

PLAN DE TRABAJO 2024



HUMANA

Centro de Epilepsia y Neurocirugía Funcional

Guatemala 9/01/2024

7ª. Calle "A" 1-62 Zona 10, Ciudad de Guatemala | info@humanagt.org | PBX. (502) 2238-8400

www.humanagt.org



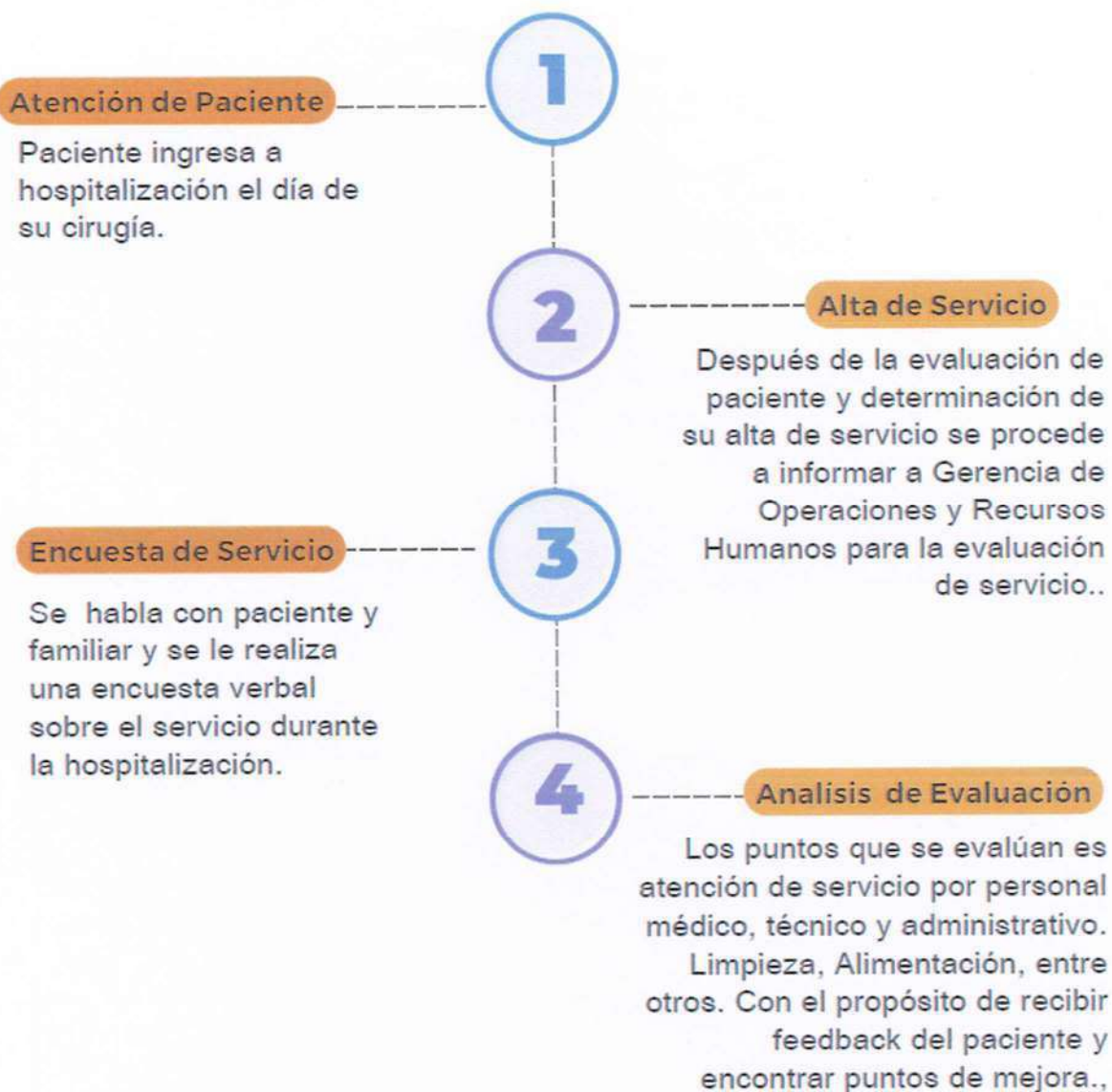
B. Índice

No.	Contenido	Pagina No.
C.	Introducción	89
D.	Antecedentes	86
E.	Análisis situacional	82
F.	Organigrama de la Entidad	76
G.	Objetivo General	75
H.	Objetivos Específicos	74
I.	Descripción de metas físicas y servicios DECE-4	72
J.	Programación anual de metas físicas y servicios DECE-3	69
K.	Recurso Humano	42
L.	Programación Presupuestaria anual DECE-1	38
	✓ Justificación Arrendamiento de Equipo	35
	✓ Justificación de Servicios Médicos sanitarios por procedimientos quirúrgicos y hospitalarios	34
	✓ Justificación de Medicamentos e insumos descartables para procedimientos quirúrgicos y hospitalarios en la colocación de Estimulador Cerebral Profundo	33
N.	Integración de costo anual DECE-2	30
O.	Análisis de costos de los servicios de salud	28
P.	Programación Anual de Compras	20
Q.	Plan anual de supervisión, monitoreo y evaluación	04
R.	Contrapartida	01

R. Contrapartida

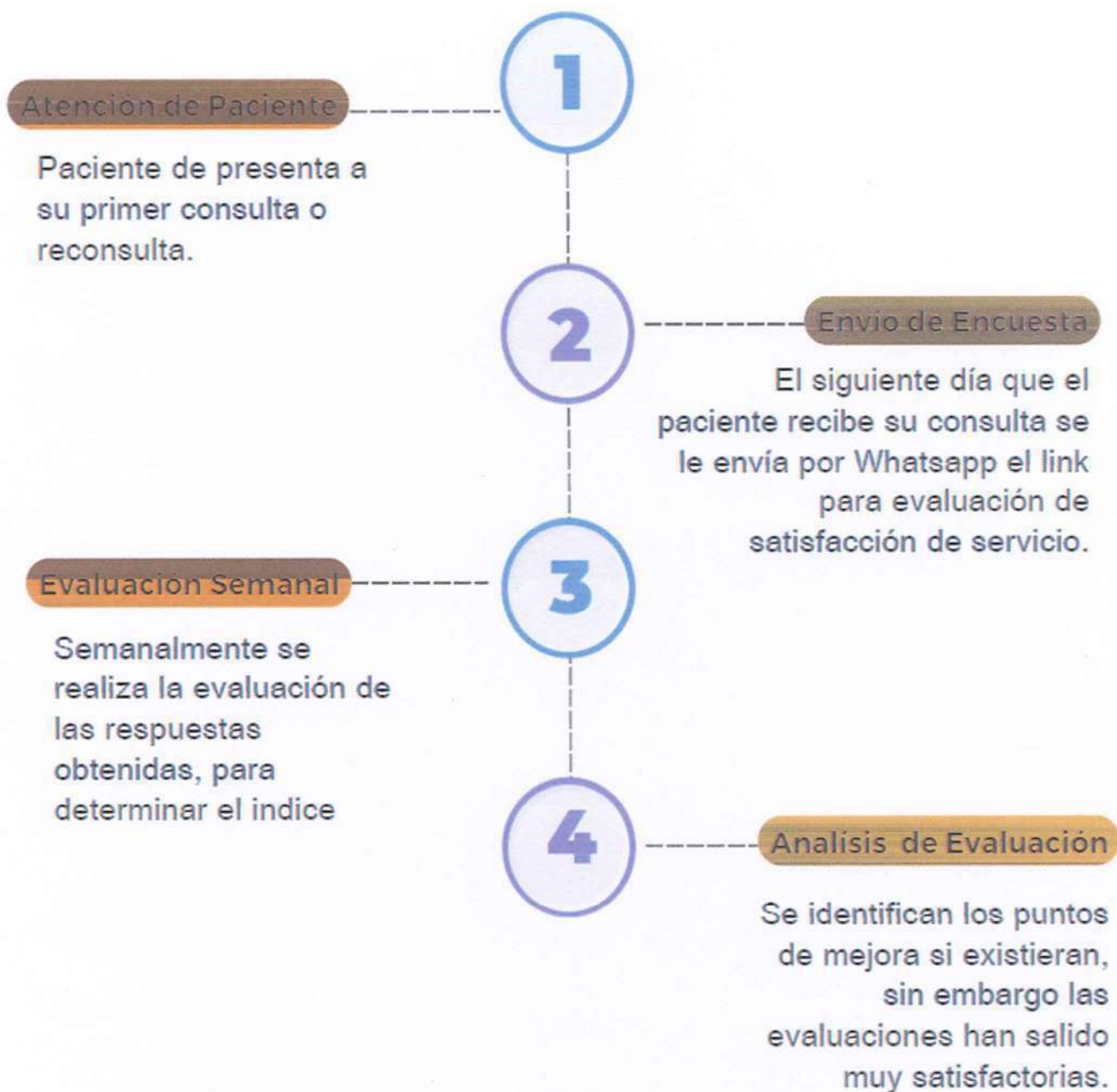
Debido a lo exclusivo de los servicios médico-quirúrgico que brindamos, Humana creo una institución exclusiva en Guatemala equipada con la tecnología y protocolos de atención que nos permiten cumplir la meta establecida y los servicios que brindamos, en cooperación con el Ministerio de salud pública y asistencia Social, por lo que no presentamos Contrapartida.

PROCESO DE EVALUACIÓN DE SERVICIO - CIRUGÍAS



PROCESO DE EVALUACIÓN DE SERVICIO - CONSULTAS

03



Q. Plan Anual de Supervisión, monitoreo y evaluación

Por la naturaleza exclusiva de nuestros servicios brindados a la población guatemalteca, Asociación Humana no cuenta con otras sedes siendo centro de referencia nacional nuestra sede actual.

Nuestros servicios centralizados se deben a que los protocolos de atención en Humana cuentan con especificaciones internacionales que requieren de un equipo multidisciplinario de profesionales médicos especialistas en neurociencias, así como equipos de diagnóstico y tratamiento médico para la atención y procedimientos quirúrgicos especiales.

Estos protocolos son establecidos desde la primer consulta, como resultado de la atención integral de cada beneficiario en los procedimientos de diagnóstico con especificaciones técnicas en estudios clínicos y radiológicos, atención preoperatoria, durante la cirugía y seguimiento post quirúrgico.

Por lo tanto, el cumplimiento de las metas y servicios presentados y autorizados en el plan de trabajo anual, son supervisados, monitoreados, y evaluados por profesionales internos de la Institución y externos por medio del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Comisión Técnica de Evaluación del MSPAS, Contraloría General de Cuentas y otras entidades gubernamentales que soliciten información.

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ESTIMADA JULIO	MONTO ESTIMADO (Q) JULIO	CANTIDAD ESTIMADA AGOSTO	MONTO ESTIMADO (Q) AGOSTO	CANTIDAD ESTIMADA SEPTIEMBRE E	MONTO ESTIMADO (Q) SEPTIEMBRE E	CANTIDAD ESTIMADA OCTUBRE	MONTO ESTIMADO (Q) OCTUBRE	CANTIDAD ESTIMADA NOVIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) NOVIEMBRE	CANTIDAD ESTIMADA DICIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) DICIEMBRE
256	Sutura Pielena Azul 4-0 2RB- 1VASCULAR	17			18	Q. 272.00			8	Q. 136.00				
257	Sutura Seda 0 75cms SH 1/2 26mm punta redonda	8			8	Q. 64.00			8	Q. 64.00				
258	Sutura Seda 2-0 75cms SH 1/2 26mm punta redonda	25			2	Q. 50.00			1	Q. 25.00				
259	Sutura Seda Negra trenzada 3-0 75cms SH 28 mm punta redonda	25			10	Q. 250.00			8	Q. 200.00				
260	Sutura Vicryl 2-0 SH	38			15	Q. 570.00			6	Q. 228.00				
261	Tegaderm / Apósito de película transparente con marco de Aplicación (10cm*12cm)	10			4	Q. 40.00			2	Q. 20.00				
262	Tegaderm+Pad Apósito de lámina con almohadilla no adherente 9x15cms	17			5	Q. 85.00			5	Q. 85.00				
263	Tegaderm+Pad Apósito de lámina con almohadilla no adherente 8x20cms	20			5	Q. 100.00			5	Q. 100.00				
264	Termómetro oral	8			4	Q. 32.00			2	Q. 16.00				
265	Toallitas con alcohol / Sobre de alcohol peds	16			4	Q. 64.00			2	Q. 32.00				
266	Tramadol HCl 100mg/2ml	4			2	Q. 8.00			1	Q. 4.00				
267	Trampa de agua capnografía AdultPed UMEC	85			5	Q. 325.00			1	Q. 85.00				
268	Trampa para muestras de 40cc	70			9	Q. 630.00			2	Q. 140.00				
269	Tubo conductor de aspiración	24			4	Q. 96.00			2	Q. 48.00				
270	Tubo Corrugado en Y	45			2	Q. 90.00			1	Q. 45.00				
271	Tubo de test Trampa	25			2	Q. 50.00			1	Q. 25.00				
272	Tubo Endotraqueal con Balón No. 6	10			2	Q. 20.00			1	Q. 10.00				
273	Tubo Endotraqueal con Balón No. 6.5	12			2	Q. 24.00			1	Q. 12.00				
274	Tubo Endotraqueal con Balón No. 7	12			2	Q. 24.00			1	Q. 12.00				
275	Tubo Endotraqueal con Balón No. 7.5	12			2	Q. 24.00			1	Q. 12.00				
276	Tubo Endotraqueal con Balón No. 8	15			2	Q. 30.00			1	Q. 15.00				
277	Tubos Intercostales (forax) pediátricos sistema de lit. 8-10-12-14	112			3	Q. 336.00			1	Q. 112.00				
278	Vaso Humidificador	16			5	Q. 80.00			3	Q. 48.00				
279	Vasopresina 20UDS/1ml	310			2	Q. 620.00			1	Q. 310.00				
280	vendas elásticas 4*5	40			23	Q. 920.00			5	Q. 200.00				
281	vendas elásticas 6*5	40			10	Q. 400.00			5	Q. 200.00				
282	Vicril 4-0 punta cortante 15mm	18			20	Q. 360.00			10	Q. 180.00				

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ESTIMADA JULIO	MONTO ESTIMADO (Q) JULIO	CANTIDAD ESTIMADA AGOSTO	MONTO ESTIMADO (Q) AGOSTO	CANTIDAD ESTIMADA SEPTIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) SEPTIEMBRE	CANTIDAD ESTIMADA OCTUBRE	MONTO ESTIMADO (Q) OCTUBRE	CANTIDAD ESTIMADA NOVIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) NOVIEMBRE	CANTIDAD ESTIMADA DICIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) DICIEMBRE
218	Rixem 500mg	95			20	Q 1,900.00			10	Q 950.00				
219	Rollo de algodón	40			4	Q 160.00			2	Q 80.00				
220	Sábanas Enteras Verde Descartables	39			4	Q 156.00			2	Q 78.00				
221	Salbutamol en aerosol	110			2	Q 220.00			1	Q 110.00				
222	Seda 4-0 SH 1/2 círculo 15mm	75			20	Q 1,500.00			10	Q 750.00				
223	Sello de Heparina	2			8	Q 16.00			4	Q 8.00				
224	Sevoflurane	900			2	Q 1,800.00			1	Q 900.00				
225	Sierra de Gigle	18			2	Q 36.00			1	Q 18.00				
226	Similicona 100mg/ml gotas orales en solución	50			2	Q 100.00			1	Q 50.00				
227	Solución cloruro de Sodio salina 500 ml	12			6	Q 72.00			3	Q 36.00				
228	Solución cloruro de Sodio Salina de 100 ml	7			18	Q 126.00			9	Q 63.00				
229	Solución cloruro de Sodio salina de 1000 ml	9			42	Q 378.00			21	Q 189.00				
230	Solución cloruro de Sodio salina de 250 ml	11			20	Q 220.00			10	Q 110.00				
231	Solución Dextrosa al 30% de 500ml	20			10	Q 200.00			5	Q 100.00				
232	Solución Dextrosa al 5% de 1000ml	16			10	Q 160.00			5	Q 80.00				
233	Solución Dextrosa al 5% de 500ml	17			10	Q 170.00			5	Q 85.00				
234	Solución Hartman de 1000ml	9			28	Q 252.00			14	Q 126.00				
235	Solución Hartman de 500ml	12			8	Q 96.00			4	Q 48.00				
236	Solución Mixta de 1000ml	14			2	Q 28.00			1	Q 14.00				
237	Solu-medrol 40MG/ML	225			6	Q 1,350.00			3	Q 675.00				
238	Sonda de alimentación No. 10	3			10	Q 30.00			5	Q 15.00				
239	Sonda de Alimentación No. 14	3			2	Q 6.00			1	Q 3.00				
240	Sonda de Alimentación No. 16	3			2	Q 6.00			1	Q 3.00				
241	Sonda de Alimentación No. 5	2			2	Q 4.00			1	Q 2.00				
242	Sonda de Alimentación No. 8	3			2	Q 6.00			1	Q 3.00				
243	Sonda de Succión/Aspiración No. 16	3			2	Q 6.00			1	Q 3.00				
244	Sonda Foley No. 10	19			2	Q 38.00			1	Q 19.00				
245	Sonda Foley No. 12	9			2	Q 18.00			1	Q 9.00				
246	Sonda Foley No. 14	9			2	Q 18.00			1	Q 9.00				
247	Sonda Foley No. 16	9			2	Q 18.00			1	Q 9.00				
248	Sonda Foley No. 8	10			2	Q 20.00			1	Q 10.00				
249	Start Slip 14x4"	8			100	Q 800.00			50	Q 400.00				
250	Succinil Colina 500mg Liofilizado	12			4	Q 48.00			2	Q 24.00				
251	Suero de rehidratación oral 500ml	35			10	Q 350.00			5	Q 175.00				
252	Sulfato de Alopina 0.25 MG/ML T.M. IV	5			4	Q 20.00			2	Q 10.00				
253	Surgical Hemostático	390			4	Q 1,560.00			2	Q 780.00				
254	Sustituto de óxamadre de 2.5cmx2.5cm	2100			2	Q 4,200.00			1	Q 2,100.00				
255	Sustituto de duramadre de 5cmx5cm	3685			1	Q 3,685.00			1	Q 3,685.00				

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ESTIMADA JULIO	MONTO ESTIMADO (Q) JULIO	CANTIDAD ESTIMADA AGOSTO	MONTO ESTIMADO (Q) AGOSTO	CANTIDAD ESTIMADA SEPTIEMBRE E	MONTO ESTIMADO (Q) SEPTIEMBRE E	CANTIDAD ESTIMADA OCTUBRE	MONTO ESTIMADO (Q) OCTUBRE	CANTIDAD ESTIMADA NOVIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) NOVIEMBRE	CANTIDAD ESTIMADA DICIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) DICIEMBRE
176	Melocitranida 10mg	5	4	Q 20.00	4	Q 20.00			2	Q 10.00				
179	Microport de 1" Blanco	8	8	Q 64.00	8	Q 64.00			4	Q 32.00				
180	Microport de 1/2" Blanco	4	8	Q 32.00	8	Q 32.00			4	Q 16.00				
181	Microport de 2" Blanco	14	4	Q 56.00	4	Q 56.00			2	Q 28.00				
182	Microport de 3" Blanco	21	4	Q 84.00	4	Q 84.00			2	Q 42.00				
183	Midazolam 15mg/3ml	50	8	Q 300.00	8	Q 300.00			3	Q 150.00				
184	Modical / Ondansetron 8mg/ml	70	6	Q 420.00	6	Q 420.00			3	Q 210.00				
185	Monocryl 4-0 SH 1/2 circulo 15mm	70	10	Q 700.00	10	Q 700.00			5	Q 350.00				
186	Naloxona HCl 0.4mg/ml	65	2	Q 130.00	2	Q 130.00			1	Q 65.00				
187	Nauseol 50mg/1ml I.M. I.V.	8	10	Q 80.00	10	Q 80.00			5	Q 40.00				
188	Necsigmina 0.5MG/1ML I.M. I.V.	6	6	Q 36.00	6	Q 36.00			3	Q 18.00				
189	Neumalobrina 1g/2ml (dipirone) I.M. I.V.	12	8	Q 96.00	8	Q 96.00			4	Q 48.00				
190	Nitroglicerina 50MG/1ML	500	2	Q 1,000.00	2	Q 1,000.00			1	Q 500.00				
191	Noradrenalina 4MG/4ML	300	8	Q 2,400.00	8	Q 2,400.00			4	Q 1,200.00				
192	Norepinefrina 4 mg /4 ml	75	4	Q 300.00	4	Q 300.00			2	Q 150.00				
193	Nylon 5-0 punta cortante	8	4	Q 32.00	4	Q 32.00			2	Q 16.00				
194	Nylon Negro 4-0 SC 24 (45cms)	26	4	Q 104.00	4	Q 104.00			2	Q 52.00				
195	Omeprazol 40mg	14	4	Q 56.00	4	Q 56.00			2	Q 28.00				
196	Oxmetro de banda pediátrica con conexión para monitor	112	2	Q 224.00	2	Q 224.00			1	Q 112.00				
197	Pañales talla L	46	2	Q 92.00	2	Q 92.00			1	Q 46.00				
198	Pañales talla XL	53	2	Q 106.00	2	Q 106.00			1	Q 53.00				
199	Paquete Universal / UBAR	275	4	Q 1,100.00	4	Q 1,100.00			2	Q 550.00				
200	Paracetamol 1000MG IV	110	4	Q 440.00	4	Q 440.00			2	Q 220.00				
201	Perforaneales No. 19	75	20	Q 1,500.00	20	Q 1,500.00			10	Q 750.00				
202	Perforaneales No. 20	75	20	Q 1,500.00	20	Q 1,500.00			10	Q 750.00				
203	Perforaneales No. 21	75	20	Q 1,500.00	20	Q 1,500.00			10	Q 750.00				
204	Perforaneales No. 22	75	20	Q 1,500.00	20	Q 1,500.00			10	Q 750.00				
205	Perforaneales No. 23	75	20	Q 1,500.00	20	Q 1,500.00			10	Q 750.00				
206	Piperacilina 4G/20ml	44	10	Q 440.00	10	Q 440.00			5	Q 220.00				
207	Plancha de Boby para electrocauterio Adulto	67	4	Q 268.00	4	Q 268.00			2	Q 134.00				
208	Plancha para electrocauterio pediátrico	76	2	Q 152.00	2	Q 152.00			1	Q 76.00				
209	Povidone solución al 10% (Yodo)	164	2	Q 328.00	2	Q 328.00			1	Q 164.00				
210	Povidone solución al 7.5%	160	2	Q 300.00	2	Q 300.00			1	Q 150.00				
211	Presept Tablets 2.5gr Ix100	359	2	Q 718.00	2	Q 718.00			1	Q 359.00				
212	Prolene 4-0 HR punta cortante 15mm	17	20	Q 340.00	20	Q 340.00			10	Q 170.00				
213	Prolene 5-0 HR punta cortante 15mm	17	10	Q 170.00	10	Q 170.00			5	Q 85.00				
214	Propofol de 20 ML	30	4	Q 120.00	4	Q 120.00			2	Q 60.00				
215	Ranitidina 50mg/2ml I.M. I.V.	3	14	Q 42.00	14	Q 42.00			7	Q 21.00				
216	Resuradoras	2	4	Q 8.00	4	Q 8.00			2	Q 4.00				
217	Respirox	95	2	Q 190.00	2	Q 190.00			1	Q 95.00				

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ESTIMADA JULIO	MONTO ESTIMADO (Q) JULIO	CANTIDAD ESTIMADA AGOSTO	MONTO ESTIMADO (Q) AGOSTO	CANTIDAD ESTIMADA SEPTIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) SEPTIEMBRE	CANTIDAD ESTIMADA NOVIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) NOVIEMBRE	CANTIDAD ESTIMADA DICIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) DICIEMBRE
139	Hielera para muestras biológicas	250			2	Q 500.00				Q 250.00		
140	Histaprin I.V.	3			3	Q 9.00				Q 9.00		
141	Indotropisa / Dopamina 20mg/5ml	95			8	Q 760.00				Q 380.00		
142	Jabón Antiséptico Lodoopovidona espuma	25			2	Q 50.00				Q 25.00		
143	Jabón Yodado	98			4	Q 392.00				Q 196.00		
144	Jackson Pratt Drenaje	210			2	Q 420.00				Q 210.00		
145	Jeringa 10ml	1			100	Q 100.00				Q 50.00		
146	Jeringa 20ml	2			40	Q 80.00				Q 40.00		
147	Jeringa 3ml	1			72	Q 72.00				Q 36.00		
148	Jeringa 50ml	3			10	Q 30.00				Q 15.00		
149	Jeringa 5ml	1			80	Q 80.00				Q 40.00		
150	Jeringa de Asepto	12			2	Q 24.00				Q 12.00		
151	Jeringa de heparina para gases arteriales	2			6	Q 12.00				Q 6.00		
152	Jeringas 1ml 21 larga	1			38	Q 38.00				Q 19.00		
153	Ketorolaco 20mg tabletas	15			4	Q 60.00				Q 30.00		
154	Ketorolaco de 30mg/1ml I.M. I.V.	9			32	Q 288.00				Q 144.00		
155	Ketorolaco de 60mg/2ml I.M. I.V.	8			32	Q 256.00				Q 128.00		
156	Kit de Capnografía	200			2	Q 400.00				Q 200.00		
157	Kytril 1mg/1ml I.V.	200			2	Q 400.00				Q 200.00		
158	Labelalol I.V.	80			4	Q 320.00				Q 160.00		
159	Lápliz para Electrocauterio	80			8	Q 640.00				Q 320.00		
160	Leviteracism 500mg I.V.	80			20	Q 1,600.00				Q 800.00		
161	Lidocaina con Epinefrina	18			4	Q 72.00				Q 36.00		
162	Lidocaina sin Epinefrina	7			10	Q 70.00				Q 35.00		
163	Linea de muestreo para capnografía	35			2	Q 70.00				Q 35.00		
164	Lineas de Intusión	130			14	Q 1,820.00				Q 910.00		
165	Lotrial 1.25mg IV	65			10	Q 650.00				Q 325.00		
166	Menitol 50ml	31			32	Q 992.00				Q 496.00		
167	Maricador Quirúrgico con Regla	19			10	Q 190.00				Q 95.00		
168	Mascarilla de Oxígeno con Reservorio Pediatrico	28			2	Q 56.00				Q 28.00		
169	Mascarilla para oxígeno adulto con reservorio	13			6	Q 78.00				Q 39.00		
170	Mascarilla para oxígeno adulto sin reservorio	9			6	Q 54.00				Q 27.00		
171	Mascarilla para oxígeno pediatrico sin reservorio	10			2	Q 20.00				Q 10.00		
172	Mascarillas Descartables 4 Piles	100			4	Q 400.00				Q 200.00		
173	Media antirombólica talla L al muslo	105			4	Q 420.00				Q 210.00		
174	Media antirombólica talla M al muslo	105			4	Q 420.00				Q 210.00		
175	Media antirombólica talla S al muslo	105			2	Q 210.00				Q 105.00		
176	Melliprednisolona 1g	300			2	Q 600.00				Q 300.00		
177	Meloprofen 5mg/5ml	55			10	Q 550.00				Q 275.00		

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ESTIMADA JULIO	MONTO ESTIMADO (Q) JULIO	CANTIDAD ESTIMADA AGOSTO	MONTO ESTIMADO (Q) AGOSTO	CANTIDAD ESTIMADA SEPTIEMBRE E	MONTO ESTIMADO (Q) SEPTIEMBRE E	CANTIDAD ESTIMADA OCTUBRE	MONTO ESTIMADO (Q) OCTUBRE	CANTIDAD ESTIMADA NOVIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) NOVIEMBRE	CANTIDAD ESTIMADA DICIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) DICIEMBRE
102	Electrodos Pedilátricos	78	44	Q 3,432.00		Q 3,432.00			22	Q 1,716.00				
103	Enalapril 1.25 mg	25	6	Q 150.00		Q 150.00			3	Q 75.00				
104	Ergapadora para Piel W35	110	6	Q 660.00		Q 660.00			3	Q 330.00				
105	Entorgermina 2000 millones (2 millardos) 15 mL Suspensión oral	215	2	Q 430.00		Q 430.00			1	Q 215.00				
106	Equicel en polvo	500	2	Q 1,000.00		Q 1,000.00			1	Q 500.00				
107	Equicel Topical Glue 0.5ml	250	2	Q 500.00		Q 500.00			1	Q 250.00				
108	Equipo de Infusion Microgotero	15	2	Q 30.00		Q 30.00			1	Q 15.00				
109	Equipo de suero Venoset corto estéril	5	30	Q 150.00		Q 150.00			15	Q 75.00				
110	Equipo de Venoset con dos Conectores Clave y Válvula Antirretorno	45	6	Q 270.00		Q 270.00			3	Q 135.00				
111	Equivax (2.5 gr) (para para hueso)	16	4	Q 64.00		Q 64.00			2	Q 32.00				
112	Estrofol 100MG/10ML	150	2	Q 300.00		Q 300.00			1	Q 150.00				
113	Españado de 2"	40	4	Q 160.00		Q 160.00			2	Q 80.00				
114	Espuma Limpiadora de Electrocauterio	15	4	Q 60.00		Q 60.00			2	Q 30.00				
115	Feniloína Sódica 250mg/5ml	15	2	Q 30.00		Q 30.00			1	Q 15.00				
116	Fentanyl 50 microgramos/ml 2ml	25	40	Q 1,000.00		Q 1,000.00			20	Q 500.00				
117	Filtro Mecánico Sterivent con cateter Extensor	43	2	Q 86.00		Q 86.00			1	Q 43.00				
118	Filtros de aspirador	130	2	Q 260.00		Q 260.00			1	Q 130.00				
119	Flumazenilo 0.5mg/5ml	150	2	Q 300.00		Q 300.00			1	Q 150.00				
120	Furosemida 20mg/2ml I.M.I.V.	5	12	Q 60.00		Q 60.00			6	Q 30.00				
121	Gasa Rayo pac Estéril (10 unidades) ACCU_Sorb X-Ray Detectable	23	20	Q 460.00		Q 460.00			10	Q 230.00				
122	Gasas estériles 3*3	125	4	Q 500.00		Q 500.00			2	Q 250.00				
123	Gel Foam Hemostático ESPONGOSTAN Standard 7cmx5cmx1 cm	140	4	Q 560.00		Q 560.00			2	Q 280.00				
124	Gel para Ultrasonido / Gel K-Y	13	2	Q 26.00		Q 26.00			1	Q 13.00				
125	Gentamicina 80MG/2ML	3	8	Q 24.00		Q 24.00			4	Q 12.00				
126	Glucosato de Calcio 10% 10ml	7	10	Q 70.00		Q 70.00			5	Q 35.00				
127	Gorros para Enfermera Azul	54	4	Q 216.00		Q 216.00			2	Q 108.00				
128	Gotas oftálmicas naturales	50	2	Q 100.00		Q 100.00			1	Q 50.00				
129	Guante Quirúrgico descartable No. 6.5	184	18	Q 3,312.00		Q 3,312.00			9	Q 1,656.00				
130	Guante Quirúrgico descartable No. 7	184	26	Q 4,784.00		Q 4,784.00			13	Q 2,392.00				
131	Guante Quirúrgico descartable No. 7.5	184	26	Q 4,784.00		Q 4,784.00			13	Q 2,392.00				
132	Guante Quirúrgico descartable No. 8	167	20	Q 3,340.00		Q 3,340.00			10	Q 1,670.00				
133	Guantes Descartables M	50	12	Q 600.00		Q 600.00			6	Q 300.00				
134	Guardián de desechos Corto punzantes 14 lts. y 10Lts	25	4	Q 100.00		Q 100.00			2	Q 50.00				
135	Hemovac 1/8 (Equipo de reservorio con sonda de drenaje cilíndrica de PVC)	175	2	Q 350.00		Q 350.00			1	Q 175.00				
136	Heparina 1000 UI/10ML	90	2	Q 180.00		Q 180.00			1	Q 90.00				
137	Hidralazina Clorhidrato 20mg/ml	80	6	Q 480.00		Q 480.00			3	Q 240.00				
138	Hydrocortisone 100mg	25	4	Q 104.00		Q 104.00			2	Q 52.00				

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ESTIMADA JULIO	MONTO ESTIMADO (Q) JULIO	CANTIDAD ESTIMADA AGOSTO	MONTO ESTIMADO (Q) AGOSTO	CANTIDAD ESTIMADA SEPTIEMBRE E	MONTO ESTIMADO (Q) SEPTIEMBRE E	CANTIDAD ESTIMADA OCTUBRE	MONTO ESTIMADO (Q) OCTUBRE	CANTIDAD ESTIMADA NOVIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) NOVIEMBRE	CANTIDAD ESTIMADA DICIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) DICIEMBRE
63	Bridion Sugammadex 100mg/ml	250	4	Q 1,000.00	4	Q 1,000.00			2	Q 500.00				
64	Bromuro de Rocuronio / Esmeron 10mg/ml	300	4	Q 1,200.00	4	Q 1,200.00			2	Q 600.00				
65	Bromuro de Vercuronio (Nordastoron) 4MG/ML polvo liofilizado	25	40	Q 1,000.00	40	Q 1,000.00			20	Q 500.00				
66	Cal Sodada	100	4	Q 400.00	4	Q 400.00			2	Q 200.00				
67	Campo Yodado Grande 60 X 60	115	6	Q 690.00	6	Q 690.00			3	Q 345.00				
68	Campo Yodado Pequeño 60x45	120	2	Q 240.00	2	Q 240.00			1	Q 120.00				
69	Campos enteros 2'2"115 in 38 cm 25 -inj54	200	8	Q 1,600.00	8	Q 1,600.00			4	Q 800.00				
70	Cánula binasal Adulto	10	4	Q 40.00	4	Q 40.00			2	Q 20.00				
71	Cánula Yankeeur	45	2	Q 90.00	2	Q 90.00			1	Q 45.00				
72	Cateter Subdaviro Pediatrico 5.5Fr, 3 lumen, 13 cms	500	2	Q 1,000.00	2	Q 1,000.00			2	Q 1,000.00				
73	Cefotaxima 1 gramo	10	10	Q 100.00	10	Q 100.00			5	Q 50.00				
74	Ceftriaxona 1000mg I.M. I.V.	13	32	Q 416.00	32	Q 416.00			16	Q 208.00				
75	Cepillo Quirurgical Surgical Scrub Brush	8	22	Q 176.00	22	Q 176.00			11	Q 88.00				
76	Cilindricina 150mg/4ml	10	2	Q 20.00	2	Q 20.00			1	Q 10.00				
77	Cloruro de Potasio 20mg/ 10ml	18	4	Q 72.00	4	Q 72.00			2	Q 36.00				
78	Cloruro de Sodio al 20% 2000mg/10ml	5	4	Q 20.00	4	Q 20.00			2	Q 10.00				
79	Complejo B	10	4	Q 40.00	4	Q 40.00			2	Q 20.00				
80	Compresas 18x18 CM	30	28	Q 840.00	28	Q 840.00			14	Q 420.00				
81	Conector Microclava Doble Lumen Grueso	45	14	Q 630.00	14	Q 630.00			7	Q 315.00				
82	Colonoids 1 x 1 (10 Unidades)	110	2	Q 220.00	2	Q 220.00			1	Q 110.00				
83	Colonoids 1 1/2 x 1 1/2 (10 Unidades)	110	2	Q 220.00	2	Q 220.00			1	Q 110.00				
84	Colonoids 2.5 x 7.5 (10 unidades)	110	4	Q 440.00	4	Q 440.00			2	Q 220.00				
85	Colonoids 2x2	110	2	Q 220.00	2	Q 220.00			1	Q 110.00				
86	Colonoids 3x3	110	2	Q 220.00	2	Q 220.00			1	Q 110.00				
87	Cubre Zapatos Simple Polipropileno	65	4	Q 260.00	4	Q 260.00			2	Q 130.00				
88	Dermelon 3-0 SC 24	20	6	Q 120.00	6	Q 120.00			3	Q 60.00				
89	Dermelon 4-0 SC 24	15	6	Q 90.00	6	Q 90.00			3	Q 45.00				
90	Desinfectante Cuaternario 2Lts	65	4	Q 260.00	4	Q 260.00			2	Q 130.00				
91	Dexametasona 4mg/2ml I.M. I.V.	5	30	Q 150.00	30	Q 150.00			15	Q 75.00				
92	Dexametasona 8mg/2ml I.M. I.V.	5	30	Q 150.00	30	Q 150.00			15	Q 75.00				
93	Dextelopropeno 25mg	18	20	Q 360.00	20	Q 360.00			10	Q 180.00				
94	Dextelopropeno 25mg tabletas	15	4	Q 60.00	4	Q 60.00			2	Q 30.00				
95	Dextelopropeno 50mg/2ml I.M. I.V.	30	40	Q 1,200.00	40	Q 1,200.00			20	Q 600.00				
96	Diclofenaco de 75 mg/2 ml	2	10	Q 20.00	10	Q 20.00			5	Q 10.00				
97	Dobutamina 250 MG/1ML	110	8	Q 880.00	8	Q 880.00			4	Q 440.00				
98	Dofetil	40	4	Q 160.00	4	Q 160.00			2	Q 80.00				
99	Duragen 5x5cm (Marriz para injerto de dura)	25	10	Q 250.00	10	Q 250.00			5	Q 125.00				
100	Eledina	40	4	Q 160.00	4	Q 160.00			2	Q 80.00				
101	Electrodo Activos	62	44	Q 2,728.00	44	Q 2,728.00			22	Q 1,364.00				

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ESTIMADA JULIO	MONTO ESTIMADO (Q) JULIO	CANTIDAD ESTIMADA AGOSTO	MONTO ESTIMADO (Q) AGOSTO	CANTIDAD ESTIMADA SEPTIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) SEPTIEMBRE	CANTIDAD ESTIMADA OCTUBRE	MONTO ESTIMADO (Q) OCTUBRE	CANTIDAD ESTIMADA NOVIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) NOVIEMBRE	CANTIDAD ESTIMADA DICIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) DICIEMBRE
24	Equipo de computo para servidor de red	30,000.00												
25	Adenosina 6MG/2ML	375			4	Q 1,500.00			2	Q 750.00				
26	Adhesivo tisular Histoacryl	220			10	Q 2,200.00			6	Q 1,320.00				
27	Adrenalina	7			8	Q 56.00			4	Q 28.00				
28	Agua Estéril para irrigación 100 ml	15			12	Q 180.00			6	Q 90.00				
29	Agua Estéril para irrigación 1000 ml	35			12	Q 420.00			6	Q 210.00				
30	Agua estéril para irrigación 500 ml	25			12	Q 300.00			6	Q 150.00				
31	Agua Oxigenada	5			20	Q 100.00			10	Q 50.00				
32	Agua para equipo de intracaseo No. 15	2			4	Q 8.00			2	Q 4.00				
33	Agua para equipo de intracaseo No. 25	1500			4	Q 6,000.00			2	Q 3,000.00				
34	Agua para equipo de intracaseo No. 45	1500			4	Q 6,000.00			2	Q 3,000.00				
35	Albumina Humana 25% 12.5g/50ml	500			10	Q 5,000.00			5	Q 2,500.00				
36	Alcohol Etilico al 70%	70			10	Q 700.00			2	Q 140.00				
37	Anikacina 500mg/2 ml	10			10	Q 100.00			5	Q 50.00				
38	Amiodarona 150MG/3 ML	160			2	Q 320.00			1	Q 160.00				
39	Ampolla para Esterilizar a Gas	160			8	Q 1,280.00			4	Q 640.00				
40	Angiocat No. 14	8			12	Q 96.00			6	Q 48.00				
41	Angiocat No. 16	8			12	Q 96.00			6	Q 48.00				
42	Angiocath No. 18	8			24	Q 192.00			12	Q 96.00				
43	Angiocath No. 20	8			14	Q 112.00			7	Q 56.00				
44	Angiocath No. 22	8			14	Q 112.00			7	Q 56.00				
45	Angiocath No. 24	8			6	Q 48.00			3	Q 24.00				
46	Bandeja Estéril Curly para Asepsia	0			4	Q -			2	Q -				
47	Bandeja Urología Dover Silver 16FR	300			4	Q 1,200.00			2	Q 600.00				
48	Bala Para Paciente Pediátrica	15			2	Q 30.00			1	Q 15.00				
49	Bala Quirúrgica XL	30			26	Q 780.00			13	Q 390.00				
50	Balas para paciente adulto	25			4	Q 100.00			2	Q 50.00				
51	BD E-Z Scrub Solución Antimicrobial con 4% CHG	150			2	Q 300.00			1	Q 150.00				
52	Bisturi No. 10	2			4	Q 8.00			2	Q 4.00				
53	Bisturi No. 11	2			10	Q 20.00			5	Q 10.00				
54	Bisturi No. 20	2			8	Q 16.00			2	Q 4.00				
55	Bolsa para Esterilizar de 20x33	25			130	Q 3,250.00			65	Q 1,625.00				
56	Bolsa para Esterilizar de 30x38	25			130	Q 3,250.00			65	Q 1,625.00				
57	Bolsa para Esterilizar de 40x68	25			130	Q 3,250.00			65	Q 1,625.00				
58	Bolsa para Esterilizar de 8x23	25			130	Q 3,250.00			65	Q 1,625.00				
59	Bolsa roja de bioseguridad	5			30	Q 150.00			15	Q 75.00				
60	Bonzyrna (Detergente Multienzimático)	500			4	Q 2,000.00			2	Q 1,000.00				
61	Brazalete esfigmomanómetro adulto con conexión para monitor	150			2	Q 300.00			1	Q 150.00				
62	Brazalete esfigmomanómetro pediátrico con conexión para monitor	150			2	Q 300.00			1	Q 150.00				

ASOCIACION HUMANA ONG
7A. CALLE A 1-82, ZONA 10
TELEFONO: 22388400
CORREO ELECTRONICO: haily.lopez@humanagt.org

Ejercicio Fiscal 2024

[illegible]

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ESTIMADA ENERO	MONTO ESTIMADO (Q) ENERO	CANTIDAD ESTIMADA FEBRERO	MONTO ESTIMADO (Q) FEBRERO	CANTIDAD ESTIMADA MARZO	MONTO ESTIMADO (Q) MARZO	CANTIDAD ESTIMADA ABRIL	MONTO ESTIMADO (Q) ABRIL	CANTIDAD ESTIMADA MAYO	MONTO ESTIMADO (Q) MAYO	CANTIDAD ESTIMADA JUNIO	MONTO ESTIMADO (Q) JUNIO
256	Sutura Prolene Azul 4-0 2RB-1VASCULAR	17					8	Q 136.00						
257	Sutura Seda 0 75cms SH 1/2 26mm punta redonda	8					8	Q 64.00						
258	Sutura Seda 2-0 75cms SH 1/2 26mm punta redonda	25					1	Q 25.00						
259	Sutura Seda Negra lenzada 3-0 75cms SH 26 mra punta redonda	25					8	Q 200.00						
260	Sutura Vicryl 2-0 SH	38					6	Q 228.00						
261	Tegaderm / Apósito de película transparente con marco de Aplicación (10cm*12cm)	10					2	Q 20.00						
262	Tegaderm+Pad Apósito de lámina con almohadilla no adherente 9x15cms	17					5	Q 85.00						
263	Tegaderm+Pad Apósito de lámina con almohadilla no adherente 9x20cms	20					5	Q 100.00						
264	Termómetro oral	8					2	Q 16.00						
265	Toallitas con alcohol / Sobre de alcohol pads	16					2	Q 32.00						
266	Tranadol HCI 100mg/2ml	4					1	Q 4.00						
267	Trampa de agua capnografía AduPaed UMEC	85					1	Q 85.00						
268	Trampa para muestras de 40cc	70					2	Q 140.00						
269	Tubo conductor de aspiración	24					2	Q 48.00						
270	Tubo Corrugado en Y	45					1	Q 45.00						
271	Tubo de leaf Trampa	25					1	Q 25.00						
272	Tubo Endotraqueal con Balón No. 6	10					1	Q 10.00						
273	Tubo Endotraqueal con Balón No. 6.5	12					1	Q 12.00						
274	Tubo Endotraqueal con Balón No. 7	12					1	Q 12.00						
275	Tubo Endotraqueal con Balón No. 7.5	12					1	Q 12.00						
276	Tubo Endotraqueal con Balón No. 8	15					1	Q 15.00						
277	Tubos intercostales (torax) pediátricos sistema de lit 8-10-12-14	112					1	Q 112.00						
278	Vaso Humidificador	16					3	Q 48.00						
279	Vasopresina 20UDS/1ml	310					1	Q 310.00						
280	vendas elásticas 4*5	40					5	Q 200.00						
281	vendas elásticas 6*5	40					5	Q 200.00						
282	Vicryl 4-0 punta cortante 15mm	19					10	Q 190.00						

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ESTIMADA ENERO	MONTO ESTIMADO (Q) ENERO	CANTIDAD ESTIMADA FEBRERO	MONTO ESTIMADO (Q) FEBRERO	CANTIDAD ESTIMADA MARZO	MONTO ESTIMADO (Q) MARZO	CANTIDAD ESTIMADA ABRIL	MONTO ESTIMADO (Q) ABRIL	CANTIDAD ESTIMADA MAYO	MONTO ESTIMADO (Q) MAYO	CANTIDAD ESTIMADA JUNIO	MONTO ESTIMADO (Q) JUNIO
218	Rixam 500mg	95					10	Q 950.00						
219	Rollo de algodón	40					2	Q 80.00						
220	Sábanas Enteras Verde Descartables	39					2	Q 78.00						
221	Salbutamol en aerosol	110					1	Q 110.00						
222	Seda 4-0 SH 1/2 círculo 15mm	75					10	Q 750.00						
223	Sello de Heparina	2					4	Q 8.00	Q					
224	Sevorane	900					1	Q 900.00						
225	Sierra de Gigle	18					1	Q 18.00						
226	Sinallcona 100mg/ml gotas orales en solución	50					1	Q 50.00						
227	Solución cloruro de Sodio salina 500 ML	12					3	Q 36.00						
228	Solución cloruro de Sodio Salina de 100 ML	7					9	Q 63.00						
229	Solución cloruro de Sodio salina de 1000 ML	9					21	Q 189.00						
230	Solución cloruro de Sodio salina de 250 ML	11					10	Q 110.00						
231	Solución Dextrosa al 30% de 500ml	20					5	Q 100.00						
232	Solución Dextrosa al 5% de 1000ml	16					5	Q 80.00						
233	Solución Dextrosa al 5% de 500ml	17					5	Q 85.00						
234	Solución Hartman de 1000ml	9					14	Q 126.00						
235	Solución Hartman de 500ml	12					4	Q 48.00						
236	Solución Mixta de 1000ml	14					1	Q 14.00						
237	Solu-medrol 40MG/ML	225					3	Q 675.00						
238	Sonda de alimentación No. 10	3					5	Q 15.00						
239	Sonda de Alimentación No. 14	3					1	Q 3.00						
240	Sonda de Alimentación No. 16	3					1	Q 3.00						
241	Sonda de Alimentación No. 5	2					1	Q 2.00						
242	Sonda de Alimentación No. 8	3					1	Q 3.00						
243	Sonda de Succión/Aspiración No. 16	3					1	Q 3.00						
244	Sonda Foley No. 10	19					1	Q 19.00						
245	Sonda Foley No. 12	9					1	Q 9.00						
246	Sonda Foley No. 14	9					1	Q 9.00						
247	Sonda Foley No. 16	9					1	Q 9.00						
248	Sonda Foley No. 8	10					1	Q 10.00						
249	Steri Strip 1/4x4"	8					50	Q 400.00						
250	Succinil Colina 500mg Liofilizado	12					2	Q 24.00						
251	Suero de rehidratación oral 500ml	35					5	Q 175.00						
252	Sulfato de Atropina 0.25 MG/ML 1 M. IV	5					2	Q 10.00						
253	Surgical Hemostático	390					2	Q 780.00						
254	Sustituto de duramadre de 2.5cmx2.5cm	2100					1	Q 2,100.00						
255	Sustituto de duramadre de 5cmx5cm	3695					1	Q 3,695.00						

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ESTIMADA ENERO	MONTO ESTIMADO (Q) ENERO	CANTIDAD ESTIMADA FEBRERO	MONTO ESTIMADO (Q) FEBRERO	CANTIDAD ESTIMADA MARZO	MONTO ESTIMADO (Q) MARZO	CANTIDAD ESTIMADA ABRIL	MONTO ESTIMADO (Q) ABRIL	CANTIDAD ESTIMADA MAYO	MONTO ESTIMADO (Q) MAYO	CANTIDAD ESTIMADA JUNIO	MONTO ESTIMADO (Q) JUNIO
176	Metroclorpiridato 10mg	5					2	Q 10.00						
179	Micropore de 1" Blanco	8					4	Q 32.00						
180	Micropore de 1/2" Blanco	4					4	Q 16.00						
181	Micropore de 2" Blanco	14					2	Q 28.00						
182	Micropore de 3" Blanco	21					2	Q 42.00						
183	Midazolam 15mg/3ml	50					3	Q 150.00						
184	Modifical / Ondansetron 8mg/ml	70					3	Q 210.00						
185	Monocryl 4-0 SH 1/2 circulo 15mm	70					5	Q 350.00						
186	Naloxona HCl 0.4mg/ml	65					1	Q 65.00						
187	Nauseol 50mg/1ml L.M. I.V.	8					5	Q 40.00						
188	Neostigmina 0.5MG/1ML L.M. I.V.	6					3	Q 18.00						
189	Neumelubrina 1g/2ml (dipirone) L.M. I.V.	12					4	Q 48.00						
190	Nitroglicerina 50MG/1ML	500					1	Q 500.00						
191	Noradrenalina 4MG/4ML	300					4	Q 1,200.00						
192	Noroprelifina 4 mg /4 ml	75					2	Q 150.00						
193	Nylon 5-0 punta cortante	8					2	Q 16.00						
194	Nylon Negro 4-0 SC 24 (45cmg)	26					2	Q 52.00						
195	Omeprazol 40mg	14					2	Q 28.00						
196	Oxímetro de banda pediátrica con conexión para monitor	112					1	Q 112.00						
197	Pañales talla L	48					1	Q 48.00						
198	Pañales talla XL	53					1	Q 53.00						
199	Paquete Universal / UBAR	275					2	Q 550.00						
200	Paracetamol 1000MG IV	110					2	Q 220.00						
201	Pericraneales No. 19	75					10	Q 750.00						
202	Pericraneales No. 20	75					10	Q 750.00						
203	Pericraneales No. 21	75					10	Q 750.00						
204	Pericraneales No. 22	75					10	Q 750.00						
205	Pericraneales No. 23	75					10	Q 750.00						
206	Piperacilina 4G/20ml	44					5	Q 220.00						
207	Plancha de Boby para electrocauterio Adulto	67					2	Q 134.00						
208	Plancha para electrocauterio pediátrico	76					1	Q 76.00						
209	Povidone solución al 10% (Yodo)	164					1	Q 164.00						
210	Povidone solución al 7.5%	150					1	Q 150.00						
211	Presept Tabletas 2.5gr frx100	359					1	Q 359.00						
212	Prolene 4-0 HR punta cortante 15mm	17					10	Q 170.00						
213	Prolene 5-0 HR punta cortante 15mm	17					5	Q 85.00						
214	Propofol de 20 ML	30					2	Q 60.00						
215	Ranitidina 50ml/2ml L.M. I.V.	3					7	Q 21.00						
216	Rasuradoras	2					2	Q 4.00						
217	Respirex	95					1	Q 95.00						

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ESTIMADA ENERO	MONTO ESTIMADO (Q) ENERO	CANTIDAD ESTIMADA FEBRERO	MONTO ESTIMADO (Q) FEBRERO	CANTIDAD ESTIMADA MARZO	MONTO ESTIMADO (Q) MARZO	CANTIDAD ESTIMADA ABRIL	MONTO ESTIMADO (Q) ABRIL	CANTIDAD ESTIMADA MAYO	MONTO ESTIMADO (Q) MAYO	CANTIDAD ESTIMADA JUNIO	MONTO ESTIMADO (Q) JUNIO
139	Hielera para muestras biológicas	250					1	Q 250.00						
140	Histapin I.V.	3					3	Q 9.00						
141	Inolipisa / Dopamina 200mg/5ml	95					4	Q 380.00						
142	Jabón Antiséptico Lodopovidona espuma	25					1	Q 25.00						
143	Jabón Yodado	98					2	Q 196.00						
144	Jackson Pratt Drenaje	210					1	Q 210.00						
145	Jeringa 10ml	1					50	Q 50.00						
146	Jeringa 20ml	2					20	Q 40.00						
147	Jeringa 3ml	1					36	Q 36.00						
148	Jeringa 50ml	3					5	Q 15.00						
149	Jeringa 5ml	1					40	Q 40.00						
150	Jeringa de Asepto	12					1	Q 12.00						
151	Jeringa de heparina para gases arteriales	2					3	Q 6.00						
152	Jeringas 1ml 21 larga	1					19	Q 19.00						
153	Ketorolaco 20mg tabletas	15					2	Q 30.00						
154	Ketorolaco de 30mg/1ml I.M. I.V.	9					16	Q 144.00						
155	Ketorolaco de 60mg/2ml I.M. I.V.	8					16	Q 128.00						
156	Kit de Capnografía	200					1	Q 200.00						
157	Kytril 1mg/1ml I.V.	200					1	Q 200.00						
158	Labelolol I.V.	80					2	Q 160.00						
159	Lápis para Electrocauterio	80					4	Q 320.00						
160	Leviteracetam 500mg I.V.	80					10	Q 800.00						
161	Lidocaina con Ephedrina	18					2	Q 36.00						
162	Lidocaina sin Ephedrina	7					5	Q 35.00						
163	Linea de muestra para capnografía	35					1	Q 35.00						
164	Lineas de Infusion	130					7	Q 910.00						
165	Lotrial 1.25mg IV	65					5	Q 325.00						
166	Manitol 50ml	31					16	Q 496.00						
167	Marcador Quirúrgico con Regla Pediatrico	19					5	Q 95.00						
168	Mascarilla de Oxígeno con Reservorio Pediatrico	28					1	Q 28.00						
169	Mascarilla para oxígeno adulto con reservorio	13					3	Q 39.00						
170	Mascarilla para oxígeno adulto sin reservorio	9					3	Q 27.00						
171	Mascarilla para oxígeno pediatrico sin reservorio	10					1	Q 10.00						
172	Mascarillas Descartables 4 Pilas	100					2	Q 200.00						
173	Medía antitrombótica talla L al muslo	105					2	Q 210.00						
174	Medía antitrombótica talla M al muslo	105					2	Q 210.00						
175	Medía antitrombótica talla S al muslo	105					1	Q 105.00						
176	Mellipredisolona 1g	300					1	Q 300.00						
177	Metoprolol 5mg/5ml	55					5	Q 275.00						

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ESTIMADA ENERO	MONTO ESTIMADO (Q) ENERO	CANTIDAD ESTIMADA FEBRERO	MONTO ESTIMADO (Q) FEBRERO	CANTIDAD ESTIMADA MARZO	MONTO ESTIMADO (Q) MARZO	CANTIDAD ESTIMADA ABRIL	MONTO ESTIMADO (Q) ABRIL	CANTIDAD ESTIMADA MAYO	MONTO ESTIMADO (Q) MAYO	CANTIDAD ESTIMADA JUNIO	MONTO ESTIMADO (Q) JUNIO
102	Electrodos Pediátricos	78					22	Q 1,716.00						
103	Enalapril 1.25 mg	25					3	Q 75.00						
104	Engrapadora para Piel W35	110					3	Q 330.00						
105	Entiergermina 2000 millones (2 millardos) 5 mL Suspensión oral	215					1	Q 215.00						
106	Equisol en polvo	500					1	Q 500.00						
107	Equical Topical Glue 0.5ml	250					1	Q 250.00						
108	Equipo de Infusion Microgotero	15					1	Q 15.00						
109	Equipo de suero Venoset corto estéril	5					15	Q 75.00						
110	Equipo de Venoset con dos Conectores Clave y Válvula Antirretorno	45					3	Q 135.00						
111	Equiwax (2.5 gr) (cera para hueso)	16					2	Q 32.00						
112	Esmolol 100MG/10ML	150					1	Q 150.00						
113	Espasmodico de 2"	40					2	Q 80.00						
114	Espora Limpiadora de Electrocauterio	15					2	Q 30.00						
115	Fenitoina Sódica 250mg/5ml	15					1	Q 15.00						
116	Fentanyl 50 microgramos/ml 2ml	25					20	Q 500.00						
117	Filtro Mecánico Sterivent con caleter Exterior	43					1	Q 43.00						
118	Filtros de aspirador	130					1	Q 130.00						
119	Flumazenilo 0.5mg/5ml	150					1	Q 150.00						
120	Furosemida 20mg/2ml IM 1V.	5					6	Q 30.00						
121	Gasa Rayo pac Estéril (10 unidades) ACCU_Sorb X-Ray Detectable	23					10	Q 230.00						
122	Gasas estériles 3"x3"	125					2	Q 250.00						
123	Gel Foam Hemostático ESPONGOSTAN Standard 7cmx5cmx1 cm	140					2	Q 280.00						
124	Gel para Ultrasonido / Gel K-Y	13					1	Q 13.00						
125	Gentamicina 80MG/2ML	3					4	Q 12.00						
126	Gluconato de Calcio 10% 10ml	7					5	Q 35.00						
127	Gorros para Enfermera Azul	54					2	Q 108.00						
128	Gotas oftálmicas naturales	50					1	Q 50.00						
129	Guante Quirúrgico descartable No. 6.5	184					9	Q 1,656.00						
130	Guante Quirúrgico descartable No. 7	184					13	Q 2,392.00						
131	Guante Quirúrgico descartable No. 7.5	184					13	Q 2,392.00						
132	Guante Quirúrgico descartable No. 8	167					10	Q 1,670.00						
133	Guantes Descartables M	50					6	Q 300.00						
134	Guardán de desechos Corto punzantes 14 lts. y 10 lts	25					2	Q 50.00						
135	Hemovac 1/8 (Equipo de reservorio con sonda de drenaje cilíndrica de PVC)	175					1	Q 175.00						
136	Heparina 1000 U./10ML	90					1	Q 90.00						
137	Hidralazina Clorhidrato 20mg/ml	80					3	Q 240.00						
138	Hydrocotilona 100mg	26					2	Q 52.00						

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ESTIMADA ENERO	MONTO ESTIMADO (Q) ENERO	CANTIDAD ESTIMADA FEBRERO	MONTO ESTIMADO (Q) FEBRERO	CANTIDAD ESTIMADA MARZO	MONTO ESTIMADO (Q) MARZO	CANTIDAD ESTIMADA ABRIL	MONTO ESTIMADO (Q) ABRIL	CANTIDAD ESTIMADA MAYO	MONTO ESTIMADO (Q) MAYO	CANTIDAD ESTIMADA JUNIO	MONTO ESTIMADO (Q) JUNIO
63	Bridion Sugammadex 100mg/ml	250					2	Q 500.00						
64	Bromuro de Rocuronio / Esmeron 10mg/ml	300					2	Q 600.00						
65	Bromuro de Vercuronio (Nodascron) 4MG/ML polvo liofilizado	25					20	Q 500.00						
66	Cel Sodada	100					2	Q 200.00						
67	Campo Yodado Grande 60 X 60	115					3	Q 345.00						
68	Campo Yodado Pequeño 60x45	120					1	Q 120.00						
69	Campes enteros 2'2"15" in 38 cm 25 in54	200					4	Q 800.00						
70	Cánula binasal Adulto	10					2	Q 20.00						
71	Cánula Yanikauer	45					1	Q 45.00						
72	Cateter Subclavio Pediatrico 5.5Fr, 3 lumen, 13 cms	500					2	Q 1,000.00						
73	Cefotaxima 1 gramo	10					5	Q 50.00						
74	Ceftriaxona 1000mg I.M. I.V.	13					16	Q 208.00						
75	Cepilo Quirurgico Surgical Scrub Brush	8					11	Q 88.00						
76	Cilindamcina 150mg/4ml	10					1	Q 10.00						
77	Cloruro de Polasio 20mg/ 10ml	18					2	Q 36.00						
78	Clozuro de Sodio al 20% 2000mg/10ml	5					2	Q 10.00						
79	Complejo B	10					2	Q 20.00						
80	Compresas 18x18 CM	30					14	Q 420.00						
81	Conector Microclave Doble Lumen Guiso	45					7	Q 315.00						
82	Cotonolide 1 x 1 (10 Unidades)	110					1	Q 110.00						
83	Cotonolide 1 1/2 x 1 1/2 (10 Unidades)	110					1	Q 110.00						
84	Cotonolide 2.5 x 7.5 (10 unidades)	110					2	Q 220.00						
85	Cotonolide 2x2	110					1	Q 110.00						
86	Cotonolide 3x3	110					1	Q 110.00						
87	Cubre Zapatos Simple Polipropileno	65					2	Q 130.00						
88	Dermalon 3-0 SC 24	20					3	Q 60.00						
89	Dermalon 4-0 SC 24	15					3	Q 45.00						
90	Desinfectante Cuaternario 2Lis	65					2	Q 130.00						
91	Dexametasona 4mg/2ml I.M. I.V.	5					15	Q 75.00						
92	Dexametasona 8mg/2ml I.M. I.V.	5					15	Q 75.00						
93	Dextetopropreno 25mg	18					10	Q 180.00						
94	Dextetopropreno 25mg isobolales	15					2	Q 30.00						
95	Dextetopropreno 50mg/2ml I.M. I.V.	30					20	Q 600.00						
96	Diclofenaco de 75 mg/2 ml	2					5	Q 10.00						
97	Dobutamina 250 MG/1ML	110					4	Q 440.00						
98	Dofetil	40					2	Q 80.00						
99	Duragan 5x5cms. (Maziz para injerto de nial)	25					5	Q 125.00						
100	Efedrina	40					2	Q 80.00						
101	Electodos Adultos	62					22	Q 1,364.00						

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ESTIMADA ENERO	MONTO ESTIMADO (Q) ENERO	CANTIDAD ESTIMADA FEBRERO	MONTO ESTIMADO (Q) FEBRERO	CANTIDAD ESTIMADA MARZO	MONTO ESTIMADO (Q) MARZO	CANTIDAD ESTIMADA ABRIL	MONTO ESTIMADO (Q) ABRIL	CANTIDAD ESTIMADA MAYO	MONTO ESTIMADO (Q) MAYO	CANTIDAD ESTIMADA JUNIO	MONTO ESTIMADO (Q) JUNIO
24	Equipo de computo para servidor de red	Q 30,000.00									1	Q 30,000.00		
25	Adenosina 0MG/2ML	375				2	Q 750.00							
26	Adhesivo tisular Histoacryl	220				5	Q 1,100.00							
27	Adrenalina	7				4	Q 28.00							
28	Agua Estéril para irrigación 100 ml	15				6	Q 90.00							
29	Agua Estéril para irrigación 1000 ml	35				6	Q 210.00							
30	Agua estéril para irrigación 500 ml	25				6	Q 150.00							
31	Agua Oxigenada	5				10	Q 50.00							
32	Aguja para equipo de intravenoso No. 15 mm	2				2	Q 4.00							
33	Aguja para equipo de intravenoso No. 25 mm	1500				2	Q 3,000.00							
34	Aguja para equipo de intravenoso No. 45 mm	1500				2	Q 3,000.00							
35	Albumina Humana 25% 12.5g/50ml	500				5	Q 2,500.00							
36	Alcohol Etilico al 70%	70				2	Q 140.00							
37	Amikacina 500mg/2 ml	10				5	Q 50.00							
38	Anticodrona 150MG/3 ML	150				1	Q 150.00							
39	Ampolla para Esterilizar a Gas	150				4	Q 600.00							
40	Angiocath No. 14	8				6	Q 48.00							
41	Angiocath No. 16	8				6	Q 48.00							
42	Angiocath No. 18	8				12	Q 96.00							
43	Angiocath No. 20	8				7	Q 56.00							
44	Angiocath No. 22	8				7	Q 56.00							
45	Angiocath No. 24	8				3	Q 24.00							
46	Bandeja Estéril Cully para Asepsia	0				2	Q -							
47	Bandeja Urología Dover Silver 16FR	300				2	Q 600.00							
48	Bata Para Paciente Pediátrica	15				1	Q 15.00							
49	Bata Quirúrgica XL	30				13	Q 390.00							
50	Batas para paciente adulto	25				2	Q 50.00							
51	BD E-Z Scrub Solución Antimicrobiana con 4% CHG	150				1	Q 150.00							
52	Bisulur No. 10	2				2	Q 4.00							
53	Bisulur No. 11	2				5	Q 10.00							
54	Bisulur No. 20	2				2	Q 4.00							
55	Bolsa para Esterilizar de 20x33	25				65	Q 1,625.00							
56	Bolsa para Esterilizar de 30x38	25				65	Q 1,625.00							
57	Bolsa para Esterilizar de 40x58	25				65	Q 1,625.00							
58	Bolsa para Esterilizar de 9x23	25				65	Q 1,625.00							
59	Bolsa roja de bioseguridad	5				15	Q 75.00							
60	Bonzyme (Detergente Multienzimático)	500				2	Q 1,000.00							
61	Brazalete esfigmomanómetro adulto con conexión para monitor	150				1	Q 150.00							
62	Brazalete esfigmomanómetro pediátrico con conexión para monitor	150				1	Q 150.00							



Ministerio de
Salud Pública
y Asistencia
Social



Centro de Epilepsias
y Neurocuello Funcional

ASOCIACION HUMANA ONG
7A. CALLE A 1-82, ZONA 10
TELEFONO: 22388400
CORREO ELECTRONICO: heldy.lopez@humanag1.org

P. Plan Anual de Compras (PAC) Ejercicio Fiscal 2024

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD ESTIMADA ENERO	MONTO ESTIMADO (Q) ENERO	CANTIDAD ESTIMADA FEBRERO	MONTO ESTIMADO (Q) FEBRERO	CANTIDAD ESTIMADA MARZO	MONTO ESTIMADO (Q) MARZO	CANTIDAD ESTIMADA ABRIL	MONTO ESTIMADO (Q) ABRIL	CANTIDAD ESTIMADA MAYO	MONTO ESTIMADO (Q) MAYO	CANTIDAD ESTIMADA JUNIO	MONTO ESTIMADO (Q) JUNIO
1	Arrendamiento de Sistema de Neuronavegación	Q 15,000.00						Q -	1	Q 15,000.00	1	Q 15,000.00	1	Q 15,000.00
2	Arrendamiento de Equipo de Microscopio	Q 3,000.00						Q -	1	Q 3,000.00	1	Q 3,000.00	1	Q 3,000.00
3	Arrendamiento de Cabezal Mayfield	Q 3,500.00					5	Q 17,500.00	7	Q 24,500.00	1	Q 3,500.00	1	Q 3,500.00
4	Arrendamiento de Craneotomo	Q 3,000.00					5	Q 15,000.00	7	Q 21,000.00	1	Q 3,000.00	1	Q 3,000.00
5	Arrendamiento de Instrumental Quirúrgico	Q 2,000.00					5	Q 10,000.00	7	Q 14,000.00	1	Q 2,000.00	2	Q 4,000.00
6	Arrendamiento de Aspirador Ultrascópico	Q 3,400.00					5	Q 17,000.00	7	Q 23,800.00	1	Q 3,400.00	2	Q 6,800.00
7	Arrendamiento de Máquina de Anestesia	Q 500.00					5	Q 2,500.00	7	Q 3,500.00	1	Q 500.00	2	Q 1,000.00
8	Arrendamiento de Equipo de Microregistro	Q 40,000.00					5	Q 200,000.00	6	Q 240,000.00		Q -		Q -
9	Arrendamiento Bomba de Infusión	Q 250.00						Q -	1	Q 250.00	1	Q 250.00	1	Q 250.00
10	Arrendamiento de Ventilador Mecánico Pulmonar	Q 1,100.00						Q -		Q -				Q -
11	Arrendamiento de Marco Estereotáxico	Q 33,000.00					5	Q 165,000.00	6	Q 198,000.00				Q -
12	Arrendamiento de Equipo Generador de Radiofrecuencia	Q 40,000.00					5	Q 200,000.00	6	Q 240,000.00				Q -
13	Equipo de Estimulador Cerebral Profundo	Q 60,000.00											2	Q 120,000.00
14	Servicios médicos y sanitarios por procedimientos								5	Q 270,000.00	1	Q 30,000.00	3	Q 72,000.00
15	Traslado de ambulancia 3 veces por paciente	Q 2,000.00							5	Q 10,000.00				
16	Rayos X	Q 3,000.00							5	Q 15,000.00	1	Q 3,000.00	2	Q 6,000.00
17	Laboratorios	Q 1,200.00							5	Q 6,000.00	1	Q 1,200.00	2	Q 2,400.00
18	Unidad de sangre	Q 1,200.00							5	Q 6,000.00	1	Q 1,200.00	2	Q 2,400.00
19	Medios de contraste	Q 1,500.00							5	Q 7,500.00		Q -		Q -
20	Compabilidad	Q 165.00							5	Q 825.00	1	Q 165.00	2	Q 330.00
21	Electrocardiograma	Q 200.00							5	Q 1,000.00	1	Q 200.00	2	Q 400.00
22	Compra de Servidor	Q 60,000.00									1	Q 60,000.00		Q 60,000.00
23	Licencias antivirus y software para computadoras	Q 15,000.00												

PLAN DE TRABAJO 2024

HUMANA

Centro de Epilepsia y Neurocirugía Funcional

*Tu por nosotros, nosotros por Guate
Seguiremos trabajando
Busca ser feliz, para todo lo demás esta Humana*



PLAN DE TRABAJO 2024

Humana cuenta con un equipo médico de especialistas y sub especialistas, nuestras Instalaciones, protocolos de atención y equipo médico de alta tecnología nos han dado el reconocimiento de instituciones nacionales e internacionales al conformar un centro de atención integral con la especialidad de cirugía funcional únicos en Guatemala.

Siendo un derecho constitucional el acceso a la salud de calidad, Asociación Humana ONG es Centro de referencia Nacional reconocida por la Liga Internacional Contra la Epilepsia (ILAE) y en cooperación con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, brinda servicios con la especialidad de Neurología y Neurocirugía con énfasis en atención y cirugía de Epilepsia, Cirugía de Parkinson, Psicocirugía y Cirugía de Movimientos Anormales y Neurocirugía Funcional.



Costos estimados de cirugía de Parkinson en México

Evaluación
preoperatoria en
institución especializada

Costo estimado US
47,368.42

Cirugía de Parkinson con uso de equipo de
Estereotaxia, equipo de Microregistro,
Neuronavegador con software especial,
Cranetomo neumático, instrumental de
microcirugía, microscopio Neuroquirúrgico, equipo
de electrocoagulación y aspiración
transoperatoria, rayos X intraoperatorio, equipo
de macroestimulación y habitación por
radiofrecuencia entre otros.



Costos estimados de Cirugía de Epilepsia EEUU

Estudios Preoperatorios	US\$ 44,131.57
Cirugía de Epilepsia	US\$ 9,258
Atención postquirúrgica	US\$ 125,100.09
Resultado total	US\$ 178,490



El análisis de costos donde se comparan los precios vigentes en el mercado local de los servicios prestados, del Cuadro adjunto.

En el año 2011 Humana abre sus puertas para la atención de la población guatemalteca, en cooperación con el Ministerio de salud Pública y Asistencia Social como Centro de Referencia Nacional para la atención de pacientes con epilepsia de difícil control, con la especialidad de cirugía de Epilepsia y desde el 2018 como Centro de Referencia Nacional para la atención médica y quirúrgica de pacientes con Parkinson, movimientos anormales y psicocirugía.

Antecedentes:

- Humana realizó la primer Cirugía de Epilepsia en el 2006
- Pionera en Cirugía de Parkinson en el 2018
- Pionera en Psicocirugía en el 2023
- Y único centro de especialidad en atención y cirugía de movimientos anormales para Guatemala y Centroamérica desde el 2006.

Por lo anterior "No es posible presentar un análisis comparativo de costos vigentes en el mercado local de los servicios prestados"

Debido a que no existe ninguna otra institución de gobierno o privada en Guatemala que brinde los servicios de salud, protocolos de atención y uso de tecnología, para brindar los servicios de alta especialidad como los que brinda Humana.

g. **Procedimiento de Neurocirugía Funcional:** Para el presente año 2024 el código PROCEDIMIENTO DE NEUROCIRUGIA FUNCIONAL se transforma en **Cirugía de Epilepsia guiada por Neuronavegación en 2 tiempos quirúrgicos, Cirugía con Técnica de Estereotaxia** y los otros enumerados en H, I, J, K, dado que se nos solicitó se describieran cada uno por la diversidad de costos, esto implica que se está realizando los mismos procedimientos de NEUROCIRUGIA FUNCIONAL pero detallados explícitamente

h. **Cirugía de Epilepsia guiada por Neuronavegación en dos tiempos quirúrgicos y Neuromonitoreo Video-EEG-ICTAL crónico:** para pacientes con epilepsias complejas donde no tenemos el diagnóstico preoperatorio preciso antes de la cirugía se usa la técnica en 2 tiempos, el primero donde se colocan electrodos de profundidad ó redes de Electroctografía, se saca el paciente al laboratorio de neurofisiología y se le hace convulsionar y se hace mapeo neurofisiológico localizando áreas elocuentes con el paciente despierto y un segundo tiempo donde se retiran electrodos y se reseca el foco epileptogénico si es posible hacerlo, debido a la complejidad y costo el grupo de pacientes en lista de espera para estos procedimientos ha crecido por lo que se le tomara especial atención en este 2024, asimismo se ha incrementado el valor de los medicamentos e insumos, se ha contratado mas personal para realizar estudios especiales (Electrocorticografía Transoperatoria) durante las cirugías.

i. **Procedimiento Quirúrgico para Implantación de Estimulador Cerebral Profundo:** Para este año 2024 se está implementando este procedimiento, esta técnica consiste en que durante la realización de la estereotaxia en lugar de hacer una ablación, se coloca un sistema de neuromodulación que aplica microdescargas eléctricas al blanco provocando la despolarización de las neuronas adyacentes con lo que se estimula ó inhibe la función dependiendo del blanco, sin hacer una lesión permanente, este es un procedimiento estándar internacionalmente

j. **Procedimiento Quirúrgico para Implantación Estimulador Vagal:** Para este año 2024 no se esta agregando este servicio debido a que estará realizando el Procedimiento Quirúrgico para Implantación de Estimulador Cerebral Profundo en otra especialidad.

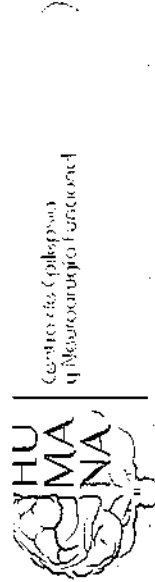
k. **Procedimiento Cirugía con técnica Estereotaxia (Epilepsia, movimientos anormales, psicocirugía y dolor refractarios):** El valor del procedimiento quirúrgico aumento debido al incremento de medicamentos e insumos utilizados para las cirugías, asimismo la contratación de personal que atiende a los beneficiarios, después de las cirugías.



Análisis de Costo de Servicios brindados de años anteriores comparado con el presente año:

Servicios:

- a. **Atención a pacientes de Emergencia, con status epiléptico y/o para estudio:** en comparación con los años anteriores, se ha realizado un aumento de costos de medicamentos e insumos, asimismo se han cubierto más emergencias de las que se tiene contemplado en el Plan de Trabajo, asimismo algunos medicamentos que se elevaron sus precios, los cuales son utilizados para estabilizar a los pacientes que presentan crisis, en algunos casos los pacientes han sido internados por más de un día lo que implica, alimentación, pago de turnos tanto de médico residente como personal de enfermería, cuando los casos se han complicado por otros problemas de salud se ha solicitado el servicio ambulancia para trasladar al paciente a algún centro asistencia.
- b. **Procedimientos de Electroencefalografía Transoperatoria:** el incremento que ha realizado en este procedimiento se debe a que se ha aumentado la cantidad de este servicio en comparación con el año anterior 2023, además contamos con profesionales especializados para realizar estos procedimientos.
- c. **Estudios de neurofisiología Video-monitoreo de electroencefalografía de 24 horas con suspensión de medicamentos:** El costo de los servicios ha variado debido al incremento en los costos de medicamentos e insumos utilizados para la atención de los pacientes, asimismo se ha adquirido equipo más moderno para brindar atención de calidad en los estudios que se realizan.
- d. **Consulta externa especializada:** la variación de los costos se debe a que contamos con más profesionales especializados para brindar consultas a los pacientes referidos, haciendo más corto el tiempo de espera para agendar citas.
- e. **Programa de apoyo de Psicoeducación a pacientes con problemas neurológicos:** Se ha mantenido el precio de este servicio de beneficiarios que atiende este programa.
- f. **Consulta de Evaluación Neuropsicología:** El costo de este servicio ha aumentado debido a que se incrementó la cantidad de beneficiarios que se atenderán.



O. Análisis de Costos de los servicios de salud

No.	Meta/Servicio	Costos 2022		Costos 2023		Costos 2024	
		Servicios	Costo Unitario	Servicios	Costo Unitario	Servicios	Costo Unitario
1	Meta/Servicios						
	Servicios de salud de especialidad neurológica y neuroquirúrgica a pacientes con epilepsia y otros padecimientos neurológicos.						
a.	Atención a pacientes de Emergencia, con status epiléptico y/o para estudio	8	Q8,700.00	9	Q13,302.18	15	Q13,843.00
b.	Procedimientos de Electroencefalografía Transoperatoria	3	Q17,000.00	11	Q8,289.47	12	Q12,367.00
c.	Estudios de neurofisiología: Video-monitoreo de electroencefalografía de 24 horas con suspensión de medicamentos.	15	Q8,700.00	15	Q15,015.66	15	Q18,651.00
d.	Consulta externa especializada	2400	Q700.00	3600	Q1,157.99	3600	Q735.00
e.	Programa de apoyo de Psicoeducación a pacientes con problemas neurológicos	220	Q140.00	220	Q260.25	230	Q260.00
f.	Consulta de Evaluación Neuropsicología	250	Q680.00	300	Q1,934.08	300	Q2,162.00
g.	Procedimiento de Neurocirugía Funcional	6	Q142,700.00	9	Q160,842.20	0	
h.	Cirugía de Epilepsia guiada por neuronavegación en dos tiempos quirúrgicos y neuromonitoreo Video-EEG-ICTAL crónico	2	Q201,780.00	2	Q199,821.30	12	Q221,621.00
i.	Procedimiento Quirúrgico para Implantación de Estimulador Cerebral Profundo					2	Q221,621.00
j.	Procedimiento Quirúrgico para Implantación de Estimulador Vagal	5	Q367,361.20	1	Q486,627.71	0	
k.	Procedimiento Cirugía con técnica estereotaxia (Epilepsia, movimientos anormales, psicocirugía y dolor refractarios)	12	Q194,294.50	12	Q185,806.80	10	Q224,903.50
	Servicios prestados	2921		4179		4196	

Categorías del Gasto de funcionamiento	Consulta de Evaluación Neuropsicológica	Cirugía de Epilepsia guiada por neuro navegación en dos tiempos quirúrgicos y neuro monitoreo Video-EEG-ICTAL crónico	Procedimiento Cirugía con técnica estereotáctica (Epilepsia, movimientos anormales, palseología y dolor refractarios)	Procedimiento Quirúrgico para Implantación de Estimulador Central Profundo	Total Acumulado
COSTO DIRECTO					
Recurso Humano	Q 270,582.00	Q 356,740.00	Q 208,630.00	Q 80,410.00	Q 2,701,902.00
Servicio de Capacitación para el personal Médico y Enfermería		Q 2,500.00	Q 800.00	Q 2,500.00	Q 17,468.00
Medicamentos e insumos descartables para procedimientos quirúrgicos y hospitalización	Q -	Q 83,261.00	Q 72,500.00	Q 48,000.00	Q 316,761.00
Arrendamiento de equipo médico para procedimientos quirúrgicos y Hospitalización	Q -	Q 518,400.00	Q 1,472,000.00	Q 280,400.00	Q 2,270,800.00
Exámenes Pre-Operatorios, Trans Operatorios y Post Operatorios para procedimientos quirúrgicos y Hospitalización	Q -	Q 25,200.00	Q 100,000.00	Q 20,000.00	Q 148,200.00
Alimentación de Hospitalización		Q 7,200.00	Q 6,000.00	Q 1,200.00	Q 14,400.00
Servicios médicos sanitarios por procedimientos quirúrgicos y Hospitalización		Q 249,000.00	Q 328,005.00	Q 46,061.00	Q 658,666.00
Equipo de Estimulador cerebral profundo			Q -	Q 120,000.00	Q 120,000.00
Equipo de Computo Servidor	Q 12,000.00	Q 3,000.00	Q 3,000.00	Q -	Q 60,000.00
Sub-Total	Q 282,582.00	Q 1,245,301.00	Q 2,180,935.00	Q 590,671.00	Q 6,305,194.00
COSTO INDIRECTO					
Recurso Humano	Q 50,000.00	Q 72,025.00	Q 44,100.00	Q 31,722.00	Q 585,108.00
Extracción de Desechos Médicos en Clínicas		Q 2,500.00	Q 3,000.00	Q 1,000.00	Q 8,700.00
Telefono	Q 3,500.00	Q 2,700.00	Q 3,300.00		Q 28,000.00
Mantenimiento de Equipo de Computo	Q 1,000.00	Q 1,000.00	Q 2,000.00	Q -	Q 10,000.00
Arrendamiento de Equipo Multifuncional	Q 4,000.00	Q 1,200.00	Q 1,200.00	Q 800.00	Q 25,000.00
Equipo de Computo para Administración	Q 7,000.00	Q 5,000.00	Q 4,500.00	Q 3,500.00	Q 55,000.00
Sub-Total	Q 65,500.00	Q 84,425.00	Q 58,100.00	Q 37,022.00	Q 694,308.00
TOTAL COSTOS	Q 348,082.00	Q 1,329,726.00	Q 2,249,035.00	Q 635,693.00	Q 7,000,000.00
BENEFICIARIOS ATENDIDOS	161	6	10	2	
COSTOS POR BENEFICIARIO	Q 2,162.00	Q 221,621.00	Q 224,903.50	Q 317,796.50	

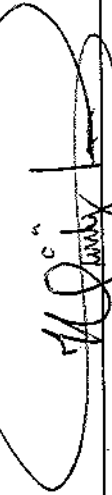
Elaborado por:

Heidy Jeanneth López López / Gerente Administrativo Financiero

Autorizado por:

Silvia Leticia López Chacón / Representante Legal

Fecha : 09 de enero 2024


 Centro de Epilepsia y Neurocirugía Funcional
 H. J. M. A. S. N. A.

ÁREA FINANCIERA

ASOCIACION HUMANA ONG
 7A. CALLE A 1-82, ZONA 10
 TELÉFONO 22388400

DECE-2

N. INTEGRACIÓN DEL COSTO ANUAL 2024

Categorías del Gasto de funcionamiento	Atención a pacientes de Emergencia con status epileptico.	Procedimiento de Electroencefalografía Transoperatoria	Estudios de neurofisiología: Video-monitoreo de electroencefalografía de 24 horas con suspensión de medicamentos.	Consulta externa especializada.	Programa de apoyo de Paleoneurología a pacientes con problemas neurológicos.	Total Acumulado
COSTO DIRECTO						
Recurso Humano	Q 94,347.00	Q 73,856.00	Q 208,347.00	Q 1,388,760.00	Q 24,130.00	Q 1,765,540.00
Servicio de Capacitación para el personal Médico y Enfermería	Q 1,500.00	Q 2,500.00	Q 1,500.00	Q 4,165.00	Q 2,000.00	Q 11,665.00
Medicamentos e Insumos descartables para procedimientos quirúrgicos y hospitalización	Q 33,000.00	Q 45,000.00	Q 25,000.00	Q 10,000.00		Q 113,000.00
Arendamiento de equipo médico para procedimientos quirúrgicos y Hospitalización	Q -					Q -
Exámenes Pre-Operatorios, Trans Operatorios y Post Operatorios para procedimientos quirúrgicos y Hospitalización	Q -					Q -
Alimentación de Hospitalización	Q -					Q -
Servicios médicos sanitarios por procedimientos quirúrgicos y Hospitalización	Q 35,600.00					Q 35,600.00
Equipo de Estimulador cerebral profundo	Q -					Q -
Equipo de Computo Servidor	Q 3,000.00	Q 3,000.00	Q 8,000.00	Q 16,000.00	Q 12,000.00	Q 42,000.00
Sub-Total	Q 167,447.00	Q 124,456.00	Q 240,847.00	Q 1,416,925.00	Q 38,130.00	Q 1,887,805.00
COSTO INDIRECTO						
Recurso Humano	Q 24,488.00	Q 15,598.00	Q 27,268.00	Q 290,725.00	Q 9,170.00	Q 387,259.00
Extracción de Desechos Médicos en Clínicas	Q 1,200.00		Q 500.00	Q 500.00	Q -	Q 2,200.00
Telefono	Q 3,000.00	Q 2,350.00	Q 2,350.00	Q 6,800.00	Q 4,000.00	Q 19,500.00
Mantenimiento de Equipo de Computo	Q 1,000.00	Q 1,000.00	Q 1,000.00	Q 2,000.00	Q 1,000.00	Q 6,000.00
Arendamiento de Equipo Multifuncional	Q 1,500.00	Q 1,000.00	Q 2,800.00	Q 10,000.00	Q 2,500.00	Q 17,800.00
Equipo de Computo para Administración	Q 9,000.00	Q 4,000.00	Q 5,000.00	Q 15,000.00	Q 5,000.00	Q 38,000.00
Sub-Total	Q 40,198.00	Q 23,948.00	Q 38,918.00	Q 325,025.00	Q 21,670.00	Q 449,759.00
TOTAL COSTOS	Q 207,645.00	Q 148,404.00	Q 279,765.00	Q 1,741,950.00	Q 59,800.00	Q 2,437,564.00
BENEFICIARIOS ATENDIDOS	15	6	15	2370	230	
COSTOS POR BENEFICIARIO	Q 13,843.00	Q 24,734.00	Q 18,651.00	Q 735.00	Q 260.00	

PLAN DE TRABAJO 2024

Queremos mencionar que dentro de la compra de insumos y medicamentos existen compras adicionales que Humana realiza de fondos propios para la atención de pacientes en otras áreas como son:

- Kit de limpieza para los pacientes que ingresan a hospitalización y cirugía.
- Mantenimiento y limpieza en el uso de quirófano, recuperación, terapia intensiva
- En estudios de Neuro psicometría.
- Lavandería, entre otros servicios que humana ofrece para atención directa a los pacientes referidos del Ministerio de Salud y la Red Hospitalaria Nacional, así como guatemaltecos provenientes de los 22 departamentos que solicitan nuestros servicios.

PLAN DE TRABAJO 2024

En el caso del Parkinson los impulsos eléctricos al cerebro, permiten controlar el movimiento involuntario o la rigidez que se presenta durante la enfermedad. Debemos considerar este procedimiento en los pacientes con Parkinson cuando los medicamentos producen efectos secundarios o dejan de ser efectivos para el control del temblor, la rigidez, los movimientos lentos y los problemas para caminar y al mismo tiempo MEJORAR SU CALIDAD DE VIDA en pacientes seleccionados como mejor abordaje quirúrgico a su padecimiento.



El Estimulador Cerebral Profundo es colocado por unidad a las personas cuando el abordaje quirúrgico no es posible, y/ o pone en riesgo la integridad o la vida del paciente, este insumo no es inventariable, ya que es colocado directamente al paciente para el control de su padecimiento.

Dado que nuestros servicios son expresamente de salud y atención directa a los pacientes, ya sea atención de emergencia, hospitalización, cirugía y seguimiento del paciente, queremos remarcar que los insumos son seleccionados para su uso de acuerdo a las metas y servicios expresados en nuestro plan de trabajo.

Justificación de Medicamentos e insumos descartables para procedimientos quirúrgicos y hospitalarios en la colocación de Estimulador Cerebral Profundo

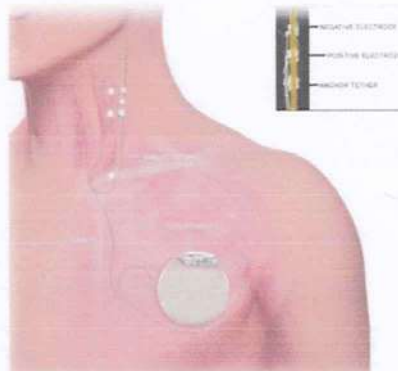
Humana es Centro de referencia Nacional para la atención médica y quirúrgica de padecimientos Neurológicos como la cirugía de Epilepsia, Cirugía de Parkinson, Movimientos anormales y Psicocirugía.

Por la exclusividad de nuestros servicios, la compra de medicamentos e insumos hospitalarios, son específicamente seleccionados por los médicos especialistas, de acuerdo a las necesidades de cada procedimiento quirúrgico y según la disponibilidad del mercado Nacional, tomando en cuenta la efectividad de estos medicamentos e insumos para no incurrir en gastos excesivos por mala calidad de los productos o baja efectividad que requieran mayor uso de unidades o tengan efectos secundarios o poniendo en riesgo la integridad de los pacientes dentro y fuera de cirugía.

Así también se hace necesaria la compra y adquisición de insumos y producto de exportación como lo es el "Estimulador Cerebral Profundo".

ESTIMULACION CEREBRAL PROFUNDA PARA CONTROLAR EL PARKINSON, Disonías, Epilepsia, Dolor intratable o profundo, Trastorno Obsesivo Compulsivo, Depresión y otras Enfermedades Cerebrales.

El procedimiento consiste en la colocación de un **dispositivo parecido a un marcapasos que emite impulsos eléctricos al cerebro, esto permiten controlar los diferentes síntomas a tratar**, sin necesidad de hacer ninguna lesión permanente de las vías a tratar.



PLAN DE TRABAJO 2024

Justificación de Servicios Médicos sanitarios por procedimientos quirúrgicos y hospitalarios:

Para realizar los procedimientos quirúrgicos es necesario contar con profesionales especializados y calificados en las diferentes especialidades que requieran las cirugías que se brindan en la cartera de servicios, así mismo personal de enfermería:

Estudio de Electroencefalografía Transoperatoria	Estudio de neurofisiología: Video monitoreo de electroencefalografía de 24 horas con suspensión de medicamentos.	Procedimientos de Neurocirugía Funcional	Procedimiento Cirugía con técnica estereotáctica (Epilepsia, movimientos anormales, psicocirugía y dolor refractarios)	Cirugía de Epilepsia guiada por neuronavegación en dos tiempos quirúrgicos y neuromonitoreo Video-EEG-ICTAL crónico	Procedimiento Quirúrgico para Implantación de Estimulador Vagal
Neurofisiólogo	Neurofisiólogo	Médico Cirujano	Neurocirujano	Neurocirujano	Neurocirujano
		Anestesiólogo 1	Anestesiólogo 1	Anestesiólogo 1	Neurólogo
		Anestesiólogo 2 (Pediatra)	Anestesiólogo 2 (Pediatra)	Anestesiólogo 2 (Pediatra)	Médico y Cirujano
		Neurocirujano	Médico y Cirujano	Médico y Cirujano	Instrumentista
		Neurólogos (2)	Neurólogos (4)	Neurólogo	Residente
		Instrumentista	Neurofisiólogo	Neurofisiólogo	Enfermeras
		Neurofisióloga (si es necesario)	Instrumentista	Instrumentista	
		Residente	Ingeniero en Radiofrecuencia	Residente	
		Enfermeras	Residente	Enfermeras	
			Enfermeras		

**** Nota:** El equipo de Electroencefalógrafo es propio y ese se utiliza en los electroencefalogramas, monitoreos de 24 horas y también se usa en los neuromonitoreos en quirófano, dicho equipo se ha incluido dentro de los servicios y no se renta solo se paga el costo del médico neurofisiólogo.

Justificación Arrendamiento de Equipo médico:

En la actualidad Humana no cuenta con equipos médicos especializados para procedimientos quirúrgicos y se arrendan a proveedores locales y extranjeros, los aportes estatales no han sido lo suficientemente amplios para proveer servicios quirúrgicos más frecuentes y adquirir equipos al mismo tiempo, para la adquisición de los mismos en estos momentos no cuenta con presupuesto disponible ni propio, ni con aporte estatal para la adquisición de los mismos por lo que se solicitará una ampliación presupuestaria en el período 2023 para equipamiento e insumos quirúrgicos ya que estos se cotizan en el mercado en precios muy elevados, probablemente al costo actual la inversión sería aproximadamente 15-17 millones de quetzales. motivo por el cual es necesario e indispensable la renta de equipos para realizar las diferentes intervenciones quirúrgicas que brinda la cartera de salud de Humana:

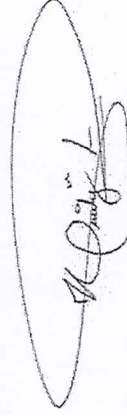
Estudio de Electroencefalografía Transoperatoria	de	Procedimientos de Neurocirugía Funcional	Procedimiento Cirugía con técnica estereotáctica (Epilepsia, movimientos anormales, psicocirugía y dolor refractarios)	Cirugía de Epilepsia guiada por neuronavegación en dos tiempos quirúrgicos y neuromonitoreo Video-EEG-ICTAL crónico	Procedimiento Quirúrgico para Implantación de Estimulador Vagal
Estudio de neurofisiología: Video monitoreo de electroencefalografía de 24 horas con suspensión de medicamentos.					
**Electroencefalógrafo		Sistema de Neuronavegación	Cabezal Mayfield	Sistema de Neuronavegación	Instrumental Quirúrgico
		Equipo de Microscopio	Craneotomo	Equipo de Microscopio	Equipo de Microscopio
		Cabezal Mayfield	Instrumental Quirúrgico	Cabezal Mayfield	Máquina de Anestesia
		Craneotomo	Aspirador Ultrasónico	Craneotomo	Bomba de infusión
		Instrumental Quirúrgico	Máquina de Anestesia	Instrumental Quirúrgico	
		Aspirador Ultrasónico	Bomba de Infusión	Aspirador Ultrasónico	
		Máquina de Anestesia	Equipo de Micro registro	Máquina de Anestesia	
		Bomba de Infusión	Marco Estereotáxico	Bomba de Infusión	
			Equipo Generador de Radiofrecuencia		
** Nota: El equipo de Electroencefalógrafo es propio y ese se utiliza en los electroencefalogramas, monitoreos de 24 horas y también se usa en los neuromonitoreos en quirófano, dicho equipo se ha incluido dentro de los servicios y no se renta solo se paga el costo del médico neurofisiólogo.					

Programación Pre - presupuesto Anual por Tipo de Gasto 2024

No	Categoría de Gasto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total cuatrimestre	Total Acumulado
1	Recurso Humano						
	Sueldos	Programado Q 254,677.00	Programado Q 254,677.00	Programado Q 254,677.00	Programado Q 605,477.00	Programado Q 1,369,508.00	Programado Q 3,523,739.00
	Sub-total	Q 254,677.00	Q 254,677.00	Q 254,677.00	Q 605,477.00	Q 1,369,508.00	Q 3,523,739.00
2	Gastos de Operación						
	Teléfono	Q 2,333.33	Q 2,333.33	Q 2,333.33	Q 2,333.37	Q 9,333.36	Q 28,000.00
	Extracción de desechos sólidos hospitalarios	Q 800.00	Q 800.00	Q 800.00	Q 800.00	Q 3,200.00	Q 8,700.00
	Arrendamiento de equipo multifuncional	Q 2,777.84	Q -	Q -	Q -	Q 2,777.84	Q 25,000.00
	Arrendamiento de equipo médico para procedimientos quirúrgicos y Hospitalización	Q 61,400.00	Q 61,400.00	Q 61,400.00	Q -	Q 184,200.00	Q 2,050,800.00
	Mantenimiento de Equipo de Computo	Q -	Q -	Q 5,000.00	Q -	Q 5,000.00	Q 10,000.00
	Servicios médicos sanitarios por procedimientos quirúrgicos y Hospitalarios	Q 77,300.00	Q 56,800.00	Q 57,400.00	Q 42,800.00	Q 234,300.00	Q 620,600.00
	Servicio de Capacitación para el personal de Médico y Enfermería	Q -	Q -	Q -		Q -	Q 16,800.00
	Exámenes Pre operatorios, Trans operatorios y Post operatorios para procedimientos quirúrgicos y Hospitalización	Q 12,000.00	Q 15,000.00	Q 8,400.00	Q -	Q 35,400.00	Q 145,200.00
	Alimentación de Hospitalización	Q 1,800.00	Q 1,800.00	Q 1,800.00		Q 5,400.00	Q 14,400.00
	Medicamentos e insumos descartables para procedimientos quirúrgicos y Hospitalización	Q 40,000.00				Q 40,000.00	Q 316,761.00
	Equipo de Estimulador Cerebral Profundo	Q -				Q -	Q 120,000.00
	Servidor			Q -		Q -	Q 60,000.00
	Equipo de computo para Administracion (4)				Q -	Q -	Q 60,000.00
	Sub-total	Q 198,411.17	Q 138,133.33	Q 137,133.33	Q 45,933.37	Q 519,611.20	Q 3,476,261.00
	TOTALES	Q 453,088.17	Q 392,810.33	Q 391,810.33	Q 651,410.37	Q 1,889,119.20	Q 7,000,000.00

Elaborado por:

Nombre y Cargo



Heidy Jeaneth López López / Gerente Administrativo Financiero

Nombre y Cargo

Silvia Leticia López Chacón

Silvia Leticia López Chacón / Representante Legal

Autorizado por:

Fecha : 09 de Enero de 2024

Programación Presupuestaria Anual por Tipo de Gasto 2024

No	Categoría de Gasto	Mayo		Junio		Julio		Agosto		Total cuatrimestre		Total Acumulado	
		Programado		Programado		Programado		Programado		Programado		Programado	
1	Recurso Humano												
	Sueldos	Q 254,677.00		Q 254,677.00		Q 371,492.00		Q 254,677.00		Q 1,135,523.00		Q 2,154,231.00	
	Sub-total	Q 254,677.00		Q 254,677.00		Q 371,492.00		Q 254,677.00		Q 1,135,523.00		Q 2,154,231.00	
2	Gastos de Operación												
	Teléfono	Q 2,333.33		Q 2,333.33		Q 2,333.33		Q 2,333.33		Q 9,333.32		Q 18,666.64	
	Extracción de desechos solidos hospitalarios	Q 800.00		Q 800.00		Q 800.00		Q 800.00		Q 3,200.00		Q 5,500.00	
	Arrendamiento de equipo multifuncional	Q 2,777.77		Q 2,777.77		Q 2,777.77		Q 2,777.77		Q 11,111.08		Q 22,222.16	
	Arrendamiento de equipo médico para procedimientos quirurgicos y Hospitalización	Q 61,400.00		Q 61,400.00		Q 61,400.00		Q 981,400.00		Q 1,165,600.00		Q 1,866,600.00	
	Mantenimiento de Equipo de Computo	Q -		Q -		Q -		Q -		Q -		Q 5,000.00	
	Servicios médicos sanitarios por procedimientos quirurgicos y Hospitalarios	Q 95,300.00		Q 34,300.00		Q 34,300.00		Q 128,600.00		Q 292,500.00		Q 386,300.00	
	Servicio de Capacitación para el personal de Medico y Enfermeria	Q -		Q -		Q -		Q 8,400.00		Q 8,400.00		Q 16,800.00	
	Exámenes Pre operatorios, Trans operatorios y Post operatorios para procedimientos quirurgicos y Hospitalización	Q 6,200.00		Q 6,200.00		Q 6,200.00		Q 39,200.00		Q 57,800.00		Q 109,800.00	
	Alimentación de Hospitalización	Q -		Q 1,000.00		Q 1,000.00		Q 4,000.00		Q 6,000.00		Q 9,000.00	
	Medicamentos e insumos descartables para procedimientos quirurgicos y Hospitalización	Q 110,734.00		Q -				Q 76,027.00		Q 186,761.00		Q 276,761.00	
	Equipo de Estimulador Cerebral Profundo							Q 120,000.00		Q 120,000.00		Q 120,000.00	
	Servidor					Q 60,000.00				Q 60,000.00		Q 60,000.00	
	Equipo de computo para Administracion (4)							Q -		Q -		Q 60,000.00	
	Sub-total	Q 279,545.10		Q 108,811.10		Q 168,811.10		Q 1,363,538.10		Q 1,920,705.40		Q 2,956,649.80	
	TOTALES	Q 534,222.10		Q 363,488.10		Q 540,303.10		Q 1,618,215.10		Q 3,056,228.40		Q 5,110,880.80	



Ministerio de
**Salud Pública
y Asistencia
Social**



ÁREA FINANCIERA

DECE-1

ASOCIACION HUMANA ONG
7A. CALLE A 1-62, ZONA 10
CORREO ELECTRONICO: heidy.lopez@humanagt.org Y TELÉFONO 22388400

L. Programación Presupuestaria Anual por Tipo de Gasto 2024

No	Categoría de Gasto de Funcionamiento	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Total cuatrimestre	
		Programado		Programado		Programado		Programado		Programado	
1	Recurso Humano	Q 254,677.00		Q 254,677.00		Q 254,677.00		Q 254,677.00		Q 1,018,708.00	
	Sub-total	Q 254,677.00		Q 254,677.00		Q 254,677.00		Q 254,677.00		Q 1,018,708.00	
2	Gastos de Operación										
	Teléfono			Q 4,666.66		Q 2,333.33		Q 2,333.33		Q 9,333.32	
	Extracción de desechos sólidos hospitalarios	Q -		Q 700.00		Q 800.00		Q 800.00		Q 2,300.00	
	Arrendamiento de equipo multifuncional	Q -		Q 5,555.54		Q 2,777.77		Q 2,777.77		Q 11,111.08	
	Arrendamiento de equipo médico para procedimientos quirúrgicos y Hospitalización	Q -		Q -		Q -		Q 701,000.00		Q 701,000.00	
	Mantenimiento de Equipo de Computo	Q -		Q -		Q -		Q 5,000.00		Q 5,000.00	
	Servicios médicos sanitarios por procedimientos quirúrgicos y Hospitalarios	Q -		Q -				Q 93,800.00		Q 93,800.00	
	Servicio de Capacitación para el personal de Médico y Enfermería	Q -		Q -		Q 8,400.00		Q -		Q 8,400.00	
	Exámenes Pre operatorios, Trans operatorios y Post operatorios para procedimientos quirúrgicos y Hospitalización	Q -		Q -		Q 37,000.00		Q 15,000.00		Q 52,000.00	
	Alimentación de Hospitalización	Q -		Q -		Q -		Q 3,000.00		Q 3,000.00	
	Medicamentos e insumos descartables para procedimientos quirúrgicos y Hospitalización	Q -		Q -		Q 90,000.00		Q -		Q 90,000.00	
	Equipo de Estimulador Cerebral Profundo	Q -		Q -		Q -		Q -		Q -	
	Servidor	Q -		Q -		Q -		Q -		Q -	
	Equipo de computo para Administración (4)	Q -		Q -		Q -		Q 60,000.00		Q 60,000.00	
	Sub-total	Q -		Q 10,922.20		Q 141,311.10		Q 883,711.10		Q 1,035,944.40	
	TOTALES	Q 254,677.00		Q 265,599.20		Q 395,988.10		Q 1,138,388.10		Q 2,054,652.40	

No.	Apellidos y Nombre del Empleado	Profesion	Puesto Que Desempeña	Honorario Anual
18	Silvia Mariela Alonzo Morales	Secretaria Bilingüe	Secretaria Médica A	Q 79,709.44
19	Melany Haydee López Izaguirre	Perito Contador	Secretaria Médica	Q 65,760.77
20	Katerinne Michel Pineda Reynoso	Maestra de Educación Preprimaria	Secretaria Médica	Q 71,209.44
21	Heidy Jeaneth López López	Administradora Pública	Gerente Administrativo	Q 186,621.60
22	Adrián de Jesús López Orozco	Contador Publico y Auditor	Contador General	Q 144,621.60
23	Cindy Analyz Meléndez Colindrez	Perito Contador	Auxiliar Contable B	Q 64,360.78
24	Astrid Emelina Herrera Perez	Perito Contador	Auxiliar Contable A	Q 71,309.44
25	Jonny Rene López Cerna	Estudiante	Encargado de Servicios Varios	Q 60,109.44
26	Fulgencio Emanuel Ramirez Marroquín	Estudiante	Auxiliar de Servicios Varios	Q 58,709.44
			Total	Q 3,523,739.00

Elaborado por:

Nombre y cargo

Heidy Jeaneth López López / Gerente Administrativo Financiero

Nombre y cargo

Firma

Autorizado por:

Silvia Leticia López Chacón / Representante Legal

Nombre y cargo

Firma

Fecha :

09 de Enero 2024

NOMINA PERSONAL DE ASOCIACIÓN HUMANA ONG

SALARIO 2024

No.	Apellidos y Nombre del Empleado	Profesion	Puesto Que Desempeña	Honorario Anual
1	Juan Carlos Lara Girón	Neurocirujano	Director Medico	Q 383,902.00
2	Zoe Maria Gómez Perez	Neuropsicologa	Neuropsicologa	Q 130,109.45
3	Edwin Stanly Escobar Pineda	Neurologo	Neurologo	Q 183,821.60
4	Abel Alejandro Sanabria Sanchinel	Neurologo - Epileptologo	Neurologo - Epileptologo	Q 341,902.00
5	Andrea Ximena Sanchez Morales	Psiquiatra	Psiquiatra	Q 130,109.45
6	Jorge Alfredo León Aldana	Epileptologo	Epileptologo	Q 157,221.60
7	Luis Eduardo Rodríguez Ramirez	Psicologo	Psicologo	Q 102,109.45
8	Nuevo Psicologo (Pendiente)	Psicologo	Psicologo	Q 55,725.33
9	Byron Daniel Bool Marroquin	Neurologo	Neurologo	Q 243,902.00
10	Elsa María del Rosario Hernandez Ramos	Medico Internista	Residente - Coordinador	Q 172,621.60
11	Diego Jose Sanchez Díaz	Medico General	Residente	Q 158,621.60
12	Juan Andrés Calderon Martínez	Neurologo - Epileptologo	Neurologo - Epileptologo	Q 158,621.60
13	Irma Veronica González Esquivel	Auxiliar de Enfermería	Jefatura de Enfermería y técnico de EEG A	Q 79,709.44
14	Lency Lorenza Godínez Pocon	Auxiliar de Enfermería	Enfermera Profesional y técnico de EEG A	Q 68,509.44
15	Aura Anita Sazo Rojas De Pineda	Auxiliar de Enfermería	Auxiliar de Enfermería y Técnico de EEG A	Q 71,309.44
16	Mirna Leonor Perez Santos	Administradora de Empresas	Gerente de Operaciones y RRHH	Q 214,621.60
17	Emilio René Lopez García	Auxiliar de Enfermería	Auxiliar de Enfermería y Técnico de EEG A	Q 68,509.45

PLAN DE TRABAJO 2024

servicios han incrementado anualmente, nuestros recursos humanos se habían mantenido sin modificación.

2022	• Servicios prestados 3,587
2023	• Servicios prestados 4,259
2024	• Servicios programados 4,196

K. Recurso Humano

Justificación de Gasto de Recurso Humano:

En 16 años de servicio Humana ha mantenido altos estándares de servicio, con un limitado número de colaboradores, hemos logrado esa integración y compromiso donde médicos y enfermeras, así como personal administrativo han realizado diferentes actividades que se han visto reflejados en el alcance de las metas y en muchas ocasiones superando las metas programadas de atención.

La demanda de atención para nuestros servicios se ha incrementado hasta en un 300% desde el inicio de sus actividades con MSPAS a la fecha. En época de pandemia, nuestros profesionales médicos brindaron atención de consulta externa, emergencias por estatus epiléptico y cirugía funcional, así como el personal administrativo y de servicios varios cumplieron con las requeridas por la institución para continuar brindando el servicio a los beneficiarios sin interrupción.

Nuestra meta programada para este año 2023 se ha incrementado en un 70%, por lo que se hace necesaria la contratación de recursos humanos adicionales a la planilla 2022, para la atención directa e indirecta de nuestros pacientes.

Para el presente año 2023 gracias al apoyo del MSPAS Humana ha sido beneficiada con un incremento en su presupuesto anual, lo que permite ampliar la cartera de servicios; ya que anteriormente la cobertura era de siete servicios y con el beneficio del incremento se adicionaron tres más, haciendo un total de diez servicios en la actualidad específicamente en procedimientos neuroquirúrgicos, lo cual se detalla a continuación:

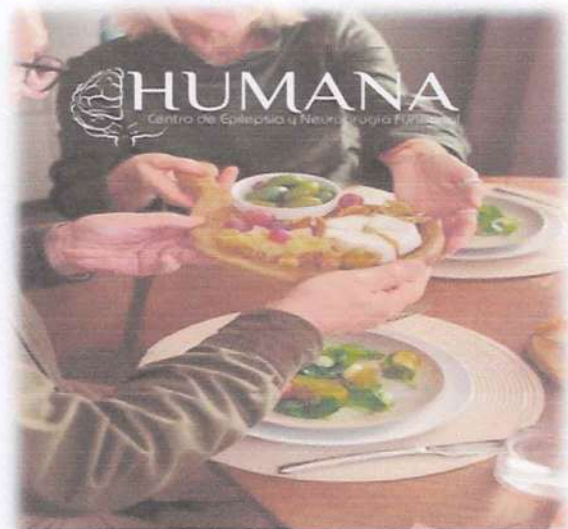
1. Profesional como Médico Residente, para una atención inmediata en los casos de emergencias y servicios post quirúrgicos.
2. Profesional en neurología para para cubrir la demanda de consulta externa y reducir el tiempo de espera en el agendamiento de citas la atención de los pacientes.
3. Personal como auxiliar de enfermería para atención inmediato a los pacientes en los diferentes servicios que brinda la entidad.
4. Contratación de personal administrativo y de servicio el cual es necesario para cumplir con los procesos y actividades que se realizan en beneficio de los pacientes de Humana.

Nuestros servicios requieren de la colaboración de un equipo multidisciplinario para lograr los resultados exitosos hasta ahora obtenidos, aun cuando nuestras metas y

PLAN DE TRABAJO 2024

Parte importante en las charlas y talleres de Psicoeducación es fomentar el cuidado y atención del mismo paciente y por parte de sus familiares y cuidadores, esto les permitirá sobrellevar la enfermedad, entender los periodos de rigidez o movimiento y aprovechar los momentos de mayor movimiento en los pacientes.

Mejorando la dinámica familiar y la autoestima del paciente.



Alimentación Y *Parkinson*

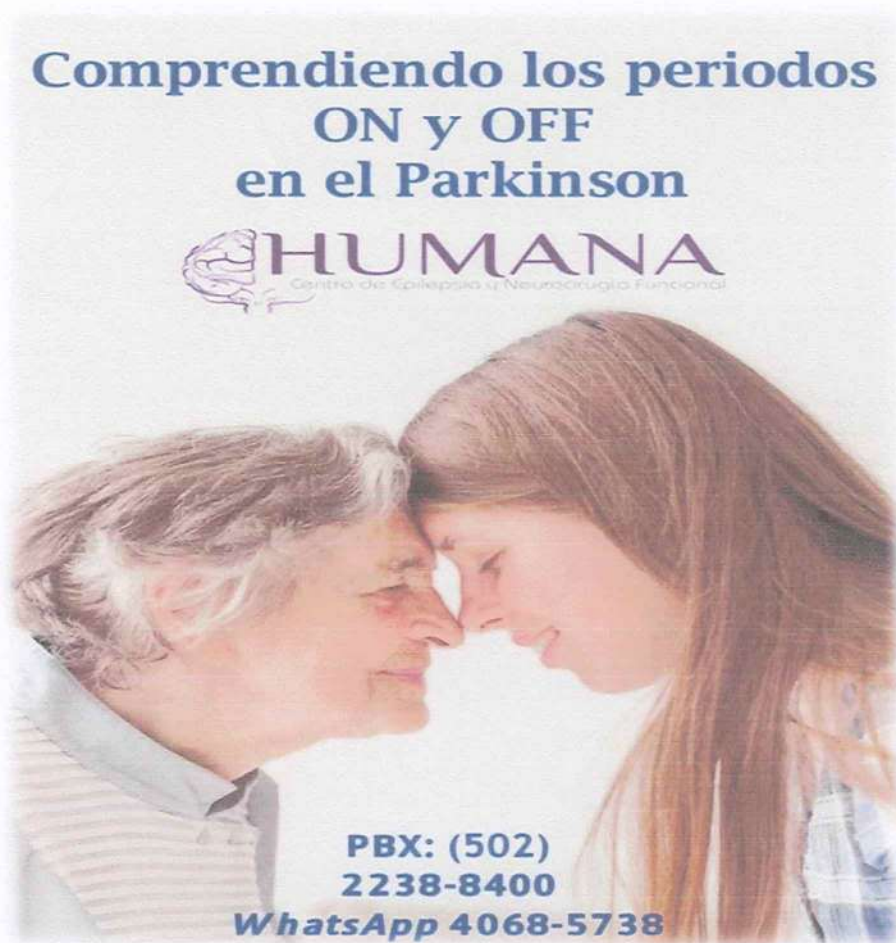


Beneficios de ejercitar **nuestro cerebro**

PLAN DE TRABAJO 2024

Programa de apoyo Neuropsicológico en la clínica de Parkinson

Siendo la primera clínica de Parkinson en Guatemala, con la especialidad de Cirugía de Parkinson. Humana desarrollo un protocolo de atención integral a los pacientes con Parkinson, por lo cual anualmente programara cursos y talleres en forma virtual, para que los pacientes y sus familiares o cuidadores puedan recibir apoyo desde el conocimiento de la enfermedad hasta técnicas para la atención de los pacientes.



- Valoración Psicológica, con apoyo a pacientes, familiares y cuidadores
- Talleres de información a pacientes, familiares y cuidadores sobre la epilepsia.
- Talleres de reinserción laboral y escolar.
- Charlas y capacita citación a cuidadores primarios y familiares.
- Programa de psicoeducación a pacientes, cuidadores y familiares.

No.	Meta/Servicio	Meta					Total Acumulado	
		Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Totales	Programado	Programado
1	Servicios de salud de especialidad neurológica y neuroquirúrgica a pacientes con epilepsia y otros padecimientos neurológicos.							
a.	Atención a pacientes de Emergencia, con status epileptico y/o para estudio	2	1	2	-	5	15	15
	Beneficiarios atendidos	2	1	2	-	5	15	15
b.	Procedimientos de Electrocratografía Transoperatoria	2	2	2	-	6	12	12
	Beneficiarios atendidos	1	1	1	-	3	6	6
c.	Estudios de neurofisiología: Video-monitoreo de electroencefalografía de 24 horas con suspensión de medicamentos.	2	2	1	1	6	15	15
	Beneficiarios atendidos	2	2	1	1	6	15	15
d.	Consulta externa especializada	300	300	300	210	1,110	3,600	3,600
	Beneficiarios atendidos	210	210	210	120	750	2,370	2,370
e.	Programa de apoyo de Psicoeducación a pacientes con problemas neurológicos	25	25	25	15	90	230	230
	Beneficiarios atendidos	25	25	25	15	90	230	230
f.	Consulta de Evaluación Neuropsicológica	25	25	25	15	90	300	300
	Beneficiarios atendidos	12	12	12	7	43	161	161
g.	Cirugía de Epilepsia guiada por neuronavegación en dos tiempos quirúrgicos y neuromonitoreo Video-EEG-ICTAL crónico	2	2	2	-	6	12	12
	Beneficiarios atendidos	1	1	1	-	3	6	6
h.	Procedimiento Cirugía con técnica estereotáctica (Epilepsia, movimientos anormales, psicocirugía y dolor refractarios)	-	-	-	-	0	10	10
	Beneficiarios atendidos	-	-	-	-	0	10	10
i.	Procedimiento Quirúrgico para Implantación de Estimulador Cerebral Profundo	-	-	-	-	0	2	2
	Beneficiarios atendidos	-	-	-	-	0	2	2
	Servicios a otorgar por beneficiario	358	357	357	241	1,313	4,196	4,196
	Beneficiarios atendidos	253	252	252	143	900	2,815	2,815
	Total							

Elaborado por:

Nombre y cargo

Firma

Mima Leonor Perez Santos / Gerente de Operaciones

Autorizado por:

Nombre y cargo

Firma

Silvia Leticia López Chacón / Representante Legal

Fecha: 09 de Enero 2024

Silvia López Chacón

No.	Meta/Servicio	Meta					Totales		Total
		Mayo Programado	Junio Programado	Julio Programado	Agosto Programado	Programado	Programado	cuatrimestre Programado	
1	Servicios de salud de especialidad neurológica y neuroquirúrgica a pacientes con epilepsia y otros padecimientos neurológicos								
a.	Atención a pacientes de Emergencia, con status epileptico y/o para estudio	1	1	2	1	5	10		
	Beneficiarios atendidas	1	1	2	1	5	10		
b.	Procedimientos de Electrocratografía Transoperatoria	2	2	2	-	6	6		
	Beneficiarios atendidas	1	1	1	-	3	3		
c.	Estudios de neurofisiología: Video-monitoreo de electroencefalografía de 24 horas con suspensión de medicamentos.	1	1	2	2	6	9		
	Beneficiarios atendidas	1	1	2	2	6	9		
d.	Consulta externa especializada	340	340	340	340	1,360	2,490		
	Beneficiarios atendidas	220	220	220	220	880	1,620		
e.	Programa de apoyo de Psicoeducación a pacientes con problemas neurológicos	20	20	25	25	90	140		
	Beneficiarios atendidas	20	20	25	25	90	140		
f.	Consulta de Evaluación Neuropsicológica	30	30	30	25	115	210		
	Beneficiarios atendidas	18	15	15	12	60	118		
g.	Cirugía de Epilepsia guiada por neuronavegación en dos tiempos quirúrgicos y neuromonitoreo Video-EEG-ICTAL cronico	2	2	2	-	6	6		
	Beneficiarios atendidas	1	1	1	-	3	3		
h.	Procedimiento Cirugía con tecnica estereotaxica (Epilepsia , movimientos anormales, psicocirugía y dolor refractarios)	-	-	-	5	5	10		
	Beneficiarios atendidas	-	-	-	5	5	10		
i.	Procedimiento Quirúrgico para Implantación de Estimulador Cerebral Profundo	-	-	-	2	2	2		
	Beneficiarios atendidas	-	-	-	2	2	2		
	Servicios a otorgar por beneficiario	396	396	403	400	1,595	2,883		
	Beneficiarios atendidas	262	259	266	267	1,054	1,915		

ÁREA FINANCIERA

ASOCIACION HUMANA ONG

DECE-3

Programación Anual de Metas Físicas y Servicios, 2024

No.	Meta/Servicio	Meta					Totales	
		Enero Programado	Febrero Programado	Marzo Programado	Abril Programado		Programado	Programado
1	Servicios de salud de especialidad neurológica y neuroquirúrgica a pacientes con epilepsia y otros padecimientos neurológicos.							
a.	Atención a pacientes de Emergencia, con status epileptico y/o para estudio	1	1	1	2		5	
	Beneficiarios atendidos	1	1	1	2		5	
b.	Procedimientos de Electroencefalografía Transoperatoria	-	-	-	-		0	
	Beneficiarios atendidos	-	-	-	-		0	
c.	Estudios de neurofisiología: Video-monitoreo de electroencefalografía de 24 horas con suspensión de medicamentos.	-	1	1	1		3	
	Beneficiarios atendidos	-	1	1	1		3	
d.	Consulta externa especializada	150	300	340	340		1,130	
	Beneficiarios atendidos	90	210	220	220		740	
e.	Programa de apoyo de Psicoeducación a pacientes con problemas neurológicos	10	10	15	15		50	
	Beneficiarios atendidos	10	10	15	15		50	
f.	Consulta de Evaluación Neuropsicológica	15	20	30	30		95	
	Beneficiarios atendidos	8	15	20	15		58	
g.	Cirugía de Epilepsia guiada por neuronavegación en dos tiempos quirúrgicos y neuromonitoreo Video-EEG-ICTAL crónico	-	-	-	-		0	
	Beneficiarios atendidos	-	-	-	-		0	
h.	Procedimiento Cirugía con técnica estereotáctica (Epilepsia, movimientos anormales, psicocirugía y dolor refractarios)	-	-	-	5		5	
	Beneficiarios atendidos	-	-	-	5		5	
i.	Procedimiento Quirúrgico para Implantación de Estimulador Cerebral Profundo	-	-	-	-		0	
	Beneficiarios atendidos	-	-	-	-		0	
	Servicios a otorgar por beneficiario	176	332	387	393		1,288	
	Beneficiarios atendidos	109	237	257	268		861	

PLAN DE TRABAJO 2024

- La difusión adecuada del conocimiento de las formas adecuadas de apoyar a un paciente durante una crisis convulsiva.
- Consejos y actualizaciones sobre la epilepsia
- Apoyo social e institucional a los pacientes con Epilepsia en su lucha contra el rechazo.
- Sin olvidar la importancia de que los médicos transmitan consejos y recomendaciones a través de la lucha contra los paradigmas establecidos por la Sociedad.



**NIÑOS FELICES
MENTES FUERTES**

Miércoles, 18 de
Octubre 11:00AM

Presencial
y vía zoom

Reservación gratuita

Que debemos de observar al inicio de nuestro tratamiento o al cambiar medicamentos



- Efectos adversos ya sea digestivos, en la piel, en el sueño o en el apetito, etc.
- Sangre y/o moretones inexplicables.
- Dificultad para respirar o tragar.
- Disminución de la temperatura corporal.
- Confusión.
- Urticaria.
- Dolor en el pecho.

PBX (502) 2238-8400

HUMANA
Centro de Epilepsia y Neurología Infantil

Como manejar la epilepsia con tu hijo

1. Informate sobre el tipo de epilepsia de tu pequeño.
2. Explica a tu hijo su padecimiento y alientalo a cuidarse juntos.
3. Informa a familiares y amigos y permite que él hable de su padecimiento.
4. Motivalo a hacer amigos, elogia sus logros.
5. De ser posible dale responsabilidades y siempre intégralo en las actividades familiares.



HUMANA
Centro de Epilepsia y Neurología Infantil

PLAN DE TRABAJO 2024

Programa de apoyo de psicoeducación a pacientes con problemas neurológicos

Enfocados en el plan de IBE (Buro Internacional de Epilepsia, para el apoyo social de los pacientes, familiares y cuidadores) y en seguimiento a la solicitud de la OMS (Organización Mundial para la Salud) que solicita desarrollar esfuerzos para hacer frente al estigma social de la epilepsia.

Este programa buscar promover:

- El conocimiento de la epilepsia (Difusión pública por medios públicos y/o escritos) para el conocimiento de la epilepsia como patología y en apoyo a la concientización del padecimiento en la sociedad.

El protocolo de atención integral busca desarrollar y potencializar a seres biopsicosociales que no necesariamente necesitan de un plan estratégico de atención personalizada y trabajo individual de desarrollo Neurocognitivo.



HUMANA
Centro de Epilepsia y Neurocirugía Funcional

FELICITATE POR TUS LOGROS
Lic. Zoé Gómez
Miércoles, 13 de Diciembre a las 11:00 am

Presencial y vía zoom
Recuerda pedir el link de la reunión al numero:
:(502) 4068-5738

Implantación de Estimulador Cerebral Profundo

La Estimulación Vagal, es un procedimiento que consiste en una cirugía de mínima invasión para colocar un aparato tipo marcapaso llamado "Estimulador Vagal", tiene como objetivo estimular las áreas del cerebro encargadas de defenderlo de las descargas anormales, haciendo al cerebro más resistente ante los eventos que producen las convulsiones, logrando un mejor control de las crisis y al mismo tiempo MEJORAR SU CALIDAD DE VIDA SIN HACER CIRUGIA CEREBRAL.



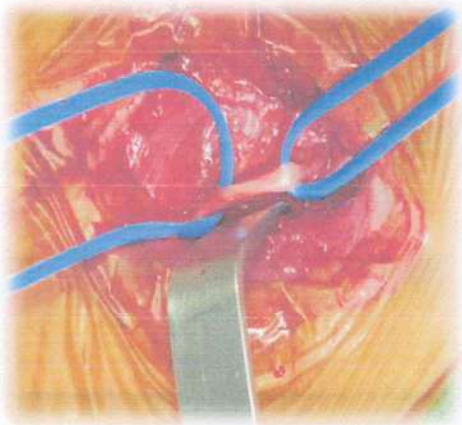
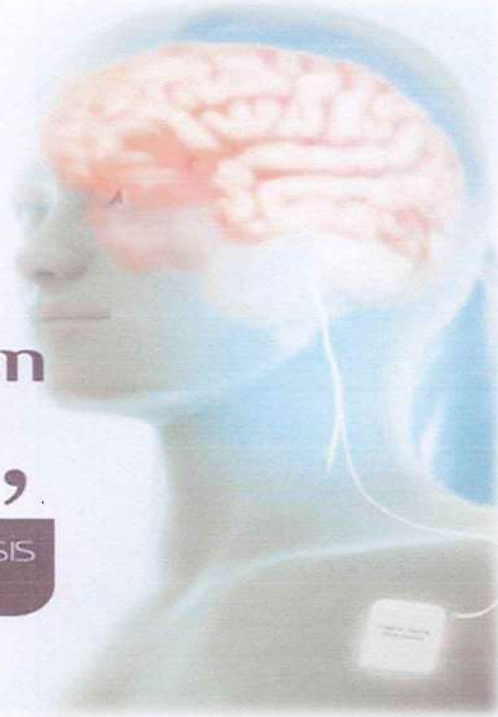
Estimulación Vagal,

para controlar las crisis convulsivas

PBX: (502) 2238-8400

WhatsApp (502) 4068-5738

www.humanagt.org



PLAN DE TRABAJO 2024

2da. Fase: Evaluación Neurológica con protocolo de atención personalizado.

3ra. Fase: evaluación de estudios específicos, para poder brindar un diagnóstico efectivo que nos permita proporcionar el mejor tratamiento farmacológico y/o quirúrgico, según las necesidades de cada paciente.

4ta. Fase: evaluación de casos por comité médico integrado por Médico Neurólogo, Neuroepileptólogo, Neuro pediatra, Neuro fisiólogo, Neurocirujano, Psiquiatra, Psicóloga, Neuropsicología y trabajadora social.



PLAN DE TRABAJO 2024

Consulta Externa Por médicos especialistas y sub especialistas



Humana cuenta con Clínicas de:

- Neurología Adultos
- Neurología Pediátrica
- Epileptología.
- Psicología
- Neuropsicología
- Psiquiatría.
- Neurocirugía de Epilepsia.
- Neurocirugía Funcional.
- Neurocirugía de Parkinson
- Clínica de tumores

El protocolo de atención integral de Humana, cuenta con 4 fases y se encuentra avalado por el ILAE (Liga Internacional contra la Epilepsia).

1ra. Fase: Llenado de ficha clínica, en esta primera etapa se requiere de que un familiar asista con el paciente para que nos pueda brindar información básica como antecedentes históricos del padecimiento, especificar las características de las convulsiones, entre otros datos.



En la mayoría de los casos los primeros tratamientos son a través de profesionales de la salud como Médicos Familiares. Pero dependerá de la severidad del padecimiento para que los pacientes sean referidos a Médicos especialistas como:

MÉDICO NEURÓLOGO

El neurólogo es un médico especializado en el cerebro y el sistema nervioso.

MÉDICO NEURÓLOGO EPILEPTÓLOGO

El epileptólogo es un neurólogo especializado en la Epilepsia.

MÉDICO NEURÓLOGO PEDIATRA

Que es un médico neurólogo especializado en el tratamiento de niños.

Video-monitoreo de electroencefalografía de 3, 6 y 24 horas con o sin supresión de medicamentos.

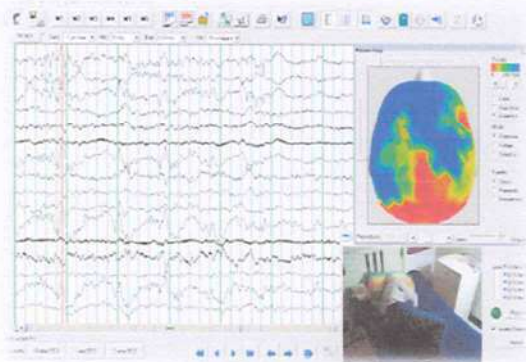
Humana cuenta con laboratorio de VMEEG con mapeo cerebral y reconstrucción tridimensional, cada unidad es equipada especialmente con cámara robótica y equipo de Neuroestimulación visual, auditiva y cognitiva con los para evaluar las diferentes zonas cerebrales afectadas.



Video Monitoreo de Electroencefalograma para conocer el origen de las convulsiones

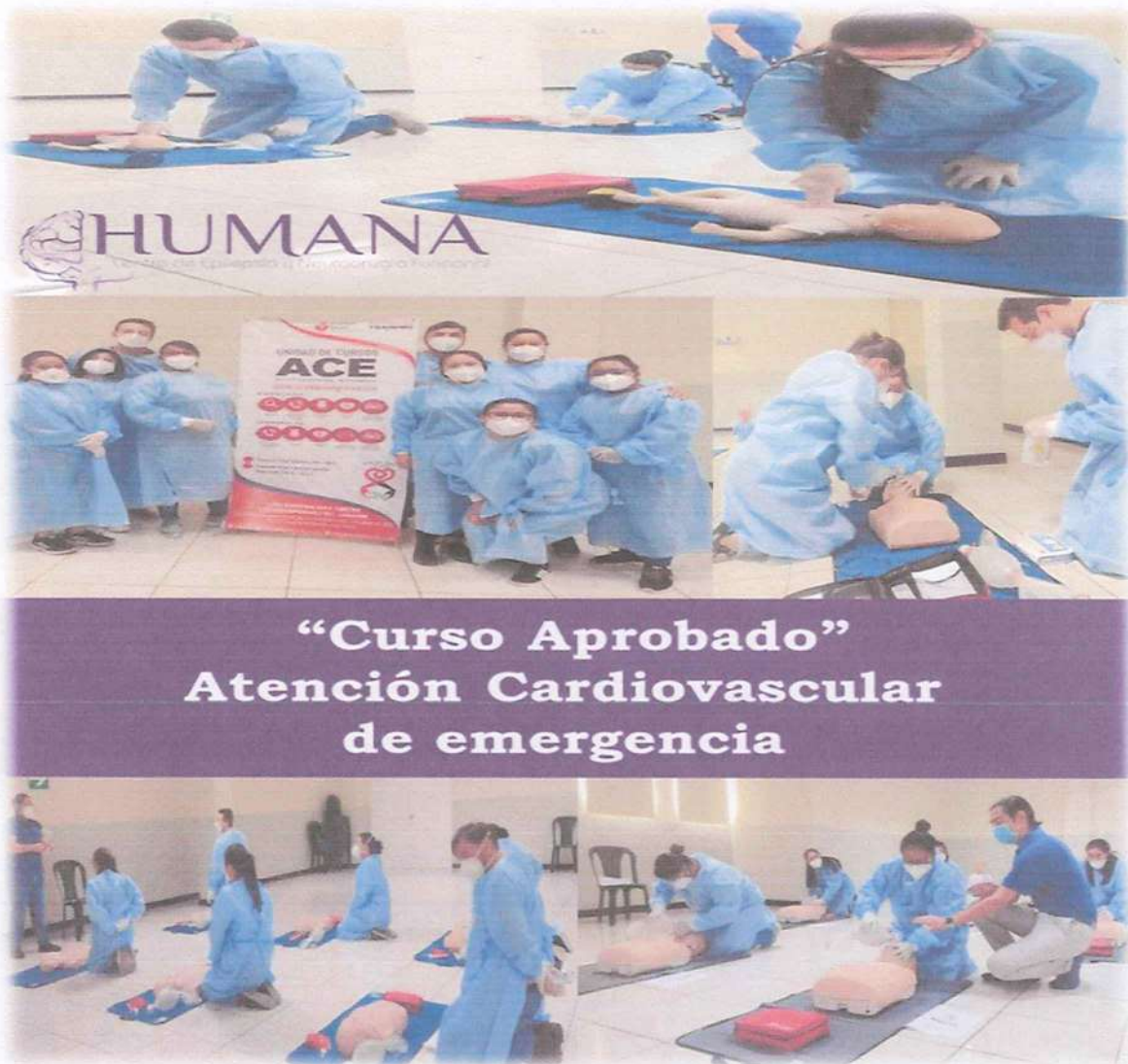
El VEEG es un estudio que se realiza con equipos digitales de hasta 64 canales, es un estudio prolongado con o sin supresión de medicamentos.

Con el apoyo de una cámara robótica se graba al paciente en todo momento en tiempo real. Durante el estudio se realizan diferentes pruebas de estimulación en diferentes áreas cerebrales para detectar el origen de la actividad eléctrica anormal que originan las crisis convulsivas, todo bajo un ambiente controlado a cargo de personal médico y de enfermería capacitado para su atención. **“Busca ser feliz. Para todo lo demás esta Humana”**



PLAN DE TRABAJO 2024

Cada paciente que presente convulsiones en Humana es ingresado a un cubículo para su estabilización y se mantiene en observación hasta su recuperación, si el paciente presenta más de 2 convulsión se ingresa a hospitalización para su tratamiento, observación prolongada y evitar riesgo de estatus epiléptico.



PLAN DE TRABAJO 2024

El ictus vascular neurológico ha sido una de las causas de emergencia que han sido atendidas en Humana, así como traumatismos generados por las convulsiones.

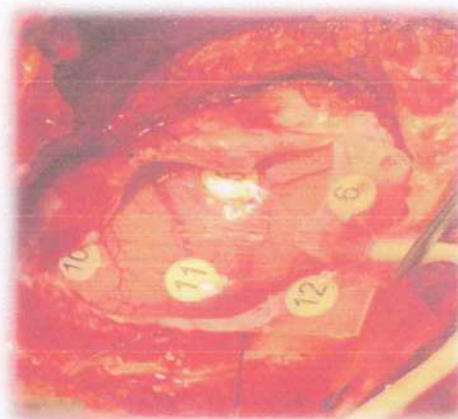
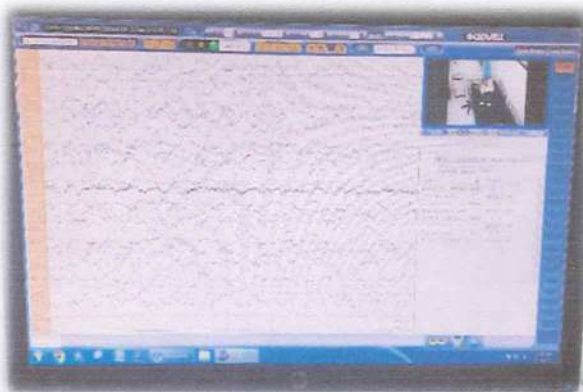
Humana cuenta con instalaciones equipadas para la atención y hospitalización de los pacientes que así lo requieran, además de procurar la capacitación constante y actualización de las diferentes técnicas de atención en RCP, atención y evaluación Neurológica.

**Nuestro objetivo es brindarle la
mejor atención
con personal Altamente
capacitado**



PLAN DE TRABAJO 2024

Los electrodos quedaran dentro de la cavidad cefálica por 24 y hasta 72 horas, tiempo en el que se mantendrá un registro continuo de las ondas y actividad eléctrica que nos delimitara la zona afectada y a ser operada, al finalizar el tiempo de monitorización, el paciente regresara a un segundo tiempo quirúrgico para finalizar el procedimiento quirúrgico.



Atención a pacientes de Emergencia con status epiléptico o emergencias neurológicas

Una convulsión es la contracción abrupta de los músculos del cuerpo, recordemos que el corazón y que los pulmones realizan sus funciones por medio de músculos, por lo que incluso en sala de espera se han presentado emergencias de "Paro Cardio Respiratorio", los cuales han sido tratados y estabilizados.

El 60% de la población que llega por primera vez a Humana nunca ha recibido atención médica especializada y en ocasiones ni por médico general, por lo cual el descontrol del viaje o el nunca haber estado en control provoca que constantemente se reciban pacientes con crisis convulsivas y en estatus epilépticos.

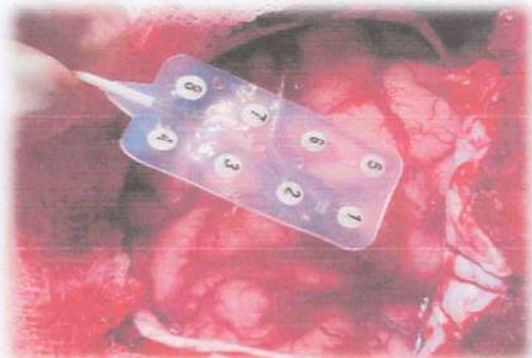
Procedimientos de Electrocorticografía Trans-Operatoria



Los procedimientos de Electrocoorticografía se realizan a pacientes durante la cirugía con el objetivo de limitar las zonas cerebrales afectadas, para ellos **se colocan electrodos temporales durante la cirugía y se lleva a cabo un monitoreo trans operatorio**, dependerá del diagnóstico y severidad de las convulsiones que este procedimiento se realice en dos tiempos.

Cirugía cerebral con Electrocoorticografía de dos tiempos:

- Durante la cirugía de dos tiempos se realiza un primer abordaje para la colocación de los electrodos temporal y de estimulación profunda, con el apoyo del Medico Anestesiólogo pueden realizarse durante la cirugía procedimientos donde el paciente se encuentre semi dormido para que pueda seguir indicaciones sencillas de movimiento, sensibilidad, visión etc.





HUMANA

Centro de Epilepsia y Neurocirugía Funcional



Cuando el Diagnóstico
no permite errores.

Humana

especialistas en cirugía
Cerebral guiada por
imágenes en
computadora
(Neuronavegador)

PBX (502) 2238-8400, WhatsApp 4068-5738
www.humanagt.org

CIRUGÍA CEREBRAL CON NEURONAVEGACIÓN

Reproducción tridimensional de las imágenes completas del cerebro, por medio de la Resonancia Magnética se localiza la lesión para programar la mejor ruta quirúrgica, el paciente es intervenido quirúrgicamente previa identificación y determinación de los detalles anatómicos del paciente y la **imagen 3-D** de la consola del Neuronavegador. De forma que en todo momento tenemos conocimiento de dónde estamos con respecto a la lesión que vamos a operar.



Esta potencia tecnológica se aplica en el campo de la neurocirugía funcional, para mejorar la capacidad localizadora de la lesión o punto profundo deseado.

La **Neurocirugía Funcional** está enfocado a las diferentes enfermedades neurológicas, que puede

n ser tratadas con conceptos diferentes al de la neurocirugía convencional, con el uso de equipos únicos en Guatemala.



Generalidades

1. El Parkinson es una enfermedad degenerativa, donde ***los tratamientos que inicialmente eran efectivos llegan a dejar de serlo.***
2. El aumento de dosis en los medicamentos, expone al paciente a efectos secundarios igual de limitantes, con resultados finalmente poco funcionales.
3. ***Cuando el tratamiento medico no representa un beneficio*** importante en la calidad de vida del paciente, ***debe considerarse la opción de cirugía.***



4. Para que una persona sea candidata a cirugía de Parkinson, ***debe ser evaluado por un equipo multidisciplinario*** dedicado al estudio y tratamiento del Parkinson avanzado, ***el objetivo es determinar el momento adecuado para realizar la operación y el tipo de cirugía que beneficie más al paciente.***
5. ***La cirugía de Parkinson representa una oportunidad de mejorar la calidad de vida del paciente NO una cura,*** sin embargo, es una de las maniobras que más pueden impactar en la calidad de vida del paciente y su familia.

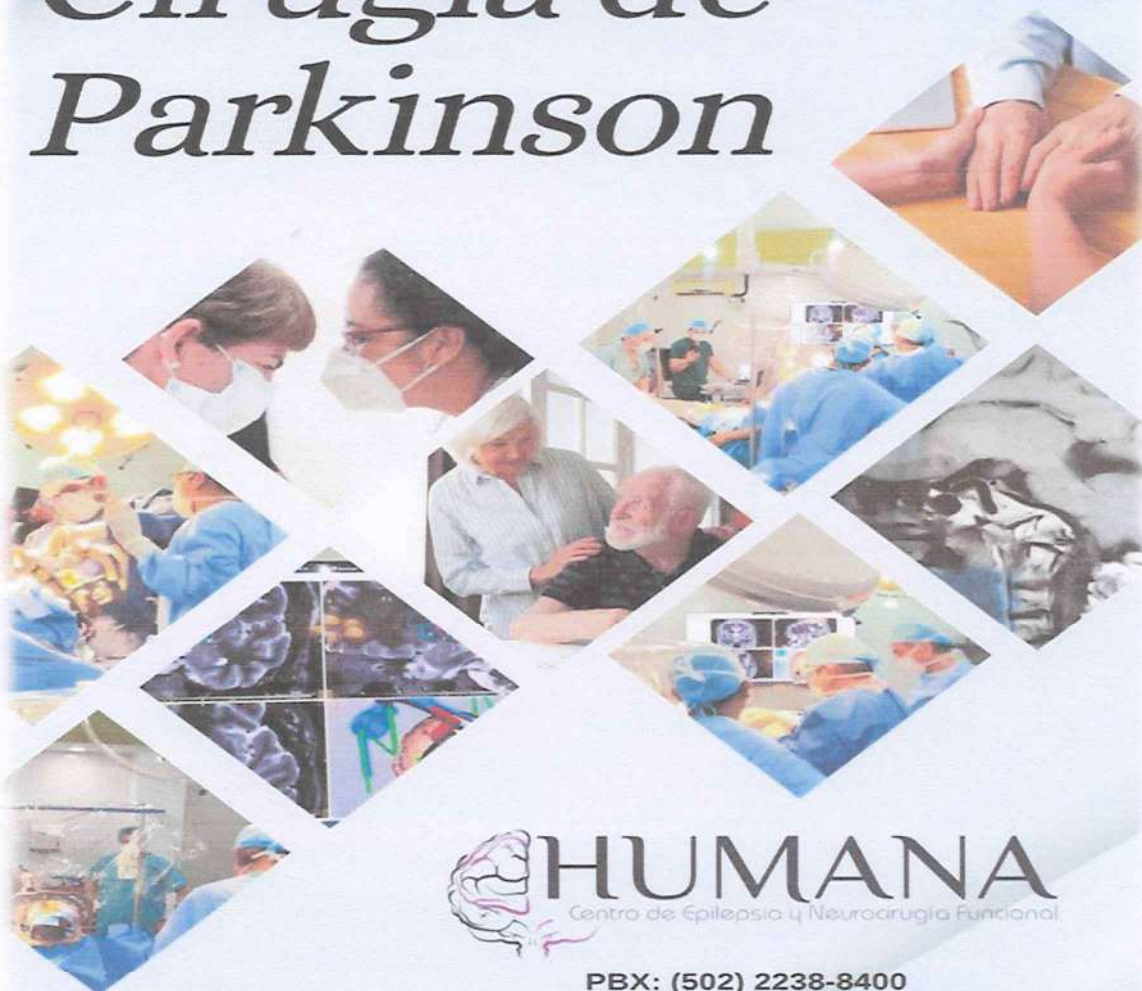


Clínica de atención y cirugía de Parkinson

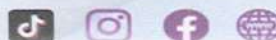
Único programa en Guatemala y Centroamérica de atención a pacientes con Parkinson, con la especialidad de cirugía de Parkinson

La cirugía de Parkinson es una opción que debe ser parte del tratamiento en un centro de neurociencias.

Cirugía de Parkinson



PBX: (502) 2238-8400
:(502) 4068-5738
WWW.HUMANAGT.ORG



Cirugía de Dolor Refractario



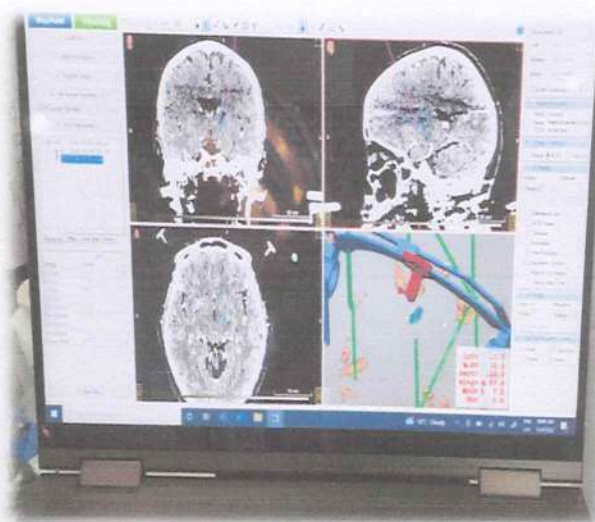
PBX: (502) 2238-8400
WhatsApp: (502) 4068-5738
WWW.HUMANAGT.ORG



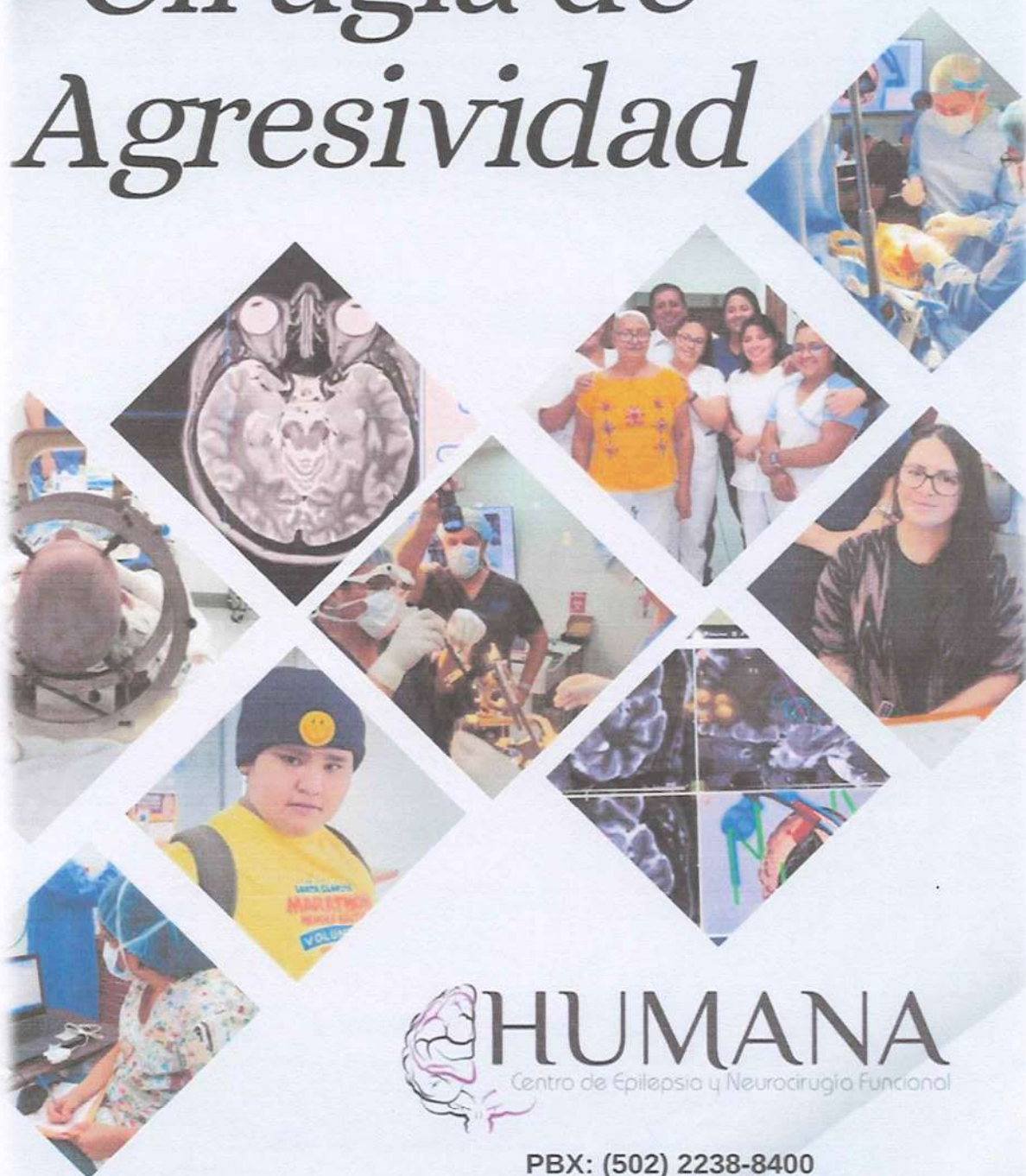
SISTEMAS DE LOCALIZACIÓN

Los dispositivos Estereotáxicos se adaptan momentáneamente a la cabeza del paciente (por lo general, con anestesia local) y se realiza a continuación los estudios de Neuroimagen (Radiografías con ventriculografía, TAC, Resonancia Magnética o Arteriografía).

Se pueden obtener así unas coordenadas (en los tres ejes del espacio) de la zona dentro del cerebro a la que se desea acceder (punto objetivo). Lo que garantiza que posteriormente se haga llegar a dicha diana, con gran seguridad, cualquier material, objeto o tipo de energía.




Cirugía de Agresividad



A diagram of the human brain from a lateral view, highlighting the cerebellum and brainstem in pink. The cerebellum is located at the back and bottom of the brain, and the brainstem is the central part of the brain that connects to the spinal cord.

HUMANA

PBX: (502) 2238-8400
 : (502) 4068-5738
WWW.HUMANAGT.ORG



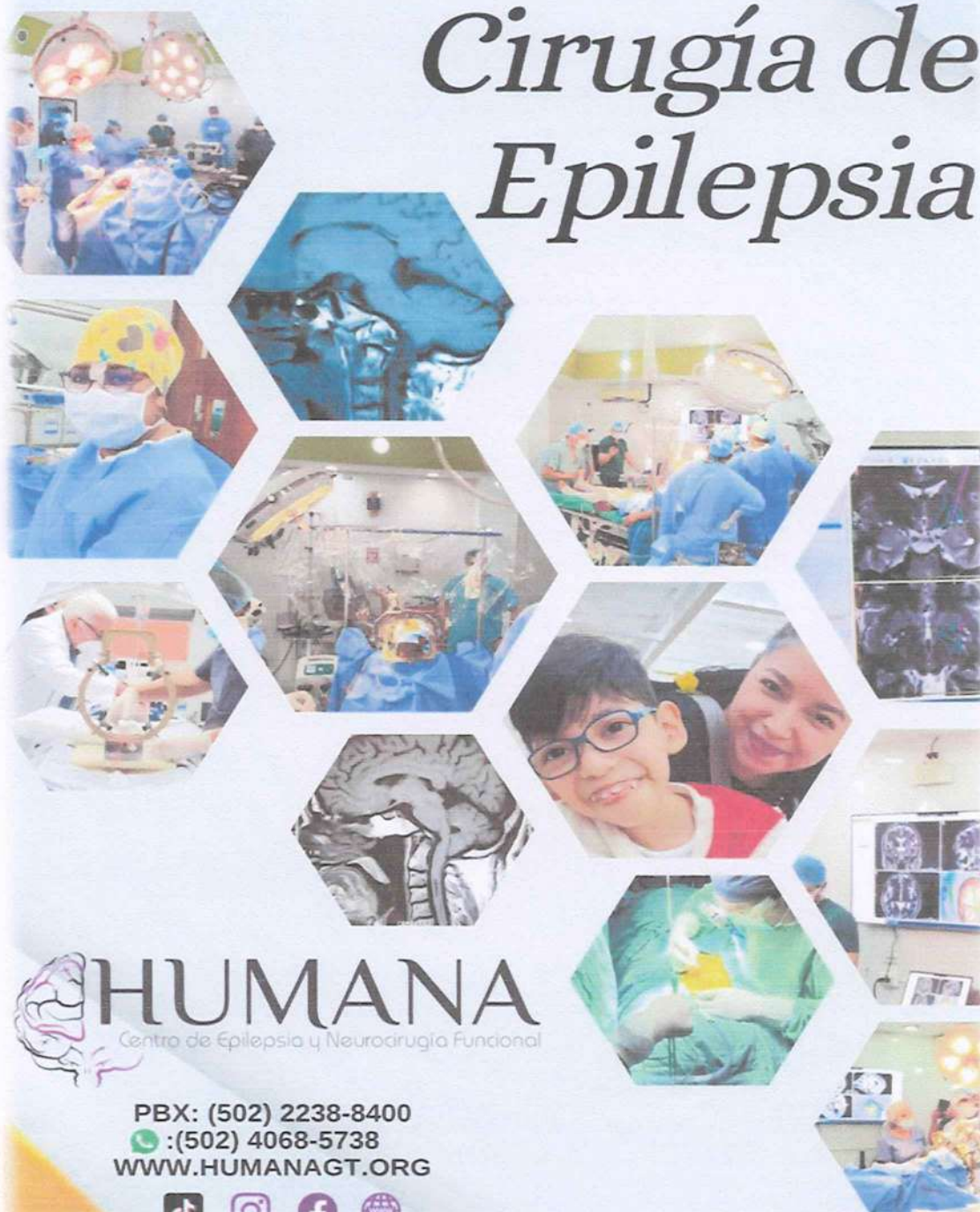


NEUROCIRUGÍA ESTEREOTAXICA

La necesidad de acceder quirúrgicamente a zonas profundas del encéfalo, para dar solución a innumerables situaciones planteadas por diversas enfermedades que pueden afectar al sistema nervioso.



Para llevar a cabo este tipo de actuación quirúrgica es necesario una metodología y un equipamiento quirúrgico diferente al convencional: **neurocirugía estereotáxica**.



Cirugía de Epilepsia

HUMANA
Centro de Epilepsia y Neurocirugía Funcional

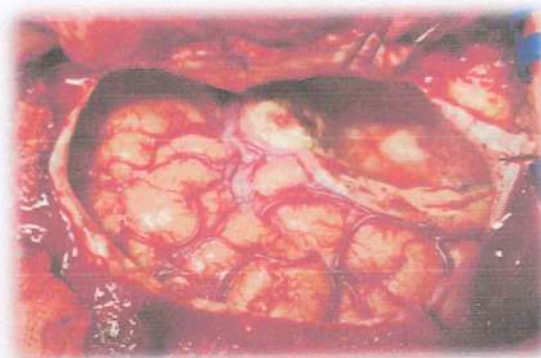
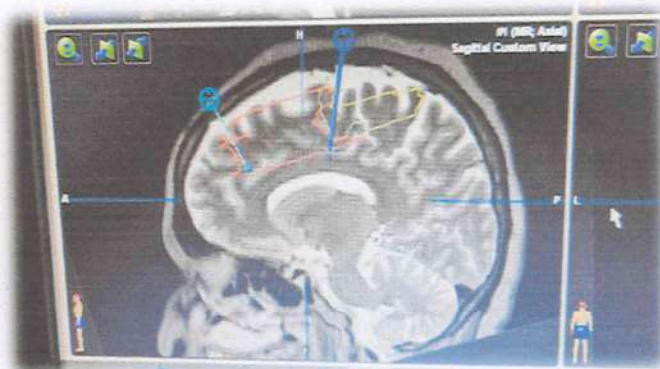
PBX: (502) 2238-8400
:(502) 4068-5738
WWW.HUMANAGT.ORG

Icons for social media: TikTok, Instagram, Facebook, and a globe.

NEUROCIRUGIA FUNCIONAL

Es un abordaje de mínima invasión que pueden ser utilizado en cuatro tipos de problemas neurológicos, cuyas alternativas, hasta el momento, eran sumamente agresivas y se dividen en cuatro grupos principales:

1. Cirugía para el dolor
2. Cirugía de epilepsia
3. Trastorno de movimientos anormales (Cirugía de Parkinson)
4. Trastornos psicóticos (Psicocirugía).



PLAN DE TRABAJO 2024

El 94% De las familias guatemaltecas atendidas, son de bajos recursos, con ingresos menores a los Q 2,500 mensuales

45% de los pacientes atendidos nunca habían recibido atención médica por especialista.

75% de los pacientes atendidos toman mas de 3 medicamentos y aun siguen convulsionando.

La epilepsia sigue siendo una enfermedad con altos índices de estigmatización social, rechazo y exclusión en las personas que la padecen.

Descripción de los servicios Generales



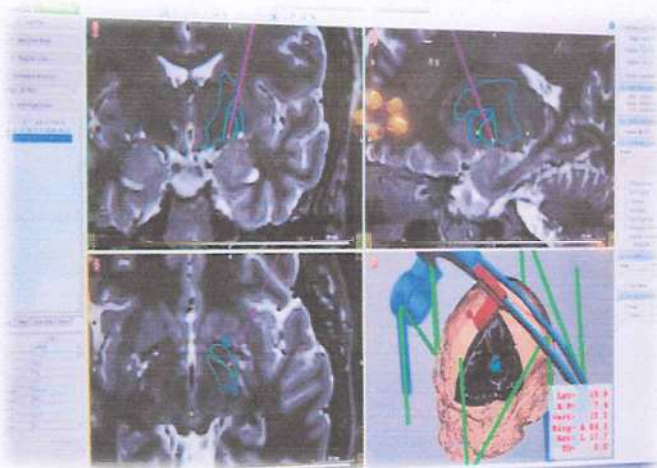
J. Programación anual de metas físicas y servicios

La meta de Asociación Humana ONG. Es brindar servicios de salud de especialidad neurológica y Neuroquirúrgica a pacientes con epilepsia, Parkinson, movimientos anormales y otros padecimientos neurológicos, de manera gratuita e integral con tecnología Neuroquirúrgica única en Guatemala.



Guatemala es un país que tiene graves problemas en el área salud, la población no contaba con instituciones especializadas para enfermedades neurológicas como la epilepsia y el Parkinson, Asociación Humana es Centro de Referencia Nacional para proveer de servicios de salud de neurológica y Neuroquirúrgica a la población guatemalteca y ha desarrollado protocolos de atención médica, quirúrgica y de investigación para lograr brindar atención de calidad y obtener resultados exitosos en cada procedimiento proporcionado a la población guatemalteca.

Es importante mencionar que Asociación Humana asume algunos costos directos de los procedimientos quirúrgicos. Este se puede observar en el informe de la contrapartida para el año 2023.



PLAN DE TRABAJO 2024

METAS FÍSICAS PROPUESTAS PARA EL AÑO 2024

No.	Meta/Servicio	Metas Físicas
	Meta/Servicios	
1	Servicios de salud de especialidad neurológica y neuroquirúrgica a pacientes con epilepsia y otros padecimientos neurológicos.	
a.	Atención a pacientes de Emergencia, con status epiléptico y/o para estudio	15
b.	Procedimientos de Electrocorticografía Transoperatoria	12
c.	Estudios de neurofisiología: Video-monitoreo de electroencefalografía de 24 horas con suspensión de medicamentos.	15
d.	Consulta externa especializada	3,600
e.	Programa de apoyo de Psicoeducación a pacientes con problemas neurológicos	230
f.	Consulta de Evaluación Neuropsicología	300
g.	Cirugía de Epilepsia guiada por neuronavegación en dos tiempos quirúrgicos y neuromonitoreo Video-EEG-ICTAL crónico	12
h.	Procedimiento Quirúrgico para Implantación de Estimulador Cerebral Profundo	2
i.	Procedimiento Cirugía con técnica estereotaxia (Epilepsia, movimientos anormales, psicocirugía y dolor refractarios)	10
Total	Servicios prestados	4,196

Siendo un derecho constitucional el acceso a la salud de calidad, Asociación Humana ONG es Centro de referencia Nacional reconocida por la Liga Internacional Contra la Epilepsia (ILAE) y en cooperación con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, brinda servicios con la especialidad de Neurología y Neurocirugía con énfasis en atención y cirugía de Epilepsia, Cirugía de Parkinson, Psicocirugía y Cirugía de Movimientos Anormales y Neurocirugía Funcional.

ÁREA FINANCIERA

ASOCIACION HUMANA ONG

DECE-4

Cartera de Servicios de Salud a otorgar al MSPAS 2024

No.	Meta	Servicios	No. Servicios programados al año	Beneficiarios programados en el año	Promedio de servicios por beneficiario	Costo promedio por beneficiario	Costo total anual por beneficiario
Meta							
1	Servicios de salud de especialidad neurológica y neuroquirúrgica a pacientes con epilepsia y otros padecimientos neurológicos.						
	a.	Atención a pacientes de Emergencia, con status epileptico y/o para estudio	15	15	1	Q 13,843.00	Q 207,645.00
	b.	Procedimientos de Electrocofografía Transoperatoria	12	6	1	Q24,734.00	Q 148,404.00
	c.	Estudios de Neurofisiología: video-monitoreo de electroencefalografía de 24 horas con sucesión de medicaciones	15	15	1	Q 18,651.00	Q 279,765.00
	d.	Consulta externa especializada	3,600	2,370	6	Q 735.00	Q 1,741,950.00
	e.	Programa de apoyo de Psicoeducación a pacientes con problemas neurológicos	230	230	3	Q 260.00	Q 59,800.00
	f.	Consulta de Evaluación Neuropsicológica	300	161	2	Q 2,162.00	Q 348,082.00
	g.	Cirugía de Epilepsia guiada por neuronavegación en dos tiempos quirúrgicos y neuromonitoreo Video-EEG-ICTAL crónico	12	6	2	Q 221,621.00	Q 1,329,726.00
	h.	Procedimiento Cirugía con técnica estereotáctica (Epilepsia, movimientos anormales, psicocirugía y dolor refractarios)	10	10	1	Q 224,903.50	Q 2,249,035.00
	i.	Procedimiento Quirúrgico para Implantación de Estimulador Cerebral Profundo	2	2	1	Q 317,796.50	Q 635,593.00
		Total	4,196	2,815	18	Q 824,706.00	Q 7,000,000.00

** Asociación Humana ONG, presta los servicios de consulta externa bajo la modalidad de policlínica. Debido a esto cada beneficiario puede utilizar los servicios de los médicos especialistas como Neurología, Neurología Pediátrica, Epileptólogo, Neuropsicología, Psicología. Por tal razón no existe un límite para la atención del paciente. Debido a los formatos que utiliza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, este servicio se estima por beneficiario para un paciente puede utilizar diferentes cantidades de consultas en el año, según la necesidad de la patología.

Elaborado por:
 Nombre y cargo

Firma

Autorizado por:
 Nombre y cargo

Firma

Heidy Jeaneth López López / Gerente Administrativo Financiero

Silvia López Chacón

Fecha : 09 de Enero 2024

Elaborado por:
 Nombre y cargo

Firma

Silvia Leticia López Chacón / Representante Legal

Fecha : 09 de Enero 2024

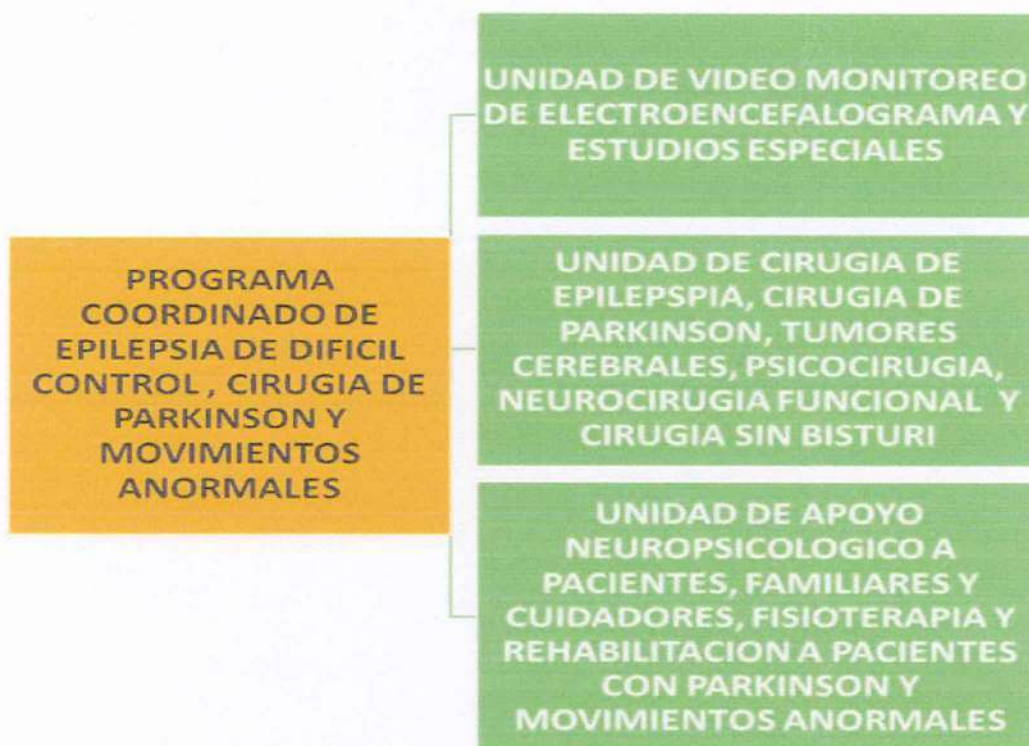
I. Descripción de Metas Físicas y Servicios



Soy más que un
súper héroe,
porque cada día
ganamos una
batalla



Programas Coordinados de Salud



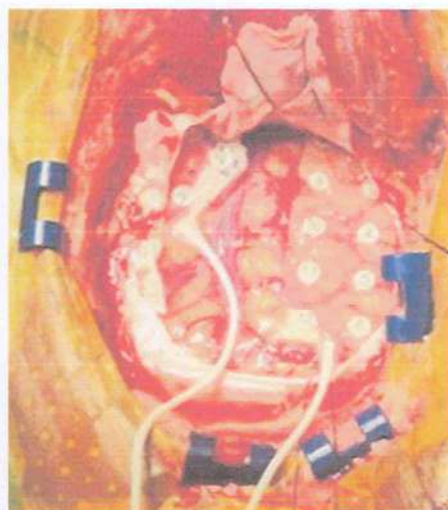
H. Objetivos Específicos

- Brindar una oportunidad de atención integral y de calidad a pacientes que padecen Epilepsia, Parkinson, tumores cerebrales u otra lesión que pueda ser tratada quirúrgicamente con los recursos y tecnologías especiales.
- Avanzar en investigaciones sobre el control y manejo de la Epilepsia, así como mantenerse a la vanguardia de la tecnología a nivel de los Centros Internacionales de Epilepsia.
- Realización de eventos y campañas de difusión para la concientización e involucramiento de la población urbana y rural, que promuevan la comprensión social para pacientes con problemas neurológicos en su entorno familiar, laboral y estudiantil para el adecuado tratamiento y control de la epilepsia y Parkinson dirigido a la población en general y al gremio médico.
- Realizar Cirugías de mínima invasión y cirugía sin bisturí, así como procedimientos de alta especialidad para pacientes neurológicos y neuroquirúrgicos.
- Llevar acabo protocolos de atención y estudios en la medida de nuestros recursos y en casos especiales (Nuestro protocolo incluye: Video electroencefalograma, electromiografía, resonancia cerebral funcional, psicometrías digitales y tratamientos de rehabilitación neurológica usando cámara hiperbárica, entre otros)

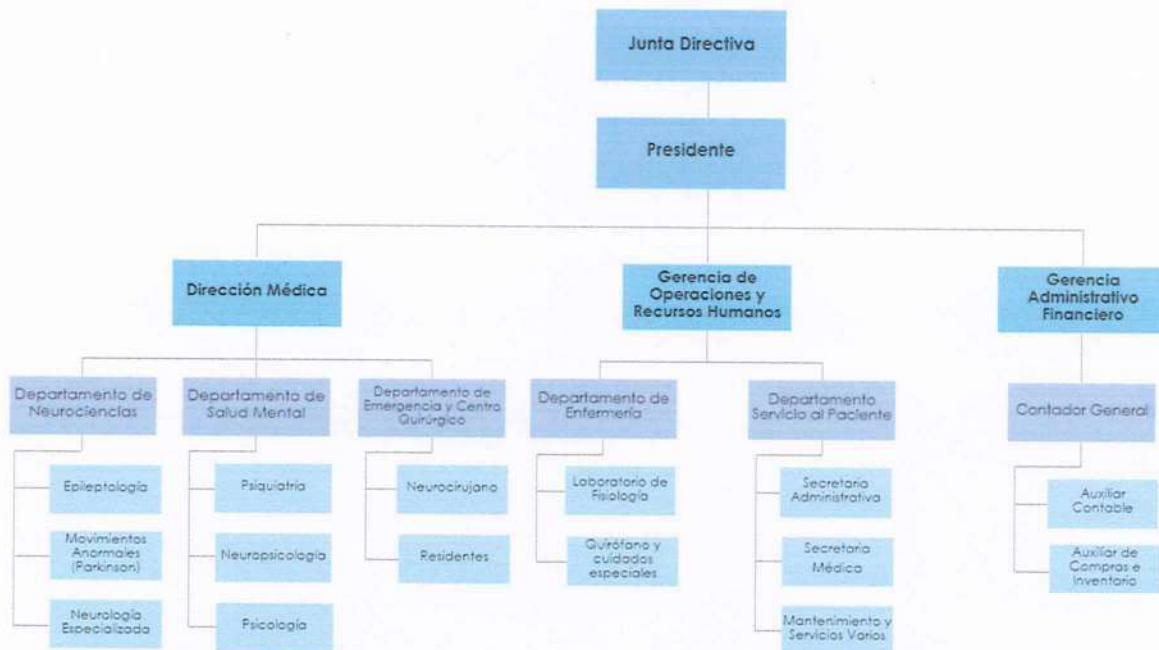


G. Objetivo General

- Poner a la disposición de la población guatemalteca una Institución de especialidad en Neurología y Neurocirugía, con tecnología y calidad de atención de alto nivel para el diagnóstico multidisciplinario, tratamiento médico, psicológico, en donde se realicen procedimientos quirúrgicos de alta complejidad como: Neurocirugía Funcional, Procedimiento Cirugía con técnica Estereotaxia (Epilepsia, movimientos anormales, psicocirugía y dolor refractorios) y otras afecciones del Sistema Nervioso.



F. Organigrama de la Entidad



PLAN DE TRABAJO 2024

Daños físicos graves y riesgo de muerte

1. Traumas cerebrales mayores, antes y durante la crisis.
2. Caídas de superficies elevadas como pasarelas y/o escaleras.
3. Asfixia por aspiración de alimentos y/o líquidos.
4. Quemaduras de tercer grado en una parte proporcional o completa de su cuerpo.
5. Fracturas y o lesiones que ameriten amputación de un miembro.
6. Muerte por caída de autobús o palangana.
7. Choque automovilístico, caída de motocicleta y/o bicicleta.
8. Atropellamientos por convulsionar a media calle o cruce de calle en vía pública.
9. Traumatismos con cicatrices permanentes faciales y/o corporales.
10. Intento suicida, personal y familiar.
11. Daño mayor cerebral y orgánico posterior a intento suicida fallido.
12. Muerte accidental a terceros.
13. Paro Cardíaco durante la convulsión
14. Paro respiratorio durante la convulsión.
15. Sepsis intrahospitalaria por complicaciones en las lesiones producidas durante la convulsión.
16. MUERTE SUBITA



Embarazo y Epilepsia

✓	Daños teratogenicos durante la formacion del producto, malformaciones congenitas como espina bífida, hidrocefalia, labio leporino en el niño.
✓	Alto riezgo de mortalidad fetal y perinatal
✓	Complicaciones durante el parto afectando directamente a la madre y/o al niño.
✓	Aumento de riezgo a parto prematuro, desprendimiento prematuro de placenta y rupura prematura de membranas
✓	Abortos por lesiones físicas durante la convulsión
✓	Abortos espontáneos derivado de la presencia de convulsiones recurrentes



PLAN DE TRABAJO 2024

Consecuencias de salud más frecuentes en la población objetivo

**Abuso Sexual**

PLAN DE TRABAJO 2024



COSTOS DE TRATAMIENTO A UN PACIENTE SIN CIRUGÍA O MAL CONTROLADO



PLAN DE TRABAJO 2024

traumatismos, cisticercosis, isquemias cerebrales, descompensaciones metabólicas, falta oxígeno al nacer, complicaciones pre y pos parto, entre otras.

INDICADORES MÉDICOS EN GUATEMALA

La epilepsia, no es un problema eventual, es un problema Social que afecta alrededor de 325,000 personas en Guatemala, con un alto impacto, emocional, social y económico



✓	En promedio 20 niños consultan diariamente al servicio de Neurología Pediátrica del HGSJDD, de estos el 65% son epilépticos.
✓	Es la primera causa de consulta pediátrica neurológica.
✓	En adultos el 37% de las consultas son por epilepsia.
✓	El promedio de Estatus epilépticos es de aproximadamente 13 al mes.
✓	El porcentaje de pacientes refractarios a tratamiento (no responden pese al tratamiento con diferentes medicamentos) es aproximadamente 30%
✓	El 20 % de los niños internados en terapia intensiva con problemas neurológicos son epilépticos.
✓	Probablemente hoy existen 15500 pacientes que llenan los requisitos para cirugía de epilepsia.

E. Análisis Situacional

Solo se necesita cerebro para poder padecer Epilepsia

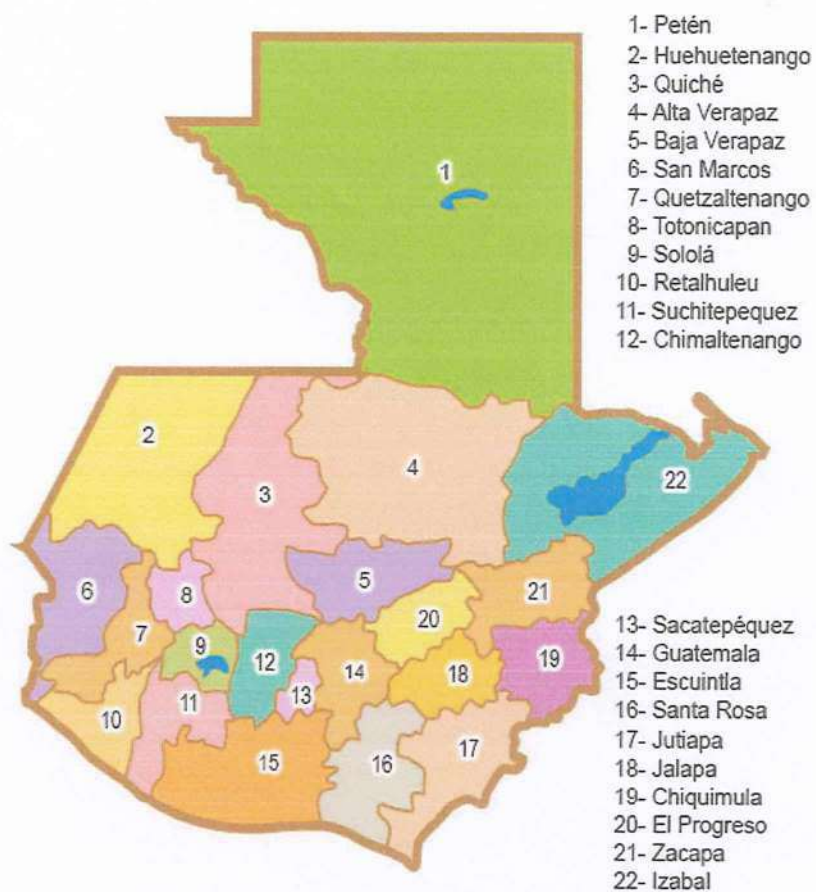


Una crisis epiléptica es la desorganización de un grupo de neuronas en un área del cerebro que se manifiesta de forma súbita, durante un corto período de tiempo y que luego regresa a la normalidad, pero se repite de forma periódica.

Se puede manifestar de muchas maneras, sensación extraña, alucinaciones o trastornos de la percepción, como una manifestación motora o la presencia de convulsiones simples o generalizadas y hasta las de gran mal que son trastornos motores que comprometen el estado de conciencia, y **contracciones musculares abruptas que pueden provocar un daño físico mayor y hasta la muerte.**

Datos Población Objetivo

1. La epilepsia está considerada como un problema de salud pública con grandes repercusiones mentales, físicas, sociales, económicas, abuso físico y sexual, e incluso poniendo en riesgo de muerte a quien la padece.
2. En Guatemala existen aproximadamente 325, 000 personas con epilepsia.
3. La epilepsia No tiene etiología definida, más que una enfermedad es la manifestación de una alteración cerebral, es un padecimiento que no respeta edad, sexo, ni condición social, es multifactorial y se presenta debido a tumores cerebrales, cicatrices cerebrales, malformaciones, hemorragias,

PLAN DE TRABAJO 2024

Consultas atendidas 2022	Consultas atendidas 2023
3290	3960

Población, Área Geográfica y Edad Cubierta

Humana es Centro de Referencia Nacional, la población proyectada para atención por área geográfica cubre los 22 departamentos de Guatemala, según referencia de la red de servicios de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencial Social, así como a la población de bajos recursos que requiera atención de especialidad neurológica de epilepsia, Parkinson, movimientos anormales y Psicocirugía.

A continuación, se presenta el detalle según edad y área geográfica en el 2023.

Grafica estadística de los departamentos con mayor demanda de atención y edad del paciente.

No	Departamento	Neonato	Lactante	Niñez	10-13	14-16	17-19	Adulto	Adulto Mayor	TOTAL
1	Alta Verapaz		2	4	6	2	10	16	4	44
2	Baja Verapaz		6	10	13	9	15	20	5	78
3	Chimaltenango	3	2	15	20	15	18	22	9	104
4	Chiquimula			4	2	3	4	1	2	16
5	El progreso		1	5	10	18	6	8	6	54
6	Escuintla	1	5	18	25	30	23	19	15	136
7	Guatemala	45	124	315	436	516	395	738	285	2854
8	Huehuetenango		5	7	8	1	4	12	13	50
9	Izabal	3	3	3		1	2	2	1	15
10	Jalapa	8	9	26	29	30	3	4	3	112
11	Jutiapa	4	12	15	21	33	9	12	16	122
12	Petén	4	0	0	0	4	5	5	0	18
13	Quetzaltenango		0	0	0	4	3	2	4	13
14	Quiché		0	0	0	3	2	5	7	17
15	Sacatepéquez		3	8	14	6	7	6	5	49
16	San Marcos	1	2	3	6	3	2	4	5	26
17	Santa Rosa	3	16	26	23	26	26	10	9	139
18	Sololá		2	2	2	3	1	3	4	17
19	Suchitepéquez		15	10	8	2	3	6	7	51
20	Totonicapán	2		4		2			2	10
21	Zacapa		2	2	2	4	3	4	2	19
22	Mazatenango		1	1	3	4	1	3	3	16
Total		61	83	143	254	263	182	666	242	3960

PLAN DE TRABAJO 2024

Población Atendida
Consultas Atendidas Año 2023

Departamento	Cantidad de Consultas	Porcentaje
Guatemala	2854	72.07%
Santa Rosa	139	3.51%
Escuintla	136	3.43%
Jutiapa	122	3.08%
Jalapa	112	2.83%
Chimaltenango	104	2.63%
Baja Verapaz	78	1.97%
El Progreso	54	1.36%
Suchitepequez	51	1.29%
Huehuetenango	50	1.26%
Sacatepequez	49	1.24%
Alta Verapaz	44	1.11%
San Marcos	26	0.66%
Zacapa	19	0.48%
Quiche	17	0.43%
Mazatenango	16	0.40%
Peten	18	0.45%
Solola	17	0.43%
Chiquimula	16	0.40%
Izabal	15	0.38%
Quetzaltenango	13	0.33%
Totonicapan	10	0.25%
Totales	3960	100.00%

D. Antecedentes



- En septiembre del 2011 Humana firma convenio con el MSPAS por Guatemala en cumplimiento con la OPS.
- «Estrategia y Plan de Acción sobre la Epilepsia CD51/10» con OPS donde el país se compromete a tener al menos un centro de Epilepsia de Referencia Nacional con capacidad quirúrgica.

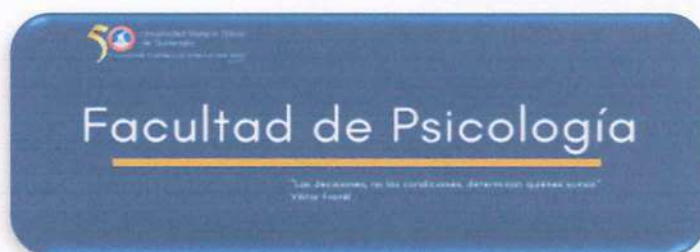


"MAS QUE UN HOSPITAL,
UNA FAMILIA UNIDA
CONTRA LA EPILEPSIA"



Académicamente: Humana es Centro de Investigación y Docencia para la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Psicología de la Universidad Mariano Gálvez, Facultades de Psicología y Ingeniería Robótica Universidad del Valle de Guatemala, Universidad de Colorado, Estados Unidos de América, Universidad de Salamanca, España.

Actualmente recibe estudiantes y residentes de medicina de los diferentes hospitales Nacionales de Guatemala.



Cirugía Cerebral con Neuronavegador

(Guiada por imágenes en computadora, brinda precisión y seguridad en cada Cirugía)

Neurocirugía de Tumores Cerebrales, cirugía de Epilepsia, cirugía de Parkinson y cirugía de columna.



PBX: 2238-4400
☎ 4068 - 5738

HUMANA
Centro de Epilepsia y Neurocirugía Funcional

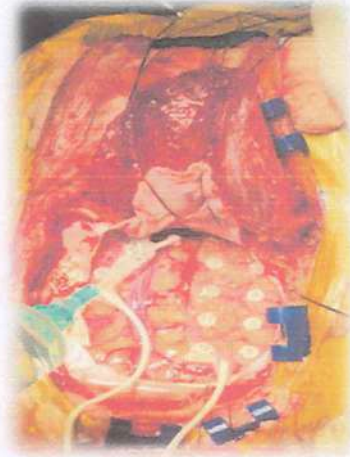


Neurocirugía Funcional

Procedimiento quirúrgico de mínima invasión que puede ser utilizado en:

1. Cirugía de Epilepsia
2. Cirugía de Parkinson
3. Cirugía para el dolor
4. Psicocirugía

HUMANA



C. Introducción

Humana es Pionero en Cirugía de Epilepsia desde el 2006, Pionero en cirugía de Parkinson desde el 2018, Pionero en Psicocirugía y Movimientos anormales en el 2019.

Como Centro de referencia Nacional Humana cuenta con el Primer quirófano de especialidad Neurológica y Neuroquirúrgica con tecnología única en Guatemala, **con equipos como el Neuronavegador (Cirugía guiada por imágenes en computadora), Halo de Estereotáxica y Radiocirugía (Cirugía sin Bisturí), podemos realizar procedimientos quirúrgicos con mayor precisión y menor invasión, disminuyendo los costos de atención hospitalaria, infecciones nosocomiales y uso de intensivo en hospitales nacionales.**

Nuestros protocolos de atención y la tecnología con la que cuenta Humana nos permiten realizar a demás procedimientos Neuroquirúrgico como Ccirugía de Tumores cerebrales, malformaciones arteriovenosas, hematomas y procedimientos quirúrgicos como Cirugía para el dolor, Cirugía de columna entre otros, por lo cual internacionalmente somos considerados y certificados desde el 2017, como Centro de Neurocirugía Funcional, al servicio de los guatemaltecos.



Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía
Manuel Velasco Suárez



Se extiende el presente

CERTIFICADO

**A: CENTRO DE EPILEPSIA Y NEUROCIRUGÍA
FUNCIONAL "HUMANA"**

Por cumplir los requisitos establecidos por la Liga Internacional Contra La Epilepsia ILAE y la Comisión Latinoamericana de Cirugía de Epilepsia, para catalogarse como Centro Clínico y Neuroquirúrgico de Epilepsia, según los criterios establecidos para el efecto.

Ciudad de México a 23 de octubre de 2017.

ATENTAMENTE

ACAD. DR. MARIO A. ALONSO VANEGAS
Profesor de Cirugía de Epilepsia y Funcional UNAM/INNN/ILAE
Presidente y miembro de la Comisión Latinoamericana y Mundial de Cirugía de Epilepsia
Ex Presidente del Capítulo Mexicano de la Liga Internacional Contra la Epilepsia (CAMELICE)
Vocal Ejecutivo Adjunto del Programa Prioritario de Epilepsia

ASOCIACION HUMANA ONG

Cartera de Servicios de Salud a otorgar al MSPAS 2024

No.	Meta	Servicios	No. Servicios programados al año	Beneficiarios programados en el año	Promedio de servicios por beneficiario	Costo promedio por beneficiario	Costo total anual por beneficiario
1	Servicios de salud de especialidad neurológica y neuroquirúrgica a pacientes con epilepsia y otros padecimientos neurológicos.						
			Meta				
	a.	Atención a pacientes de Emergencia, con status epileptico y/o para estudio	15	15	1	Q 13,843.00	Q 207,645.00
	b.	Procedimientos de Electrocratografía Transoperatoria	12	6	1	Q24,734.00	Q 148,404.00
	c.	Estudios de neurofisiología: Video-monitoreo de electroencefalografía de 24 horas con suspensión de medicamentos.	15	15	1	Q 18,651.00	Q 279,765.00
	d.	Consulta externa especializada	3,600	2,370	6	Q 735.00	Q 1,741,950.00
	e.	Programa de apoyo de Psicoeducación a pacientes con problemas neurológicos	230	230	3	Q 260.00	Q 59,800.00
	f.	Consulta de Evaluación Neuropsicológica	300	161	2	Q 2,162.00	Q 348,082.00
	g.	Cirugía de Epilepsia guiada por neuronavegación en dos tiempos quirúrgicos y neuromonitoreo Video-EEG-ICTAL cronico	12	6	2	Q 221,621.00	Q 1,329,726.00
	h.	Procedimiento Cirugía con técnica estereotáctica (Epilepsia , movimientos anormales, psicocirugía y dolor refractarios)	10	10	1	Q 224,903.50	Q 2,249,035.00
	i.	Procedimiento Quirúrgico para Implantación de Estimulador Cerebral Profundo	2	2	1	Q 317,796.50	Q 635,593.00
		Total	4,196	2,815	18	Q 824,706.00	Q 7,000,000.00

como Neurología, Neurología Pediátrica, Epileptólogo, Neuropsicología, Psicología. Por tal razón no existe un límite para la atención del paciente. Debido a los formatos que utiliza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, este servicio se estima por beneficiario para un paciente puede utilizar diferentes cantidades de consultas en el año, según la necesidad de la patología.
Elaborado por: _____ Nombre y cargo _____ Firma _____

Autorizado por: _____
Heidy Jeaneth López López / Gerente Administrativo Financiero
Nombre y cargo

Fecha : 09 de Enero 2024
Silvia Leticia López Chacón / Representante Legal
Firma: *Silvia López Chacón*