con derivación ventrículo peritoneal y posteriormente con craneotomía y resección incompleta del tumor, más quimioterapia adyuvante con vincristina-lomustina-carboplatino por 6 ciclos, más vigilancia a 5 años.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$193,465	100%
Capacidad instalada	\$57,462	30%
Estudios de gabinete	\$84,444	44%
Estudios de laboratorio	\$24,025	12%
Medicamentos	\$14,534	8%
Consumibles médicos	\$8,165	4%
Anatomía patológica	\$4,794	2%
Consumibles no médicos	\$41	0.02%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$193,465	---
Neurocirugía pediátrica	\$85,459	9
Oncología pediátrica	\$43,945	25
Quimioterapia	\$43,787	16
Hospital	\$9,798	1
Pediatría	\$3,392	2
Traslado en ambulancia de 2do. Nivel	\$1,635	1
Atención Psicológica Individual	\$1,576	1
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$1,453	1
Sesiones de Rehabilitación	\$1,054	1
Medicina Física y Rehabilitación	\$969	1
Consulta de Medicina Familiar	\$399	1

E-GRAA 075: Tumor maligno de región supraselar.

Escenario 5

Tumor maligno de la región supraselar en el quiasma óptico, astrocitoma de bajo grado (pilocítico), en niños menores de 3 años, con progresión del tumor y quimioterapia de segunda línea con cisplatino-vincristina-lomustina-prednisona, más temozolamida por 6 ciclos, más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$189,248	100%
Capacidad instalada	\$60,531	32%
Estudios de gabinete	\$70,818	37%
Medicamentos	\$27,469	15%
Estudios de laboratorio	\$21,301	11%
Consumibles médicos	\$9,088	5%
Consumibles no médicos	\$40	0.02%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$189,248	---
Neurocirugía pediátrica	\$75,342	9
Oncología pediátrica	\$56,418	25
Quimioterapia	\$52,595	18
Atención Psicológica Individual	\$1,579	1
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$1,291	1
Sesiones de Rehabilitación	\$1,054	1
Medicina Física y Rehabilitación	\$969	1

## E-GRAA 076: Tumor benigno de glándula pineal.

Escenario: Adulto/Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
D354	Tumor benigno de la glándula pineal.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Tumor de la glándula pineal, pineocitoma o pinealoma (grado I de la OMS), en adultos, LCR negativo y alfafetoproteína negativa, tratamiento con craneotomía y resección máxima del tumor, más radioterapia focal 50-54 Gy (30 fracciones), más vigilancia a 5 años.	\$318,759
2	Tumor benigno de la glándula pineal pineocitoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico, con craneotomía y resección total del tumor, más vigilancia a 5 años.	\$67,033
3	Tumor benigno de la glándula pineal pineocitoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con craneotomía y resección incompleta del tumor, con reintervención y resección máxima, más radioterapia estereotáxica con acelerador lineal, más vigilancia a 5 años.	\$150,656
4	Tumor benigno de la glándula pineal pineocitoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con craneotomía y resección incompleta del tumor, sin factibilidad de reintervención, más radiocirugía con brazo robótico, más vigilancia a 5 años.	\$187,165

## E-GRAA 076: Tumor benigno de glándula pineal.

Escenario 1
Tumor de la glándula pineal, pineocitoma o pinealoma (grado I de la OMS), en adultos, LCR negativo y alfafetoproteína negativa, tratamiento con craneotomía y resección máxima del tumor, más radioterapia focal 50-54 Gy (30 fracciones), más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$318,759	100%
Capacidad instalada	\$181,127	57%
Estudios de gabinete	\$60,578	19%
Medicamentos	\$55,084	17%
Estudios de laboratorio	\$14,988	5%
Consumibles médicos	\$6,012	2%
Anatomía patológica	\$888	0.3%
Consumibles no médicos	\$83	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$318,759	---
Sesión de tratamiento en acelerador lineal (conformacional)	\$92,484	3
Neurocirugía	\$66,558	17
Consulta de Medicina Familiar	\$62,163	49
Endocrinología	\$32,146	16
Sesión de planeación para acelerador lineal (conformacional)	\$27,747	1
Sesión de simulación para acelerador lineal (conformacional)	\$11,643	1
Atención Psicológica Individual	\$6,314	5
Psicología	\$6,296	6
Neurología	\$4,669	2
Radio-Oncología	\$4,059	5
Psiquiatría	\$2,439	2
Medicina Interna	\$1,595	1
Anestesiología	\$646	1

## E-GRAA 076: Tumor benigno de glándula pineal.

## Escenario 2

Tumor benigno de la glándula pineal, pineocitoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico, con craneotomía y resección total del tumor, más vigilancia a 5 años.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$67,033	100%
Capacidad instalada	\$17,331	26%
Estudios de gabinete	\$44,594	67%
Estudios de laboratorio	\$4,988	7%
Consumibles médicos	\$93	0.1%
Consumibles no médicos	\$28	0.04%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$67,033	---
Neurocirugía pediátrica	\$48,424	10
Neurología pediátrica	\$6,529	3
Pediatría	\$2,585	5
Sesiones de Rehabilitación	\$2,109	2
Oncología pediátrica	\$1,683	1
Medicina Física y Rehabilitación	\$1,615	2
Atención Psicológica Individual	\$1,579	1
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$1,291	1
Consulta de Medicina Familiar	\$1,091	2
Curación de Enfermería en Hospital	\$111	1
Atención Psicológica Grupal	\$16	1

E-GRAA 076: Tumor benigno de glándula pineal.

Escenario 3
Tumor benigno de la glándula pineal, pineocitoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con craneotomía y resección incompleta del tumor, con reintervención y resección máxima, más radioterapia estereotáxica con acelerador lineal, más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$150,656	100%
Capacidad instalada	\$80,964	54%
Estudios de gabinete	\$58,220	39%
Estudios de laboratorio	\$11,248	7%
Consumibles médicos	\$179	0.1%
Consumibles no médicos	\$45	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$150,656	---
Neurocirugía pediátrica	\$66,336	13
Sesión de tratamiento en acelerador lineal (intensidad modulada)	\$45,881	2
Sesión de planeación para acelerador lineal (intensidad modulada)	\$13,775	1
Neurología pediátrica	\$6,529	3
Sesión de simulación para acelerador lineal (intensidad modulada)	\$3,469	1
Pediatría	\$2,585	5
Radio-Oncología	\$2,585	5
Sesiones de Rehabilitación	\$2,109	2
Oncología pediátrica	\$1,683	1
Medicina Física y Rehabilitación	\$1,615	2
Atención Psicológica Individual	\$1,579	1
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$1,291	1
Consulta de Medicina Familiar	\$1,091	2
Curación de Enfermería en Hospital	\$111	1
Atención Psicológica Grupal	\$16	1

## E-GRAA 076: Tumor benigno de glándula pineal.

## Escenario 4

Tumor benigno de la glándula pineal pineocitoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con craneotomía y resección incompleta del tumor, sin factibilidad de reintervención, más radiocirugía con brazo robótico, más vigilancia a 5 años.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$187,165	100%
Capacidad instalada	\$115,779	62%
Estudios de gabinete	\$54,710	29%
Estudios de laboratorio	\$11,248	6%
Consumibles médicos	\$5,074	3%
Medicamentos	\$321	0.2%
Consumibles no médicos	\$34	0.02%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$187,165	---
Neurocirugía pediátrica	\$66,336	13
Hospital	\$32,573	1
Sala de procedimientos Cyberknife	\$32,451	1
Sesión de planeación para Cyberknife	\$26,352	1
Sesión de simulación para Cyberknife	\$8,905	1
Neurología pediátrica	\$6,529	3
Pediatría	\$2,585	5
Sesiones de Rehabilitación	\$2,109	2
Radio-Oncología	\$2,100	4
Oncología pediátrica	\$1,683	1
Atención Psicológica Individual	\$1,579	1
Medicina Física y Rehabilitación	\$1,454	2
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$1,291	1
Consulta de Medicina Familiar	\$1,091	2
Curación de Enfermería en Hospital	\$111	1
Atención Psicológica Grupal	\$16	1

E-GRAA 077: Tumor benigno de región supraselar.

Escenario: Adulto/Pediátrico		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
D352	Tumor benigno de la hipófisis.	
D353	Tumor benigno del conducto craneofaríngeo.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Tumor benigno de la hipófisis productor de prolactina, en adultos (microprolactinoma), tratamiento con agonista dopaminérgico cabergolina 0.5 mg, 2 veces por semana por 2 años, más vigilancia a 5 años.	\$85,054
2	Tumor benigno de la hipófisis productor de prolactina en adultos, tratamiento con agonista dopaminérgico cabergolina 0.5 mg, 2 veces por semana por 5 años, más vigilancia a 5 años.	\$109,652
3	Microadenoma hipofisario o macroadenoma intraselar, productor de hormona de crecimiento (acromegalia) paciente sin afectación visual, tratamiento con resección transnasoseptoesfenoidal, más vigilancia a 5 años.	\$98,406
4	Macroadenoma hipofisario productor de hormona de crecimiento (acromegalia), con remanente tumoral postquirúrgico o recidivante, tratamiento con reintervención quirúrgica, más análogo de somatostatina, más agonista dopaminérgico, cabergolina 2 mg/semana por 8 meses, con cambio de agonista por 4 meses, por actividad tumoral, más radioterapia estereotáxica fraccionada 45-50.4 Gy (28 fracciones), más análogo de somatostatina por 12 meses, espaciamiento del análogo por 12 meses, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 5 años.	\$755,043
5	Macroadenoma hipofisario productor de hormona de crecimiento (acromegalia) no operable (edad, alto riesgo quirúrgico, invasor a seno cavernoso, decisión del paciente, etc.), en adultos, sin pérdida de la vía visual, tratamiento médico primario con agonistas de somatostatina, más seguimiento a 5 años.	\$1'156,475
6	Tumor benigno de la hipófisis productor de ACTH (enfermedad de Cushing), en adultos, tratamiento con resección transesfenoidal, panhipopituitarismo transitorio, más vigilancia a 5 años.	\$174,115
7	Tumor benigno de la hipófisis productor de ACTH (enfermedad de Cushing), en adultos, tratamiento con resección transesfenoidal, más radiocirugía complementaria acompañada de ketoconazol por 3 años, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 5 años.	\$398,744
8	Tumor benigno de la hipófisis no productor, en adultos, paciente con vía visual útil, tratamiento con resección transnasoseptoesfenoidal, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 5 años.	\$149,726
9	Tumor benigno de la hipófisis no productor, en adultos, paciente con vía visual útil, tratamiento con resección transnasoseptoesfenoidal, más radiocirugía al año, 16 Gy dosis única, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 5 años.	\$259,757

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
10	Tumor benigno de la región supraselar, adenoma hipofisario productor de ACTH, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con resección completa del tumor, con abordaje transesfenoidal endoscópico, más vigilancia a 5 años.	\$95,695
11	Tumor benigno de la región supraselar, craneofaringioma adamantinomatoso (sin criterios de intervención quirúrgica de urgencia), diagnóstico y tratamiento quirúrgico, con craneotomía y resección transesfenoidal endoscópica completa del tumor, más radioterapia estereotáxica, más vigilancia a 5 años.	\$166,751

E-GRAA 077: Tumor benigno de región supraselar.

Escenario 1

Tumor benigno de la hipófisis productor de prolactina, en adultos (microprolactinoma), tratamiento con agonista dopaminérgico cabergolina 0.5 mg, 2 veces por semana por 2 años, más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$85,054	100%
Capacidad instalada	\$29,481	35%
Estudios de gabinete	\$30,568	36%
Medicamentos	\$16,919	20%
Estudios de laboratorio	\$7,740	9%
Consumibles médicos	\$308	0.4%
Consumibles no médicos	\$37	0.04%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$85,054	---
Consulta de Medicina Familiar	\$34,038	51
Endocrinología	\$38,578	12
Oftalmología	\$12,438	5

## E-GRAA 077: Tumor benigno de región supraselar.

## Escenario 2

Tumor benigno de la hipófisis productor de prolactina, en adultos, tratamiento con agonista dopaminérgico cabergolina 0.5 mg, 2 veces por semana por 5 años, más vigilancia a 5 años.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$109,652	100%
Capacidad instalada	\$29,481	27%
Medicamentos	\$41,517	38%
Estudios de gabinete	\$30,568	28%
Estudios de laboratorio	\$7,740	7%
Consumibles médicos	\$308	0.3%
Consumibles no médicos	\$37	0.03%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$109,652	---
Consulta de Medicina Familiar	\$54,537	51
Endocrinología	\$42,678	12
Oftalmología	\$12,438	5

E-GRAA 077: Tumor benigno de región supraselar.

Escenario 3
Microadenoma hipofisario o macroadenoma intraselar, productor de hormona de crecimiento (acromegalia), paciente sin afectación visual, tratamiento con resección transnasoseptoesfenoidal, más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$98,406	100%
Capacidad instalada	\$36,059	37%
Estudios de gabinete	\$22,765	23%
Estudios de laboratorio	\$21,493	22%
Medicamentos	\$8,807	9%
Anatomía patológica	\$6,037	6%
Procedimientos especiales	\$2,068	2%
Consumibles médicos	\$1,129	1%
Consumibles no médicos	\$48	0.05%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$98,406	---
Endocrinología	\$41,794	12
Consulta de Medicina Familiar	\$26,983	52
Oftalmología	\$7,463	3
Neurocirugía	\$7,315	5
Medicina Interna	\$4,927	3
Endoscopia	\$4,495	2
Ortopedia	\$2,208	1
Neumología	\$1,340	1
Urología	\$1,236	1
Anestesiología	\$646	1

## E-GRAA 077: Tumor benigno de región supraselar.

## Escenario 4

Macroadenoma hipofisario productor de hormona de crecimiento (acromegalia), con remanente tumoral postquirúrgico o recidivante, tratamiento con reintervención quirúrgica, más análogo de somatostatina, más agonista dopaminérgico, cabergolina 2 mg/semana por 8 meses, con cambio de agonista por 4 meses, por actividad tumoral, más radioterapia estereotáxica fraccionada 45-50.4 Gy (28 fracciones), más análogo de somatostatina por 12 meses, espaciado del análogo por 12 meses, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 5 años.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$755,043	100%
Capacidad instalada	\$170,830	23%
Medicamentos	\$461,069	61%
Estudios de gabinete	\$53,717	7%
Estudios de laboratorio	\$53,319	7%
Anatomía patológica	\$7,559	1%
Consumibles médicos	\$6,397	1%
Procedimientos especiales	\$2,068	0.3%
Consumibles no médicos	\$84	0.01%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$755,043	---
Endocrinología	\$567,318	42
Sesión de tratamiento en acelerador lineal (conformacional)	\$86,318	3
Consulta de Medicina Familiar	\$28,574	54
Sesión de planeación para acelerador lineal (conformacional)	\$27,747	1
Neurocirugía	\$10,413	4
Sesión de simulación para acelerador lineal (conformacional)	\$8,174	1
Medicina Interna	\$5,895	3
Radio-Oncología	\$5,751	6
Endoscopia	\$4,495	2
Oftalmología	\$2,488	1
Psiquiatría	\$2,439	2
Ortopedia	\$2,208	1
Neumología	\$1,340	1
Urología	\$1,236	1
Anestesiología	\$646	1

E-GRAA 077: Tumor benigno de región supraselar.

Escenario 5
Macroadenoma hipofisario productor de hormona de crecimiento (acromegalia) no operable (edad, alto riesgo quirúrgico, invasor a seno cavernoso, decisión del paciente, etc.), en adultos, sin pérdida de la vía visual, tratamiento médico primario con agonistas de somatostatina, más seguimiento a 5 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$1'156,475	100%
Capacidad instalada	\$52,638	5%
Medicamentos	\$941,966	81%
Estudios de laboratorio	\$118,244	10%
Estudios de gabinete	\$37,982	3%
Procedimientos especiales	\$2,068	0.2%
Consumibles médicos	\$1,995	0.2%
Anatomía patológica	\$1,522	0.1%
Consumibles no médicos	\$60	0.01%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$1'156,475	---
Endocrinología	\$1'119,042	62
Oftalmología	\$7,463	3
Atención Psicológica Individual	\$6,314	5
Psicología	\$6,296	6
Endoscopia	\$4,495	2
Medicina Interna	\$3,444	2
Psiquiatría	\$2,439	2
Ortopedia	\$2,208	1
Neumología	\$1,340	1
Urología	\$1,236	1
Consulta de Medicina Familiar	\$1,231	2
Neurocirugía	\$969	1

## E-GRAA 077: Tumor benigno de región supraselar.

## Escenario 6

Tumor benigno de la hipófisis productor de ACTH (enfermedad de Cushing), en adultos, tratamiento con resección transesfenoidal, panhipopituitarismo transitorio, más vigilancia a 5 años.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$174,115	100%
Capacidad instalada	\$35,357	20%
Medicamentos	\$95,406	55%
Estudios de laboratorio	\$21,557	12%
Estudios de gabinete	\$18,203	10%
Anatomía patológica	\$2,638	2%
Consumibles médicos	\$909	1%
Consumibles no médicos	\$44	0.03%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$174,115	---
Consulta de Medicina Familiar	\$97,320	51
Endocrinología	\$64,522	17
Neurocirugía	\$5,708	6
Oftalmología	\$2,488	1
Quimioterapia	\$1,285	1
Medicina Interna	\$1,177	1
Psiquiatría	\$969	1
Anestesiología	\$646	1

E-GRAA 077: Tumor benigno de región supraselar.

Escenario 7

Tumor benigno de la hipófisis productor de ACTH (enfermedad de Cushing), en adultos, tratamiento con resección transesfenoidal, más radiocirugía complementaria acompañada de ketoconazol por 3 años, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$398,744	100%
Capacidad instalada	\$133,811	34%
Medicamentos	\$158,991	40%
Estudios de gabinete	\$51,042	13%
Estudios de laboratorio	\$46,097	12%
Consumibles médicos	\$6,084	2%
Anatomía patológica	\$2,638	1%
Consumibles no médicos	\$82	0.02%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$398,744	---
Consulta de Medicina Familiar	\$155,518	79
Endocrinología	\$142,937	29
Sesión de tratamiento para Cyberknife	\$31,403	1
Sesión de planeación para Cyberknife	\$26,351	1
Sesión de simulación para Cyberknife	\$15,337	1
Atención Psicológica Individual	\$6,314	5
Psicología	\$6,296	6
Neurocirugía	\$3,769	2
Radio-Oncología	\$2,784	4
Oftalmología	\$2,488	1
Psiquiatría	\$2,439	2
Quimioterapia	\$1,285	1
Medicina Interna	\$1,177	1
Anestesiología	\$646	1

## E-GRAA 077: Tumor benigno de región supraselar.

## Escenario 8

Tumor benigno de la hipófisis no productor, en adultos, paciente con vía visual útil, tratamiento con resección transnasoseptoesfenoidal, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 5 años.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$149,726	100%
Capacidad instalada	\$34,685	23%
Medicamentos	\$66,273	44%
Estudios de gabinete	\$28,558	19%
Estudios de laboratorio	\$15,083	10%
Anatomía patológica	\$4,515	3%
Consumibles médicos	\$568	0.4%
Consumibles no médicos	\$43	0.03%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$149,726	---
Consulta de Medicina Familiar	\$83,342	58
Endocrinología	\$49,101	8
Neurocirugía	\$8,770	8
Oftalmología	\$5,944	3
Medicina Interna	\$1,924	1
Anestesiología	\$646	1

E-GRAA 077: Tumor benigno de región supraselar.

Escenario 9

Tumor benigno de la hipófisis no productor, en adultos, paciente con vía visual útil, tratamiento con resección transnasoseptoesfenoidal, más radiocirugía al año, 16 Gy dosis única, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$259,757	100%
Capacidad instalada	\$112,408	43%
Medicamentos	\$81,310	31%
Estudios de gabinete	\$35,236	14%
Estudios de laboratorio	\$21,398	8%
Consumibles médicos	\$4,833	2%
Anatomía patológica	\$4,515	2%
Consumibles no médicos	\$56	0.02%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$259,757	---
Consulta de Medicina Familiar	\$100,936	70
Endocrinología	\$63,061	10
Sesión de tratamiento para Cyberknife	\$31,403	1
Sesión de planeación para Cyberknife	\$26,351	1
Sesión de simulación para Cyberknife	\$15,337	1
Neurocirugía	\$9,254	9
Oftalmología	\$5,621	3
Radio-Oncología	\$2,784	4
Psiquiatría	\$2,439	2
Medicina Interna	\$1,924	1
Anestesiología	\$646	1

## E-GRAA 077: Tumor benigno de región supraselar.

## Escenario 10

Tumor benigno de la región supraselar, adenoma hipofisario productor de ACTH, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con resección completa del tumor, con abordaje transesfenoidal endoscópico, más vigilancia a 5 años.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$95,695	100%
Capacidad instalada	\$18,650	19%
Estudios de gabinete	\$74,892	78%
Estudios de laboratorio	\$2,048	2%
Consumibles médicos	\$81	0.1%
Consumibles no médicos	\$24	0.02%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$95,695	---
Neurocirugía pediátrica	\$78,040	13
Pediatría	\$7,065	7
Endocrinología pediátrica	\$4,909	7
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$1,291	1
Oftalmología Neurológica	\$1,211	1
Sesiones de Rehabilitación	\$1,054	1
Medicina Física y Rehabilitación	\$969	1
Psicología	\$646	1
Consulta de Medicina Familiar	\$399	1
Curación de Enfermería en Hospital	\$111	1

## E-GRAA 077: Tumor benigno de región supraselar.

Escenario 11
Tumor benigno de la región supraselar, craneofaringioma adamantinomatoso (sin criterios de intervención quirúrgica de urgencia), diagnóstico y tratamiento quirúrgico, con craneotomía y resección transesfenoidal endoscópica completa del tumor, más radioterapia estereotáxica, más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$166,751	100%
Capacidad instalada	\$84,276	51%
Estudios de gabinete	\$76,141	46%
Consumibles médicos	\$4,254	3%
Estudios de laboratorio	\$2,048	1%
Consumibles no médicos	\$32	0.02%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$166,751	---
Neurocirugía pediátrica	\$78,040	13
Sesión de tratamiento en acelerador lineal (conformacional)	\$30,585	1
Sesión de planeación para acelerador lineal (conformacional)	\$28,997	1
Pediatría	\$7,065	7
Radio-Oncología	\$6,271	4
Sesión de simulación para acelerador lineal (conformacional)	\$5,203	1
Endocrinología pediátrica	\$4,909	7
Psiquiatría infantil y de la adolescencia (Paidopsiquiatría)	\$1,291	1
Oftalmología Neurológica	\$1,211	1
Sesiones de Rehabilitación	\$1,054	1
Medicina Física y Rehabilitación	\$969	1
Psicología	\$646	1
Consulta de Medicina Familiar	\$399	1
Curación de Enfermería en Hospital	\$111	1

## E-GRAA 078: Tumor maligno de la glándula tiroides.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
C73X	Tumor maligno de la glándula tiroides.	
D093	Carcinoma <i>in situ</i> de la glándula tiroides y de otras glándulas endocrinas.	
D440	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la glándula tiroides.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Cáncer diferenciado de tiroides de riesgo bajo-intermedio, en paciente adulto, tratamiento mediante tiroidectomía sin complicaciones, hipotiroidismo secundario, más terapia sustitutivo-supresiva, con seguimiento no tiroestimulado a 5 años.	\$46,830
2	Cáncer diferenciado de tiroides de riesgo intermedio-alto, en paciente adulto, tratamiento mediante tiroidectomía sin complicaciones y radiyodoterapia ablativa complementaria, hipotiroidismo secundario, más terapia sustitutivo-supresiva, con seguimiento no tiroestimulado a 5 años.	\$47,887
3	Cáncer diferenciado de tiroides de riesgo intermedio-alto, en paciente adulto, tratamiento mediante tiroidectomía sin complicaciones y radiyodoterapia ablativa complementaria, hipotiroidismo secundario, más terapia sustitutivo-supresiva, con seguimiento tiroestimulado a 5 años.	\$111,444

E-GRAA 078: Tumor maligno de la glándula tiroides.

Escenario 1
Cáncer diferenciado de tiroides de riesgo bajo-intermedio, en paciente adulto, tratamiento mediante tiroidectomía sin complicaciones, hipotiroidismo secundario, más terapia sustitutivo-supresiva, con seguimiento no tiroestimulado a 5 años

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$46,830	100%
Capacidad instalada	\$29,754	64%
Estudios de gabinete	\$8,523	18%
Estudios de laboratorio	\$5,603	12%
Anatomía patológica	\$1,979	4%
Medicamentos	\$615	1%
Consumibles médicos	\$317	0.7%
Consumibles no médicos	\$39	0.08%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$46,830	---
Consulta de Medicina Familiar	\$22,268	54
Endocrinología	\$19,307	10
Cirugía de cabeza y cuello	\$2,862	4
Medicina Interna	\$2,147	2
Curación de Enfermería en UMF	\$246	1

## E-GRAA 078: Tumor maligno de la glándula tiroides.

## Escenario 2

Cáncer diferenciado de tiroides de riesgo intermedio-alto, en paciente adulto, tratamiento mediante tiroidectomía sin complicaciones y radiyodoterapia ablativa complementaria, hipotiroidismo secundario, más terapia -sustitutivo-supresiva, con seguimiento no tiroestimulado a 5 años

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$47,887	100%
Capacidad instalada	\$30,238	63%
Estudios de gabinete	\$8,523	18%
Estudios de laboratorio	\$6,167	13%
Anatomía patológica	\$1,979	4%
Medicamentos	\$615	1%
Consumibles médicos	\$326	1%
Consumibles no médicos	\$40	0.1%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$47,887	---
Consulta de Medicina Familiar	\$22,268	54
Endocrinología	\$20,364	11
Cirugía de cabeza y cuello	\$2,862	4
Medicina Interna	\$2,147	2
Curación de Enfermería en UMF	\$246	1

E-GRAA 078: Tumor maligno de la glándula tiroides.

Escenario 3

Cáncer diferenciado de tiroides de riesgo intermedio-alto, en paciente adulto, tratamiento mediante tiroidectomía sin complicaciones y radiyodoterapia ablativa complementaria, hipotiroidismo secundario, más terapia sustitutivo-supresiva, con seguimiento tiroestimulado a 5 años.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$111,444	100%
Capacidad instalada	\$31,206	28%
Medicamentos	\$62,058	56%
Estudios de gabinete	\$8,523	8%
Estudios de laboratorio	\$7,294	7%
Anatomía patológica	\$1,979	2%
Consumibles médicos	\$344	0.3%
Consumibles no médicos	\$41	0.04%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$111,444	---
Endocrinología	\$83,920	13
Consulta de Medicina Familiar	\$22,268	54
Cirugía de cabeza y cuello	\$2,862	4
Medicina Interna	\$2,147	2
Curación de Enfermería en UMF	\$246	1

E-GRAA 079: Tumor benigno de la glándula tiroides.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo	
Código	Descripción		
D34X	Tumor benigno de la glándula tiroides.		

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Tumor benigno de la glándula tiroides, bocio multinodular de más de 60 g, en tratamiento con terapia supresiva-sustitutiva, con seguimiento a 1 año.	\$8,443

E-GRAA 079: Tumor benigno de la glándula tiroides.

Escenario 1

Tumor benigno de la glándula tiroides, bocio multinodular de más de 60 g, en tratamiento con terapia supresiva-sustitutiva, con seguimiento a 1 año.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$8,443	100%
Capacidad instalada	\$6,386	76%
Estudios de laboratorio	\$955	11%
Estudios de gabinete	\$936	11%
Medicamentos	\$120	1%
Consumibles médicos	\$37	0.4%
Consumibles no médicos	\$8	0.1%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$8,443	---
Consulta de Medicina Familiar	\$5,175	12
Medicina Interna	\$3,268	3

E-GRAA 080: Tumor maligno de la glándula paratiroides.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
C750	Tumor maligno de la glándula paratiroides.	
D442	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la glándula paratiroides.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Tumor maligno de paratiroides único, en paciente adulto, tratamiento mediante paratiroidectomía sin complicación, con seguimiento a 5 años.	\$20,928

E-GRAA 080: Tumor maligno de la glándula paratiroides.

Escenario 1

Tumor maligno de paratiroides único, en paciente adulto, tratamiento mediante paratiroidectomía sin complicación, con seguimiento a 5 años.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$20,928	100%
Capacidad instalada	\$9,554	46%
Estudios de gabinete	\$5,866	28%
Estudios de laboratorio	\$4,394	21%
Anatomía patológica	\$761	4%
Consumibles médicos	\$337	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.04%
Medicamentos	\$6	0.03%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$20,928	---
Endocrinología	\$8,995	7
Cirugía de cabeza y cuello	\$6,203	4
Medicina Interna	\$2,294	2
Genética Médica	\$1,937	1
Consulta de Medicina Familiar	\$1,254	2
Curación de Enfermería en UMF	\$246	1

E-GRAA 081: Tumor benigno de la glándula paratiroides.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo	
Código	Descripción		
D351	Tumor benigno de la glándula paratiroides.		

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Tumor benigno de la glándula paratiroides, tratamiento quirúrgico, más vigilancia a 5 años.	\$18,991

E-GRAA 081: Tumor benigno de la glándula paratiroides.

Escenario 1	
Tumor benigno de la glándula paratiroides, tratamiento quirúrgico, más vigilancia a 5 años.	

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$18,991	100%
Capacidad instalada	\$7,619	40%
Estudios de gabinete	\$5,866	31%
Estudios de laboratorio	\$4,394	23%
Anatomía patológica	\$761	4%
Consumibles médicos	\$336	2%
Consumibles no médicos	\$9	0.05%
Medicamentos	\$6	0.03%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$18,991	---
Endocrinología	\$8,995	7
Cirugía de cabeza y cuello	\$6,203	4
Medicina Interna	\$2,294	2
Consulta de Medicina Familiar	\$1,254	2
Curación de Enfermería en UMF	\$246	1

E-GRAA 082: Tumor de cuerpo carotídeo.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
C754	Tumor maligno del cuerpo carotídeo.	
D355	Tumor benigno del cuerpo carotídeo.	
D446	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del cuerpo carotídeo.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Tumor benigno del cuerpo carotídeo (paraganglioma carotídeo), esporádico, único, en paciente adulto, tratamiento con resección quirúrgica, hipertensión residual, más vigilancia a 5 años.	\$83,500

## E-GRAA 082: Tumor de cuerpo carotídeo.

### Escenario 1

Tumor benigno del cuerpo carotídeo (paraganglioma carotídeo), esporádico, único, en paciente adulto, tratamiento con resección quirúrgica, hipertensión residual, más vigilancia a 5 años.

### CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$83,500	100%
Capacidad instalada	\$28,389	34%
Estudios de gabinete	\$43,702	52%
Estudios de laboratorio	\$7,263	9%
Medicamentos	\$2,786	3%
Anatomía patológica	\$761	1%
Consumibles médicos	\$563	1%
Consumibles no médicos	\$37	0.04%

### CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$83,500	---
Medicina Interna	\$31,861	11
Consulta de Medicina Familiar	\$23,752	53
Cirugía General	\$22,167	1
Angiología y Cirugía Vasculare	\$5,475	2
Curación de Enfermería en UMF	\$246	1

## E-GRAA 083: Tumor del timo.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
C37X	Tumor maligno del timo.	
D150	Tumor benigno del timo.	
D384	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del timo.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Tumor benigno del timo (timoma), en adultos, operable, tratamiento quirúrgico, con seguimiento a 5 años.	\$44,998

E-GRAA 083: Tumor del timo.

Escenario 1
Tumor benigno del timo (timoma), en adultos, operable, tratamiento quirúrgico, con seguimiento a 5 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$44,998	100%
Capacidad instalada	\$8,103	18%
Estudios de gabinete	\$27,390	61%
Estudios de laboratorio	\$8,435	19%
Anatomía patológica	\$761	2%
Consumibles médicos	\$294	1%
Consumibles no médicos	\$9	0.02%
Medicamentos	\$6	0.01%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$44,998	---
Medicina Interna	\$32,676	10
Cirugía de tórax	\$10,304	3
Consulta de Medicina Familiar	\$1,125	2
Cirugía General	\$646	1
Curación de Enfermería en UMF	\$246	1

## E-GRAA 084: Tumor del cuerpo aórtico.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
C755	Tumor maligno del cuerpo aórtico y otros cuerpos cromafines.	
D356	Tumor benigno del cuerpo aórtico y de otros cuerpos cromafines.	
D447	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del cuerpo aórtico y otros cuerpos cromafines.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Tumor benigno del cuerpo aórtico (paraganglioma aórtico), esporádico, único, en paciente adulto, tratamiento con resección quirúrgica, hipertensión residual, más vigilancia a 5 años.	\$83,499

E-GRAA 084: Tumor del cuerpo aórtico.

Escenario 1

Tumor benigno del cuerpo aórtico (paraganglioma aórtico), esporádico, único, en paciente adulto, tratamiento con resección quirúrgica, hipertensión residual, más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$83,499	100%
Capacidad instalada	\$28,389	34%
Estudios de gabinete	\$43,702	52%
Estudios de laboratorio	\$7,263	9%
Medicamentos	\$2,786	3%
Anatomía patológica	\$761	1%
Consumibles médicos	\$562	1%
Consumibles no médicos	\$37	0.04%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$83,499	---
Medicina Interna	\$31,861	11
Consulta de Medicina Familiar	\$23,750	53
Cirugía General	\$22,167	1
Angiología y Cirugía Vasculare	\$5,475	2
Curación de Enfermería en UMF	\$246	1

E-GRAA 085: Tumor maligno de las glándulas suprarrenales.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
C740	Tumor maligno de la corteza de la glándula suprarrenal.	
C741	Tumor maligno de la médula de la glándula suprarrenal.	
C749	Tumor maligno de la glándula suprarrenal, parte no especificada.	
D441	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la glándula suprarrenal.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Tumor maligno de la médula suprarrenal (feocromocitoma), esporádico, unilateral, en paciente adulto, sin metástasis, tratamiento con resección quirúrgica, hipertensión residual, más vigilancia a 5 años.	\$79,271

E-GRAA 085: Tumor maligno de las glándulas suprarrenales.

Escenario 1

Tumor maligno de la médula suprarrenal (feocromocitoma), esporádico, unilateral, en paciente adulto, sin metástasis, tratamiento con resección quirúrgica, hipertensión residual, más vigilancia a 5 años.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$79,271	100%
Capacidad instalada	\$27,743	35%
Estudios de gabinete	\$40,119	51%
Estudios de laboratorio	\$7,263	9%
Medicamentos	\$2,786	4%
Anatomía patológica	\$761	1%
Consumibles médicos	\$563	1%
Consumibles no médicos	\$37	0.05%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$79,271	---
Medicina Interna	\$31,861	11
Consulta de Medicina Familiar	\$23,752	53
Cirugía General	\$23,413	2
Curación de Enfermería en UMF	\$246	1

E-GRAA 086: Tumor benigno de las glándulas suprarrenales.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
D350	Tumor benigno de la glándula suprarrenal.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Tumor benigno de la glándula suprarrenal (incidentaloma), esporádico, no funcional y único, más vigilancia a 2 años.	\$16,863

E-GRAA 086: Tumor benigno de las glándulas suprarrenales.

Escenario 1

Tumor benigno de la glándula suprarrenal (incidentaloma), esporádico, no funcional y único, más vigilancia a 2 años.

CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$16,863	100%
Estudios de gabinete	\$9,043	54%
Estudios de laboratorio	\$4,433	26%
Capacidad instalada	\$3,226	19%
Consumibles médicos	\$158	1%
Consumibles no médicos	\$3	0.02%

CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$16,863	---
Medicina Interna	\$16,217	5
Cirugía General	\$646	1

## E-GRAA 087: Tumor glandular no especificado.

Escenario: Adulto		Nivel de complejidad: Complejo
Código	Descripción	
C758	Tumor maligno pluriglandular, no especificado.	
C759	Tumor maligno de glándula endocrina no especificada.	
D357	Tumor benigno de otras glándulas endocrinas especificadas.	
D358	Tumor benigno pluriglandular.	
D359	Tumor benigno de glándula endocrina no especificada.	
D448	Tumor de comportamiento incierto o desconocido con afectación pluriglandular.	
D449	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de glándula endocrina no especificada.	

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
1	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, resecable (resección endoscópica o gastrectomía), con seguimiento a 5 años.	\$89,375
2	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (gastrectomía o resección multiestructural, más metastasectomía o citorreducción), con progresión octreotide o terapia regional hepática (embolización, quimioembolización, radioablación), seguido de quimioterapia (capecitabine-temozolamida por 24 meses), con seguimiento a 5 años.	\$396,605
3	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (gastrectomía o resección multiestructural, más metastasectomía o citorreducción), con progresión octreotide o terapia regional hepática (embolización, quimioembolización, radioablación), seguido de everolimus por 24 meses, con seguimiento a 5 años.	\$198,466
4	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (gastrectomía o resección multiestructural, más metastasectomía o citorreducción), con progresión octreotide o terapia regional hepática (embolización, quimioembolización, radioablación), seguido de sunitinib por 24 meses, con seguimiento a 5 años.	\$1'017,775
5	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (gastrectomía o resección multiestructural, más metastasectomía o citorreducción), con progresión octreotide o terapia regional hepática (embolización, quimioembolización, radioablación), seguido de quimioterapia (capecitabine-oxaliplatino por 6 meses), con seguimiento a 5 años.	\$169,837
6	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico grado 3 (pobremente diferenciados), con resección intestinal, más metastasectomía o citorreducción, seguidos de quimioterapia (cisplatino-etopósido por 6 ciclos), con seguimiento a 3 años.	\$183,450

No. Escenario	Descripción	CMTR del escenario
7	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (resección intestinal, más metastasectomía o citorreducción), en tratamiento con octreotide LAR mensual por 24 ciclos, con seguimiento a 5 años.	\$879,249

## E-GRAA 087: Tumor glandular, no especificado.

## Escenario 1

Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, reseccable (resección endoscópica o gastrectomía), con seguimiento a 5 años.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$89,375	100%
Capacidad instalada	\$12,324	14%
Estudios de gabinete	\$60,992	68%
Anatomía patológica	\$6,214	7%
Procedimientos especiales	\$5,894	7%
Estudios de laboratorio	\$3,503	4%
Consumibles médicos	\$320	0.4%
Medicamentos	\$116	0.1%
Consumibles no médicos	\$11	0.01%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$89,375	---
Oncología Quirúrgica	\$82,433	19
Medicina Interna	\$5,068	3
Consulta de Medicina Familiar	\$1,103	2
Atención de Enfermería en Hospital	\$447	3
Anestesiología	\$323	1

## E-GRAA 087: Tumor glandular, no especificado

Escenario 2
Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (gastrectomía o resección multiestructural, más metastasectomía o citorreducción), con progresión octreotide o terapia regional hepática (embolización, quimioembolización, radioablación), seguido de quimioterapia (capecitabine-temozolamida por 24 meses), con seguimiento a 5 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$396,605	100%
Capacidad instalada	\$25,069	6%
Medicamentos	\$199,338	50%
Estudios de gabinete	\$132,433	33%
Estudios de laboratorio	\$27,092	7%
Anatomía patológica	\$6,214	2%
Procedimientos especiales	\$5,894	1.5%
Consumibles médicos	\$545	0.1%
Consumibles no médicos	\$19	0.005%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$396,605	---
Oncología Médica	\$299,762	25
Oncología Quirúrgica	\$89,416	19
Medicina Interna	\$5,068	3
Consulta de Medicina Familiar	\$1,103	2
Radiología Intervencionista	\$485	1
Atención de Enfermería en Hospital	\$447	3
Anestesiología	\$323	1

## E-GRAA 087: Tumor glandular, no especificado

## Escenario 3

Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (gastrectomía o resección multiestructural, más metastasectomía o citorreducción), con progresión octreotide o terapia regional hepática (embolización, quimioembolización, radioablación), seguido de everolimus por 24 meses, con seguimiento a 5 años.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$198,466	100%
Capacidad instalada	\$25,069	13%
Estudios de gabinete	\$132,433	67%
Estudios de laboratorio	\$27,912	14%
Anatomía patológica	\$6,214	3%
Procedimientos especiales	\$5,894	3%
Consumibles médicos	\$545	0.3%
Medicamentos	\$379	0.2%
Consumibles no médicos	\$19	0.01%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$198,466	---
Oncología Médica	\$101,623	25
Oncología Quirúrgica	\$89,416	19
Medicina Interna	\$5,068	3
Consulta de Medicina Familiar	\$1,103	2
Radiología Intervencionista	\$485	1
Atención de Enfermería en Hospital	\$447	3
Anestesiología	\$323	1

## E-GRAA 087: Tumor glandular, no especificado

Escenario 4
Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (gastrectomía o resección multiestructural, más metastasectomía o citorreducción), con progresión octreotide o terapia regional hepática (embolización, quimioembolización, radioablación), seguido de sunitinib por 24 meses, con seguimiento a 5 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$1'017,775	100%
Capacidad instalada	\$25,069	2%
Medicamentos	\$816,486	80%
Estudios de gabinete	\$135,099	13%
Estudios de laboratorio	\$28,449	3%
Anatomía patológica	\$6,214	1%
Procedimientos especiales	\$5,894	1%
Consumibles médicos	\$545	0.10%
Consumibles no médicos	\$19	0.00%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$1'017,775	---
Oncología Médica	\$920,933	25
Oncología Quirúrgica	\$89,416	19
Medicina Interna	\$5,068	3
Consulta de Medicina Familiar	\$1,103	2
Radiología Intervencionista	\$485	1
Atención de Enfermería en Hospital	\$447	3
Anestesiología	\$323	1

## E-GRAA 087: Tumor glandular, no especificado

## Escenario 5

Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (gastrectomía o resección multiestructural, más metastasectomía o citorreducción), con progresión octreotide o terapia regional hepática (embolización, quimioembolización, radioablación), seguido de quimioterapia (capecitabine-oxaliplatino por 6 meses), con seguimiento a 5 años.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$169,837	100%
Capacidad instalada	\$24,056	14%
Estudios de gabinete	\$95,391	56%
Medicamentos	\$24,545	14%
Estudios de laboratorio	\$10,329	6%
Anatomía patológica	\$6,214	4%
Procedimientos especiales	\$5,894	3%
Consumibles médicos	\$3,387	2%
Consumibles no médicos	\$20	0.01%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$169,837	---
Oncología Quirúrgica	\$89,416	19
Oncología Médica	\$55,900	7
Quimioterapia	\$17,094	6
Medicina Interna	\$5,068	3
Consulta de Medicina Familiar	\$1,103	2
Radiología Intervencionista	\$485	1
Atención de Enfermería en Hospital	\$447	3
Anestesiología	\$323	1

## E-GRAA 087: Tumor glandular, no especificado

Escenario 6
Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico grado 3 (pobrementemente diferenciados), con resección intestinal, más metastasectomía o citorreducción, seguidos de quimioterapia (cisplatino-etopósido por 6 ciclos), con seguimiento a 3 años.

CMTR por factor productivo		
Descripción	Total	%
Total	\$183,450	100%
Capacidad instalada	\$43,792	24%
Estudios de gabinete	\$99,913	54%
Estudios de laboratorio	\$10,329	6%
Consumibles médicos	\$10,222	6%
Medicamentos	\$7,051	4%
Anatomía patológica	\$6,214	3%
Procedimientos especiales	\$5,894	3%
Consumibles no médicos	\$35	0.02%

CMTR por tipo de atención		
Descripción	Total	Número
Total	\$183,450	---
Oncología Quirúrgica	\$89,416	19
Oncología Médica	\$44,140	7
Quimioterapia	\$42,389	18
Medicina Interna	\$5,068	3
Consulta de Medicina Familiar	\$1,182	2
Radiología Intervencionista	\$485	1
Atención de Enfermería en Hospital	\$447	3
Anestesiología	\$323	1

## E-GRAA 087: Tumor glandular, no especificado

## Escenario 7

Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (resección intestinal, más metastasectomía o citorreducción), en tratamiento con octreotide LAR mensual por 24 ciclos), con seguimiento a 5 años.

## CMTR por factor productivo

Descripción	Total	%
Total	\$879,249	100%
Capacidad instalada	\$25,201	3%
Medicamentos	\$681,029	77%
Estudios de gabinete	\$132,433	15%
Estudios de laboratorio	\$27,912	3%
Anatomía patológica	\$6,214	1%
Procedimientos especiales	\$5,894	1%
Consumibles médicos	\$545	0.1%
Consumibles no médicos	\$19	0.002%

## CMTR por tipo de atención

Descripción	Total	Número
Total	\$879,249	---
Oncología Médica	\$782,327	25
Oncología Quirúrgica	\$89,416	19
Medicina Interna	\$5,068	3
Consulta de Medicina Familiar	\$1,182	2
Radiología Intervencionista	\$485	1
Atención de Enfermería en Hospital	\$447	3
Anestesiología	\$323	1

## ÍNDICE ALFABÉTICO POR CÓDIGO CIE-10

Código CIE-10	DESCRIPCIÓN CIE-10	No. E-GRAA
C37X	Tumor maligno del timo	E-GRAA 083
C73X	Tumor maligno de la glándula tiroides	E-GRAA 078
C740	Tumor maligno de la corteza de la glándula suprarrenal	E-GRAA 085
C741	Tumor maligno de la médula de la glándula suprarrenal	E-GRAA 085
C749	Tumor maligno de la glándula suprarrenal, parte no especificada	E-GRAA 085
C750	Tumor maligno de la glándula paratiroides	E-GRAA 080
C751	Tumor maligno de la hipófisis	E-GRAA 075
C752	Tumor maligno del conducto craneofaríngeo	E-GRAA 075
C753	Tumor maligno de la glándula pineal	E-GRAA 074
C754	Tumor maligno del cuerpo carotídeo	E-GRAA 082
C755	Tumor maligno del cuerpo aórtico y otros cuerpos cromafines	E-GRAA 084
C758	Tumor maligno pluriglandular, no especificado	E-GRAA 087
C759	Tumor maligno de glándula endocrina no especificada	E-GRAA 087
D093	Carcinoma <i>in situ</i> de la glándula tiroides y de otras glándulas endocrinas	E-GRAA 078
D150	Tumor benigno del timo	E-GRAA 083
D34X	Tumor benigno de la glándula tiroides	E-GRAA 079
D350	Tumor benigno de la glándula suprarrenal	E-GRAA 086
D351	Tumor benigno de la glándula paratiroides	E-GRAA 081
D352	Tumor benigno de la hipófisis	E-GRAA 077
D353	Tumor benigno del conducto craneofaríngeo	E-GRAA 077
D354	Tumor benigno de la glándula pineal	E-GRAA 076
D355	Tumor benigno del cuerpo carotídeo	E-GRAA 082
D356	Tumor benigno del cuerpo aórtico y de otros cuerpos cromafines	E-GRAA 084
D357	Tumor benigno de otras glándulas endocrinas especificadas	E-GRAA 087
D358	Tumor benigno pluriglandular	E-GRAA 087
D359	Tumor benigno de glándula endocrina no especificada	E-GRAA 087
D384	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del timo	E-GRAA 083
D440	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la glándula tiroides	E-GRAA 078
D441	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la glándula suprarrenal	E-GRAA 085
D442	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la glándula paratiroides	E-GRAA 080
D443	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la glándula hipófisis	E-GRAA 075
D444	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del conducto craneofaríngeo	E-GRAA 075
D445	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la glándula pineal	E-GRAA 074

Código CIE-10	DESCRIPCIÓN CIE-10	No. E-GRAA
D446	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del cuerpo carotídeo	E-GRAA 082
D447	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del cuerpo aórtico y otros cuerpos cromafines	E-GRAA 084
D448	Tumor de comportamiento incierto o desconocido con afectación pluriglandular	E-GRAA 087
D449	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de glándula endocrina no especificada	E-GRAA 087
E000	Síndrome congénito de deficiencia de yodo, tipo neurológico	E-GRAA 034
E001	Síndrome de deficiencia congénita de yodo, tipo mixedematoso	E-GRAA 034
E002	Síndrome congénito de deficiencia de yodo, tipo mixto	E-GRAA 034
E009	Síndrome congénito de deficiencia de yodo, no especificado	E-GRAA 034
E010	Bocio difuso (endémico) relacionado con deficiencia de yodo	E-GRAA 033
E011	Bocio multinodular (endémico) relacionado con deficiencia de yodo	E-GRAA 033
E012	Bocio (endémico) relacionado con deficiencia de yodo, no especificado	E-GRAA 033
E018	Otros trastornos de la tiroides relacionados con deficiencia de yodo y afecciones similares	E-GRAA 033
E02X	Hipotiroidismo subclínico por deficiencia de yodo	E-GRAA 033
E030	Hipotiroidismo congénito con bocio difuso	E-GRAA 033
E031	Hipotiroidismo congénito sin bocio	E-GRAA 033
E032	Hipotiroidismo debido a medicamentos y a otras sustancias exógenas	E-GRAA 033
E033	Hipotiroidismo postinfeccioso	E-GRAA 033
E034	Atrofia de tiroides (adquirida)	E-GRAA 033
E035	Coma mixedematoso	E-GRAA 033
E038	Otros hipotiroidismos especificados	E-GRAA 033
E039	Hipotiroidismo, no especificado	E-GRAA 033
E040	Bocio difuso no tóxico	E-GRAA 033
E041	Nódulo tiroideo solitario no tóxico	E-GRAA 037
E042	Bocio multinodular no tóxico	E-GRAA 037
E048	Otros bocios no tóxicos especificados	E-GRAA 033
E049	Bocio no tóxico, no especificado	E-GRAA 033
E050	Tirotoxicosis con bocio difuso	E-GRAA 036
E051	Tirotoxicosis con nódulo solitario tiroideo tóxico	E-GRAA 036
E052	Tirotoxicosis con bocio multinodular tóxico	E-GRAA 036
E053	Tirotoxicosis por tejido tiroideo ectópico	E-GRAA 036
E054	Tirotoxicosis facticia	E-GRAA 036
E055	Crisis o tormenta tirotóxica	E-GRAA 036
E058	Otras tirotoxicosis	E-GRAA 036
E059	Tirotoxicosis, no especificada	E-GRAA 036
E060	Tiroiditis aguda	E-GRAA 055
E061	Tiroiditis subaguda	E-GRAA 035

Código CIE-10	DESCRIPCIÓN CIE-10	No. E-GRAA
E062	Tiroiditis crónica con tirotoxicosis transitoria	E-GRAA 035
E063	Tiroiditis autoinmune	E-GRAA 035
E064	Tiroiditis inducida por drogas	E-GRAA 035
E065	Otras tiroiditis crónicas	E-GRAA 035
E069	Tiroiditis, no especificada	E-GRAA 035
E070	Hipersecreción de calcitonina	E-GRAA 039
E071	Bocio dishormogénico	E-GRAA 033
E078	Otros trastornos especificados de la glándula tiroides	E-GRAA 033
E079	Trastorno de la glándula tiroides, no especificado	E-GRAA 033
E100	Diabetes mellitus insulino dependiente, con coma	E-GRAA 003
		E-GRAA 004
E101	Diabetes mellitus insulino dependiente, con cetoacidosis	E-GRAA 003
		E-GRAA 004
E102	Diabetes mellitus insulino dependiente, con complicaciones renales	E-GRAA 011
E103	Diabetes mellitus insulino dependiente, con complicaciones oftálmicas	E-GRAA 012
E104	Diabetes mellitus insulino dependiente, con complicaciones neurológicas	E-GRAA 013
E105	Diabetes mellitus insulino dependiente, con complicaciones circulatorias periféricas	E-GRAA 014
E106	Diabetes mellitus insulino dependiente, con otras complicaciones especificadas.	E-GRAA 009
E107	Diabetes mellitus insulino dependiente, con complicaciones múltiples	E-GRAA 009
E108	Diabetes mellitus insulino dependiente, con complicaciones no especificadas	E-GRAA 009
E109	Diabetes mellitus insulino dependiente, sin mención de complicación	E-GRAA 001
		E-GRAA 002
E110	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con coma	E-GRAA 007
		E-GRAA 008
E111	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con cetoacidosis	E-GRAA 007
		E-GRAA 008
E112	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones renales	E-GRAA 011
E113	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones oftálmicas	E-GRAA 012
E114	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones neurológicas	E-GRAA 013
E115	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones circulatorias periféricas	E-GRAA 014
E116	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con otras complicaciones especificadas	E-GRAA 009
E117	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones múltiples	E-GRAA 009

Código CIE-10	DESCRIPCIÓN CIE-10	No. E-GRAA
E118	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones no especificadas	E-GRAA 009
E119	Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	E-GRAA 005
		E-GRAA 006
E120	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con coma	E-GRAA 010
E121	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con cetoacidosis	E-GRAA 010
E122	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con complicaciones renales	E-GRAA 010
E123	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con complicaciones oftálmicas	E-GRAA 010
E124	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con complicaciones neurológicas	E-GRAA 010
E125	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con complicaciones circulatorias periféricas	E-GRAA 010
E126	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con otras complicaciones especificadas	E-GRAA 010
E127	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con complicaciones múltiples	E-GRAA 010
E128	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, con complicaciones no especificadas	E-GRAA 010
E129	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, sin mención de complicación	E-GRAA 010
E130	Otras diabetes mellitus especificadas, con coma	E-GRAA 003
		E-GRAA 004
E131	Otras diabetes mellitus especificadas, con cetoacidosis	E-GRAA 003
		E-GRAA 004
E132	Otras diabetes mellitus especificadas, con complicaciones renales	E-GRAA 011
E133	Otras diabetes mellitus especificadas, con complicaciones oftálmicas	E-GRAA 012
E134	Otras diabetes mellitus especificadas, con complicaciones neurológicas	E-GRAA 013
E135	Otras diabetes mellitus especificadas, con complicaciones circulatorias periféricas	E-GRAA 014
E136	Otras diabetes mellitus especificadas, con otras complicaciones especificadas	E-GRAA 009
E137	Otras diabetes mellitus especificadas, con complicaciones múltiples	E-GRAA 009
E138	Otras diabetes mellitus especificadas, con complicaciones no especificadas	E-GRAA 009
E139	Otras diabetes mellitus especificadas, sin mención de complicación	E-GRAA 001
		E-GRAA 002
E140	Diabetes mellitus no especificada, con coma	E-GRAA 007
		E-GRAA 008

Código CIE-10	DESCRIPCIÓN CIE-10	No. E-GRAA
E141	Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	E-GRAA 007
		E-GRAA 008
E142	Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales	E-GRAA 011
E143	Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones oftálmicas	E-GRAA 012
E144	Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones neurológicas	E-GRAA 013
E145	Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones circulatorias periféricas	E-GRAA 014
E146	Diabetes mellitus no especificada, con otras complicaciones especificadas	E-GRAA 009
E147	Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones múltiples	E-GRAA 009
E148	Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones no especificadas	E-GRAA 009
E149	Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	E-GRAA 005
		E-GRAA 006
E15X	Coma hipoglicémico no diabético	E-GRAA 044
E160	Hipoglicemia sin coma, inducida por drogas	E-GRAA 043
E161	Otras hipoglicemias	E-GRAA 044
E162	Hipoglicemia, no especificada	E-GRAA 044
E163	Secreción exagerada del glucagón	E-GRAA 048
E164	Secreción anormal de gastrina	E-GRAA 048
E168	Otros trastornos especificados de la secreción interna del páncreas	E-GRAA 048
E169	Trastornos de la secreción interna del páncreas, sin otra especificación	E-GRAA 043
E200	Hipoparatiroidismo idiopático	E-GRAA 038
E201	Pseudohipoparatiroidismo	E-GRAA 038
E208	Otros tipos de hipoparatiroidismo	E-GRAA 038
E209	Hipoparatiroidismo, no especificado	E-GRAA 038
E210	Hiperparatiroidismo primario	E-GRAA 039
E211	Hiperparatiroidismo secundario no clasificado en otra parte	E-GRAA 039
E212	Otros tipos de hiperparatiroidismo	E-GRAA 039
E213	Hiperparatiroidismo, sin otra especificación	E-GRAA 039
E214	Otros trastornos especificados de la glándula paratiroides	E-GRAA 039
E215	Trastorno de la glándula paratiroides, no especificado	E-GRAA 039
E220	Acromegalia y gigantismo hipofisario	E-GRAA 032
E221	Hiperprolactinemia	E-GRAA 032
E222	Síndrome de secreción inapropiada de hormona antidiurética	E-GRAA 032
E228	Otras hiperfunciones de la glándula hipófisis	E-GRAA 054
E229	Hiperfunción de la glándula hipófisis, no especificada	E-GRAA 032
E230	Hipopituitarismo	E-GRAA 031
E231	Hipopituitarismo inducido por drogas	E-GRAA 031
E232	Diabetes insípida	E-GRAA 031

Código CIE-10	DESCRIPCIÓN CIE-10	No. E-GRAA
E233	Disfunción hipotalámica, no clasificada en otra parte	E-GRAA 031
E236	Otros trastornos de la glándula hipófisis	E-GRAA 055
E237	Trastorno de la glándula hipófisis, no especificado	E-GRAA 031
E240	Enfermedad de Cushing dependiente de la hipófisis	E-GRAA 032
E241	Síndrome de Nelson	E-GRAA 032
E242	Síndrome de Cushing inducido por drogas	E-GRAA 047
E243	Síndrome de ACTH ectópico	E-GRAA 047
E244	Síndrome de pseudo-Cushing inducido por alcohol	E-GRAA 047
E248	Otros tipos de síndrome de Cushing	E-GRAA 047
E249	Síndrome de Cushing, no especificado	E-GRAA 047
E250	Trastornos adrenogenitales congénitos con deficiencia enzimática	E-GRAA 053
E258	Otros trastornos adrenogenitales	E-GRAA 046
E259	Trastorno adrenogenital, no especificado	E-GRAA 046
E260	Hiperaldosteronismo primario	E-GRAA 046
E261	Hiperaldosteronismo secundario	E-GRAA 046
E268	Otros tipos de hiperaldosteronismo	E-GRAA 046
E269	Hiperaldosteronismo, no especificado	E-GRAA 046
E270	Otra hiperactividad corticosuprarrenal	E-GRAA 046
E271	Insuficiencia corticosuprarrenal primaria	E-GRAA 045
E272	Crisis addisoniana	E-GRAA 045
E273	Insuficiencia corticosuprarrenal inducida por drogas	E-GRAA 045
E274	Otras insuficiencias corticosuprarrenales y las no especificadas	E-GRAA 045
E275	Hiperfunción de la médula suprarrenal	E-GRAA 046
E278	Otros trastornos especificados de la glándula suprarrenal	E-GRAA 046
E279	Trastorno de la glándula suprarrenal, no especificado	E-GRAA 046
E280	Exceso de estrógenos	E-GRAA 050
E281	Exceso de andrógenos	E-GRAA 050
E282	Síndrome de ovario poliquístico	E-GRAA 050
E283	Insuficiencia ovárica primaria	E-GRAA 049
E288	Otras disfunciones ováricas	E-GRAA 049
E289	Disfunción ovárica, no especificada	E-GRAA 049
E290	Hiperfunción testicular	E-GRAA 052
E291	Hipofunción testicular	E-GRAA 051
E298	Otras disfunciones testiculares	E-GRAA 051
E299	Disfunción testicular, no especificada	E-GRAA 051
E300	Pubertad retardada	E-GRAA 053
E301	Pubertad precoz	E-GRAA 054
E308	Otros trastornos de la pubertad	E-GRAA 054
E309	Trastorno de la pubertad, no especificado	E-GRAA 054
E310	Insuficiencia poliglandular autoinmune	E-GRAA 057
E311	Hiperfunción poliglandular	E-GRAA 058
E318	Otras disfunciones poliglandulares	E-GRAA 057

Código CIE-10	DESCRIPCIÓN CIE-10	No. E-GRAA
E319	Disfunción poliglandular, no especificada	E-GRAA 058
E320	Hiperplasia persistente del timo	E-GRAA 041
E321	Absceso del timo	E-GRAA 040
E328	Otras enfermedades del timo	E-GRAA 040
E329	Enfermedad del timo, no especificada	E-GRAA 040
E340	Síndrome carcinoide	E-GRAA 048
E341	Otras hipersecreciones de hormonas intestinales	E-GRAA 048
E342	Secreción hormonal ectópica, no clasificada en otra parte	E-GRAA 058
E343	Enanismo, no clasificado en otra parte	E-GRAA 056
E344	Estatura alta constitucional	E-GRAA 056
E345	Síndrome de resistencia androgénica	E-GRAA 053
E348	Otros trastornos endocrinos especificados	E-GRAA 058
E349	Trastorno endocrino, no especificado	E-GRAA 058
E350	Trastornos de la glándula tiroides en enfermedades clasificadas en otra parte	E-GRAA 055
E351	Trastornos de las glándulas suprarrenales en enfermedades clasificadas en otra parte	E-GRAA 055
E358	Trastornos de otras glándulas endocrinas en enfermedades clasificadas en otra parte	E-GRAA 055
E40X	Kwashiorkor	E-GRAA 062
E41X	Marasmo nutricional	E-GRAA 062
E42X	Kwashiorkor marasmático	E-GRAA 062
E43X	Desnutrición proteicoalórica severa, no especificada	E-GRAA 062
E440	Desnutrición proteicoalórica moderada	E-GRAA 061
E441	Desnutrición proteicoalórica leve	E-GRAA 061
E45X	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteicoalórica	E-GRAA 061
E46X	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	E-GRAA 061
E500	Deficiencia de vitamina A con xerosis conjuntival	E-GRAA 068
E501	Deficiencia de vitamina A con mancha de Bitot y xerosis conjuntival	E-GRAA 068
E502	Deficiencia de vitamina A con xerosis corneal	E-GRAA 068
E503	Deficiencia de vitamina A con ulceración corneal y xerosis	E-GRAA 068
E504	Deficiencia de vitamina A con queratomalacia	E-GRAA 068
E505	Deficiencia de vitamina A con ceguera nocturna	E-GRAA 068
E506	Deficiencia de vitamina A con cicatrices xeroftálmicas de la córnea	E-GRAA 068
E507	Otras manifestaciones oculares de deficiencia de vitamina A	E-GRAA 068
E508	Otras manifestaciones de deficiencia de vitamina A	E-GRAA 068
E509	Deficiencia de vitamina A, no especificada	E-GRAA 068
E511	Beriberi	E-GRAA 068
E512	Encefalopatía de Wernicke	E-GRAA 068
E518	Otras manifestaciones de la deficiencia de tiamina	E-GRAA 068
E519	Deficiencia de tiamina, no especificada	E-GRAA 068
E52X	Deficiencia de niacina [pelagra]	E-GRAA 068

Código CIE-10	DESCRIPCIÓN CIE-10	No. E-GRAA
E530	Deficiencia de riboflavina	E-GRAA 068
E531	Deficiencia de piridoxina	E-GRAA 068
E538	Deficiencia de otras vitaminas del grupo B	E-GRAA 068
E539	Deficiencia de vitamina B, no especificada	E-GRAA 068
E54X	Deficiencia de ácido ascórbico	E-GRAA 068
E550	Raquitismo activo	E-GRAA 068
E559	Deficiencia de vitamina D, no especificada	E-GRAA 068
E560	Deficiencia de vitamina E	E-GRAA 068
E561	Deficiencia de vitamina K	E-GRAA 068
E568	Deficiencia de otras vitaminas	E-GRAA 068
E569	Deficiencia de vitamina, no especificada	E-GRAA 068
E58X	Deficiencia dietética de calcio	E-GRAA 018
E59X	Deficiencia dietética de selenio	E-GRAA 018
E60X	Deficiencia dietética de zinc	E-GRAA 018
E610	Deficiencia de cobre	E-GRAA 018
E611	Deficiencia de hierro	E-GRAA 018
E612	Deficiencia de magnesio	E-GRAA 018
E613	Deficiencia de manganeso	E-GRAA 018
E614	Deficiencia de cromo	E-GRAA 018
E615	Deficiencia de molibdeno	E-GRAA 018
E616	Deficiencia de vanadio	E-GRAA 018
E617	Deficiencia de múltiples elementos nutricionales	E-GRAA 018
E618	Deficiencia de otros elementos nutricionales especificados	E-GRAA 018
E619	Deficiencia de otro elemento nutricional, no especificado	E-GRAA 018
E630	Deficiencia de ácidos grasos esenciales [AGE]	E-GRAA 064
E631	Desequilibrio de los constituyentes en la dieta	E-GRAA 064
E638	Otras deficiencias nutricionales especificadas	E-GRAA 064
E639	Deficiencia nutricional, no especificada	E-GRAA 064
E640	Secuelas de la desnutrición proteicocalórica	E-GRAA 061
E641	Secuelas de la deficiencia de vitamina A	E-GRAA 068
E642	Secuelas de la deficiencia de vitamina C	E-GRAA 068
E643	Secuelas del raquitismo	E-GRAA 068
E648	Secuelas de otras deficiencias nutricionales	E-GRAA 064
E649	Secuelas de la deficiencia nutricional, no especificada	E-GRAA 064
E65X	Adiposidad localizada	E-GRAA 029
E660	Obesidad debida a exceso de calorías	E-GRAA 066
E661	Obesidad inducida por drogas	E-GRAA 066
E662	Obesidad extrema con hipoventilación alveolar	E-GRAA 067
E668	Otros tipos de obesidad	E-GRAA 067
E669	Obesidad, no especificada	E-GRAA 066
E670	Hipervitaminosis A	E-GRAA 069
E671	Hipercarotinemia	E-GRAA 069
E672	Síndrome de megavitamina B6	E-GRAA 069

Código CIE-10	DESCRIPCIÓN CIE-10	No. E-GRAA
E673	Hipervitaminosis D	E-GRAA 069
E678	Otros tipos de hiperalimentación especificados	E-GRAA 066
E68X	Secuelas de hiperalimentación	E-GRAA 066
E700	Fenilcetonuria clásica	E-GRAA 023
E701	Otras hiperfenilalaninemias	E-GRAA 023
E702	Trastornos del metabolismo de la tirosina	E-GRAA 023
E703	Albinismo	E-GRAA 023
E708	Otros trastornos del metabolismo de los aminoácidos aromáticos	E-GRAA 023
E709	Trastorno del metabolismo de los aminoácidos aromáticos, no especificado	E-GRAA 023
E710	Enfermedad de la orina en jarabe de arce	E-GRAA 023
E711	Otros trastornos del metabolismo de los aminoácidos de cadena ramificada	E-GRAA 023
E712	Otros trastornos del metabolismo de los aminoácidos de cadena ramificada, no especificados	E-GRAA 023
E713	Trastornos del metabolismo de los ácidos grasos	E-GRAA 024
E720	Trastornos del transporte de los aminoácidos	E-GRAA 023
E721	Trastornos del metabolismo de los aminoácidos azufrados	E-GRAA 023
E722	Trastornos del metabolismo del ciclo de la urea	E-GRAA 023
E723	Trastornos del metabolismo de la lisina y la hidroxilisina	E-GRAA 023
E724	Trastornos del metabolismo de la ornitina	E-GRAA 023
E725	Trastornos del metabolismo de la glicina	E-GRAA 023
E728	Otros trastornos especificados del metabolismo de los aminoácidos	E-GRAA 023
E729	Trastorno del metabolismo de los aminoácidos, no especificado	E-GRAA 023
E730	Deficiencia congénita de lactasa	E-GRAA 021
E731	Deficiencia secundaria de lactasa	E-GRAA 021
E738	Otros tipos de intolerancia a la lactosa	E-GRAA 021
E739	Intolerancia a la lactosa, no especificada	E-GRAA 021
E740	Enfermedad del almacenamiento de glucógeno	E-GRAA 022
E741	Trastornos del metabolismo de la fructosa	E-GRAA 022
E742	Trastorno del metabolismo de la galactosa	E-GRAA 022
E743	Otros trastornos de la absorción intestinal de carbohidratos	E-GRAA 021
E744	Trastornos del metabolismo del piruvato y de la gluconeogénesis	E-GRAA 022
E748	Otros trastornos especificados del metabolismo de los carbohidratos	E-GRAA 022
E749	Trastorno del metabolismo de los carbohidratos, no especificado	E-GRAA 022
E750	Gangliosidosis GM2	E-GRAA 024
E751	Otras gangliosidosis	E-GRAA 024
E752	Otras esfingolipidosis	E-GRAA 024
E753	Esfingolipidosis, no especificada	E-GRAA 024

Código CIE-10	DESCRIPCIÓN CIE-10	No. E-GRAA
E754	Lipofuscinosis ceroide neuronal	E-GRAA 024
E755	Otros trastornos del almacenamiento de lípidos	E-GRAA 024
E756	Trastorno del almacenamiento de lípidos, no especificado	E-GRAA 024
E760	Mucopolisacaridosis tipo I	E-GRAA 022
E761	Mucopolisacaridosis tipo II	E-GRAA 022
E762	Otras mucopolisacaridosis	E-GRAA 022
E763	Mucopolisacaridosis, no especificada	E-GRAA 022
E768	Otros trastornos del metabolismo de los glucosaminoglicanos	E-GRAA 022
E769	Trastorno del metabolismo de los glucosaminoglicanos, no especificado	E-GRAA 022
E770	Defectos en la modificación postraslacional de enzimas lisosomales	E-GRAA 022
E771	Defectos de la degradación de glucoproteínas	E-GRAA 022
E778	Otros trastornos del metabolismo de las glucoproteínas	E-GRAA 022
E779	Trastornos del metabolismo de las glucoproteínas, no especificados	E-GRAA 022
E780	Hipercolesterolemia pura	E-GRAA 024
E781	Hipergliceridemia pura	E-GRAA 024
E782	Hiperlipidemia mixta	E-GRAA 070
E783	Hiperquilomicronemia	E-GRAA 024
E784	Otra hiperlipidemia	E-GRAA 024
E785	Hiperlipidemia, no especificada	E-GRAA 070
E786	Deficiencia de lipoproteínas	E-GRAA 024
E788	Otros trastornos del metabolismo de las lipoproteínas	E-GRAA 024
E789	Trastorno del metabolismo de las lipoproteínas, no especificado	E-GRAA 024
E790	Hiperuricemia sin signos de artritis inflamatoria y enfermedad tofácea	E-GRAA 025
E791	Síndrome de Lesch-Nyhan	E-GRAA 026
E798	Otros trastornos del metabolismo de las purinas y de las pirimidinas	E-GRAA 026
E799	Trastorno del metabolismo de las purinas y de las pirimidinas, no especificado	E-GRAA 026
E800	Porfiria eritropoyética hereditaria	E-GRAA 028
E801	Porfiria cutánea tardía	E-GRAA 028
E802	Otras porfirias	E-GRAA 028
E803	Defectos de catalasa y peroxidasa	E-GRAA 030
E804	Síndrome de Gilbert	E-GRAA 027
E805	Síndrome de Crigler-Najjar	E-GRAA 027
E806	Otros trastornos del metabolismo de la bilirrubina	E-GRAA 027
E807	Trastorno del metabolismo de la bilirrubina, no especificado	E-GRAA 027
E830	Trastornos del metabolismo del cobre	E-GRAA 019
E831	Trastornos del metabolismo del hierro	E-GRAA 019
E832	Trastornos del metabolismo del zinc	E-GRAA 018
E833	Trastornos del metabolismo del fósforo	E-GRAA 018

Código CIE-10	DESCRIPCIÓN CIE-10	No. E-GRAA
E834	Trastornos del metabolismo del magnesio	E-GRAA 018
E835	Trastornos del metabolismo del calcio	E-GRAA 018
E838	Otros trastornos del metabolismo de los minerales	E-GRAA 019
E839	Trastorno del metabolismo de los minerales, no especificado	E-GRAA 019
E840	Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares	E-GRAA 020
E841	Fibrosis quística con manifestaciones intestinales	E-GRAA 020
E848	Fibrosis quística con otras manifestaciones	E-GRAA 020
E849	Fibrosis quística, sin otra especificación	E-GRAA 020
E850	Amiloidosis heredofamiliar no neuropática	E-GRAA 073
E851	Amiloidosis heredofamiliar neuropática	E-GRAA 073
E852	Amiloidosis heredofamiliar, no especificada	E-GRAA 073
E853	Amiloidosis sistémica secundaria	E-GRAA 073
E854	Amiloidosis limitada a un órgano	E-GRAA 073
E858	Otras amiloidosis	E-GRAA 073
E859	Amiloidosis, no especificada	E-GRAA 073
E86X	Depleción del volumen	E-GRAA 071
E870	Hiperosmolaridad e hipernatremia	E-GRAA 071
E871	Hiposmolaridad e hiponatremia	E-GRAA 071
E872	Acidosis	E-GRAA 072
E873	Alcalosis	E-GRAA 072
E874	Trastornos mixtos del balance ácido-básico	E-GRAA 072
E875	Hiperpotasemia	E-GRAA 071
E876	Hipopotasemia	E-GRAA 071
E877	Sobrecarga de líquidos	E-GRAA 071
E878	Otros trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, no clasificados en otra parte	E-GRAA 071
E880	Trastornos del metabolismo de las proteínas plasmáticas, no clasificados en otra parte	E-GRAA 026
E881	Lipodistrofia, no clasificada en otra parte	E-GRAA 029
E882	Lipomatosis, no clasificada en otra parte	E-GRAA 029
E883	Síndrome de lisis tumoral	E-GRAA 019
E888	Otros trastornos especificados del metabolismo	E-GRAA 029
E889	Trastorno metabólico, no especificado	E-GRAA 026
E890	Hipotiroidismo consecutivo a procedimientos	E-GRAA 033
E891	Hipoinsulinemia consecutiva a procedimientos	E-GRAA 042
E892	Hipoparatiroidismo consecutivo a procedimientos	E-GRAA 038
E893	Hipopituitarismo consecutivo a procedimientos	E-GRAA 031
E894	Insuficiencia ovárica consecutiva a procedimientos	E-GRAA 049
E895	Hipofunción testicular consecutiva a procedimientos	E-GRAA 051
E896	Hipofunción adrenocortical [médula suprarrenal] consecutiva a procedimientos	E-GRAA 045
E898	Otros trastornos metabólicos y endocrinos consecutivos a procedimientos	E-GRAA 057

Código CIE-10	DESCRIPCIÓN CIE-10	No. E-GRAA
E899	Trastorno endocrino y metabólico consecutivo a procedimientos, no especificado	E-GRAA 057
E90X	Trastornos nutricionales y metabólicos en enfermedades clasificadas en otra parte	E-GRAA 030
Q891	Malformaciones congénitas de la glándula suprarrenal	E-GRAA 045
Q892	Malformaciones congénitas de otras glándulas endocrinas	E-GRAA 033
R620	Retardo del desarrollo	E-GRAA 064
R628	Otras faltas del desarrollo fisiológico normal esperado	E-GRAA 064
R629	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado, sin otra especificación	E-GRAA 064
R630	Anorexia	E-GRAA 065
R633	Dificultades y mala administración de la alimentación	E-GRAA 063
R634	Pérdida anormal de peso	E-GRAA 063
R638	Otros síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos	E-GRAA 064
R64X	Caquexia	E-GRAA 065
R730	Anormalidades en la prueba de tolerancia a la glucosa	E-GRAA 016
R739	Hiperglicemia, no especificada	E-GRAA 016
R770	Anormalidad de la albúmina	E-GRAA 059
R790	Nivel anormal de mineral en la sangre	E-GRAA 059
R798	Otros hallazgos anormales especificados en la química sanguínea	E-GRAA 059
R799	Hallazgo anormal en la química sanguínea, sin otra especificación	E-GRAA 059
R81X	Glucosuria	E-GRAA 016
R824	Acetonuria	E-GRAA 016
R946	Resultados anormales en estudios funcionales de la tiroides	E-GRAA 059
R947	Resultados anormales en otros estudios funcionales endocrinos	E-GRAA 059
R948	Resultados anormales en los estudios funcionales de otros órganos y sistemas	E-GRAA 059
Z005	Examen de donante potencial de órgano o tejido	E-GRAA 060
Z131	Examen de pesquisa especial para diabetes mellitus	E-GRAA 015
Z132	Examen de pesquisa especial para trastornos de la nutrición	E-GRAA 060
Z138	Examen de pesquisa especial para otras enfermedades y trastornos especificados	E-GRAA 060
Z451	Asistencia y ajuste de bomba de infusión	E-GRAA 017
Z468	Prueba y ajuste de otros dispositivos especificados	E-GRAA 060
Z713	Consulta para instrucción y vigilancia de la dieta	E-GRAA 060
Z833	Historia familiar de diabetes mellitus	E-GRAA 015
Z834	Historia familiar de otras enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	E-GRAA 060
Z863	Historia personal de enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	E-GRAA 060
Z964	Presencia de implantes endocrinos	E-GRAA 017

## ANEXO A: CMTR DE LOS E-GRAA DE LA SUBCATEGORÍA DE DIABETES MELLITUS

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 001	Diabetes mellitus insulín dependiente en pacientes menores de 16 años de edad.	1	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$16,751
		2	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$18,637
		3	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más metformina, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$16,999
		4	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más metformina, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$18,889
		5	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$16,939
		6	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$18,074
		7	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$18,829
		8	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$19,964
E-GRAA 002	Diabetes mellitus insulín dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.	1	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH.	\$14,081
		2	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina.	\$15,971
		3	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con lispro protamina.	\$17,050
		4	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina lispro, para quien cuenta con implantes endocrinos.	\$20,932
		5	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida.	\$14,274
		6	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro.	\$15,408
		7	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida.	\$16,163
		8	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.	\$17,298

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 002	Diabetes mellitus insulínoddependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.	9	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina rápida.	\$17,242
		10	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina lispro.	\$18,354
E-GRAA 003	Diabetes mellitus insulínoddependiente en pacientes menores de 16 años de edad convalcientes de un estado agudo.	1	Diabetes mellitus tipo 1 convalciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad que cuenten con microinfusora de insulina subcutánea, en tratamiento con insulina lispro.	\$27,893
		2	Diabetes mellitus tipo 1 convalciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida.	\$17,279
		3	Diabetes mellitus tipo 1 convalciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro.	\$19,551
		4	Diabetes mellitus tipo 1 convalciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida.	\$18,976
		5	Diabetes mellitus tipo 1 convalciente de coma y/o cetoacidosis, en pacientes menores de 16 años de edad en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.	\$20,111
E-GRAA 004	Diabetes mellitus insulínoddependiente en pacientes mayores de 16 años de edad convalcientes de un estado agudo.	1	Diabetes mellitus tipo 1 convalciente de un estado metabólico agudo (cetoacidosis y/o estado hiperosmolar), en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro.	\$1,475
		2	Diabetes mellitus tipo 1 convalciente de un estado metabólico agudo (cetoacidosis y/o estado hiperosmolar), en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.	\$16,588
E-GRAA 005	Diabetes mellitus no insulínoddependiente en pacientes menores de 16 años de edad.	1	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$18,955
E-GRAA 006	Diabetes mellitus no insulínoddependiente en pacientes mayores de 16 años de edad.	1	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento no farmacológico.	\$10,435

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 006	Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad. Atención mensual.	2	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina.	\$10,687
		3	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con glibenclamida.	\$10,513
		4	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con pioglitazona.	\$10,812
		5	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con acarbosa.	\$11,762
		6	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con linagliptina.	\$22,197
		7	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con empagliflozina.	\$31,833
		8	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH.	\$11,350
		9	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina.	\$13,240
		10	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina.	\$14,319
		11	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro, para quien cuenta con implantes endocrinos.	\$15,891
		12	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida.	\$10,765
		13	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más acarbosa.	\$12,014
		14	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más pioglitazona.	\$11,064
		15	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más linagliptina.	\$22,434

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 006	Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad. Atención mensual.	16	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH.	\$11,603
		17	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina.	\$13,492
		18	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina lispro protamina.	\$14,571
		19	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida.	\$11,543
		20	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro.	\$12,678
		21	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida.	\$13,433
		22	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.	\$14,567
		23	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina rápida.	\$14,511
		24	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina lispro.	\$15,646
		25	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina NPH.	\$11,680
		26	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina glargina.	\$13,570
27	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH, más insulina rápida.	\$11,795		

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 006	Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad. Atención mensual.	28	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH, más insulina lispro.	\$12,930
		29	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina rápida.	\$13,685
		30	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina lispro.	\$14,820
E-GRAA 006	Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad. Atención trimestral.	1	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina.	\$6,765
		2	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con glibenclamida.	\$6,591
		3	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con acarbosa.	\$7,839
		4	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH.	\$7,428
		5	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida.	\$6,843
		6	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más acarbosa.	\$8,091
		7	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con glibenclamida, más acarbosa.	\$7,917
		8	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH.	\$7,680
		9	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina NPH.	\$7,758
E-GRAA 006	Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad. Atención DIABETIMSS	1	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento no farmacológico.	\$9,964

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 006	Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad. Atención DIABETIMSS	2	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina.	\$10,216
		3	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con glibenclamida.	\$10,042
		4	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con pioglitazona.	\$10,341
		5	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con acarbosa.	\$11,290
		6	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con linagliptina.	\$21,726
		7	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con empagliflozina.	\$31,361
		8	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH.	\$10,879
		9	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina.	\$12,769
		10	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina.	\$13,848
		11	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro, para quien cuenta con implantes endocrinos.	\$15,419
		12	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida.	\$10,294
		13	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más acarbosa.	\$11,542
		14	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más pioglitazona.	\$10,593
		15	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más linagliptina.	\$21,963

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 006	Diabetes mellitus no insulino dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad. Atención DIABETIMSS	16	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH.	\$11,131
		17	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina.	\$13,021
		18	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina lispro protamina.	\$14,100
		19	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH, más insulina rápida.	\$11,071
		20	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina NPH, más insulina lispro.	\$12,206
		21	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina, más insulina rápida.	\$12,961
		22	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.	\$14,096
		23	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina rápida.	\$14,040
		24	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con insulina lispro protamina, más insulina lispro.	\$15,175
		25	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina NPH.	\$11,209
		26	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más glibenclamida, más insulina glargina.	\$13,099
27	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH, más insulina rápida.	\$11,324		

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 006	Diabetes mellitus no insulín dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad. Atención DIABETIMSS	28	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina NPH, más insulina lispro.	\$12,458
		29	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina rápida.	\$13,213
		30	Diabetes mellitus tipo 2 descontrolada o de reciente diagnóstico en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina lispro.	\$14,348
E-GRAA 007	Diabetes mellitus no insulín dependiente en pacientes menores de 16 años de edad convecientes de un estado agudo.	1	Diabetes mellitus tipo 2, en paciente menor de 16 años de edad conveciente de cetoacidosis, en tratamiento con metformina, más insulina glargina, más insulina lispro.	\$19,944
E-GRAA 008	Diabetes mellitus no insulín dependiente en pacientes mayores de 16 años de edad convecientes de un estado agudo.	1	Diabetes mellitus tipo 2 conveciente de un estado metabólico agudo (estado hiperosmolar en tratamiento con insulina glargina), más hipertensión arterial sistémica, más dislipidemia, más obesidad.	\$30,722
E-GRAA 009	Diabetes mellitus con complicaciones múltiples.	1	Diabetes mellitus tipo 1, más hipertensión arterial sistémica, más dislipidemia, más enfermedad renal crónica en tratamiento sustitutivo con DPCA, más gastroparesia diabética, más neuropatía diabética, más retinopatía diabética proliferativa severa, más enfermedad arterial periférica.	\$140,567
		2	Diabetes mellitus tipo 2, más hipertensión arterial sistémica, más dislipidemia, más enfermedad renal crónica en tratamiento sustitutivo con DPCA, más gastroparesia diabética, más neuropatía diabética, más retinopatía diabética proliferativa severa, más enfermedad arterial periférica.	\$140,050
E-GRAA 010	Diabetes mellitus asociada a desnutrición.	1	Diabetes mellitus tipo 2 con desnutrición en tratamiento con insulina glargina, más insulina lispro.	\$24,821
E-GRAA 011	Diabetes mellitus con complicaciones renales.	1	Enfermedad renal crónica (KDOQI 1-3).	\$20,753
		2	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) sin aminoácidos.	\$165,544
		3	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con aminoácidos.	\$181,840

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 011	Diabetes mellitus con complicaciones renales.	4	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con descanso de cavidad por peritonitis, con colocación del catéter de diálisis, colocación de hemodiálisis y resolución del cuadro peritoneal.	\$172,127
		5	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con eritropoyetina.	\$172,028
		6	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con hiperparatiroidismo.	\$170,532
		7	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPCA) manual, con colocación de catéter Tenckhoff.	\$98,017
		8	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPA) automatizada, con colocación de catéter <i>pig tail</i> (cola de cochino), con presencia de proceso infeccioso en orificio de salida.	\$177,641
		9	Enfermedad renal crónica (KDOQI 5) con hemodiálisis crónica, con colocación de catéter Mahurkar.	\$119,337
		10	Enfermedad renal crónica (KDOQI 4-5) con diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPA) automatizada, entra a un GRD para la colocación de catéter <i>pig tail</i> (cola de cochino), con presencia de proceso infeccioso en orificio de salida.	\$182,244
E-GRAA 012	Diabetes mellitus con complicaciones oftálmicas.	1	Retinopatía diabética no proliferativa, etapa leve.	\$17,108
		2	Retinopatía diabética no proliferativa, etapa moderada.	\$24,997
		3	Retinopatía diabética no proliferativa, etapa severa.	\$35,373
		4	Catarata con extracción extracapsular y colocación de lente intraocular de forma ambulatoria.	\$28,606
		5	Glaucoma en tratamiento farmacológico con monoterapia.	\$24,040
		6	Glaucoma en tratamiento farmacológico con terapia combinada.	\$27,916
		7	Retinopatía diabética proliferativa sin hemorragia vítrea y sin desprendimiento de retina.	\$39,596
		8	Retinopatía diabética proliferativa con hemorragia vítrea, con o sin desprendimiento de retina.	\$27,750
E-GRAA 013	Diabetes mellitus con complicaciones neurológicas.	1	Neuropatía diabética periférica leve.	\$19,275
		2	Neuropatía diabética autonómica vesical.	\$23,208

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 013	Diabetes mellitus con complicaciones neurológicas.	3	Neuropatía diabética autonómica con disfunción eréctil.	\$18,602
		4	Neuropatía diabética periférica moderada.	\$20,262
		5	Neuropatía diabética periférica severa.	\$23,879
		6	Neuropatía diabética autonómica gastrointestinal.	\$21,233
E-GRAA 014	Diabetes mellitus con complicaciones circulatorias periféricas.	1	Pie diabético (Wagner 0 y 1).	\$18,875
		2	Pie diabético (Wagner 2).	\$21,024
		3	Pie diabético (Wagner 3) con respuesta favorable a tratamiento médico.	\$28,082
		4	Pie diabético (Wagner 3) sin respuesta favorable a tratamiento médico, que ameritó tratamiento quirúrgico sin complicaciones.	\$31,802
		5	Pie diabético (Wagner 4 y 5), que requiere manejo radical.	\$17,306
E-GRAA 015	Detección oportuna de diabetes mellitus.	1	Búsqueda intencionada de diabetes mellitus.	\$1,119
E-GRAA 016	Prediabetes.	1	Prediabetes con IMC > 35 y < 60 años de edad o antecedente de diabetes gestacional en tratamiento con metformina.	\$4,511
		2	Prediabetes con IMC >35 y <60 años de edad o antecedente de diabetes gestacional en tratamiento con pioglitazona.	\$6,133
E-GRAA 017	Orientación terapéutica de dosificación de insulina a través de dispositivo portátil.	1	Diabetes mellitus tipo 1 en tratamiento con insulina lispro para implantes endocrinos.	\$21,801

## ANEXO B: CMTR DE LOS E-GRAA DE LA SUBCATEGORÍA DE ERRORES INNATOS DEL METABOLISMO

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 018	Deficiencia de minerales.	1	Seguimiento por la ingesta leve de hierro, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$7,868
		2	Osteoporosis postmenopáusica.	\$20,323
E-GRAA 019	Exceso de minerales.	1	Enfermedad de Wilson no complicada con tratamiento farmacológico, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$21,958
		2	Seguimiento por la ingesta moderada de hierro, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$12,161
		3	Seguimiento por la ingesta grave de hierro, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$13,357
E-GRAA 020	Fibrosis quística.	1	Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares sin requerimiento de oxígeno, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$733,628
		2	Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares con requerimiento de oxígeno, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$748,035
		3	Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares, sin requerimiento de oxígeno.	\$712,761
		4	Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares, con requerimiento de oxígeno.	\$726,855
		5	Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares y gastrointestinales, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$732,126
		6	Fibrosis quística con complicaciones hepáticas, sin requerimiento de oxígeno, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$733,400
		7	Fibrosis quística con desnutrición sin requerimiento de oxígeno, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$736,365
		8	Fibrosis quística con manifestaciones gastrointestinales.	\$719,803
E-GRAA 021	Trastornos de la función enzimática intestinal.	1	Intolerancia a la lactosa en lactante mayor, con peso de 20 kg, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$14,877
		2	Alteraciones en el metabolismo de la fructosa, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$22,866

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 022	Trastornos del metabolismo de carbohidratos.	1	Alteraciones en el metabolismo de la galactosa, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$40,047
		2	Enfermedad de Pompe, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$4,852,159
		3	Enfermedad de Hurler, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$3,201,396
		4	Enfermedad de Hunter, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$8,274,984
		5	Enfermedad de Maroteaux-Lamy, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$6,863,838
E-GRAA 023	Trastornos del metabolismo de aminoácidos.	1	Pediátrico con fenilcetonuria, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$69,428
		2	Tirosinemia en pacientes menores de 16 años de edad.	\$75,145
		3	Cistinosis nefropática infantil.	\$428,407
		4	Cistinosis en pacientes pediátricos (16 meses de edad a 15 años de edad), con hallazgo de cristales de cistina en córnea.	\$436,936
		5	Cistinosis ocular en pacientes adultos.	\$202,845
E-GRAA 024	Trastornos congénitos del metabolismo de lípidos.	1	Enfermedad de Gaucher tipo I en terapia de reemplazo con imiglucerasa enzimática, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$3,432,135
		2	Enfermedad de Gaucher tipo I en terapia de reemplazo con velaglucerasa enzimática, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$4,950,820
		3	Enfermedad de Fabry en terapia de reemplazo enzimático con agalsidasa alfa, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$2,704,855
		4	Enfermedad de Fabry en terapia de reemplazo enzimático con agalsidasa beta, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$4,240,920
		5	Hipertrigliceridemia pura.	\$11,874
		6	Hipercolesterolemia pura con lipoproteínas de baja densidad [LDL] altas, triglicéridos [TG] normales, lipoproteínas de alta densidad [HDL] normal.	\$12,997
E-GRAA 025	Trastornos del metabolismo de las purinas.	1	Hiperuricemia asintomática.	\$10,575
E-GRAA 026	Trastornos innatos del metabolismo de las proteínas.	1	Trastorno del metabolismo de las proteínas plasmáticas, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$24,802

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 026	Trastornos innatos del metabolismo de las proteínas.	2	Intolerancia a la lactosa en tratamiento con suplemento de soya, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$13,274
E-GRAA 027	Trastornos de la hemoglobina por bilirrubina.	1	Síndrome de Gilbert, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$18,605
		2	Síndrome de Dubin-Johnson, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$14,242
E-GRAA 028	Trastornos de la hemoglobina por porfirinas.	1	Porfiria cutánea tardía, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$27,236
		2	Otras porfirias, seguimiento ambulatorio, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$39,631
E-GRAA 029	Alteraciones morfológicas del tejido adiposo y de las células adiposas.	1	Adiposidad localizada, seguimiento ambulatorio, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$25,370
		2	Adiposidad localizada, resolución quirúrgica, sin complicaciones.	\$7,147
		3	Lipomatosis, resolución quirúrgica sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$28,528
		4	Lipomatosis, resolución quirúrgica.	\$6,966
E-GRAA 030	Trastornos del metabolismo, no especificados.	1	Enfermedad granulomatosa crónica en tratamiento con interferón gamma, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$13,467

## ANEXO C: CMTR DE LOS E-GRAA DE LA SUBCATEGORÍA DE TRASTORNOS HORMONALES

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 031	Deficiencia de la función hipofisaria.	1	Hipopituitarismo.	\$57,825
		2	Diabetes insípida.	\$34,476
E-GRAA 032	Exceso de la función hipofisaria.	1	Acromegalia secundaria a tumor hipofisario en tratamiento médico y quirúrgico, con ingreso a GRD.	\$223,881
		2	Hiperprolactinemia de causas extrahipofisarias no tumorales.	\$40,343
		3	Pseudoprolactinoma con hiperprolactinemia no tumoral por causas extrahipofisarias.	\$24,935
E-GRAA 033	Deficiencia en la función tiroidea.	1	Hipotiroidismo primario no autoinmune.	\$7,716
		2	Hipotiroidismo secundario (hipofisario).	\$11,297
		3	Hipotiroidismo primario autoinmune.	\$7,836
		4	Hipotiroidismo adquirido autoinmunitario, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$8,212
		5	Bocio no tóxico de más de 60 gramos.	\$8,542
E-GRAA 034	Deficiencia congénita de la función tiroidea.	1	Hipotiroidismo congénito sin daño neurológico, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$18,210
		2	Hipotiroidismo congénito con daño neurológico, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$24,617
E-GRAA 035	Trastornos inflamatorios de la glándula tiroides.	1	Tiroiditis autoinmune subaguda con remisión a eutiroidismo.	\$10,503
		2	Tiroiditis autoinmune subaguda con evolución a hipotiroidismo.	\$12,598
		3	Tiroiditis autoinmune crónica.	\$8,097
		4	Tiroiditis subaguda no autoinmune.	\$8,864
E-GRAA 036	Exceso en la función tiroidea.	1	Hipertiroidismo tratado con tionamidas.	\$10,505
		2	Hipertiroidismo tratado con radioyodoterapia.	\$14,628
		3	Hipertiroidismo tratado con cirugía que no responde a tratamiento médico, sin complicaciones.	\$13,444
		4	Hipertiroidismo tratado con tionamidas, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$16,601
		5	Hipertiroidismo tratado con radioyodoterapia, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$18,340
		6	Nódulo tiroideo tóxico que se envía a cirugía, sin complicaciones.	\$13,137
		7	Hipertiroidismo autoinmune, con ingreso a GRD para radioyodoterapia.	\$11,095

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 037	Lesiones estructurales de la tiroides no relacionadas con la deficiencia de yodo.	1	Nódulo tiroideo único o múltiple sin sospecha de cáncer.	\$12,826
E-GRAA 038	Deficiencia de la función paratiroidea.	1	Hipoparatiroidismo primario.	\$23,229
		2	Postparatiroidectomía, seguimiento ambulatorio.	\$10,861
E-GRAA 039	Exceso de la función paratiroidea.	1	Litiasis de la vía urinaria de repetición secundaria a hiperparatiroidismo primario en tratamiento médico.	\$21,119
		2	Litiasis de la vía urinaria de repetición secundaria a hiperparatiroidismo primario en tratamiento quirúrgico, sin complicaciones, con ingreso a GRD.	\$30,804
E-GRAA 040	Deficiencia de la función tímica.	1	Timoma benigno con resolución quirúrgica, sin complicaciones.	\$9,212
E-GRAA 041	Alteraciones morfológicas del timo.	1	Masa en mediastino con resolución quirúrgica, sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$9,481
E-GRAA 042	Deficiencia de la función endocrina pancreática.	1	Postpancreatectomía en tratamiento con insulina basal.	\$20,876
E-GRAA 043	Exceso de la función pancreática por hiperinsulinismo asociado a hipoglicemia (no incluye hipoglicemia por falta de sustrato).	1	Hipoglicemia en diabetes mellitus tipo 2, inducida por exceso de glibenclamida.	\$5,880
		2	Insulinoma y/o nesidioblastosis (hiperplasia difusa de las células beta del páncreas), con ingreso a GRD.	\$102,681
E-GRAA 044	Exceso de la función pancreática por hiperinsulinismo absoluto o relativo, secundario a causas endógenas.	1	Hipoglicemia en diabetes mellitus tipo 2, inducida por insulina.	\$5,880
E-GRAA 045	Deficiencia de la función suprarrenal no infecciosa.	1	Insuficiencia corticosuprarrenal primaria (enfermedad de Addison).	\$20,080
E-GRAA 046	Exceso de la función suprarrenal.	1	Exceso de esteroides sexuales.	\$18,947
		2	Hiperaldosteronismo primario, con ingreso a GRD.	\$10,687
		3	Feocromocitoma con hipertensión arterial sistémica residual.	\$33,456
E-GRAA 047	Hiperkortisolismo de origen no suprarrenal.	1	Síndrome de Cushing inducido por drogas.	\$1,923
		2	Enfermedad de Cushing, con ingreso a GRD.	\$22,823
E-GRAA 048	Exceso de la función hormonal gastrointestinal.	1	Insulinoma sin respuesta a tratamiento médico, con resolución quirúrgica sin complicaciones.	\$144,306
		2	Síndrome carcinoide, manejo previo a cirugía.	\$139,621
E-GRAA 049	Deficiencia de la función ovárica.	1	Menopausia prematura.	\$12,046

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 050	Exceso de la función ovárica.	1	Exceso en el consumo de estrógenos.	\$8,963
		2	Síndrome de ovario poliquístico con hiperinsulinismo.	\$12,999
		3	Síndrome de ovario poliquístico con disfunción ovárica.	\$14,556
		4	Síndrome de ovario poliquístico con disfunción ovárica, con deseo de embarazo.	\$13,234
		5	Síndrome de ovario poliquístico con hiperandrogenismo.	\$14,761
E-GRAA 051	Deficiencia de la función testicular.	1	Hipogonadismo hipergonadotrófico.	\$23,454
E-GRAA 052	Exceso de la función testicular.	1	Testotoxicosis.	\$7,087
E-GRAA 053	Deficiencia de la diferenciación y del desarrollo sexual.	1	Hiperplasia suprarrenal congénita.	\$28,095
		2	Trastorno adrenogenital congénito, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$43,607
E-GRAA 054	Exceso del desarrollo sexual.	1	Fenotipo masculino con pubertad precoz central, con buena respuesta a tratamiento médico, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$35,639
		2	Fenotipo masculino con pubertad precoz central, con mala respuesta a tratamiento médico y resolución quirúrgica sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$36,562
E-GRAA 055	Deficiencia de la función endocrina por causa infecciosa.	1	Tiroiditis aguda, con ingreso a GRD.	\$4,481
E-GRAA 056	Alteración del crecimiento.	1	Talla baja debida a deficiencia de hormona del crecimiento, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$183,479
		2	Gigantismo en tratamiento médico, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$195,426
		3	Gigantismo que requiere tratamiento quirúrgico sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad, con ingreso a GRD.	\$111,236
E-GRAA 057	Deficiencia poliglandular.	1	Endocrinopatías autoinmunitarias (diabetes mellitus tipo 1, más hipotiroidismo, más hipocortisolismo).	\$20,689
E-GRAA 058	Exceso poliglandular.	1	Adenomatosis endocrina múltiple.	\$93,220
E-GRAA 059	Alteración de los resultados de laboratorio sin datos clínicos patológicos.	1	Síndrome del eutiroides enfermo.	\$1,392
E-GRAA 060	Detección oportuna de endocrinopatías, excepto diabetes, y otras atenciones.	1	Detección de otras enfermedades y trastornos especificados.	\$1,258
		2	Atención para instrucción y vigilancia de la dieta.	\$1,847

## ANEXO D: CMTR DE LOS E-GRAA DE LA SUBCATEGORÍA DE TRASTORNOS DE LA ALIMENTACIÓN Y DE LA NUTRICIÓN

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 061	Deficiencia leve y moderada de la nutrición.	1	Mala nutrición proteico-energética, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$11,976
		2	Desnutrición proteico-calórica moderada, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$16,517
E-GRAA 062	Deficiencia severa de la nutrición.	1	Mala nutrición proteico-energética sin presencia de edema, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$15,935
		2	Mala nutrición proteica con presencia de edema, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$19,518
E-GRAA 063	Deficiencia simple de la alimentación.	1	Adiestramiento en lactancia materna, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$7,879
		2	Adiestramiento en alimentación e ingestión de líquidos, más tratamiento médico, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$15,953
E-GRAA 064	Deficiencia moderada de la alimentación.	1	Retardo en el desarrollo con mala nutrición proteica-energética, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$17,953
		2	Otras faltas del desarrollo fisiológico esperado, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$11,132
E-GRAA 065	Deficiencia extrema de la alimentación.	1	Anorexia, manejo nutricional, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$24,864
		2	Caquexia, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$26,498
		3	Caquexia.	\$43,967
E-GRAA 066	Exceso de la alimentación.	1	Obesidad debida a exceso de calorías, con resistencia a la insulina, más trastorno de ansiedad y depresión.	\$18,168
		2	Obesidad debida a exceso de calorías, sin resistencia a la insulina.	\$16,871
		3	Obesidad inducida por glucocorticoides.	\$1,923
E-GRAA 067	Exceso de la alimentación, con afectación respiratoria.	1	Síndrome de Pickwick.	\$46,456
		2	Obesidad mórbida, con resistencia a la insulina, más trastorno de ansiedad y depresión, más síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño.	\$44,148
E-GRAA 068	Deficiencia vitamínica.	1	Deficiencia de vitamina D que no responde a tratamiento médico y amerita intervención quirúrgica, sin complicaciones, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$13,862
		2	Deficiencia de vitamina D que responde a tratamiento médico, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$11,271

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 068	Deficiencia vitamínica.	3	Deficiencias de vitaminas, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$19,642
E-GRAA 069	Exceso vitamínico.	1	Hipervitaminosis A, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$14,535
		2	Seguimiento por la ingesta excesiva de carotenos, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$8,980

## ANEXO E: CMTR DE LOS E-GRAA DE LA SUBCATEGORÍA DE DISLIPIDEMIAS

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 070	Trastornos adquiridos del metabolismo de lípidos.	1	Hiperlipidemia mixta (lipoproteínas de baja densidad [LDL] altas, triglicéridos [TG] altos, lipoproteínas de alta densidad [HDL] normal o bajas).	\$13,490

## ANEXO F: CMTR DE LOS E-GRAA DE LA SUBCATEGORÍA DE TRASTORNOS HIDROELECTROLÍTICOS Y AMILOIDOSIS

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 071	Trastornos del equilibrio hidroelectrolítico no asociados a diabetes mellitus.	1	Deshidratación leve a moderada en adultos de cualquier etiología, excepto policitemia, choque hipovolémico, postoperatoria, traumática, debida a diarrea o gastroenteritis de presunto origen infeccioso.	\$14,071
		2	Deshidratación leve a moderada de cualquier etiología, excepto: policitemia, choque hipovolémico, postoperatoria, traumática, debida a diarrea o gastroenteritis de presunto origen infeccioso, en escolares con peso de 35 kg promedio, en pacientes menores de 16 años de edad.	\$12,466
E-GRAA 072	Trastornos del equilibrio ácido-básico no asociados a diabetes mellitus.	1	Acidosis y/o alcalosis en remisión.	\$1,064
E-GRAA 073	Trastornos por depósito de sustancia amiloide en diversos órganos.	1	Amiloidosis endocrinológica (diabetes mellitus con daño renal secundario a amiloidosis).	\$66,968

## ANEXO G: CMTR DE LOS E-GRAA DE LA SUBCATEGORÍA DE TUMORES ENDOCRINOS

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 074	Tumor maligno de glándula pineal.	1	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma puro en adultos, diagnóstico por biopsia por estereotaxia o guiada por US, LCR negativo + neoadyuvancia con quimioterapia (esquema BEP = cisplatino 20 mg/m <sup>2</sup> IV + etopósido 100 mg/m <sup>2</sup> IV, días 1-5 + bleomicina 30 unidades IV semanales, días 1, 8 y 15) por 3 ciclos + radioterapia adyuvante con primera fase a sistema ventricular 25.2 Gy (14 fracciones) y segunda fase a primario hasta 45 Gy (11 fracciones) + radioterapia focal 50-54 Gy (30 fracciones), más vigilancia a 5 años.	\$490,328
		2	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma puro en adultos, diagnóstico por biopsia por estereotaxia o guiada por US, LCR positivo + QT (IEP o BEP) 6 ciclos + radioterapia adyuvante con primera fase cráneo-raquis 23.4 Gy (13 fracciones), con incremento a primario hasta 45 Gy (12 fracciones), más vigilancia a 5 años.	\$479,522
		3	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma puro en adultos, diagnóstico por biopsia por estereotaxia o guiada por US, LCR negativo + radioterapia definitiva con primera fase a sistema ventricular 25.2 Gy (14 fracciones), más segunda fase 25.2 Gy (14 fracciones) a primario para dosis total de 50.4 Gy, más vigilancia a 5 años.	\$316,770
		4	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma puro en adultos, diagnóstico por biopsia por estereotaxia o guiada por US, LCR positivo + radioterapia definitiva con primera fase cráneo-raquis 23.4 Gy (13 fracciones), más segunda fase 27 Gy (15 fracciones) a primario para dosis total de 50.4 Gy, más vigilancia a 5 años.	\$316,993
		5	Tumor maligno de la glándula pineal, pinealoblastoma (grado IV de la OMS) en adultos, LCR negativo y alfafetoproteína negativa, tratamiento con craneotomía y resección máxima del tumor, más radioterapia del neuroeje 36 Gy (20 fracciones), con sobreimpresión en el lecho tumoral 55.8 Gy (30 fracciones), más vigilancia a 5 años.	\$387,134

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 074	Tumor maligno de glándula pineal.	6	Tumor maligno de la glándula pineal, pinealoblastoma diagnóstico y tratamiento quirúrgico con craneotomía y resección completa del tumor, más quimioterapia adyuvante esquema ICE (ifosfamida, carboplatino y etopósido) por 8 ciclos, más radioterapia conformacional 3D 16 fracciones craneoneuroeje e intensidad modulada tipo arco 15 fracciones/incremento (dosis 55.8 Gy), más vigilancia a 5 años.	\$270,146
		7	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma diagnóstico mediante biopsia por estereotaxia y tratamiento con radioterapia conformacional 3D 25 fracciones (dosis 45 Gy), más quimioterapia adyuvante esquema JEB (carboplatino, etopósido y bleomicina) por 6 ciclos, más vigilancia a 5 años.	\$260,101
		8	Tumor maligno de la glándula pineal, germinoma diagnóstico y tratamiento quirúrgico con endoscopia y resección completa del tumor, más quimioterapia adyuvante esquema ICE (ifosfamida, carboplatino y etopósido) por 8 ciclos, con citológico positivo en LCR y radioterapia conformacional 3D 13 sesiones cráneo y raquis y posterior 12 sesiones con incremento al cráneo (dosis 45 Gy), más vigilancia a 5 años.	\$255,534
E-GRAA 075	Tumor maligno de región supraselar.	1	Tumor maligno de la hipófisis en adultos, macrocarcinoma productor de prolactina recidivante y resistente a agonista dopaminérgico, con metástasis cerebrales, tratamiento con craneotomía, con resección máxima del tumor, más radiocirugía postoperatoria al residual, estatización con agonista dopaminérgico, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 1 año.	\$167,176
		2	Tumor maligno de la región supraselar en la vía óptica anterior, astrocitoma de bajo grado (pilocítico), en adolescentes, manifestado por alteraciones visuales, diagnóstico mediante biopsia por estereotaxia y tratamiento conservador, más vigilancia a 5 años.	\$79,202

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 075	Tumor maligno de región supraselar.	3	Tumor maligno de la región supraselar en el quiasma óptico, astrocitoma de bajo grado (pilocítico), en adolescentes, manifestado por pubertad precoz, diagnóstico mediante biopsia por estereotaxia y tratamiento con radioterapia conformacional 3D 30 fracciones (dosis 54 Gy), más vigilancia a 5 años.	\$239,909
		4	Tumor maligno de la región supraselar en el quiasma óptico, astrocitoma de bajo grado (pilocítico) en niños menores de 3 años, manifestado por hidrocefalia, diagnóstico y tratamiento quirúrgico inicial con derivación ventrículo peritoneal y posteriormente con craneotomía y resección incompleta del tumor, más quimioterapia adyuvante con vincristina-lomustina-carboplatino por 6 ciclos, más vigilancia a 5 años.	\$193,465
		5	Tumor maligno de la región supraselar en el quiasma óptico, astrocitoma de bajo grado (pilocítico), en niños menores de 3 años, con progresión del tumor y quimioterapia de segunda línea con cisplatino-vincristina-lomustina-prednisona, más temozolamida por 6 ciclos, más vigilancia a 5 años.	\$189,248
E-GRAA 076	Tumor benigno de glándula pineal.	1	Tumor de la glándula pineal, pineocitoma o pinealoma (grado I de la OMS), en adultos, LCR negativo y alfafetoproteína negativa, tratamiento con craneotomía y resección máxima del tumor, más radioterapia focal 50-54 Gy (30 fracciones), más vigilancia a 5 años.	\$318,759
		2	Tumor benigno de la glándula pineal pineocitoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico, con craneotomía y resección total del tumor, más vigilancia a 5 años.	\$67,033
		3	Tumor benigno de la glándula pineal pineocitoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con craneotomía y resección incompleta del tumor, con reintervención y resección máxima más radioterapia estereotáxica con acelerador lineal, más vigilancia a 5 años.	\$150,656

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 076	Tumor benigno de glándula pineal.	4	Tumor benigno de la glándula pineal pineocitoma, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con craneotomía y resección incompleta del tumor, sin factibilidad de reintervención, más radiocirugía con brazo robótico, más vigilancia a 5 años.	\$187,165
E-GRAA 077	Tumor benigno de región supraselar.	1	Tumor benigno de la hipófisis productor de prolactina, en adultos (microprolactinoma), tratamiento con agonista dopaminérgico cabergolina 0.5 mg 2 veces por semana por 2 años, más vigilancia a 5 años.	\$85,054
		2	Tumor benigno de la hipófisis productor de prolactina, en adultos, tratamiento con agonista dopaminérgico cabergolina 0.5 mg 2 veces por semana por 5 años, más vigilancia a 5 años.	\$109,652
		3	Microadenoma hipofisario o macroadenoma intraselar, productor de hormona de crecimiento (acromegalia), paciente sin afectación visual, tratamiento con resección transnasoseptoefenoidal, más vigilancia a 5 años.	\$98,406
		4	Macroadenoma hipofisario productor de hormona de crecimiento (acromegalia), con remanente tumoral postquirúrgico o recidivante, tratamiento con reintervención quirúrgica, más análogo de somatostatina + agonista dopaminérgico, cabergolina 2 mg/semana por 8 meses, con cambio de agonista por 4 meses, por actividad tumoral, más radioterapia estereotáxica fraccionada 45-50.4 Gy (28 fracciones), más análogo de somatostatina por 12 meses, espaciamiento del análogo por 12 meses, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 5 años.	\$755,043
		5	Macroadenoma hipofisario productor de hormona de crecimiento (acromegalia) no operable (edad, alto riesgo quirúrgico, invasor a seno cavernoso, decisión del paciente, etc.), en adultos, sin pérdida de la vía visual, tratamiento médico primario con agonistas de somatostatina, más seguimiento a 5 años.	\$1,156,475

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 077	Tumor benigno de región supraselar.	6	Tumor benigno de la hipófisis productor de ACTH (enfermedad de Cushing), en adultos, tratamiento con resección transesfenoidal, panhipopituitarismo transitorio, más vigilancia a 5 años.	\$174,115
		7	Tumor benigno de la hipófisis productor de ACTH (enfermedad de Cushing), en adultos, tratamiento con resección transesfenoidal, más radiocirugía complementaria acompañada de ketoconazol por 3 años, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 5 años.	\$398,744
		8	Tumor benigno de la hipófisis no productor, en adultos, paciente con vía visual útil, tratamiento con resección transnasoseptoefenoidal, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 5 años.	\$149,726
		9	Tumor benigno de la hipófisis no productor, en adultos, paciente con vía visual útil, tratamiento con resección transnasoseptoefenoidal, más radiocirugía al año, 16 Gy dosis única, panhipopituitarismo residual, más vigilancia a 5 años.	\$259,757
		10	Tumor benigno de la región supraselar, adenoma hipofisario productor de ACTH, diagnóstico y tratamiento quirúrgico con resección completa del tumor, con abordaje transesfenoidal endoscópico, más vigilancia a 5 años.	\$95,695
		11	Tumor benigno de la región supraselar, craneofaringioma adamantinomatoso (sin criterios de intervención quirúrgica de urgencia), diagnóstico y tratamiento quirúrgico, con craneotomía y resección transesfenoidal endoscópica completa del tumor, más radioterapia estereotáxica, más vigilancia a 5 años.	\$166,751
E-GRAA 078	Tumor maligno de la glándula tiroides.	1	Cáncer diferenciado de tiroides de riesgo bajo-intermedio en paciente adulto, tratamiento mediante tiroidectomía sin complicaciones, hipotiroidismo secundario, más terapia sustitutivo-supresiva, con seguimiento no tiroestimulado a 5 años.	\$46,830

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 078	Tumor maligno de la glándula tiroides.	2	Cáncer diferenciado de tiroides de riesgo intermedio-alto en paciente adulto, tratamiento mediante tiroidectomía sin complicaciones y radioyodoterapia ablativa complementaria, hipotiroidismo secundario más terapia - sustitutivo-supresiva, con seguimiento no tiroestimulado a 5 años.	\$47,887
		3	Cáncer diferenciado de tiroides de riesgo intermedio-alto, en paciente adulto, tratamiento mediante tiroidectomía sin complicaciones y radioyodoterapia ablativa complementaria, hipotiroidismo secundario, más terapia sustitutivo-supresiva, con seguimiento tiroestimulado a 5 años.	\$111,444
E-GRAA 079	Tumor benigno de la glándula tiroides.	1	Tumor benigno de la glándula tiroides, bocio multinodular de más de 60 g, en tratamiento con terapia supresiva-sustitutiva, con seguimiento a 1 año.	\$8,443
E-GRAA 080	Tumor maligno de la glándula paratiroides.	1	Tumor maligno de paratiroides único, en paciente adulto, tratamiento mediante paratiroidectomía sin complicación, con seguimiento a 5 años.	\$20,928
E-GRAA 081	Tumor benigno de la glándula paratiroides.	1	Tumor benigno de la glándula paratiroides, tratamiento quirúrgico, más vigilancia a 5 años.	\$18,991
E-GRAA 082	Tumor de cuerpo carotídeo.	1	Tumor benigno del cuerpo carotídeo (paraganglioma carotídeo) esporádico, único, en paciente adulto, tratamiento con resección quirúrgica, hipertensión residual y vigilancia a 5 años.	\$83,500
E-GRAA 083	Tumor del timo.	1	Tumor benigno del timo (timoma), en adultos, operable, tratamiento quirúrgico, con seguimiento a 5 años.	\$44,998
E-GRAA 084	Tumor del cuerpo aórtico.	1	Tumor benigno del cuerpo aórtico (paraganglioma aórtico), esporádico, único, en paciente adulto, tratamiento con resección quirúrgica, hipertensión residual, más vigilancia a 5 años.	\$83,499
E-GRAA 085	Tumor maligno de las glándulas suprarrenales.	1	Tumor maligno de la médula suprarrenal (feocromocitoma), esporádico, unilateral, paciente adulto, sin metástasis, tratamiento con resección quirúrgica, hipertensión residual, más vigilancia a 5 años.	\$79,271
E-GRAA 086	Tumor benigno de las glándulas suprarrenales.	1	Tumor benigno de la glándula suprarrenal (incidentaloma), esporádico, no funcional y único, más vigilancia a 2 años.	\$16,863

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 087	Tumor glandular, no especificado.	1	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, resecable (resección endoscópica o gastrectomía), con seguimiento a 5 años.	\$89,375
		2	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (gastrectomía o resección multiestructural, más metastasectomía o citorreducción), con progresión: octreotide o terapia regional hepática (embolización, quimioembolización, radioablación), seguido de quimioterapia (capecitabine-temozolamida por 24 meses), con seguimiento a 5 años.	\$396,605
		3	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (gastrectomía o resección multiestructural, más metastasectomía o citorreducción), con progresión: octreotide o terapia regional hepática (embolización, quimioembolización, radioablación), seguido de everolimus por 24 meses, con seguimiento a 5 años.	\$198,466
		4	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (gastrectomía o resección multiestructural, más metastasectomía o citorreducción), con progresión: octreotide o terapia regional hepática (embolización, quimioembolización, radioablación), seguido de sunitinib por 24 meses, con seguimiento a 5 años.	\$1,017,775
		5	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (gastrectomía o resección multiestructural, más metastasectomía o citorreducción), con progresión: octreotide o terapia regional hepática (embolización, quimioembolización, radioablación), seguido de quimioterapia (capecitabine-oxaliplatino por 6 meses), con seguimiento a 5 años.	\$169,837

No. E-GRAA	Descripción del E-GRAA	No. Escenario	Descripción del escenario	CMTR del escenario
E-GRAA 087	Tumor glandular, no especificado.	6	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico grado 3 (pobrementemente diferenciados), con resección intestinal, más metastasectomía o citorreducción, seguidos de quimioterapia (cisplatino-etopósido por 6 ciclos), con seguimiento a 3 años.	\$183,450
		7	Tumor de glándula neuroendocrina, localización estómago, irresecable o metastásico (resección intestinal, más metastasectomía o citorreducción), en tratamiento con octreotide LAR mensual por 24 ciclos), con seguimiento a 5 años.	\$879,249

