



Asociación Humana ONG Plan de trabajo 2025

*Guatemala
10 de Febrero de 2025*



**Centro de Referencia
Nacional para la
Atención y Cirugía de
Epilepsia, Cirugía de
Parkinson, Psicocirugía
Cirugía Funcional y
Movimientos anormales
en Guatemala.**



ÍNDICE

No. Pág.

05

Introducción

06

Antecedentes - Servicios brindados

29

Análisis Situacional

33

Organigrama de la Entidad

34

Objetivo General y Específicos

35

Descripción de Metas Físicas y Servicios

37

Programación Anual de Metas Físicas y Servicios

40

Integración de Costo Anual

ÍNDICE

No. Pág.

41	Programación Presupuestaria Anual
44	Recurso Humano
47	Análisis de Costos de los Servicios de Salud
48	Programación Anual de Compras
63	Plan Anual de Supervisión, Monitoreo y Evaluación
72	Contrapartida
73	Estrategia de Comunicación
79	Documentación Técnica



1. INTRODUCCIÓN

Asociación Humana es una institución formada por profesionales en Neurociencias y personas altruistas que trabajan en beneficio de los pacientes que padecen Epilepsia, Parkinson y problemas Neurológicos en Guatemala, cuenta con servicios de consulta externa, estudios de diagnóstico especializados para tratamiento quirúrgico, emergencias, talleres de psicoeducación tanto para adultos como pediátricos.

La institución ha sido pionera en Guatemala en aplicar los más sofisticados avances en neurociencias, con profesionales que continúan preparándose y actualizándose con el propósito de ofrecer otras opciones tecnológicas para alcanzar la máxima eficiencia, para mejorar la calidad de vida de los pacientes y su entorno.

En el último año Humana ha alcanzado importantes hitos en diferentes áreas de la gestión médica y área quirúrgica. Se ha consolidado como el único centro de referencia para pacientes con Epilepsia y Parkinson a nivel Nacional, así como la atención de alta complejidad, innovación tecnológica, eficiencia en la gestión, etc. Demostrando un compromiso con la mejora de la calidad de los servicios que se ofrecen a nuestros pacientes.

Entre los avances más destacados podemos mencionar que en el 2024 se realizaron las primeras cirugías de implante de estimulador cerebral profundo para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson, este procedimiento implica la inserción de electrodos en áreas específicas del cerebro para estimular de manera eléctrica, lo cual ayuda a controlar los síntomas de Parkinson, especialmente en casos en que los medicamentos no son eficaces. Mejorando la calidad de vida de los pacientes, permitiéndoles vivir de manera más activa e independiente.

Los resultados que se buscan con el presente Plan de Trabajo es una reducción efectiva de la lista de espera, una mejora significativa en la calidad de vida de los pacientes mediante una atención más oportuna, y una gestión eficiente de recursos y procesos que garantice que más personas puedan recibir el tratamiento adecuado en el menor tiempo posible.

Humana está comprometida con brindar atención de salud integral y de calidad. Por eso, ahora incorporamos nuevas especialidades de Nutrición y Fisioterapia para pacientes con Parkinson y Epilepsia. Estos servicios se suman al tratamiento médico tradicional, creando un enfoque multidisciplinario para mejorar la movilidad, nutrición y calidad de vida de nuestros pacientes. Los equipos de nutrición y fisioterapia trabajarán en conjunto con nuestros especialistas médicos, asegurando una atención personalizada y eficaz para un mejor bienestar general.



2. ANTECEDENTES

En el año 2006 se realizó la primera cirugía de Epilepsia con resultados exitosos, bajo esta experiencia y con la finalidad de que cada paciente sea atendido de manera integral, para lograr un control efectivo en la epilepsia, se llevan a cabo jornadas de cirugías de Parkinson con el propósito de beneficiar a la población guatemalteca.

En septiembre del 2011 se firma el convenio con el MSPAS cumplimiento con la OPS convirtiéndose en el único centro de referencia a Nivel Nacional y Centroamérica con más de 175 pacientes operados a la fecha. A lo largo de 18 años de trabajo y dedicación hemos logrado cambiar la vida de miles de guatemaltecos, desde el 2006 a pacientes que padecen Epilepsia en Guatemala, desde el 2018 brindando calidad de vida a pacientes con Parkinson y desde el 2019 a pacientes con problemas psiquiátricos severos.

Niños, jóvenes y adultos llegan a Humana con la esperanza de cambiar sus vidas y a lo largo de nuestro camino hemos tenido la satisfacción de regresar niños a la escuela, mujeres a cuidar a sus hijos a padres de familia a llevar el sustento a sus hogares, adultos mayores que sonríen por lograr vestirse y comer sin ayuda. Los resultados exitosos han sido gracias al compromiso de nuestro equipo multidisciplinario en neurociencias y a la entrega y profesionalismo de cada uno de nuestros colaboradores que dirigen y participan en esta gran institución única en Guatemala y Centroamérica.

Nuestro gran logro y orgullo ha sido la creación del **primer centro hospitalario con quirófano de especialidad en Neurocirugía Funcional**, así como la creación de protocolos de atención y estudio para brindar el mejor tratamiento médico-quirúrgico a cada uno de nuestros pacientes el cual hoy es centro de referencia Nacional para los guatemaltecos.

¡¡ Hoy en Guatemala la Epilepsia y el Parkinson si se puede operar, la cirugía funcional es una realidad, en Humana seguiremos trabajando, porque si de cambiar una vida se trata, ahí estaremos!!

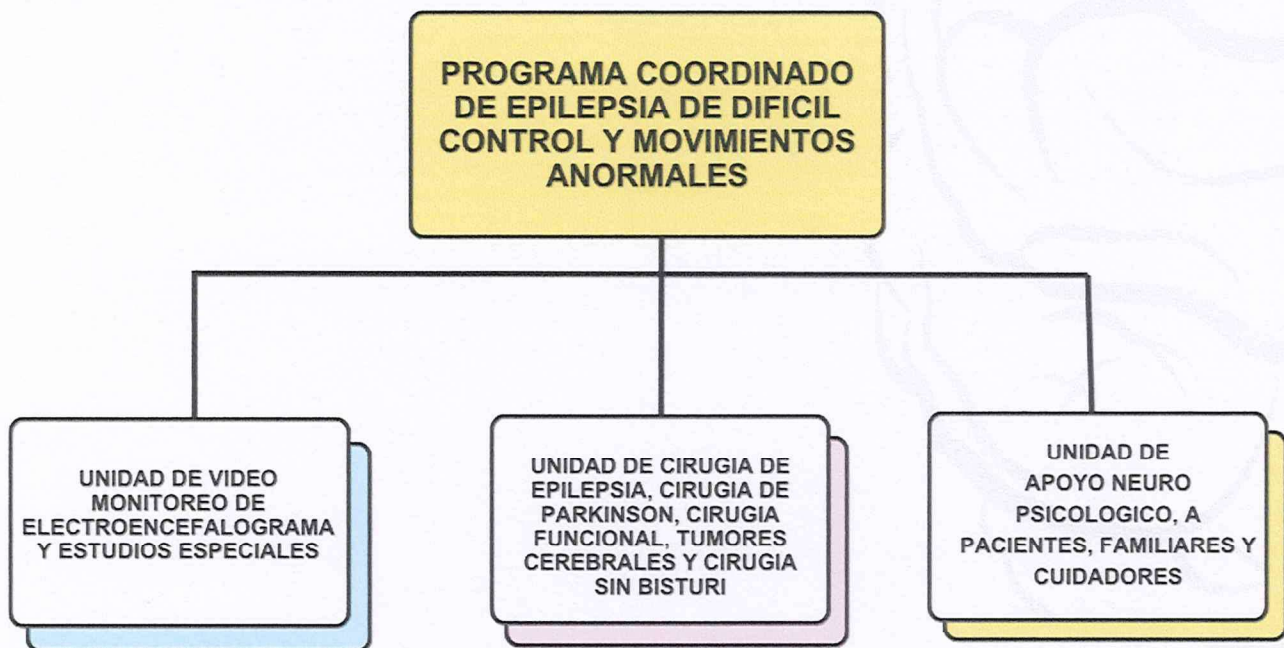


2.1 SERVICIOS BRINDADOS

En Humana, contamos con un equipo altamente capacitado de médicos especialistas y subespecialistas que trabajan bajo un protocolo de atención estandarizado, garantizando la calidad y el cuidado integral de nuestros pacientes. Este equipo, junto con el uso de tecnología médica de vanguardia, ha sido clave para obtener el reconocimiento tanto de instituciones nacionales como internacionales. De esta manera, hemos logrado consolidarnos como un referente en el país, estableciendo un centro de atención integral único en Guatemala, con especialidades como cirugía funcional, que nos distinguen dentro del ámbito de la salud.

Nuestro compromiso con la salud de la población también se refleja en el cumplimiento del derecho constitucional al acceso a servicios de salud de calidad. Es por ello que hemos dispuesto diversas clínicas de especialidad para consultas externas, que permiten a nuestros pacientes recibir atención médica especializada en diferentes áreas de la neurociencia. Además, nos esforzamos por garantizar que todos los procesos, desde la consulta hasta el tratamiento, se realicen con la máxima eficiencia y seguridad.

En Humana, trabajamos con dedicación para ofrecer un servicio médico integral, accesible y de excelencia, enfocados siempre en mejorar la salud y el bienestar de nuestros pacientes.



Clínicas de Especialidad para Consulta Externa

- Neurología de Adultos y Pediátrica
- Epileptología de Adultos y Pediátrica
- Movimientos Anormales
- Parkinson
- Psiquiatría
- Neurocirugía de Epilepsia, Movimientos Anormales, Parkinson, Funcional y General
- Clínica de Tumor
- Clínica de Dolor (Columna y Neuralgia)
- Psicología
- Neuropsicología
- Nutrición
- Fisioterapia



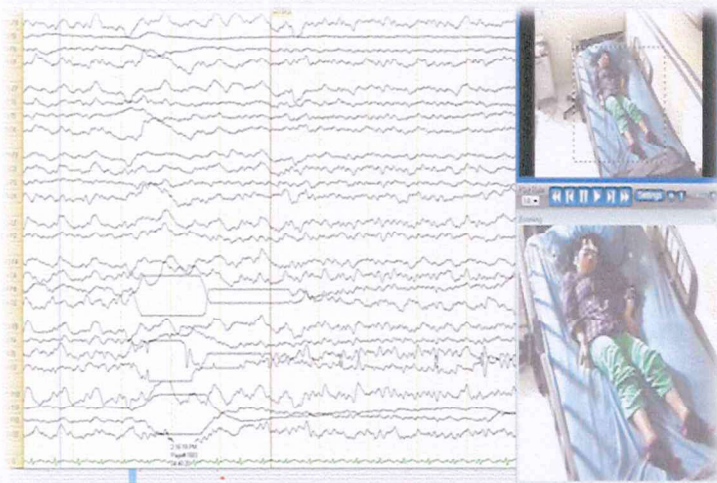
Video Electroencefalograma Ictal

Es un estudio prolongado con o sin supresión de medicamentos.

Con el apoyo de una cámara robótica se graba en todo momento al paciente en tiempo real,

Durante el estudio se realizan diferentes pruebas de estimulación cerebral con el objetivo de localizar el origen de la actividad eléctrica anormal que origina las crisis convulsivas.

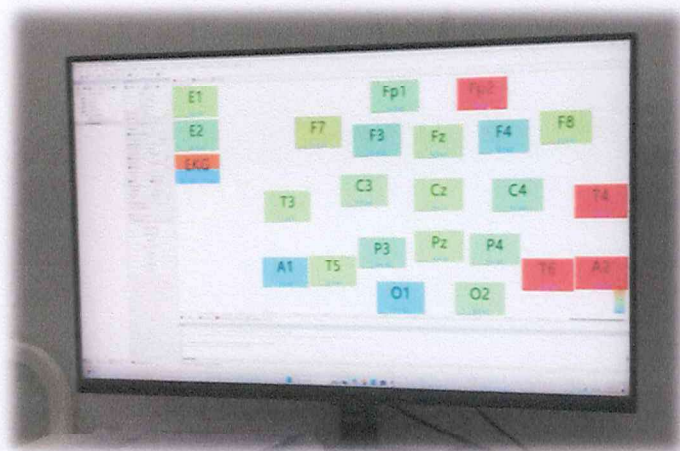
Este estudio se realiza bajo un ambiente controlado con equipos de hasta 64 canales y a cargo de personal médico y de enfermería capacitados para su atención.



Unidad de Procesamiento de Imágenes y Electro Resonancia Avanzada

En el año 2025, contaremos en Humana con la “Unidad de procesamiento de imágenes y electro resonancia avanzada” una nueva tecnología que transformará la atención médica. Esta innovación promete mejorar la precisión y eficiencia en diversos procedimientos, brindando a los profesionales de la salud herramientas más avanzadas para el diagnóstico y tratamiento de los pacientes.

El sistema de detección de puntas es una innovadora herramienta permitirá a los neurofisiólogos localizar y visualizar de manera tridimensional el foco epileptógeno en la resonancia magnética del paciente. La tecnología se implementará mediante un protocolo especial de resonancia magnética, complementado con los datos neurofisiológicos obtenidos a partir de un electroencefalograma de alta densidad, que puede incluir entre 64 y 128 canales. Esta combinación ofrecerá una precisión sin precedentes para la identificación y tratamiento de la epilepsia.





**Primer Quirófano Equipado para Cirugía Cerebral con
Tecnología como Neuro navegación, Halo de Esterotaxia
y Cirugía de Mínima Invasión**





Como Centro de referencia Nacional Humana continua equipando el área Hospitalaria y al 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)**, y actualmente la **Unidad de Procesamiento de Imágenes y Electro resonancia Avanzada** 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 cirugía 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.



Procedimiento de Neurocirugía Funcional

Cirugía de Epilepsia

Es un abordaje de mínimamente invasión, para cuatro tipos de problemas neurológicos, cuyas alternativas, hasta el momento, eran sumamente agresivas.

Del campo de la Neurocirugía Funcional, cuyo objetivo es recuperar una función perdida, restaurar una función alterada o llevar al individuo a una nueva situación de balance que mejore sus condiciones psicosociales.

Las enfermedades que son subsidiarias de este tipo de tratamiento se dividen en cuatro grupos principales:

- Dolor Refractario
- Trastornos del movimiento (Cirugía de Parkinson)
- Epilepsia
- Trastornos psiquiátricos (Psicocirugía)

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



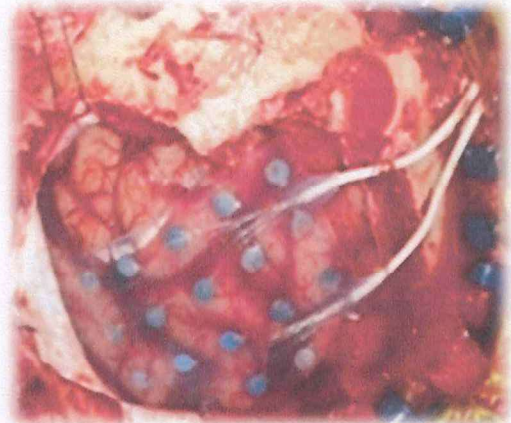
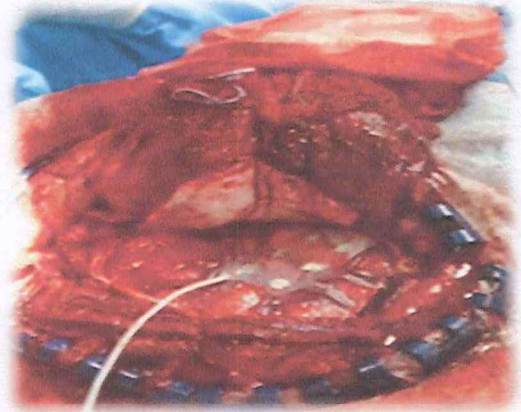
PBX: (502) 2238-8400
 📞: (502) 4068-5738
 WWW.HUMANAGT.ORG



Procedimientos Quirúrgicos Cirugía de Epilepsia

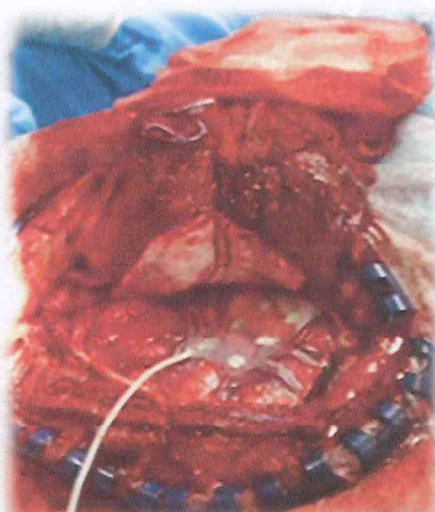
Tiene como objetivo:

- Eliminar la zona epileptogénica
- Interrumpir las vías de propagación de actividad anormal
- Aumentar la resistencia del cerebro ante las Crisis Convulsivas



Lobectomía Temporal con Electrocoorticografía en Dos Tiempos

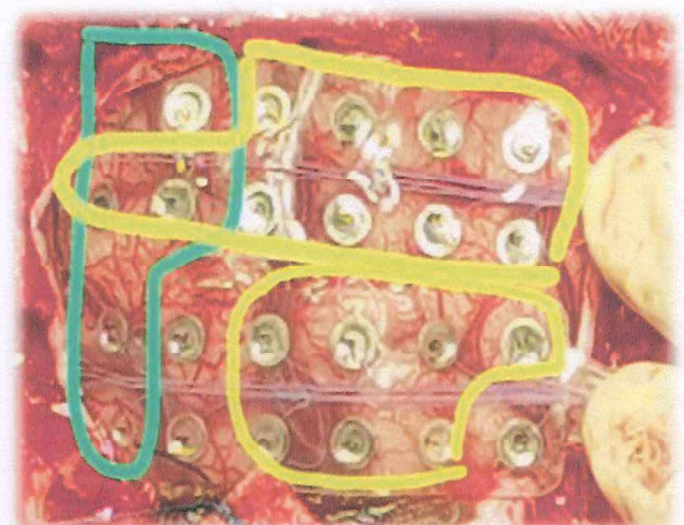
La cirugía de Epilepsia en dos tiempos, consiste en colocar los electrodos corticales y se video monitoriza por 24 a 48 horas, para regresar a cirugía en un segundo tiempo quirúrgico. La causa de la epilepsia es multifactorial, por lo que cada cirugía es diferente de acuerdo al diagnóstico, localización del foco epileptogénico, y diagnósticos adicionales, por lo que en algunos pacientes pueden llegar a necesitar una segunda intervención quirúrgica y tratamientos adicionales.



Electrocorticografía Invasiva

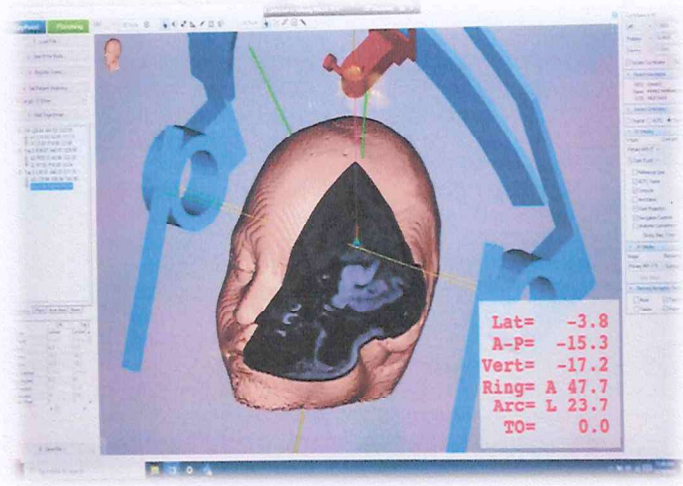
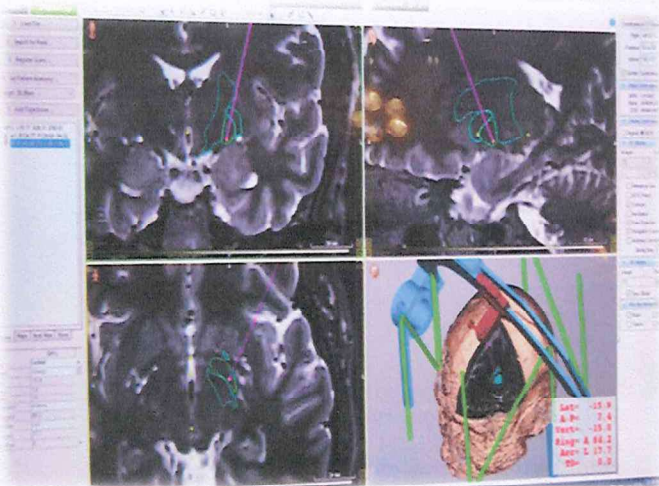
Durante la cirugía de Epilepsia el Médico Neurocirujano realiza LA ELECTROCORTICOGRAFIA TEMPORAL CEREBRAL INTRAQUIRURGICA, es un procedimiento en el cual el médico especialista realiza un video monitoreo cortical transoperatorio, en donde por medio de la colocación de electrodos Subdurales y/o profundos se realiza un análisis Electrocorticografico, esto es un procedimiento que se realiza a cerebro abierto y permite que se aseguren zonas de integridad funcional en el paciente.

Es el registro de actividad epiléptica interictal, Trans Operatoria, con monitoreo de 24 hasta de 72 horas.





Cirugía Cerebral con Halo o de Esterotaxia y Neuronavegación



Neurocirugía Estereotáxica

Surge de 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.

SISTEMAS DE LOCALIZACIÓN:

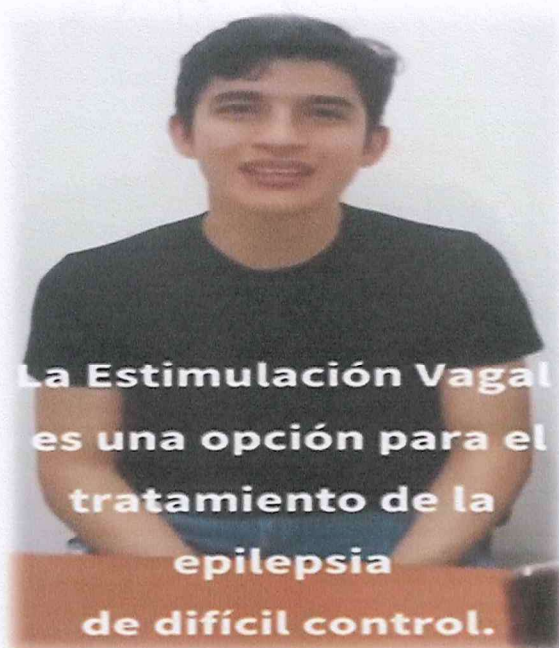
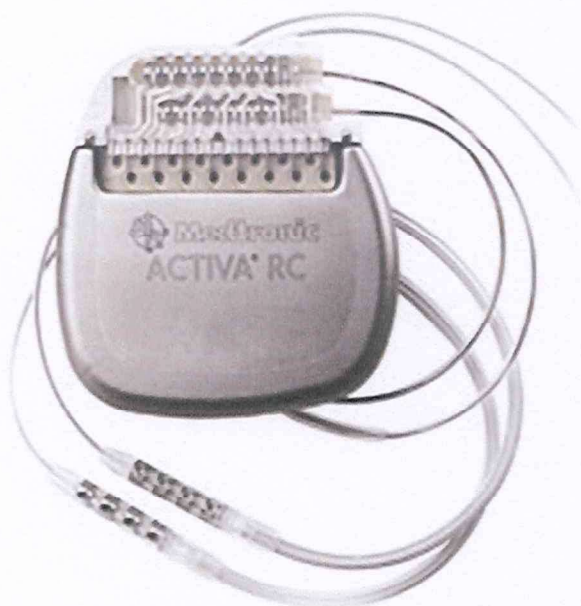
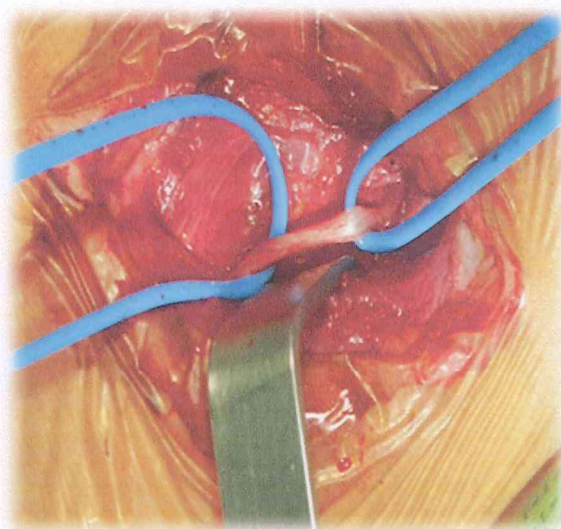
Los dispositivos Estereotáxicos se adaptan momentáneamente a la cabeza del paciente (por lo general, con anestesia local) y se realiza a continuación los estudios de Neuroimagen correspondientes, (Radiografías con ventriculografía, TAC, Resonancia Magnética o Arteriografía).

Esto nos permitirá obtener las 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 con gran seguridad, cualquier material, objeto o tipo de energía.



Implantación de Estimulador Cerebral Vagal

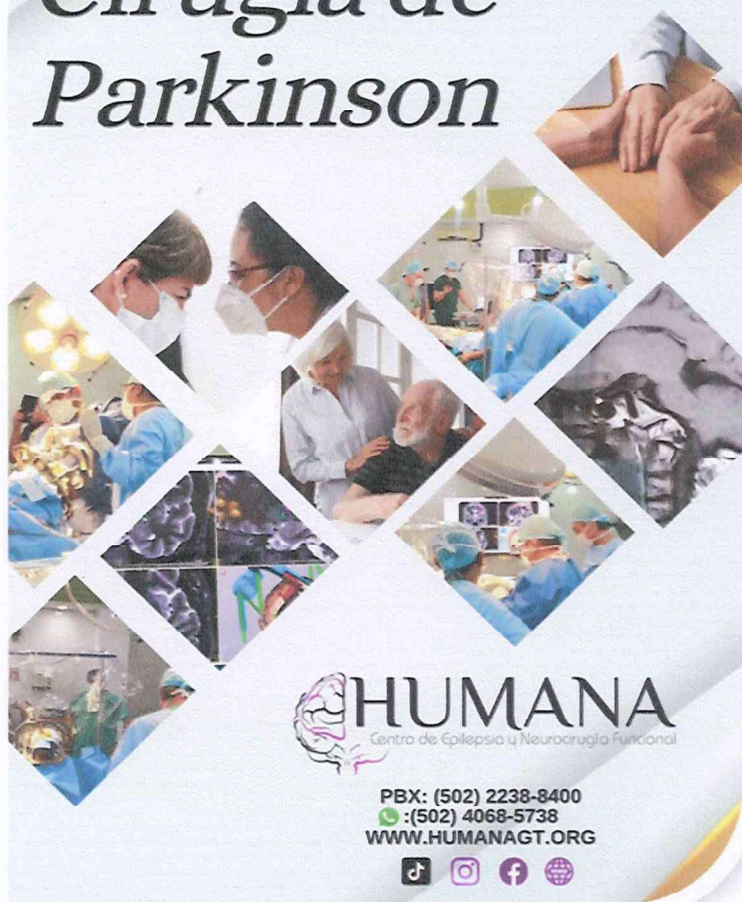
La Estimulación Vagal, es un procedimiento que consiste en una cirugía de mínima invasión para colocar un aparato tipo marcapaso llamado "Estimulador Vagal", tiene como objetivo estimular las áreas del cerebro encargadas de defenderlo de las descargas anormales, haciendo al cerebro más resistente ante 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.



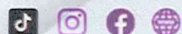
**La Estimulación Vagal
es una opción para el
tratamiento de la
epilepsia
de difícil control.**

Programa permanente de atención y cirugía de Parkinson

Cirugía de Parkinson



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



Según los últimos datos de OMS publicados de 2020 las muertes causadas por Parkinson en Guatemala han llegado a 393 (0.45% de todas las muertes). La tasa de mortalidad por edad es de 3.48 por 100.000 de población. Guatemala ocupa el lugar número 126 en el mundo.

El Parkinson es una enfermedad degenerativa, progresiva del sistema nervioso que afecta el control voluntario de los movimientos.

A pesar de que la enfermedad de Parkinson actualmente no tiene cura, el uso de medicamentos mejora notablemente los síntomas.

La cirugía es un procedimiento que actualmente ha sido una gran opción para mejorar los síntomas.

Los tipos de cirugía para este padecimiento son los siguientes:

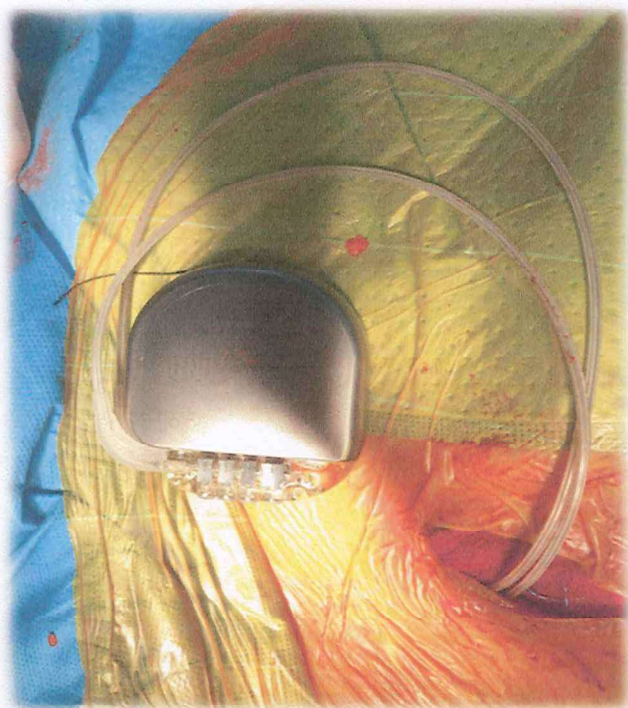
- * Estimulación cerebral profunda
- * Cirugía para cortar las vías sobreexcitadas que causan los síntomas del Parkinson (guiada por neuronavegación).

Implantación de Estimulador Cerebral Profundo

La Estimulación Cerebral Profunda para controlar Parkinson, es un procedimiento utilizado para controlar el Parkinson, Disonías, Dolor Refractario, Trastorno Obsesivo Compulsivo, Depresión y otras Enfermedades Cerebrales.

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

El objetivo de la estimulación cerebral profunda es mejorar los síntomas motores del Parkinson, como los temblores, la rigidez muscular y las dificultades para moverse, reduciendo así la necesidad de medicación y mejorando la calidad de vida de los pacientes



Cirugía de Parkinson guiada por Neuronavegación





Programa de Cirugía de Dolor Refractario

Cirugía de Dolor Refractario

HUMANA
Centro de Epilepsia y Neurocirugía Funcional

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

📱 📷 🌐

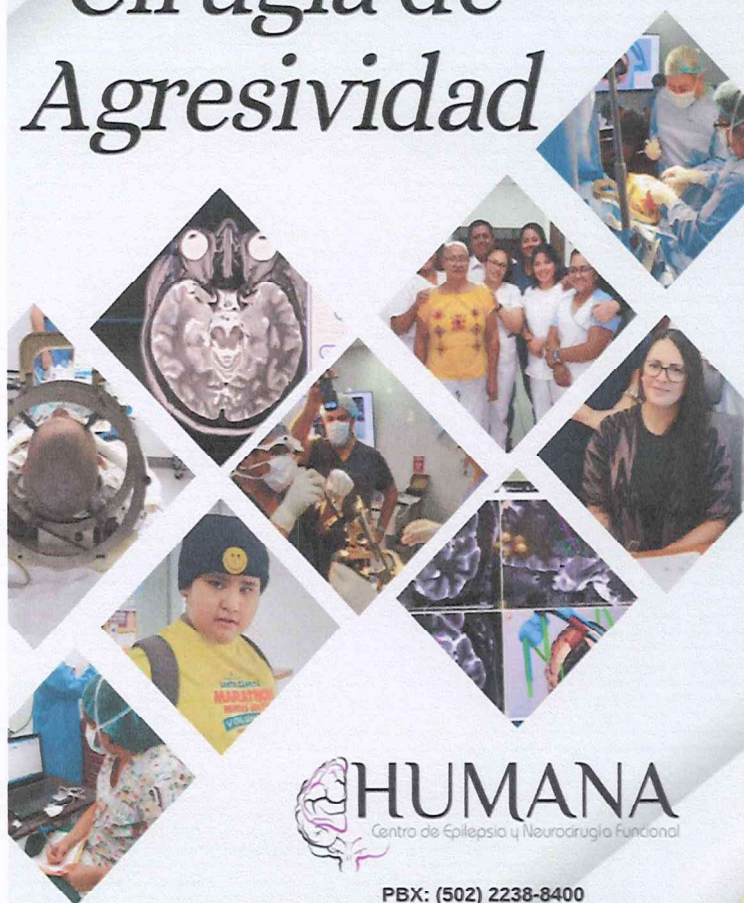
Involucra técnicas de estimulación espinal, técnicas de ablación periférica y técnicas de Estimulación Cerebral profunda, para pacientes con dolor refractario a tratamiento médico.

Los candidatos a este tipo de procedimiento, son pacientes con Cáncer terminal, pacientes con miembro fantasma, Cirugía de columna fallida, entre otros.



Programa Permanente de Psicocirugía

Cirugía de Agresividad



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



Busca modular los trastornos de la conducta. para el tratamiento de diversas afecciones psiquiátricas en pacientes que no mejoran con el tratamiento médico, pacientes que mantienen altos niveles de agresividad o depresión que ponen en riesgo la vida de quien lo padece.

Bajo la evaluación de un comité medico de especialistas y sub especialistas en neurociencias, el uso de tecnología como el Halo de Estereotáxica, Neuromodulador y Neuronavegador, se realizan procedimientos con el objetivo de regular los sistemas encargados de los componentes emocionales y conductuales.

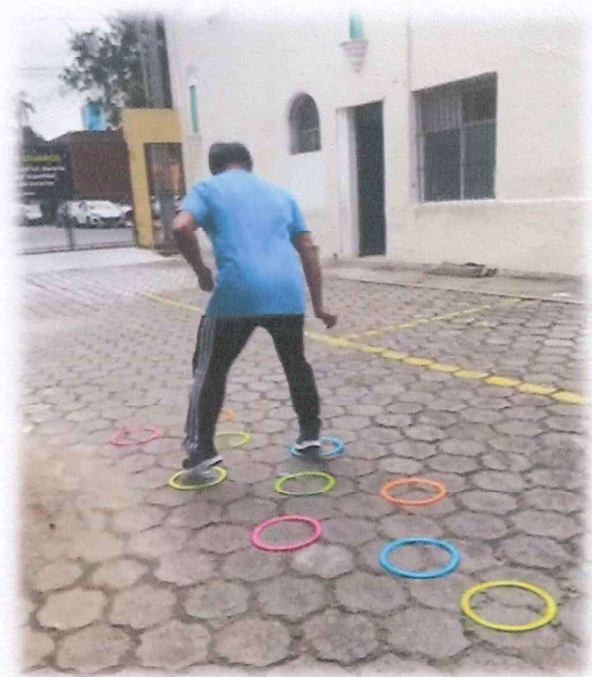
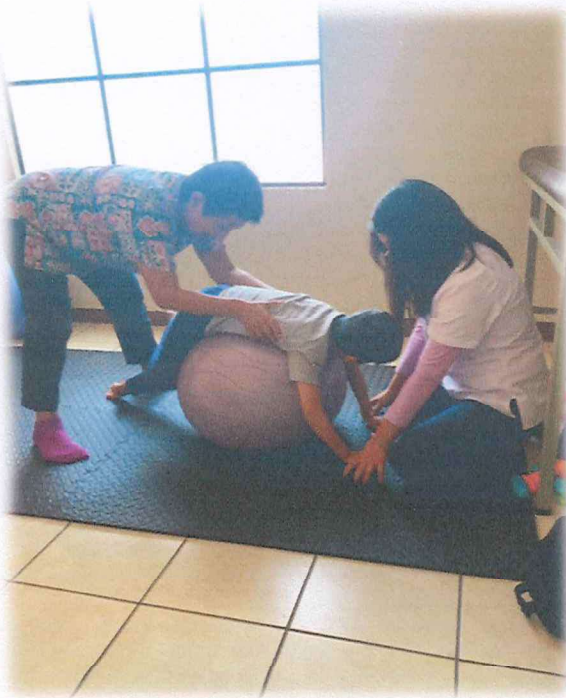
La cirugía cerebral y la estimulación cerebral profunda son dos técnicas encaminadas a mejorar la calidad de vida del paciente y la familia que lo rodea.



Programa de Fisioterapia Pre y Post Quirúrgica

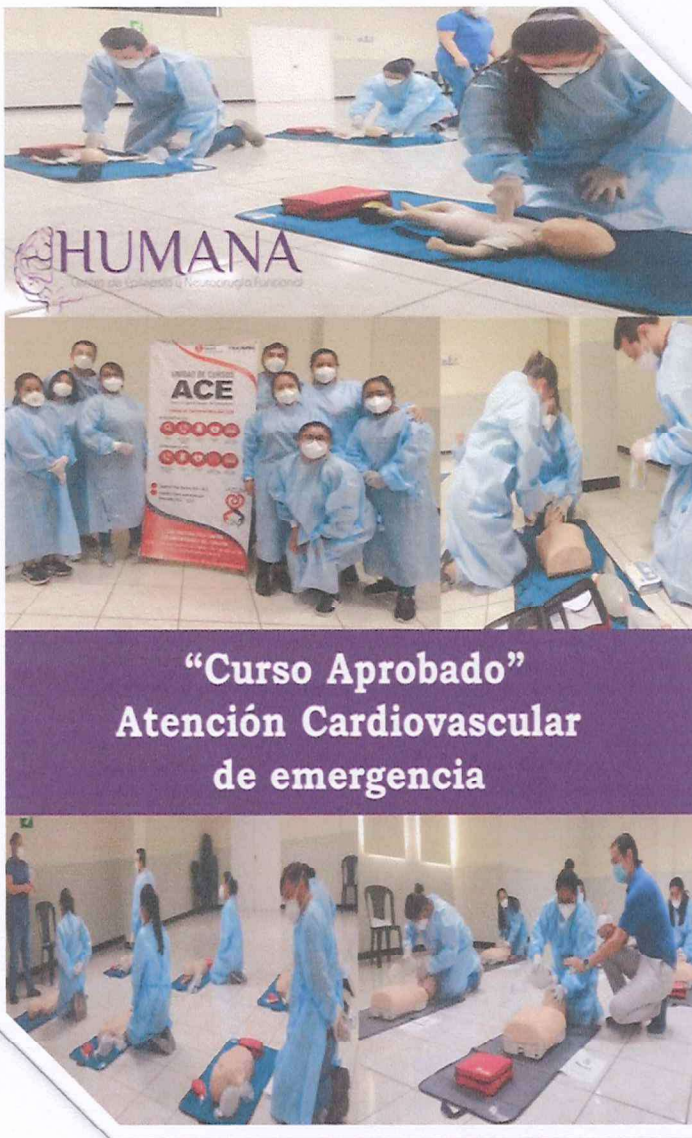
Este programa se adapta a las necesidades específicas de cada paciente, abordando los síntomas particulares de las enfermedades y su impacto en la función física. En el caso del **Parkinson**, se centra en mejorar el equilibrio, la coordinación y la amplitud de movimiento, además de prevenir la rigidez muscular y las caídas. En el caso de la **epilepsia**, la fisioterapia puede ayudar a la rehabilitación postictal (después de una crisis), mejorando la flexibilidad y reduciendo tensiones musculares que podrían resultar de las convulsiones.

El objetivo principal de este programa es maximizar la funcionalidad y autonomía de los pacientes, reducir el dolor y la rigidez muscular, y mejorar la estabilidad y postura. Además, puede incluir ejercicios de respiración, entrenamiento de la marcha, técnicas de relajación y fortalecimiento muscular. Es un complemento esencial al tratamiento médico y farmacológico, contribuyendo a una mejor calidad de vida para los pacientes.





Atención a Pacientes de Emergencia con Status Epiléptico o Emergencia Neurológicas



**“Curso Aprobado”
Atención Cardiovascular
de emergencia**

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 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.

Programa de Psicoeducación para pacientes familiares y cuidadores

A través del Programa de Psicoeducación para pacientes familiares y cuidadores, se busca lograr lo siguiente:

1. Brindar conocimiento: Educar a los pacientes, familiares y cuidadores sobre las características de las enfermedades, sus síntomas, tratamientos disponibles y cómo afectan a la vida diaria. Esto permite que los involucrados comprendan mejor lo que está ocurriendo y cómo manejar los retos cotidianos de manera efectiva.

2. Fortalecer el apoyo emocional: Proporcionar un espacio seguro para que los participantes expresen sus emociones y preocupaciones. La psicoeducación ayuda a reducir el estrés, la ansiedad y la depresión que pueden surgir debido a la enfermedad, tanto en los pacientes como en los familiares y cuidadores.

3. Mejorar las habilidades de afrontamiento: Enseñar estrategias de afrontamiento efectivas para manejar los desafíos emocionales y psicológicos derivados de vivir con Parkinson o epilepsia. Esto incluye técnicas de manejo del estrés, la resolución de problemas y el autocuidado.

4. Facilitar la interacción y la comunicación: Fomentar una mejor comunicación entre los pacientes, sus familias y cuidadores, promoviendo una relación más armónica y el trabajo conjunto en la gestión de la enfermedad.

5. Optimizar el cuidado: Ofrecer herramientas prácticas para los cuidadores, de modo que puedan proporcionar un cuidado adecuado y empático, mejorando la calidad del apoyo brindado al paciente y reduciendo el agotamiento del cuidador.

Tiene como objetivo empoderar a pacientes, familiares y cuidadores con la información, habilidades y recursos necesarios para enfrentar los desafíos de vivir con epilepsia y Parkinson, mejorando tanto el bienestar emocional como la calidad de vida general.



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

Detalle de Servicios Brindados

Año	Servicios Prestados	Población Atendida	% Ejecución Presupuestaria
2011	997	997	99.88%
2012	2961	2961	100%
2013	2428	2428	100%
2014	2235	2235	100%
2015	3499	3499	87.36%
2016	3793	3793	100%
2017	3744	3744	100%
2018	3003	3003	100%
2019	2728	2728	100%
2020	2737	1810	100%
2021	2878	1947	99.89%
2022	3588	2712	80.99%
2023	4259	2389	95.77%
2024	4445	2874	98.75

Fuente: Elaboración Propia

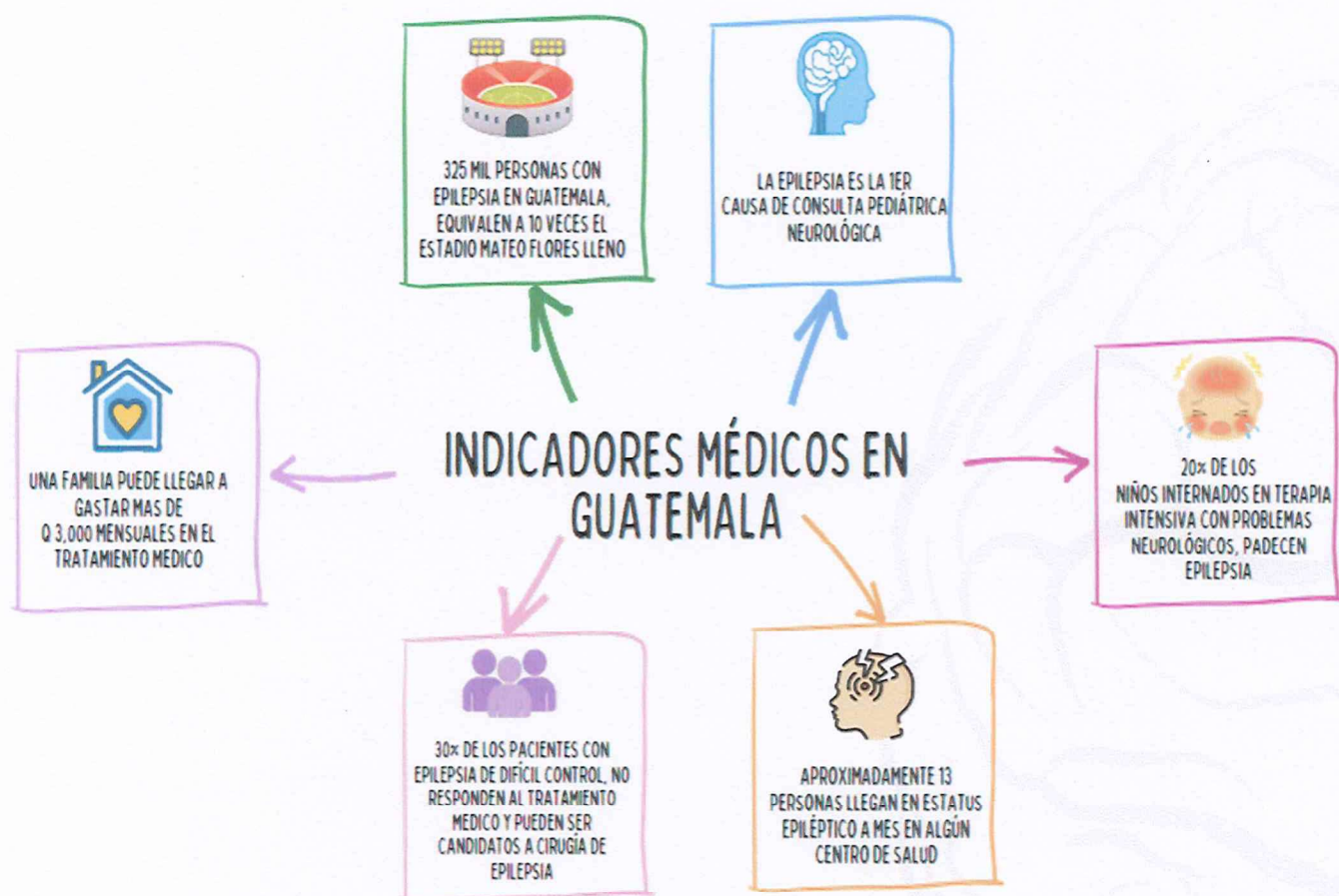
3. ANALISIS SITUACIONAL

Una crisis epiléptica es la desorganización temporal de un grupo de neuronas en una región del cerebro, que se manifiesta de manera súbita a través de convulsiones simples o generalizadas. Este episodio dura un corto período de tiempo y, tras ello, el cerebro retorna a su funcionamiento normal, aunque las crisis pueden repetirse de forma periódica.

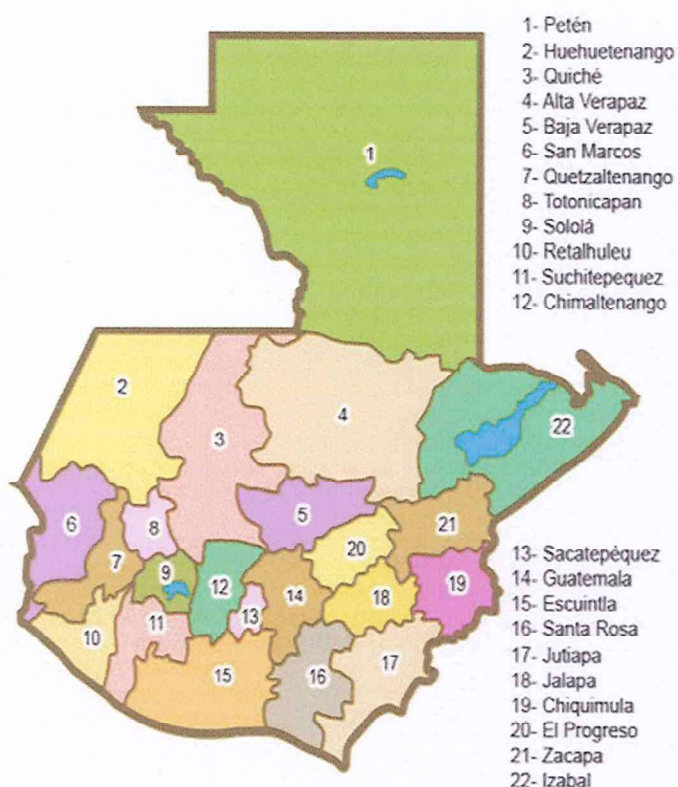
Las crisis epilépticas pueden presentarse de diversas formas, como sensaciones extrañas, alucinaciones o alteraciones en la percepción. También pueden manifestarse como trastornos motores, que incluyen convulsiones simples o generalizadas. En algunos casos, se pueden presentar crisis de gran mal, que son trastornos motores graves que afectan el estado de conciencia y provocan contracciones musculares violentas, lo que puede resultar en daño físico significativo o incluso en la muerte.

Datos Población Objetivo

- 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.
- En Guatemala existen aproximadamente 325,000 personas con epilepsia.
- 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, traumatismos, cisticercosis, isquemias cerebrales, descompensaciones metabólicas, falta oxígeno al nacer, complicaciones pre y pos parto, entre otras.
- La población con Parkinson es una población objetivo clave debido a su prevalencia creciente, los desafíos significativos que enfrenta en términos de calidad de vida y atención médica, y el impacto social y económico que tiene la enfermedad. Focalizarse en esta población puede contribuir a mejorar la vida de los pacientes, optimizar los recursos de atención médica y fomentar el desarrollo de nuevos tratamientos y tecnologías.



Población y Área Geográfica



Humana es Centro de Referencia Nacional, cubre los 22 departamentos de Guatemala, con 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 y Movimientos Anormales u otro problema neurológico.

Durante el año 2025 Asociación Humana tiene programado cubrir los servicios de consulta externa especializada en Neurología, Epilepsia y Parkinson, así como estudios de Video Electroencefalograma, servicios médicos y paramédicos para tratamiento y atención intrahospitalaria, procedimientos de electrocorticografía, talleres enfocados a pacientes y familia, procedimientos quirúrgicos de problemas neurológicos y epilepsia.

Según datos del año 2024 el **69%** de la población que asiste a las consultas pertenecen a la región central y el otro **31%** a los departamentos del interior del país por factores como falta de información de la red hospitalaria acerca de las instituciones que prestan los servicios.

Los pacientes beneficiados con los servicios anteriormente descritos se estima una proyección de **4,900** servicios con 3,474 beneficiados en el año 2025.

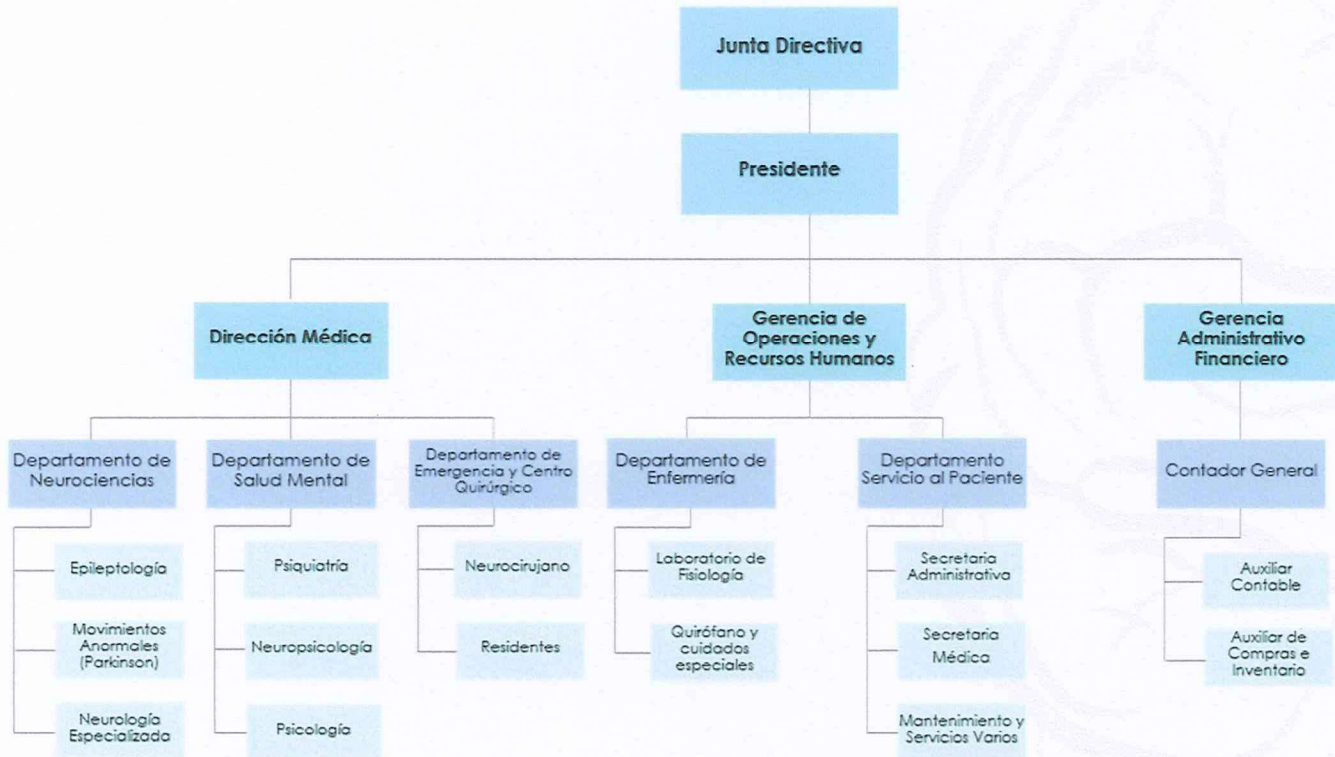
Cuadro con los departamentos con mayor demanda de atención y edad del paciente

Año 2024

No	Departamento	Neonato	Lactante	Niñez	10-13	14-16	17-19	Adulto	Adulto Mayor	TOTAL
1	Alta Verapaz		2	4	7	2	12	25	4	56
2	Baja Verapaz		6	10	13	9	15	26	8	87
3	Chimaltenango	3	2	15	20	15	18	26	12	111
4	Chiquimula		2	6	2	3	5	1	2	21
5	El progreso		1	5	10	18	8	10	6	58
6	Escuintla	1	5	18	27	32	26	21	18	148
7	Guatemala	45	124	315	441	521	399	755	305	2905
8	Huehuetenango		5	7	8	1	4	12	13	50
9	Izabal	3	3	4	3	1	3	4	1	22
10	Jalapa	8	9	26	29	30	3	5	3	113
11	Jutiapa	4	12	15	21	35	10	20	25	142
12	Petén	4	2	4	3	6	5	6	2	32
13	Quetzaltenango		0	2	2	6	4	3	4	21
14	Quiché		0	0	0	4	3	5	7	19
15	Sacatepéquez		4	10	14	8	9	6	5	56
16	San Marcos	1	2	3	6	3	2	4	8	29
17	Santa Rosa	4	16	26	26	32	35	12	16	167
18	Sololá		2	2	2	3	4	3	6	22
19	Suchitepéquez		15	10	15	2	5	10	12	69
20	Totonicapán	2		4		2	1	2	2	13
21	Zacapa		2	4	2	6	7	9	4	34
22	Mazatenango		2	2	3	4	1	4	5	21
Total		75	216	492	654	743	579	969	468	4196

Fuente: Elaboración Propia

4. ORGANIGRAMA DE LA ENTIDAD



5. OBJETIVO GENERAL

Incrementar la capacidad de atención de pacientes en consulta externa, estudios de video-monitoreo de electroencefalografía, procedimientos quirúrgicos y servicios de salud especializados en neurología y neurocirugía, brindando atención integral y gratuita a pacientes con Epilepsia, Parkinson, Trastornos del Movimiento y otros padecimientos neurológicos. Esto se logrará reduciendo las listas de espera y garantizando el acceso oportuno a los servicios, utilizando tecnología neuroquirúrgica única en Guatemala. De esta manera, se optimizarán los recursos disponibles, mejorando la calidad de vida de los pacientes y asegurando una atención más eficiente y accesible para la población guatemalteca.

6. OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Mejorar la infraestructura hospitalaria, contratar personal altamente capacitado y adquirir equipos médicos adecuados, con el fin de dar respuesta a la creciente demanda de servicios quirúrgicos y garantizar que los pacientes reciban atención sin demoras prolongadas. Además, se implementará un sistema de atención 24 horas para atender a los pacientes de manera continua y eficiente.
2. Incorporar dos nuevas especialidades: **Fisioterapia y Nutrición**, para la atención integral de pacientes con Epilepsia y Parkinson, con el propósito de ofrecer un enfoque más completo en su tratamiento.
3. Contar con un equipo de última tecnología avanzada en Guatemala, como la Unidad de Procesamiento de Imágenes y Electroresonancia Avanzada, lo cual proporcionará una precisión sin precedentes para la identificación y tratamiento de la Epilepsia.
4. Brindar atención integral y de calidad a pacientes con Epilepsia, Parkinson, tumores cerebrales u otras lesiones tratables quirúrgicamente, utilizando los recursos y tecnologías especializadas disponibles para garantizar el mejor tratamiento posible.



7. DESCRIPCIÓN DE METAS FÍSICAS Y SERVICIOS

La meta de la Asociación Humana ONG es brindar servicios de salud especializados en neurología y neurocirugía a pacientes con epilepsia, Parkinson, trastornos del movimiento y otros padecimientos neurológicos, de manera gratuita e integral, utilizando tecnología neuroquirúrgica única en Guatemala.

Guatemala enfrenta graves problemas en el área de salud, y la población no contaba con instituciones especializadas en enfermedades neurológicas como la epilepsia y el Parkinson. La Asociación Humana se ha establecido como un centro de referencia nacional para proporcionar servicios de salud neurológica y neuroquirúrgica a la población guatemalteca. Además, ha desarrollado protocolos de atención médica, quirúrgica e investigativa para garantizar una atención de calidad y obtener resultados exitosos en cada procedimiento realizado.

Es importante señalar que la Asociación Humana asume algunos costos directos de los procedimientos quirúrgicos.

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 más 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.



Ministerio de
Salud Pública
y Asistencia
Social

ÁREA TÉCNICA



DECE-4

ASOCIACIÓN HUMANA ONG

Cartera de Servicios de Salud a otorgar al MSPAS 2025

No.	Meta	Servicios	No. Servicios programados al año	No. De Beneficiarios programados al año	No. Promedio de servicios por beneficiario	Costo promedio por beneficiario	Costo total anual
1	Servicios de salud de especialidad neurológica y neuroquirúrgica a pacientes con Epilepsia, Parkinson y otros padecimientos neurológicos.	1. Atención a pacientes de emergencia, con status epileptico y/o para estudio	15	15	1	Q 10,174.50	Q 152,617.50
		2. Procedimientos de Electroencefalografía Transoperatoria	21	21	1	Q 11,977.50	Q 251,527.50
		3. Estudios de neurofisiología: Unidad de procesamiento de imágenes y electro resonancia avanzada	20	20	1	Q 13,124.75	Q 262,495.00
		4. Consulta externa especializada	4560	4560	1	Q 615.96	Q 2,808,777.60
		5. Programa de apoyo de Psicoeducación a pacientes con problemas neurológicos	245	245	1	Q 1,571.00	Q 384,895.00
		6. Cirugía Funcional guiadas por neuroimagen y monitoreo neurofisiológico	27	27	1	Q 198,995.00	Q 5,372,865.00
		7. Procedimiento quirúrgico para implantación de Estimulador Cerebral Profundo.	12	6	2	Q 419,470.40	Q 2,516,822.40
		Total	4,900	4,894		Q 655,929.11	Q 11,750,000.00

El número total de beneficiarios de cirugía puede variar, dependiendo del diagnóstico. A un mismo paciente se le pueden realizar intervenciones quirúrgicas en tiempos distintos; Ejemplos: a) Si un paciente requiere una cirugía de dos fases para tratar una condición compleja o emergencia, esto aumentaría el número de procedimientos, pero seguiría contando como un solo beneficiario, ya que es el mismo paciente. b) En algunos casos, un mismo paciente puede ser operado en varias etapas debido a la naturaleza de su enfermedad. Esto puede alterar el total de servicios mas no los beneficiarios, ya que ambos procedimientos corresponden al mismo tratamiento.

Siendo el único centro de referencia Nacional y brindando servicios de atención integral, un mismo paciente puede necesitar de ser atendido en cualquiera de las clínicas de las diferentes especialidades de Neurociencias; de 1 hasta 6 consultas según sean las necesidades de su diagnóstico y de su padecimiento, dicha atención puede ser requerida pre- trans y post quirúrgica en caso de ser necesario. Por lo anterior se reportará a un mismo paciente como beneficiario según la clínica a la que requiera de su atención.

Elaborado por:

Luis René Velásquez Nájera / Gerente Administrativo Financiero

Autorizado por:

Nombre y cargo

Rodrigo Javier Lara López / Representante Legal

Nombre y cargo

Fecha: 10 de Febrero 2025



Centro de Epilepsia
y Neurocirugía Funcional
Asociación Humana ONG

8. PROGRAMACIÓN ANUAL DE METAS FÍSICAS Y SERVICIOS



Ministerio de
**Salud Pública
y Asistencia
Social**



DECE-3

ÁREA TÉCNICA

ASOCIACIÓN HUMANA ONG

Programación anual de metas físicas y servicios, año 2025

Programación anual de metas físicas y servicios, año 2025					
No.	Meta/Servicio	Enero	Febrero	Marzo	Abril
		Programado	Programado	Programado	Programado
Meta					
1	Servicios de salud de especialidad neurológica y neuroquirúrgica a pacientes con Epilepsia, Parkinson y otros padecimientos neurológicos.				
	Atención a pacientes de Emergencia, con status epileptico y/o para estudio	1	1	1	2
	Beneficiarios	1	1	1	2
	Procedimientos de Electrocorticografía Transoperatoria		1	2	2
	Beneficiarios		1	2	2
	Estudios de neurofisiología: Unidad de procesamiento de imágenes y electro resonancia avanzada	0	1	2	2
	Beneficiarios	0	1	2	2
	Consulta externa especializada	175	350	405	425
	Beneficiarios	175	350	405	425
	Programa de apoyo de Psicoeducación a pacientes con problemas neurológicos	10	15	15	15
	Beneficiarios	10	15	15	15
	Cirugía Funcional guiadas por neuroimagen y monitoreo neurofisiológico			4	4
	Beneficiarios			4	4
	Procedimiento Quirurgico para implantación de Estimulador Cerebral Profundo				
	Beneficiarios				
	Total Servicios	186	368	429	450
	Total de Beneficiarios	186	368	429	450

ÁREA TÉCNICA

ASOCIACIÓN HUMANA ONG

Programación anual de metas físicas y servicios, año 2025

No.	Meta/Servicio	Mayo	Junio	Julio	Agosto
		Programado	Programado	Programado	Programado
Meta					
1	Servicios de salud de especialidad neurológica y neuroquirúrgica a pacientes con Epilepsia, Parkinson y otros padecimientos neurológicos.				
	Atención a pacientes de Emergencia, con status epileptico y/o para estudio	1	1	2	1
	Beneficiarios	1	1	2	1
	Procedimientos de Electrocorticografía Transoperatoria	2	4	3	1
	Beneficiarios	2	4	3	1
	Estudios de neurofisiología: Unidad de procesamiento de imágenes y electro resonancia avanzada	2	2	2	2
	Beneficiarios	2	2	2	2
	Consulta externa especializada	425	425	425	425
	Beneficiarios	425	425	425	425
	Programa de apoyo de Psicoeducación a pacientes con problemas neurológicos	25	25	25	25
	Beneficiarios	25	25	25	25
	Cirugía Funcional guiadas por neuroimagen y monitoreo neurofisiológico	2	4	5	2
	Beneficiarios	2	4	5	2
	Procedimiento Quirurgico para implantación de Estimulador Cerebral Profundo		4	4	
	Beneficiarios		2	2	
	Total Servicios	457	465	466	456
	Total de Beneficiarios	457	463	464	456

ÁREA TÉCNICA

ASOCIACIÓN HUMANA ONG

Programación anual de metas físicas y servicios, año 2025

Programación anual de Metas, Acciones y Servicios, año 2016						
No.	Meta/Servicio	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Acumulado
		Programado	Programado	Programado	Programado	Programado
Meta						
1	Servicios de salud de especialidad neurológica y neuroquirúrgica a pacientes con Epilepsia, Parkinson y otros padecimientos neurológicos.					
	Atención a pacientes de Emergencia, con status epileptico y/o para estudio	2	1	2	0	15
	Beneficiarios	2	1	2	0	15
	Procedimientos de Electrocorticografía Transoperatoria	2	2	2	0	21
	Beneficiarios	2	2	2	0	21
	Estudios de neurofisiología: Unidad de procesamiento de imágenes y electro resonancia avanzada	2	2	2	1	20
	Beneficiarios	2	2	2	1	20
	Consulta externa especializada	425	425	425	230	4560
	Beneficiarios	425	425	425	230	4560
	Programa de apoyo de Psicoeducación a pacientes con problemas neurológicos	25	25	25	15	245
	Beneficiarios	25	25	25	15	245
	Cirugía Funcional guiadas por neuroimagen y monitoreo neurofisiológico	5	1			27
	Beneficiarios	5	1			27
	Procedimiento Quirúrgico para implantación de Estimulador Cerebral Profundo	4				12
	Beneficiarios	2				6
	Total Servicios	465	456	456	246	4,900
	Total de Beneficiarios	463	456	456	246	4,894

Es importante señalar que el número total de beneficiarios de cirugía puede variar, ya que depende del diagnóstico. A un mismo paciente se le pueden realizar intervenciones quirúrgicas en tiempos distintos, lo que modificaría la cantidad de beneficiarios, pero no el número de servicios prestados. Empleos: 1) Si un paciente requiere una cirugía de dos fases para tratar una condición compleja, esto aumentaría el número de procedimientos, pero seguiría contando como un solo beneficiario, ya que es el mismo paciente. 2) En algunos casos, un mismo paciente puede ser operado en varias etapas debido a la naturaleza de su enfermedad. Esto puede alterar el conteo de beneficiarios de cirugía, pero no afectaría el total de servicios prestados, ya que ambos procedimientos corresponden al mismo tratamiento.

Elaborado por:

Nombre y cargo

Luis René Velásquez Nájera / Gerente Administrativo Financiero

Autorizado por:

Nombre y cargo

Rodrigo Javier Lara López / Representante Legal

Fecha: 10 de Febrero 2025



Centro de Epilepsia
y Neurocirugía Funcional
Asociación Humana ONG

9. INTEGRACIÓN DE COSTO ANUAL



Ministerio de
Salud Pública
y Asistencia
Social



ÁREA FINANCIERA

DECE-2

ASOCIACION HUMANA ONG
7a. CALLE "A" 1-62, ZONA 10 GUATEMALA, GUATEMALA
TELÉFONO: 22388400

INTEGRACION DEL COSTO ANUAL 2025

Categoría del gasto	Servicios de salud de especialidad neurológica y neuroquirúrgica a pacientes con Epilepsia, Parkinson y otros padecimientos neurológicos.		Total acumulado
COSTO DIRECTO			
Recurso Humano	Q	3,370,422.85	Q 3,370,422.85
Extracción de desechos sólidos hospitalarios	Q	9,600.00	Q 9,600.00
Arrendamiento de equipo médico para procedimientos quirúrgicos y Hospitalización	Q	2,559,900.00	Q 2,559,900.00
Servicios médicos sanitarios por procedimientos quirúrgicos y Hospitalarios	Q	1,110,115.00	Q 1,110,115.00
Servicio de Capacitación para el personal de Médico y Enfermería	Q	10,000.00	Q 10,000.00
Exámenes Pre operatorios, Trans operatorios y Post operatorios para procedimientos quirúrgicos y Hospitalización	Q	773,100.00	Q 773,100.00
Electroencefalogramas de 24 Horas	Q	105,000.00	Q 105,000.00
Alimentación de Hospitalización	Q	58,500.00	Q 58,500.00
Medicamentos e insumos descartables para procedimientos quirúrgicos y Hospitalización	Q	1,063,800.00	Q 1,063,800.00
Equipo de Estimulador Cerebral Profundo	Q	900,000.00	Q 900,000.00
Insumos de Limpieza	Q	50,000.00	Q 50,000.00
Sub-Total	Q	10,010,437.85	Q 10,010,437.85
COSTO INDIRECTO			
Recurso Humano	Q	1,549,057.15	Q 1,549,057.15
Telefono	Q	28,020.00	Q 28,020.00
Arrendamiento de equipo multifuncional	Q	32,485.00	Q 32,485.00
Mantenimiento de Equipo de Computo	Q	10,000.00	Q 10,000.00
Equipo Medico y Quirúrgico	Q	50,000.00	Q 50,000.00
Licencias para Equipos de Computo	Q	30,000.00	Q 30,000.00
Equipo de computo y oficina para Administracion	Q	40,000.00	Q 40,000.00
Sub-Total	Q	1,739,562.15	Q 1,739,562.15
TOTAL COSTOS	Q	11,750,000.00	Q 11,750,000.00
BENEFICIARIOS			4,894
COSTO POR BENEFICIARIO			Q 2,400.90

Elaborador por: Luis René Velásquez Nájera / Gerente Administrativo Financiero

Nombre y Cargo

Elaborador por: Rodrigo Javier Lara López / Representante Legal

Nombre y Cargo

Fecha: 10 de Febrero 2025



Centro de Epilepsia
y Neurocirugía Funcional
Asociación Humana ONG

10. PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ANUAL



Ministerio de
**Salud Pública
y Asistencia
Social**



ÁREA FINANCIERA

DECE-1

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

Programación Presupuestaria Anual por Tipo de Gasto 2025

No.	Categoría de Gasto de Funcionamiento	Enero	Febrero	Marzo	Abril
		Programado	Programado	Programado	Programado
1	Recurso Humano				
	Recursos Humanos	Q 353,715.00	Q 353,715.00	Q 353,715.00	Q 353,715.00
	Sub-total	Q 353,715.00	Q 353,715.00	Q 353,715.00	Q 353,715.00
2	Gastos de Operación				
	Teléfono	Q 2,335.00	Q 2,335.00	Q 2,335.00	Q 2,335.00
	Extracción de desechos solidos hospitalarios	Q 800.00	Q 800.00	Q 800.00	Q 800.00
	Arrendamiento de equipo multifuncional	Q 2,707.08	Q 2,707.08	Q 2,707.08	Q 2,707.08
	Arrendamiento de equipo médico para procedimientos quirurgicos y Hospitalización			Q 122,800.00	Q 122,800.00
	Mantenimiento de Equipo de Computo	Q -	Q -	Q -	Q -
	Servicios médicos sanitarios por procedimientos quirúrgicos y Hospitalarios	Q 12,000.00	Q 12,000.00	Q 111,000.00	Q 111,000.00
	Servicio de Capacitación para el personal de Medico y Enfermería				
	Exámenes Pre operatorios, Trans operatorios y Post operatorios para procedimientos quirúrgicos y Hospitalización			Q 80,000.00	Q 95,000.00
	Electros de 24 Horas				
	Alimentación de Hospitalización			Q 6,500.00	Q 6,500.00
	Medicamentos e insumos descartables para procedimientos quirurgicos y Hospitalización			Q 110,000.00	Q 120,000.00
	Equipo de Estimulador Cerebral Profundo				
	Insumos de Limpieza			Q 5,000.00	Q 5,000.00
	Equipo Medico y Quirúrgico			Q -	Q -
	Licencias para Equipos de Computo			Q -	Q -
	Equipo de computo y oficina para administración			Q -	Q -
	Sub-total	Q 17,842.08	Q 17,842.08	Q 441,142.08	Q 466,142.08
TOTALES		Q 371,557.08	Q 371,557.08	Q 794,857.08	Q 819,857.08

Programación Presupuestaria Anual por Tipo de Gasto 2025

No.	Categoría de Gasto	Mayo	Junio	Julio	Agosto
		Programado	Programado	Programado	Programado
1	Recurso Humano				
	Recursos Humanos	Q 353,715.00	Q 353,715.00	Q 522,440.00	Q 353,715.00
	Sub-total	Q 353,715.00	Q 353,715.00	Q 522,440.00	Q 353,715.00
2	Gastos de Operación				
	Teléfono	Q 2,335.00	Q 2,335.00	Q 2,335.00	Q 2,335.00
	Extracción de desechos solidos hospitalarios	Q 800.00	Q 800.00	Q 800.00	Q 800.00
	Arrendamiento de equipo multifuncional	Q 2,707.08	Q 2,707.08	Q 2,707.08	Q 2,707.08
	Arrendamiento de equipo médico para procedimientos quirurgicos y Hospitalización	Q 341,800.00	Q 346,400.00	Q 341,800.00	Q 346,400.00
	Mantenimiento de Equipo de Computo	Q -	Q -	Q 5,000.00	
	Servicios médicos sanitarios por procedimientos quirúrgicos y Hospitalarios	Q 104,800.00	Q 168,000.00	Q 104,800.00	Q 183,000.00
	Servicio de Capacitación para el personal de Medico y Enfermería		Q 5,000.00		
	Exámenes Pre operatorios, Trans operatorios y Post operatorios para procedimientos quirúrgicos y Hospitalización	Q 85,000.00	Q 90,000.00	Q 90,000.00	Q 100,000.00
	Electros de 24 Horas	Q 15,000.00	Q 15,000.00	Q 15,000.00	Q 15,000.00
	Alimentación de Hospitalización	Q 6,500.00	Q 6,500.00	Q 6,500.00	Q 6,500.00
	Medicamentos e insumos descartables para procedimientos quirurgicos y Hospitalización	Q 130,000.00	Q 125,000.00	Q 125,000.00	Q 125,000.00
	Equipo de Estimulador Cerebral Profundo	Q 300,000.00		Q 300,000.00	
	Insumos de Limpieza	Q 5,000.00	Q 5,000.00	Q 5,000.00	Q 5,000.00
	Equipo Medico y Quirúrgico	Q 50,000.00			
	Licencias para Equipos de Computo		Q 30,000.00		
	Equipo de computo y oficina para administración		Q 40,000.00		
	Sub-total	Q 1,043,942.08	Q 836,742.08	Q 998,942.08	Q 786,742.08
	TOTALES	Q 1,397,657.08	Q 1,190,457.08	Q 1,521,382.08	Q 1,140,457.08

Programación Presupuestaria Anual por Tipo de Gasto 2025

No.	Categoría de Gasto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Acumulado
		Programado	Programado	Programado	Programado	Programado
1	Recurso Humano					
	Recursos Humanos	Q 353,715.00	Q 353,715.00	Q 353,715.00	Q 859,890.00	Q 4,919,480.00
	Sub-total	Q 353,715.00	Q 353,715.00	Q 353,715.00	Q 859,890.00	Q 4,919,480.00
2	Gastos de Operación					
	Teléfono	Q 2,335.00	Q 2,335.00	Q 2,335.00	Q 2,335.00	Q 28,020.00
	Extracción de desechos solidos hospitalarios	Q 800.00	Q 800.00	Q 800.00	Q 800.00	Q 9,600.00
	Arrendamiento de equipo multifuncional	Q 2,707.08	Q 2,707.08	Q 2,707.08	Q 2,707.12	Q 32,485.00
	Arrendamiento de equipo médico para procedimientos quirurgicos y Hospitalización	Q 341,800.00	Q 315,700.00	Q 280,400.00		Q 2,559,900.00
	Mantenimiento de Equipo de Computo	Q -	Q -	Q 5,000.00	Q -	Q 10,000.00
	Servicios médicos sanitarios por procedimientos quirúrgicos y Hospitalarios	Q 104,800.00	Q 139,500.00	Q 47,800.00	Q 11,415.00	Q 1,110,115.00
	Servicio de Capacitación para el personal de Medico y Enfermería		Q -	Q 5,000.00	Q -	Q 10,000.00
	Exámenes Pre operatorios, Trans operatorios y Post operatorios para procedimientos quirúrgicos y Hospitalización	Q 85,000.00	Q 80,000.00	Q 68,100.00		Q 773,100.00
	Electros de 24 Horas	Q 15,000.00	Q 15,000.00	Q 15,000.00		Q 105,000.00
	Alimentación de Hospitalización	Q 6,500.00	Q 6,500.00	Q 6,500.00		Q 58,500.00
	Medicamentos e insumos descartables para procedimientos quirurgicos y Hospitalización	Q 115,000.00	Q 120,000.00	Q 93,800.00		Q 1,063,800.00
	Equipo de Estimulador Cerebral Profundo	Q 300,000.00				Q 900,000.00
	Insumos de Limpieza	Q 5,000.00	Q 5,000.00	Q 5,000.00	Q 5,000.00	Q 50,000.00
	Equipo Medico y Quirúrgico	Q -	Q -	Q -	Q -	Q 50,000.00
	Licencias para Equipos de Computo	Q -	Q -	Q -	Q -	Q 30,000.00
	Equipo de computo y oficina para administración	Q -	Q -	Q -	Q -	Q 40,000.00
	Sub-total	Q 978,942.08	Q 687,542.08	Q 532,442.08	Q 22,257.12	Q 6,830,520.00
	TOTALES	Q 1,332,657.08	Q 1,041,257.08	Q 886,157.08	Q 882,147.12	Q 11,750,000.00

Elaborado por:

Luis René Velasquez Nájera Gerente Administrativo Financiero

Nombre y Cargo

Firma

Autorizado por:

Rodrigo Javier Lara López Representante Legal

Nombre y Cargo

Firma

Fecha

Guatemala 10 de Febrero 2025



Centro de Epilepsia
y Neurocirugía Funcional
Asociación Humana ONG

12. ANÁLISIS DE COSTOS DE LOS SERVICIOS DE SALUD



Ministerio de
Salud Pública
y Asistencia
Social



Analisis de los Costos de los Servicios de Salud

No.	Meta/Servicio	Costo 2023		Costo 2024		Costo 2025	
		Servicio	Costo Unitario	Servicio	Costo Unitario	Servicio	Costo Unitario
1	Servicios de salud de especialidad neurológica y neuroquirúrgica a pacientes con epilepsia y otros padecimientos neurológicos.						
	Atención a pacientes de Emergencia, con status epileptico y/o para estudio	9	Q 13,302.18	15	Q 13,509.76	15	Q 10,174.50
	Procedimientos de Electroencefalografía Transoperatoria	11	Q 8,289.47	12	Q 12,367.92	21	Q 11,977.50
	Estudios de neurofisiología: Unidad de procesamiento de imágenes y electro resonancia avanzada	15	Q 15,015.66	15	Q 18,651.78	20	Q 13,124.75
	Consulta externa especializada	3600	Q 1,157.99	3600	Q 726.00	4560	Q 615.96
	Programa de apoyo de Psicoeducación a pacientes con problemas neurológicos	220	Q 260.25	230	Q 260.27	245	Q 1,571.00
	Cirugía Funcional guiadas por neuroimagen y monitoreo neurofisiológico	24	Q 226,533.93	22	Q 257,113.25	27	Q 198,995.00
	Procedimiento quirúrgico para implantación de Estimulador Cerebral Profundo			2	Q 317,796.50	12	Q 419,470.40

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, Psicología. Por tal razón no existe un límite para atención a los pacientes. 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 las necesidades de la patología.

En el caso de la implantación de estimulador cerebral profundo: siendo un procedimiento en el cual el paciente se mantiene despierto y siguiendo indicaciones, además de ser en muchas ocasiones pacientes de edad avanzada Por esta razón para este año 2025, la colocación de estos estimuladores se plantea realizar ya de manera programada, en dos tiempos, ya que cada procedimiento se ha prolongado hasta 8 horas y esto ha incrementado el costo del procedimiento quirúrgico.

Elaborado por:

Luis René Velasquez Nájera Gerente Administrativo Financiero
Nombre y Cargo Firma

Autorizado por:

Rodrigo Javier Lara López Representante Legal
Nombre y Cargo Firma

Fecha

Guatemala 10 de Febrero 2025



Centro de Epilepsia
y Neurocirugía Funcional
Asociación Humana ONG

13. PROGRAMACIÓN ANUAL DE COMPRAS



ASOCIACION HUMANA ONG
7A. CALLE A 1-62 ZONA 10
TELEFONO: 2238400
CORREO ELECTRONICO: luis.velasquez@humanagt.org

Plan Anual de Compras (PAC) Ejercicio Fiscal 2025

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	MODALIDAD DE COMPRA	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	Procedimientos regulados por el artículo 51 LCE					4	Q 60,000.00	4	Q 60,000.00	2	Q 30,000.00	6	Q 90,000.00
2	Arrendamiento de Equipo de Microscopio	Q 3,000.00	Procedimientos regulados por el artículo 51 LCE					4	Q 12,000.00	4	Q 12,000.00	2	Q 6,000.00	6	Q 18,000.00
3	Arrendamiento de Cabeza Mayfield	Q 3,500.00	Procedimientos regulados por el artículo 51 LCE					4	Q 14,000.00	4	Q 14,000.00	2	Q 7,000.00	6	Q 21,000.00
4	Arrendamiento de Craneotomo	Q 3,000.00	Procedimientos regulados por el artículo 51 LCE					4	Q 12,000.00	4	Q 12,000.00	2	Q 6,000.00	6	Q 18,000.00
5	Arrendamiento de Instrumental Quirúrgico	Q 2,000.00	Procedimientos regulados por el artículo 51 LCE					4	Q 8,000.00	4	Q 8,000.00	2	Q 4,000.00	6	Q 12,000.00
6	Arrendamiento de Aspirador Ultrasonico	Q 4,000.00	Procedimientos regulados por el artículo 51 LCE					4	Q 16,000.00	4	Q 16,000.00	2	Q 8,000.00	6	Q 24,000.00
7	Arrendamiento de Máquina de Anestesia	Q 500.00	Procedimientos regulados por el artículo 51 LCE					4	Q 2,000.00	4	Q 2,000.00	2	Q 1,000.00	6	Q 3,000.00
8	Arrendamiento de Equipo de Microregistro	Q 40,000.00	Procedimientos regulados por el artículo 51 LCE						Q -		Q -		Q -	4	Q 160,000.00
9	Arrendamiento Bomba de Infusión	Q 250.00	Procedimientos regulados por el artículo 51 LCE					4	Q 1,000.00	4	Q 1,000.00	2	Q 500.00	6	Q 1,500.00
10	Arrendamiento de Ventilador Mecánico Pulmonar	Q 1,100.00	Procedimientos regulados por el artículo 51 LCE					4	Q 4,400.00	4	Q 4,400.00	2	Q 2,200.00	6	Q 6,600.00
11	Arrendamiento de Marco Estereotáxico	Q 33,000.00	Procedimientos regulados por el artículo 51 LCE						Q -		Q -		Q -	4	Q 132,000.00
12	Arrendamiento de Equipo Generador de Radiofrecuencia	Q 40,000.00	Procedimientos regulados por el artículo 51 LCE						Q -		Q -		Q -	4	Q 160,000.00
13	Equipo de Estimulador Profundo	Q 150,000.00	Procedimientos regulados por el artículo 51 LCE						Q -		Q -	6	Q 900,000.00		Q -
14	Servicios médicos y sanitarios por procedimientos		Procedimientos regulados por el artículo 51 LCE		Q 12,000.00		Q 12,000.00		Q 126,000.00		Q 126,000.00		Q 69,000.00		Q 191,800.00
15	Traslado de ambulancia 3 viajes por paciente	Q 2,000.00	Baja Cantia					4	Q 8,000.00	4	Q 8,000.00	2	Q 4,000.00	8	Q 16,000.00
16	Rayos X	Q 3,000.00	Baja Cantia					4	Q 12,000.00	4	Q 12,000.00	2	Q 6,000.00	8	Q 24,000.00
17	Laboratorios	Q 1,200.00	Baja Cantia					4	Q 4,800.00	4	Q 4,800.00	2	Q 2,400.00	8	Q 9,600.00
18	Unidad de sangre	Q 1,200.00	Baja Cantia					4	Q 4,800.00	4	Q 4,800.00	2	Q 2,400.00	8	Q 9,600.00
19	Módulos de contraste	Q 1,500.00	Baja Cantia					4	Q 6,000.00	4	Q 6,000.00	2	Q 3,000.00	8	Q 12,000.00
20	Compatibilidad	Q 165.00	Baja Cantia					4	Q 660.00	4	Q 660.00	2	Q 330.00	8	Q 1,320.00
21	Electrocardiograma	Q 500.00	Baja Cantia					4	Q 2,000.00	4	Q 2,000.00	2	Q 1,000.00	8	Q 3,200.00
22	Equipo Médico y Quirúrgico	Q 50,000.00	Compra Directa con Oferta Electrónica						Q -		Q -		Q 50,000.00		Q -
23	Licencias para Equipo de Computo	Q 30,000.00	Compra Directa con Oferta Electrónica						Q 5,000.00		Q 5,000.00		Q 5,000.00		Q 30,000.00
24	Insumo de Limpieza	Q 50,000.00	Baja Cantia						Q 5,000.00		Q 5,000.00		Q 40,000.00		Q 50,000.00
25	Equipo de Computo y Oficina para Administración	Q 40,000.00	Compra Directa con Oferta Electrónica												
26	Acido Tranexámico 500 Mg. 5 MI	Q 135.00	Baja Cantia					37	Q 4,995.00					37	Q 4,995.00
27	Agua Esteril 100 MI	Q 15.00	Baja Cantia					53	Q 795.00					53	Q 795.00
28	Agua Esteril 1000 MI	Q 35.00	Baja Cantia					29	Q 1,015.00					29	Q 1,015.00
29	Agua Esteril 500 MI	Q 25.00	Baja Cantia					19	Q 475.00					19	Q 475.00
30	Agua Oxigenada Bole 480MI	Q 5.00	Baja Cantia					6	Q 30.00					6	Q 30.00
31	Agua Oxigenada Galon Y Botella De 500 Mg	Q 44.00	Baja Cantia					15	Q 660.00					15	Q 660.00
32	Agua # 18	Q 1.00	Baja Cantia					26	Q 26.00					26	Q 26.00
33	Agua # 20	Q 1.00	Baja Cantia					26	Q 26.00					26	Q 26.00
34	Agua # 21	Q 3.00	Baja Cantia					26	Q 78.00					26	Q 78.00
35	Agua # 22	Q 3.00	Baja Cantia					26	Q 78.00					26	Q 78.00
36	Agua # 23	Q 3.00	Baja Cantia					26	Q 78.00					26	Q 78.00
37	Agua # 25	Q 1.00	Baja Cantia					26	Q 26.00					26	Q 26.00
38	Alcohol Etilico Galon	Q 70.00	Baja Cantia					3	Q 210.00					3	Q 210.00
39	Alcohol Etilico Al 70 % Galon	Q 70.00	Baja Cantia					6	Q 420.00					6	Q 420.00
40	Alcohol Pads Caja	Q 21.00	Baja Cantia					100	Q 2,100.00					100	Q 2,100.00
	VAN				Q 12,000.00		Q 12,000.00		Q 306,672.00		Q 298,660.00		Q 1,147,630.00		Q 988,432.00

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	MODALIDAD DE COMPRA	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
	VIENEN			Q -	Q 12,000.00	Q -	Q 12,000.00	Q -	Q 309,872.00	Q -	Q 298,660.00	Q -	Q 1,147,830.00	Q -	Q 988,432.00
41	Algodón / Rollo	Q 46.00	Baja Cantidad			9	Q 414.00							9	Q 414.00
42	Amplolla a Cas	Q 150.00	Baja Cantidad			38	Q 5,700.00							38	Q 5,700.00
43	Antioical # 14	Q 8.00	Baja Cantidad			6	Q 48.00							6	Q 48.00
44	Antioical # 16	Q 8.00	Baja Cantidad			22	Q 176.00							22	Q 176.00
45	Antioical # 18	Q 8.00	Baja Cantidad			63	Q 504.00							63	Q 504.00
46	Antioical # 20	Q 8.00	Baja Cantidad			54	Q 432.00							54	Q 432.00
47	Antioical # 22	Q 8.00	Baja Cantidad			54	Q 432.00							54	Q 432.00
48	Antioical # 24	Q 8.00	Baja Cantidad			33	Q 264.00							33	Q 264.00
49	Bala Descartable Adulto	Q 15.00	Baja Cantidad			30	Q 450.00							30	Q 450.00
50	Bala Descartable Pediatría	Q 15.00	Baja Cantidad			15	Q 225.00							15	Q 225.00
51	Bala Quirúrgica XI	Q 30.00	Baja Cantidad			51	Q 1,530.00							51	Q 1,530.00
52	Batas Para Paciente Adulto Y Pediatrico	Q 15.00	Baja Cantidad			7	Q 105.00							7	Q 105.00
53	Bisturi #10	Q 2.00	Baja Cantidad			25	Q 50.00							25	Q 50.00
54	Bisturi #11	Q 2.00	Baja Cantidad			19	Q 38.00							19	Q 38.00
55	Bisturi #15	Q 2.00	Baja Cantidad			9	Q 18.00							9	Q 18.00
56	Bisturi #20	Q 2.00	Baja Cantidad			9	Q 18.00							9	Q 18.00
57	Bisturi # 11	Q 2.00	Baja Cantidad			9	Q 18.00							9	Q 18.00
58	Bolsa De Hules	Q 15.00	Baja Cantidad			3	Q 45.00							3	Q 45.00
59	Bolsa Roja / Grande	Q 6.00	Baja Cantidad			28	Q 168.00							28	Q 168.00
60	Bolsa Roja / Mediana	Q 5.00	Baja Cantidad			28	Q 140.00							28	Q 140.00
61	Bolsas Rojas Bioseguridad 3'	Q 5.00	Baja Cantidad			60	Q 300.00							60	Q 300.00
62	Borsime Gabon	Q 500.00	Baja Cantidad			6	Q 3,000.00							6	Q 3,000.00
63	Broca Medtronic	Q 3,500.00	Baja Cantidad			6	Q 21,000.00							6	Q 21,000.00
64	Bromuro De Ipratropio / Frasco	Q 25.00	Baja Cantidad			3	Q 75.00							3	Q 75.00
65	Bromuro De Vercuronio (Nodectron) 4Mg	Q 25.00	Baja Cantidad			69	Q 1,725.00							69	Q 1,725.00
66	Bupivacaina Simple 10ML	Q 43.00	Baja Cantidad			19	Q 817.00							19	Q 817.00
67	Cal Sclatol / Bolsa	Q 100.00	Baja Cantidad			6	Q 600.00							6	Q 600.00
68	Campo Yodado Grande Y Pequeño	Q 115.00	Baja Cantidad			19	Q 2,185.00							19	Q 2,185.00
69	Campos Esteriles 2'2	Q 200.00	Baja Cantidad			34	Q 6,800.00							34	Q 6,800.00
70	Campos Esteriles 2'2	Q 40.00	Baja Cantidad			7	Q 280.00							7	Q 280.00
71	Canula Bi-Nasal Adulto	Q 9.08	Baja Cantidad			22	Q 199.76							22	Q 199.76
72	Canula Binasal Para Oxigeno Pediatrico / Cachito	Q 15.00	Baja Cantidad			6	Q 90.00							6	Q 90.00
73	Canula Yankauer	Q 56.18	Baja Cantidad			7	Q 393.26							7	Q 393.26
74	Canula Yankauer / Tubo De Aspiración Yankauer	Q 56.18	Baja Cantidad			15	Q 842.70							15	Q 842.70
75	Cefotaxima De 1 G	Q 13.00	Baja Cantidad			127	Q 1,651.00							127	Q 1,651.00
76	Capillos De Lata Manos Quirúrgico	Q 3.59	Baja Cantidad			85	Q 305.15							85	Q 305.15
77	Cera De Hueso / Equivax	Q 245.00	Baja Cantidad			25	Q 6,125.00							25	Q 6,125.00
78	Chranfenicol Oftalmológico/ Terramycin	Q 162.00	Baja Cantidad			6	Q 972.00							6	Q 972.00
79	Corfentanina 10 Mg / 1 ML	Q 3.50	Baja Cantidad			31	Q 108.50							31	Q 108.50
80	Correjo B 10 ML	Q 10.00	Baja Cantidad			6	Q 60.00							6	Q 60.00
	VAN			Q -	Q 12,000.00	Q -	Q 12,000.00	Q 1,071.00	Q 367,976.37	Q -	Q 298,660.00	Q -	Q 1,147,830.00	Q 1,071.00	Q 1,046,736.37

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	MODALIDAD DE COMPRA	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
	VIENEN			Q	Q 12,000.00	Q	Q 12,000.00	Q 1,071.00	Q 367,976.37	Q	Q 295,660.00	Q	Q 1,147,830.00	Q 1,071.00	Q 1,046,736.37
81	Comprimidos 18"18 / Pac	Q 41.00	Baja Cantidad					35	Q 1,435.00					35	Q 1,435.00
82	Colonoides 1 1/2" 1/2	Q 110.00	Baja Cantidad					3	Q 330.00					3	Q 330.00
83	Colonoides 12"12	Q 110.00	Baja Cantidad					3	Q 330.00					3	Q 330.00
84	Colonoides 20"20	Q 110.00	Baja Cantidad					3	Q 330.00					3	Q 330.00
85	Colonoides 20"75 Paquete De 10 Unidades	Q 110.00	Baja Cantidad					12	Q 1,320.00					12	Q 1,320.00
86	Colonoides 3"3	Q 110.00	Baja Cantidad					3	Q 330.00					3	Q 330.00
87	Colonoides 3/4"3/4	Q 110.00	Baja Cantidad					3	Q 330.00					3	Q 330.00
88	Colonoides 30"30	Q 110.00	Baja Cantidad					9	Q 990.00					9	Q 990.00
89	Cubre Zapatos Azules / Pares	Q 45.00	Baja Cantidad					170	Q 7,650.00					170	Q 7,650.00
90	Curtas Redondas	Q 15.00	Baja Cantidad					45	Q 675.00					45	Q 675.00
91	Dexametasona 4 Mg / 1 MI	Q 2.86	Baja Cantidad					51	Q 145.86					51	Q 145.86
92	Dexametasona 8 Mg / 2 MI	Q 5.00	Baja Cantidad					74	Q 370.00					74	Q 370.00
93	Dexametasona De 4 Mg / 2 MI	Q 5.00	Baja Cantidad					23	Q 115.00					23	Q 115.00
94	Dextroproprieno 50Mg/2MI	Q 30.00	Baja Cantidad					108	Q 3,240.00					108	Q 3,240.00
95	Diclofenaco Ampolla De 75 Mg/2 MI	Q 2.00	Baja Cantidad					17	Q 34.00					17	Q 34.00
96	Diclofenaco Soltico 75 Mg / 3 MI	Q 2.00	Baja Cantidad					30	Q 60.00					30	Q 60.00
97	Duragen Filo 5Cm X 50cm	Q 25.00	Baja Cantidad					6	Q 150.00					6	Q 150.00
98	Duramedre	Q 7,975.00	Baja Cantidad					6	Q 47,850.00					6	Q 47,850.00
99	Durapel Hibilene	Q 730.00	Baja Cantidad					6	Q 4,380.00					6	Q 4,380.00
100	Efedrina 50 Mg / 1 MI	Q 45.00	Baja Cantidad					47	Q 2,115.00					47	Q 2,115.00
101	Electrodos / Pediltricos / Uri	Q 61.50	Baja Cantidad					99	Q 6,088.50					99	Q 6,088.50
102	Electrodos/ Adulto / Uri	Q 77.10	Baja Cantidad					99	Q 7,632.90					99	Q 7,632.90
103	Enanlyum 25Mg Tabletas Blister	Q 20.00	Baja Cantidad					33	Q 660.00					33	Q 660.00
104	Engrasadora De Piel / Marca Sim / Citem 35/ W	Q 90.00	Baja Cantidad					22	Q 1,980.00					22	Q 1,980.00
105	Epinefrina Adrenalina/ 1 MI	Q 10.00	Baja Cantidad					31	Q 310.00					31	Q 310.00
106	Equipo Pequeno / Ubar	Q 320.19	Baja Cantidad					13	Q 4,162.47					13	Q 4,162.47
107	Espatagrapo / 1 Pulgada / Robo	Q 16.91	Baja Cantidad					16	Q 270.56					16	Q 270.56
108	Espatagrapo De 2 Pulgadas / Robo	Q 16.91	Baja Cantidad					13	Q 219.83					13	Q 219.83
109	Espuma Limpia Baby	Q 20.80	Baja Cantidad					16	Q 332.80					16	Q 332.80
110	Fenilano 1.05 Mg / 2 MI	Q 15.00	Baja Cantidad					125	Q 1,875.00					125	Q 1,875.00
111	Filtro Mecanico	Q 43.50	Baja Cantidad					6	Q 261.00					6	Q 261.00
112	Filtro Quirurgico	Q 25.00	Baja Cantidad					6	Q 150.00					6	Q 150.00
113	Flunazentilo 0.15MI	Q 5.00	Baja Cantidad					21	Q 105.00					21	Q 105.00
114	Furosemida 20 Mg / 2 MI	Q 5.00	Baja Cantidad					13	Q 65.00					13	Q 65.00
115	Gasas Esteriles 3"3	Q 108.00	Baja Cantidad					67	Q 7,236.00					67	Q 7,236.00
116	Gasas Radiopack / Esteril 10/ Uni Paquete	Q 23.02	Baja Cantidad					33	Q 759.66					33	Q 759.66
117	Gasas Radiopack / Esteril 10/ Uni Paquete	Q 23.02	Baja Cantidad					30	Q 690.60					30	Q 690.60
118	Gelcam / Spongostan / Unidad	Q 159.80	Baja Cantidad					7	Q 1,118.60					7	Q 1,118.60
119	Gelfon En Polvo	Q 125.00	Baja Cantidad					16	Q 2,000.00					16	Q 2,000.00
120	Gelfon / Spongostan / Uni	Q 159.80	Baja Cantidad					9	Q 1,438.20					9	Q 1,438.20
	IVAN			Q	Q 12,000.00	Q	Q 12,000.00	Q 2,400.00	Q 477,512.95	Q	Q 298,660.00	Q	Q 1,147,830.00	Q 2,400.00	Q 1,156,272.35

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	MODALIDAD DE COMPRA	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
	VIENEN			Q -	Q 12,000.00	Q -	Q 12,000.00	Q 2,400.30	Q 477,512.35	Q -	Q 238,660.00	Q -	Q 1,147,330.00	Q 2,400.00	Q 1,156,272.35
121	Corro Azul Para Enfermera	Q 1.50	Baja Cantidad					84	Q 126.00					84	Q 126.00
122	Gorros Azules De Cirujano	Q 1.50	Baja Cantidad					26	Q 39.00					26	Q 39.00
123	Guante Descartables Talla M Caja	Q 0.50	Baja Cantidad					633	Q 316.50					633	Q 316.50
124	Guante Esteril #7	Q 4.35	Baja Cantidad					7	Q 30.45					7	Q 30.45
125	Guante Esteril #7.5	Q 3.40	Baja Cantidad					7	Q 23.80					7	Q 23.80
126	Guantes Descartables / Caja	Q 0.35	Baja Cantidad					300	Q 105.00					300	Q 105.00
127	Guantes Esteriles #6	Q 4.35	Baja Cantidad					6	Q 26.10					6	Q 26.10
128	Guantes Esteriles #6 1/2	Q 5.00	Baja Cantidad					30	Q 150.00					30	Q 150.00
129	Guantes Esteriles #7	Q 4.35	Baja Cantidad					30	Q 130.50					30	Q 130.50
130	Guantes Esteriles #7 1/2	Q 3.40	Baja Cantidad					30	Q 102.00					30	Q 102.00
131	Guantes Esteriles #8	Q 3.90	Baja Cantidad					21	Q 82.11					21	Q 82.11
132	Guantes Quirurgicos #6	Q 1.50	Baja Cantidad					26	Q 39.00					26	Q 39.00
133	Guantes Quirurgicos #6 1/2	Q 3.60	Baja Cantidad					17	Q 61.37					17	Q 61.37
134	Guantes Quirurgicos #7	Q 3.40	Baja Cantidad					50	Q 170.00					50	Q 170.00
135	Guantes Quirurgicos #7 1/2	Q 3.40	Baja Cantidad					50	Q 170.00					50	Q 170.00
136	Guantes Quirurgicos #8	Q 3.90	Baja Cantidad					33	Q 129.03					33	Q 129.03
137	Hébericid 50g/M	Q 75.31	Baja Cantidad					31	Q 2,334.61					31	Q 2,334.61
138	Hidralasina 20 Mg / 1 ML	Q 80.00	Baja Cantidad					21	Q 1,680.00					21	Q 1,680.00
139	Hoja De Bisturi #11	Q 2.18	Baja Cantidad					7	Q 15.26					7	Q 15.26
140	Jabon Escrup Gabon	Q 130.00	Baja Cantidad					6	Q 780.00					6	Q 780.00
141	Jabon Quirurgico / Gabon	Q 120.00	Baja Cantidad					6	Q 720.00					6	Q 720.00
142	Jabon Yodado Gabon	Q 120.00	Baja Cantidad					6	Q 720.00					6	Q 720.00
143	Jeringa # 50	Q 3.50	Baja Cantidad					60	Q 210.00					60	Q 210.00
144	Jeringa 1 ML	Q 0.66	Baja Cantidad					77	Q 50.82					77	Q 50.82
145	Jeringa 10 ML	Q 1.22	Baja Cantidad					250	Q 305.00					250	Q 305.00
146	Jeringa 20 ML	Q 1.23	Baja Cantidad					125	Q 153.75					125	Q 153.75
147	Jeringa 3 ML	Q 1.07	Baja Cantidad					145	Q 155.15					145	Q 155.15
148	Jeringa 5 ML	Q 3.00	Baja Cantidad					250	Q 750.00					250	Q 750.00
149	Jeringa 50 ML	Q 3.50	Baja Cantidad					33	Q 115.50					33	Q 115.50
150	Jeringa Irrigación / Acepto	Q 12.00	Baja Cantidad					19	Q 228.00					19	Q 228.00
151	Ketobaco 30 Mg / 2 ML	Q 63.38	Baja Cantidad					91	Q 5,767.58					91	Q 5,767.58
152	Ketobaco 60 Mg / 2 ML	Q 102.95	Baja Cantidad					91	Q 9,369.45					91	Q 9,369.45
153	Kil De Sonda Foley # 16	Q 214.00	Baja Cantidad					9	Q 1,926.00					9	Q 1,926.00
154	Kiri 1 Mg - 1 ML Gracifron	Q 200.00	Baja Cantidad					23	Q 4,600.00					23	Q 4,600.00
155	Kye Gal / Lubricante / Tubo	Q 125.00	Baja Cantidad					6	Q 750.00					6	Q 750.00
156	Labetalol 50g/M	Q 80.00	Baja Cantidad					13	Q 1,040.00					13	Q 1,040.00
157	Lapiz De Boby	Q 80.00	Baja Cantidad					19	Q 1,520.00					19	Q 1,520.00
158	Litocaina Con Epiplina	Q 52.66	Baja Cantidad					43	Q 2,265.67					43	Q 2,265.67
159	Lofral 1.25 Mg / ML	Q 65.00	Baja Cantidad					21	Q 1,365.00					21	Q 1,365.00
	VAN			Q -	Q 12,000.00	Q -	Q 12,000.00	Q 5,402.00	Q 516,044.00	Q -	Q 298,660.00	Q -	Q 1,147,330.00	Q 5,402.00	Q 1,194,794.00

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	MODALIDAD DE COMPRA	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
	VIENEN			Q -	Q 12,000.00	Q -	Q 12,000.00	Q 5,102.00	Q 516,034.00	Q -	Q 298,660.00	Q -	Q 1,147,830.00	Q 5,102.00	Q 1,194,794.00
160	Manitol 25% / 12.5 G/5MI	Q 54.00	Baja Cuentia					116	Q 6,254.00					116	Q 6,254.00
161	Marcadores De Piel	Q 26.14	Baja Cuentia					19	Q 496.66					19	Q 496.66
162	Mascarilla Con Reservorio Adulto	Q 21.31	Baja Cuentia					16	Q 340.96					16	Q 340.96
163	Mascarilla De Oxigeno Con Reservorio Pediatrico	Q 40.00	Baja Cuentia					6	Q 240.00					6	Q 240.00
164	Mascarilla De Oxigeno Sin Reservorio Adulto	Q 40.00	Baja Cuentia					13	Q 520.00					13	Q 520.00
165	Mascarilla De Oxigeno Sin Reservorio Pediatrico	Q 21.31	Baja Cuentia					12	Q 255.72					12	Q 255.72
166	Mascarillas De 4 Pilas Caja	Q 15.77	Baja Cuentia					83	Q 1,308.91					83	Q 1,308.91
167	Medica Antitrombotica Talla G	Q 105.00	Baja Cuentia					3	Q 315.00					3	Q 315.00
168	Medica Antitrombotica Talla M Y S	Q 105.00	Baja Cuentia					3	Q 315.00					3	Q 315.00
169	Meoprolol 5 Mg / 5 MI	Q 55.00	Baja Cuentia					6	Q 330.00					6	Q 330.00
170	Micropon De 1 Pulgada / Rollo	Q 9.00	Baja Cuentia					25	Q 225.00					25	Q 225.00
171	Micropon De 1/2 Pulgada / Rollo	Q 5.07	Baja Cuentia					25	Q 126.75					25	Q 126.75
172	Micropon De 2 Pulgada / Rollo	Q 14.00	Baja Cuentia					25	Q 350.00					25	Q 350.00
173	Micropon De 3 Pulgadas / Rollo	Q 24.40	Baja Cuentia					13	Q 317.20					13	Q 317.20
174	Midazolam / Dormicum 15 Mg / 3 MI	Q 59.71	Baja Cuentia					40	Q 2,388.40					40	Q 2,388.40
175	Modifical / Ondansetron 8Mg/4MI	Q 70.00	Baja Cuentia					61	Q 4,270.00					61	Q 4,270.00
176	Morfina 10 Mg / MI	Q 39.00	Baja Cuentia					32	Q 1,248.00					32	Q 1,248.00
177	Nabona 0.4 Mg / 1 MI	Q 50.29	Baja Cuentia					28	Q 1,408.12					28	Q 1,408.12
178	Nausol (Dimenhidrinato) 50Mg/MI	Q 8.00	Baja Cuentia					68	Q 544.00					68	Q 544.00
179	Neosigmina / 0.5 Mg / 1 MI	Q 6.00	Baja Cuentia					57	Q 342.00					57	Q 342.00
180	Neumelubrina 1G2MI-Dorona	Q 12.00	Baja Cuentia					33	Q 396.00					33	Q 396.00
181	Norepinefrina 4 Mg / 4 MI	Q 75.00	Baja Cuentia					28	Q 2,100.00					28	Q 2,100.00
182	Ordansetron 8Mg/4MI	Q 285.00	Baja Cuentia					23	Q 6,555.00					23	Q 6,555.00
183	Opa Plus Galon	Q 700.00	Baja Cuentia					6	Q 4,200.00					6	Q 4,200.00
184	Paraconica 1 Gramo Frasco	Q 110.00	Baja Cuentia					93	Q 10,230.00					93	Q 10,230.00
185	Pegamento Hiscitol / Goma Quirurgica	Q 236.25	Baja Cuentia					3	Q 708.75					3	Q 708.75
186	Pegamento Oseo	Q 236.25	Baja Cuentia					6	Q 1,417.50					6	Q 1,417.50
187	Piscalina Simple	Q 55.00	Baja Cuentia					16	Q 880.00					16	Q 880.00
188	Plancha De Boby / Acullo	Q 97.50	Baja Cuentia					13	Q 1,267.50					13	Q 1,267.50
189	Plancha De Boby / Pediatrica	Q 274.70	Baja Cuentia					13	Q 3,571.10					13	Q 3,571.10
190	Plancha De Gasa Quirurgica En Uso	Q 45.00	Baja Cuentia					3	Q 135.00					3	Q 135.00
191	Prenolil (Meloclopramida 10 Mg / 2 MI	Q 14.67	Baja Cuentia					45	Q 659.15					45	Q 659.15
192	Presept / Pasilla Fresco	Q 359.00	Baja Cuentia					3	Q 1,077.00					3	Q 1,077.00
193	Prolene / Polipropileno / 4/0 H+ 15 17Mm	Q 14.87	Baja Cuentia					7	Q 104.09					7	Q 104.09
194	Propofol 10 Mg / 20 MI	Q 30.00	Baja Cuentia					28	Q 840.00					28	Q 840.00
195	Punies De Boby Fina	Q 110.00	Baja Cuentia					9	Q 990.00					9	Q 990.00
196	Rasuradoras / Simples De 1 Hojas	Q 3.00	Baja Cuentia					32	Q 96.00					32	Q 96.00
197	Respirex	Q 95.00	Baja Cuentia					3	Q 285.00					3	Q 285.00
198	Rolo De Algodon	Q 46.00	Baja Cuentia					3	Q 138.00					3	Q 138.00
199	Roxicaina Lidocaina Con Epinefrina	Q 163.00	Baja Cuentia					13	Q 2,119.00					13	Q 2,119.00
200	Sabana Entera	Q 44.00	Baja Cuentia					13	Q 572.00					13	Q 572.00
	VAN			Q -	Q 12,000.00	Q -	Q 12,000.00	Q 6,146.00	Q 575,990.81	Q -	Q 298,660.00	Q -	Q 1,147,830.00	Q 6,146.00	Q 1,254,750.81

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	MODALIDAD DE COMPRA	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
	VIENEN			Q	Q 12,000.00	Q	Q 12,000.00	Q 6,146.00	Q 575,990.81	Q	Q 298,660.00	Q	Q 1,147,830.00	Q 6,146.00	Q 1,254,750.81
201	Solubimyl 5 Mg / 1 Ml Fresco	Q 110.00	Baja Cuantia					3	Q 330.00					3	Q 330.00
202	Seda # 20 Sh	Q 9.00	Baja Cuantia					31	Q 279.00					31	Q 279.00
203	Seda # 30 Sh 17Mm	Q 39.00	Baja Cuantia					25	Q 975.00					25	Q 975.00
204	Seda # 30 Sh 25Mm	Q 40.00	Baja Cuantia					18	Q 720.00					18	Q 720.00
205	Sello De Heparina Y Conector Basico	Q 2.00	Baja Cuantia					27	Q 54.00					27	Q 54.00
206	Sellos De Heparina	Q 2.00	Baja Cuantia					21	Q 42.00					21	Q 42.00
207	Servirano Fresco	Q 1,202.00	Baja Cuantia					3	Q 3,606.00					3	Q 3,606.00
208	Solucion Cloruro De Sodio / Salino 100 Ml	Q 9.26	Baja Cuantia					27	Q 250.02					27	Q 250.02
209	Solucion Cloruro De Sodio / Salino 1000 Ml	Q 19.50	Baja Cuantia					84	Q 1,638.00					84	Q 1,638.00
210	Solucion Cloruro De Sodio / Salino 250 Ml	Q 11.00	Baja Cuantia					32	Q 352.00					32	Q 352.00
211	Solucion Cloruro De Sodio / Salino 500 Ml	Q 12.00	Baja Cuantia					63	Q 756.00					63	Q 756.00
212	Solucion Hartman De 500 Ml	Q 25.00	Baja Cuantia					41	Q 1,025.00					41	Q 1,025.00
213	Solucion Hartman De 1000 Ml	Q 48.00	Baja Cuantia					74	Q 3,552.00					74	Q 3,552.00
214	Solucion Mxla Al 5 % De 1000Ml	Q 16.00	Baja Cuantia					16	Q 256.00					16	Q 256.00
215	Solucion Mxla De 5 % 500Ml	Q 20.00	Baja Cuantia					7	Q 140.00					7	Q 140.00
216	Solucion Salina De 100 Ml	Q 9.26	Baja Cuantia					155	Q 1,435.30					155	Q 1,435.30
217	Solucion Salina De 1000 Ml	Q 25.00	Baja Cuantia					62	Q 1,550.00					62	Q 1,550.00
218	Solucion Salina De 250 Ml	Q 11.00	Baja Cuantia					16	Q 176.00					16	Q 176.00
219	Solucion Salina De 500 Ml	Q 12.00	Baja Cuantia					7	Q 84.00					7	Q 84.00
220	Sonda Alimentación # 5	Q 10.00	Baja Cuantia					9	Q 90.00					9	Q 90.00
221	Sonda Alimentación # 8	Q 10.00	Baja Cuantia					9	Q 90.00					9	Q 90.00
222	Sonda Alimentación # 12	Q 19.00	Baja Cuantia					3	Q 57.00					3	Q 57.00
223	Sonda Alimentación # 14	Q 10.00	Baja Cuantia					12	Q 120.00					12	Q 120.00
224	Sonda Alimentación # 6	Q 10.00	Baja Cuantia					12	Q 120.00					12	Q 120.00
225	Sonda De Succión # 10 / Oerson	Q 5.00	Baja Cuantia					6	Q 30.00					6	Q 30.00
226	Sonda De Succión # 12 / Oerson	Q 5.00	Baja Cuantia					6	Q 30.00					6	Q 30.00
227	Sonda De Succión # 16 / Oerson	Q 5.00	Baja Cuantia					6	Q 30.00					6	Q 30.00
228	Sonda De Succión No. 10 / Aspiración (Negro)	Q 5.00	Baja Cuantia					6	Q 30.00					6	Q 30.00
229	Sonda De Succión No. 12 / Aspiración (Negro)	Q 5.00	Baja Cuantia					6	Q 30.00					6	Q 30.00
230	Sonda De Succión No. 14 / Aspiración (Negro)	Q 5.00	Baja Cuantia					6	Q 30.00					6	Q 30.00
231	Sonda De Succión No. 16 / Aspiración (Negro)	Q 5.00	Baja Cuantia					6	Q 30.00					6	Q 30.00
232	Sonda Foley # 10	Q 15.00	Baja Cuantia					9	Q 135.00					9	Q 135.00
233	Sonda Foley # 12	Q 15.00	Baja Cuantia					3	Q 45.00					3	Q 45.00
234	Sonda Foley # 14	Q 15.00	Baja Cuantia					9	Q 135.00					9	Q 135.00
235	Sonda Foley # 16	Q 15.00	Baja Cuantia					9	Q 135.00					9	Q 135.00
236	Sonda Foley # 18	Q 15.00	Baja Cuantia					3	Q 45.00					3	Q 45.00
237	Sonda Foley # 20	Q 15.00	Baja Cuantia					3	Q 45.00					3	Q 45.00
238	Sonda Foley # 22	Q 15.00	Baja Cuantia					3	Q 45.00					3	Q 45.00
239	Sonda Foley # 8	Q 15.00	Baja Cuantia					3	Q 45.00					3	Q 45.00
240	Sonda Foley N. 14	Q 9.40	Baja Cuantia					3	Q 28.20					3	Q 28.20
	VAN			Q	Q 12,000.00	Q	Q 12,000.00	Q 6,990.00	Q 594,556.33	Q	Q 298,660.00	Q	Q 1,147,830.00	Q 6,990.00	Q 1,273,316.33

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	MODALIDAD DE COMPRA	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
	VIENE				Q 12,000.00	Q -	Q 12,000.00	Q 6,990.00	Q 594,555.33	Q -	Q 295,660.00	Q -	Q 1,147,830.00	Q 6,990.00	Q 1,273,316.33
241	Sonda Foley N. 16	Q 9.40	Baja Cantidad					3	Q 28.20					3	Q 28.20
242	Sonda Nasogastrica Deslatic	Q 305.00	Baja Cantidad					3	Q 915.00					3	Q 915.00
243	Sonigel Tubo Lubricante	Q 390.00	Baja Cantidad					3	Q 1,170.00					3	Q 1,170.00
244	Sony Gel Galon	Q 100.00	Baja Cantidad					3	Q 300.00					3	Q 300.00
245	Seri Strep	Q 8.53	Baja Cantidad					33	Q 281.49					33	Q 281.49
246	Sulfato De Atropina 0.25Mg / 1 Ml	Q 5.11	Baja Cantidad					22	Q 112.42					22	Q 112.42
247	Sulfato De Atropina 0.25Mg/2Ml	Q 5.00	Baja Cantidad					15	Q 75.00					15	Q 75.00
248	Sulfato De Magnesio 50%	Q 5.00	Baja Cantidad					18	Q 90.00					18	Q 90.00
249	Surgigel 4"8	Q 390.00	Baja Cantidad					6	Q 2,340.00					6	Q 2,340.00
250	Surgifix / Caja	Q 665.00	Baja Cantidad					3	Q 1,995.00					3	Q 1,995.00
251	Tabletas De Tavlenol	Q 77.34	Baja Cantidad					7	Q 541.38					7	Q 541.38
252	Tegaderm Con Apósito Grande	Q 19.75	Baja Cantidad					28	Q 553.00					28	Q 553.00
253	Tegaderm 10X12	Q 17.00	Baja Cantidad					28	Q 476.00					28	Q 476.00
254	Tegaderm Para Fijar Via Aduldo	Q 12.00	Baja Cantidad					15	Q 180.00					15	Q 180.00
255	Tegaderm Para Fijar Via Pediatrico	Q 12.00	Baja Cantidad					15	Q 180.00					15	Q 180.00
256	Tesligo De Gas / Rollo	Q 65.00	Baja Cantidad					7	Q 455.00					7	Q 455.00
257	Tramadol Ampolla	Q 7.00	Baja Cantidad					17	Q 119.00					17	Q 119.00
258	Tubo Corrugado En (Y) Aduldo	Q 39.20	Baja Cantidad					3	Q 117.60					3	Q 117.60
259	Tubo Endotraqueal # 3 / Con Balon	Q 15.00	Baja Cantidad					3	Q 45.00					3	Q 45.00
260	Tubo Endotraqueal # 4 Con Balon	Q 15.00	Baja Cantidad					3	Q 45.00					3	Q 45.00
261	Tubo Endotraqueal # 4.5 Con Balon	Q 20.00	Baja Cantidad					3	Q 60.00					3	Q 60.00
262	Tubo Endotraqueal # 5 Con Balon	Q 20.00	Baja Cantidad					3	Q 60.00					3	Q 60.00
263	Tubo Endotraqueal # 5.5 Con Balon	Q 20.00	Baja Cantidad					3	Q 60.00					3	Q 60.00
264	Tubo Endotraqueal # 6 Con Balon	Q 20.00	Baja Cantidad					3	Q 60.00					3	Q 60.00
265	Tubo Endotraqueal # 6.5 Con Balon	Q 20.00	Baja Cantidad					3	Q 60.00					3	Q 60.00
266	Tubo Endotraqueal # 7 Con Balon	Q 12.25	Baja Cantidad					6	Q 73.50					6	Q 73.50
267	Tubo Endotraqueal # 7.5 Con Balon	Q 13.25	Baja Cantidad					6	Q 79.50					6	Q 79.50
268	Tubo Endotraqueal # 8 Con Balon	Q 15.00	Baja Cantidad					6	Q 90.00					6	Q 90.00
269	Tubo Universal / Uni	Q 50.00	Baja Cantidad					7	Q 350.00					7	Q 350.00
270	Valex / Galon	Q 730.00	Baja Cantidad					3	Q 2,190.00					3	Q 2,190.00
271	Vaso Humidificador	Q 40.00	Baja Cantidad					7	Q 280.00					7	Q 280.00
272	Venda De Gasa 6"6	Q 30.00	Baja Cantidad					7	Q 210.00					7	Q 210.00
273	Venda Elastica De 4"5	Q 9.50	Baja Cantidad					13	Q 123.50					13	Q 123.50
274	Venda Elastica De 6"5	Q 30.00	Baja Cantidad					10	Q 300.00					10	Q 300.00
275	Venoseal Corto / Esteril	Q 8.00	Baja Cantidad					117	Q 936.00					117	Q 936.00
276	Venoseal Para / Bic	Q 121.00	Baja Cantidad					13	Q 1,573.00					13	Q 1,573.00
277	Venoseal Quirurgico	Q 42.00	Baja Cantidad					7	Q 294.00					7	Q 294.00
278	Vias Microclave 2 Vias	Q 22.00	Baja Cantidad					7	Q 154.00					7	Q 154.00
279	Vias Microclaves Doble Lumen / Grueso	Q 63.81	Baja Cantidad					10	Q 638.10					10	Q 638.10
280	Vicril 2/0 Hr26	Q 40.00	Baja Cantidad					7	Q 280.00					7	Q 280.00
281	Vicril 3/0 Sh De 17Mm	Q 40.00	Baja Cantidad					7	Q 280.00					7	Q 280.00
282	Vicril 3/0 Sh De 26Mm	Q 40.00	Baja Cantidad					7	Q 280.00					7	Q 280.00
283	Yodo Dermoline	Q 348.30	Baja Cantidad					3	Q 1,044.90					3	Q 1,044.90
	Total				Q 614,051.92	Q -	Q 298,660.00	Q -	Q 298,660.00	Q -	Q 1,147,830.00	Q -	Q 1,147,830.00	Q 7,483.00	Q 1,292,811.92

Plan Anual de Compras (PAC) Ejercicio Fiscal 2025

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	MODALIDAD DE COMPRA	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
1	Arrendamiento de Sistema de Neuronagación	Q 15.000.00	Procedimientos regulados por el artículo 54 LCE	7	Q 105.000.00	4	Q 60.000.00	5	Q 75.000.00	3	Q 45.000.00	1	Q 15.000.00		
2	Arrendamiento de Equipo de Microscopio	Q 3.000.00	Procedimientos regulados por el artículo 54 LCE	7	Q 21.000.00	4	Q 12.000.00	5	Q 15.000.00	3	Q 9.000.00	1	Q 3.000.00		
3	Arrendamiento de Cabeza Mayfield	Q 3.500.00	Procedimientos regulados por el artículo 54 LCE	7	Q 24.500.00	4	Q 14.000.00	5	Q 17.500.00	3	Q 10.500.00	11	Q 38.500.00		
4	Arrendamiento de Craneotomo	Q 3.000.00	Procedimientos regulados por el artículo 54 LCE	7	Q 21.000.00	4	Q 12.000.00	5	Q 15.000.00	3	Q 9.000.00	1	Q 3.000.00		
5	Arrendamiento de Instrumental Quirúrgico	Q 2.000.00	Procedimientos regulados por el artículo 54 LCE	7	Q 14.000.00	4	Q 8.000.00	5	Q 10.000.00	3	Q 6.000.00	1	Q 2.000.00		
6	Arrendamiento de Aspirador Ultrasonico	Q 4.000.00	Procedimientos regulados por el artículo 54 LCE	7	Q 28.000.00	4	Q 16.000.00	5	Q 20.000.00	3	Q 12.000.00	11	Q 44.000.00		
7	Arrendamiento de Máquina de Anestesia	Q 500.00	Procedimientos regulados por el artículo 54 LCE	7	Q 3.500.00	4	Q 2.000.00	5	Q 2.500.00	3	Q 1.500.00	1	Q 500.00		
8	Arrendamiento de Equipo de Microscopio	Q 40.000.00	Procedimientos regulados por el artículo 54 LCE	4	Q 160.000.00	4	Q 160.000.00	2	Q 80.000.00	2	Q 80.000.00		Q -		
9	Arrendamiento Bomba de Infusión	Q 250.00	Procedimientos regulados por el artículo 54 LCE	7	Q 1.750.00	4	Q 1.000.00	5	Q 1.250.00	3	Q 750.00	1	Q 250.00		
10	Arrendamiento de Ventilador Mecánico Salmazar	Q 1.100.00	Procedimientos regulados por el artículo 54 LCE	7	Q 7.700.00	4	Q 4.400.00	4	Q 4.400.00	3	Q 3.300.00	1	Q 1.100.00		
11	Arrendamiento de Marco Esterilizador	Q 33.000.00	Procedimientos regulados por el artículo 54 LCE	4	Q 132.000.00	4	Q 132.000.00	2	Q 66.000.00	3	Q 99.000.00		Q -		
12	Arrendamiento de Equipo Generador de Radiofrecuencia	Q 40.000.00	Procedimientos regulados por el artículo 54 LCE	4	Q 160.000.00	4	Q 160.000.00	2	Q 80.000.00	3	Q 120.000.00		Q -		
13	Equipos de Estimulador Profundo	Q 50.000.00	Procedimientos regulados por el artículo 54 LCE		Q -		Q -		Q -		Q -		Q -		
14	Servicios médicos y sanitarios por procedimientos		Procedimientos regulados por el artículo 54 LCE		Q 220.300.00		Q 134.800.00		Q 148.300.00		Q 46.500.00		Q 12.000.00		Q 12.000.00
15	Traslado de ambulancia 3 viajes por paciente	Q 2.000.00	Baja Cuenta	9	Q 18.000.00	6	Q 12.000.00	5	Q 10.000.00	3	Q 6.000.00	1	Q 2.000.00		
16	Rayos X	Q 3.000.00	Baja Cuenta	9	Q 27.000.00	6	Q 18.000.00	5	Q 15.000.00	3	Q 9.000.00	1	Q 3.000.00		
17	Laboratorios	Q 1.200.00	Baja Cuenta	9	Q 10.800.00	6	Q 7.200.00	5	Q 6.000.00	3	Q 3.600.00	1	Q 1.200.00		
18	Unidad de sangre	Q 1.200.00	Baja Cuenta	9	Q 10.800.00	6	Q 7.200.00	5	Q 6.000.00	3	Q 3.600.00	1	Q 1.200.00		
19	Medios de contraste	Q 1.500.00	Baja Cuenta	9	Q 13.500.00	6	Q 9.000.00	5	Q 7.500.00	3	Q 4.500.00	1	Q 1.500.00		
20	Compatibilidad	Q 165.00	Baja Cuenta	9	Q 1.485.00	6	Q 990.00	5	Q 825.00	3	Q 495.00	1	Q 165.00		
21	Electrocardiograma	Q 500.00	Baja Cuenta	9	Q 4.500.00	6	Q 3.000.00	5	Q 2.500.00	3	Q 1.500.00	1	Q 500.00		
22	Equipo Médico y Quirúrgico	Q 50.000.00	Compra Directa con Oferta Electrónica												
23	Licencias para Equipo de Computo	Q 30.000.00	Compra Directa con Oferta Electrónica												
24	Insumo de Limpieza	Q 50.000.00	Baja Cuenta		Q 5.000.00		Q 5.000.00		Q 5.000.00		Q 5.000.00		Q 5.000.00		Q 5.000.00
25	Equipos de Computo y Oficina para Administración	Q 40.000.00	Compra Directa con Oferta Electrónica												
26	Acido Tranexámico 500 Mg 51A	Q 135.00	Baja Cuenta			37	Q 4.995.00								
27	Agua Esteril 100 lM	Q 15.00	Baja Cuenta			52	Q 780.00								
28	Agua Esteril 1000 lM	Q 35.00	Baja Cuenta			28	Q 980.00								
29	Agua Esteril 500 lM	Q 25.00	Baja Cuenta			20	Q 500.00								
30	Agua Oxigenada Bote 480ml	Q 5.00	Baja Cuenta			7	Q 35.00								
31	Agua Oxigenada Galon Y Bote De 500 lM	Q 44.00	Baja Cuenta			16	Q 704.00								
32	Agua # 18	Q 1.00	Baja Cuenta			25	Q 25.00								
33	Agua # 20	Q 1.00	Baja Cuenta			25	Q 25.00								
34	Agua # 21	Q 3.00	Baja Cuenta			25	Q 75.00								
35	Agua # 22	Q 3.00	Baja Cuenta			25	Q 75.00								
36	Agua # 23	Q 3.00	Baja Cuenta			25	Q 75.00								
37	Agua # 25	Q 1.00	Baja Cuenta			25	Q 25.00								
38	Alcohol Etilico Galon	Q 70.00	Baja Cuenta			4	Q 280.00								
39	Alcohol Etilico Al 70 % Galon	Q 70.00	Baja Cuenta			6	Q 420.00								
40	Alcohol Falso Caja	Q 21.00	Baja Cuenta			100	Q 2.100.00		Q 587.775.00		Q 476.245.00		Q 133.915.00		Q 17.000.00
VAN															

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	MODALIDAD DE COMPRA	CANTIDAD ESTIMADA JULIO	MONTO ESTIMADO (Q) JULIO	CANTIDAD ESTIMADA AGOSTO	MONTO ESTIMADO (Q) AGOSTO	CANTIDAD ESTIMADA SEPTIEMBRE E	MONTO ESTIMADO (Q) SEPTIEMBRE	CANTIDAD ESTIMADA OCTUBRE	MONTO ESTIMADO (Q) OCTUBRE	CANTIDAD ESTIMADA NOVIEMBRE E	MONTO ESTIMADO (Q) NOVIEMBRE	CANTIDAD ESTIMADA DICIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) DICIEMBRE
	VIENEN			Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
41	Algodón / Rollo	Q 45.00	Baja Cuanlia			10	Q 450.00								
42	Amplia a Cos	Q 150.00	Baja Cuanlia			38	Q 5,700.00								
43	Amigocal # 14	Q 8.00	Baja Cuanlia			6	Q 48.00								
44	Amigocal # 16	Q 8.00	Baja Cuanlia			22	Q 176.00								
45	Amigocal # 18	Q 8.00	Baja Cuanlia			64	Q 512.00								
46	Amigocal # 20	Q 8.00	Baja Cuanlia			55	Q 440.00								
47	Amigocal # 22	Q 8.00	Baja Cuanlia			55	Q 440.00								
48	Amigocal # 24	Q 8.00	Baja Cuanlia			34	Q 272.00								
49	Bala Descartable Adulto	Q 15.00	Baja Cuanlia			30	Q 450.00								
50	Bala Descartable Pediatrica	Q 15.00	Baja Cuanlia			15	Q 225.00								
51	Bala Quirurgical XI	Q 30.00	Baja Cuanlia			50	Q 1,500.00								
52	Bales Para Paciente Adulto Y Pediatrico	Q 15.00	Baja Cuanlia			6	Q 90.00								
53	Bisturi #10	Q 2.00	Baja Cuanlia			25	Q 50.00								
54	Bisturi #11	Q 2.00	Baja Cuanlia			19	Q 38.00								
55	Bisturi #15	Q 2.00	Baja Cuanlia			10	Q 20.00								
56	Bisturi #20	Q 2.00	Baja Cuanlia			10	Q 20.00								
57	Bisturi # 11	Q 2.00	Baja Cuanlia			9	Q 18.00								
58	Bolsa De Hules	Q 15.00	Baja Cuanlia			4	Q 60.00								
59	Bolsa Roja / Grande	Q 6.00	Baja Cuanlia			29	Q 174.00								
60	Bolsa Roja / Mediana	Q 5.00	Baja Cuanlia			29	Q 145.00								
61	Bolsas Rojas Bioseguridad G/	Q 5.00	Baja Cuanlia			60	Q 300.00								
62	Borsine Caton	Q 500.00	Baja Cuanlia			7	Q 3,500.00								
63	Broca Medtronic	Q 3,500.00	Baja Cuanlia			7	Q 24,500.00								
64	Bronuro De Ipratropio / Fresco	Q 25.00	Baja Cuanlia			3	Q 75.00								
65	Bronuro De Vercuronio (Nodescron) 4Mg	Q 25.00	Baja Cuanlia			70	Q 1,750.00								
66	Bupivacana Simple 10Ml	Q 43.00	Baja Cuanlia			19	Q 817.00								
67	Cal Sclatad / Bolsa	Q 100.00	Baja Cuanlia			7	Q 700.00								
68	Campo Yodab Grande Y Pequeño	Q 115.00	Baja Cuanlia			18	Q 2,070.00								
69	Campos Enferos / Pequeños 2'2	Q 200.00	Baja Cuanlia			34	Q 6,800.00								
70	Campos Esteriles 2'2	Q 40.00	Baja Cuanlia			6	Q 240.00								
71	Canula Bi-Masal Adulto	Q 9.08	Baja Cuanlia			22	Q 199.76								
72	Canula Bifasal Para Oxigeno Pediatrico / Cachito	Q 15.00	Baja Cuanlia			6	Q 90.00								
73	Canua Yankauer	Q 56.18	Baja Cuanlia			6	Q 337.08								
74	Canula Yankauer / Tubo De Aspiración Yankauer	Q 56.18	Baja Cuanlia			15	Q 842.70								
75	Cefotaxima De 1 G	Q 13.00	Baja Cuanlia			126	Q 1,638.00								
76	Cepillos De Lara Manos Quirurgico	Q 3.59	Baja Cuanlia			85	Q 305.15								
77	Cera De Hueso / Equivax	Q 245.00	Baja Cuanlia			25	Q 6,125.00								
78	Chranfenicol Oftalmologico/ Terranina	Q 162.00	Baja Cuanlia			7	Q 1,134.00								
79	Contrainina 10 Mg / 1 Ml	Q 3.50	Baja Cuanlia			31	Q 109.50								
80	Cordejo B 10 Ml	Q 10.00	Baja Cuanlia			7	Q 70.00								
	VAN			Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
						1,081.00	Q 852,124.19		Q 587,775.00		Q 476,245.00		Q 133,915.00		Q 17,000.00

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	MODALIDAD DE COMPRA	CANTIDAD ESTIMADA JULIO	MONTO ESTIMADO (Q) JULIO	CANTIDAD ESTIMADA AGOSTO	MONTO ESTIMADO (Q) AGOSTO	CANTIDAD ESTIMADA SEPTIEMBRE E	MONTO ESTIMADO (Q) SEPTIEMBRE	CANTIDAD ESTIMADA OCTUBRE	MONTO ESTIMADO (Q) OCTUBRE	CANTIDAD ESTIMADA NOVIEMBRE E	MONTO ESTIMADO (Q) NOVIEMBRE	CANTIDAD ESTIMADA DICIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) DICIEMBRE
	VENEN			Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
81	Compress 18"18 / Pac	Q 41.00	Baja Cantidad			34	Q 1,394.00								
82	Colonoides 1 1/2" 1/2	Q 110.00	Baja Cantidad			3	Q 330.00								
83	Colonoides 12"12	Q 110.00	Baja Cantidad			3	Q 330.00								
84	Colonoides 20"20	Q 110.00	Baja Cantidad			3	Q 330.00								
85	Colonoides 20"75 Paquete De 10 Unidades	Q 110.00	Baja Cantidad			13	Q 1,430.00								
86	Colonoides 3"3	Q 110.00	Baja Cantidad			3	Q 330.00								
87	Colonoides 3/4"3/4	Q 110.00	Baja Cantidad			3	Q 330.00								
88	Colonoides 30"30	Q 110.00	Baja Cantidad			9	Q 990.00								
89	Cubre Zapatos Azules / Pares	Q 45.00	Baja Cantidad			169	Q 7,605.00								
90	Cunitas Redondas	Q 15.00	Baja Cantidad			45	Q 675.00								
91	Decanetazona 4 Mg / 1 MI	Q 2.85	Baja Cantidad			51	Q 145.95								
92	Decanetazona 8 Mg / 2 MI	Q 5.00	Baja Cantidad			75	Q 375.00								
93	Decanetazona De 4 Mg / 2 MI	Q 5.00	Baja Cantidad			24	Q 120.00								
94	Dextropropofol 500mg/2MI	Q 30.00	Baja Cantidad			107	Q 3,210.00								
95	Diclofenaco Ampolla De 75 Mg/2 MI	Q 2.00	Baja Cantidad			16	Q 32.00								
96	Diclofenaco Soltico 75 Mg / 3 MI	Q 2.00	Baja Cantidad			30	Q 60.00								
97	Duragen Plus 50cm X 50cm	Q 25.00	Baja Cantidad			7	Q 175.00								
98	Duramide	Q 7,975.00	Baja Cantidad			7	Q 55,825.00								
99	Durapret Hibiante	Q 730.00	Baja Cantidad			7	Q 5,110.00								
100	Efedrine 50 Mg / 1 MI	Q 45.00	Baja Cantidad			46	Q 2,070.00								
101	Electrodos / Pediatricos / Un	Q 61.50	Baja Cantidad			100	Q 6,150.00								
102	Electrodos/ Adulto / Uni	Q 77.10	Baja Cantidad			100	Q 7,710.00								
103	Enanyum 25Mg Tabletas-Blister	Q 20.00	Baja Cantidad			34	Q 680.00								
104	Endoradora De Piel / Marca Slim / Citem 35" W	Q 90.00	Baja Cantidad			21	Q 1,890.00								
105	Epinefrina (Adrenalina) 1 MI	Q 10.00	Baja Cantidad			30	Q 300.00								
106	Equipo Paquete / Ubar	Q 320.19	Baja Cantidad			12	Q 3,842.28								
107	Espadagrupo / 1 Pulgada / Rollo	Q 16.91	Baja Cantidad			15	Q 253.65								
108	Espadagrupo De 2 Pulgadas / Rollo	Q 16.91	Baja Cantidad			12	Q 202.92								
109	Espuma Limpia Baby	Q 20.80	Baja Cantidad			15	Q 312.00								
110	Fentanilo 0.05 Mg / 2 MI	Q 15.00	Baja Cantidad			125	Q 1,875.00								
111	Filtro Mecanico	Q 43.50	Baja Cantidad			7	Q 304.50								
112	Filtro Quirurgico	Q 25.00	Baja Cantidad			7	Q 175.00								
113	Flunazentilo 0.15MI	Q 5.00	Baja Cantidad			21	Q 105.00								
114	Furosomica 20 Mg / 2 MI	Q 5.00	Baja Cantidad			14	Q 70.00								
115	Gases Esteriles 3"3	Q 108.00	Baja Cantidad			66	Q 7,128.00								
116	Gases Radiopack / Esteril 10" Uni Paquete	Q 23.02	Baja Cantidad			34	Q 782.68								
117	Gases Radiopack / Esteril 10" Uni Paquete	Q 23.02	Baja Cantidad			30	Q 690.60								
118	Gellam / Spongostan / Unidad	Q 159.80	Baja Cantidad			6	Q 958.80								
119	Gellam En Polvo	Q 125.00	Baja Cantidad			15	Q 1,875.00								
120	Gellon / Spongostan / Uni	Q 159.80	Baja Cantidad			9	Q 1,438.20								
	VAN			Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
						2,409.00	Q 969,734.63		587,775.00		476,245.00		133,915.00		Q 17,000.00

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	MODALIDAD DE COMPRA	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
	VIENEN			Q - - Q	- Q	Q 2,409.00	Q 969,734.68	Q - - Q	587,775.00	Q - - Q	476,245.00	Q - - Q	133,915.00	Q - - Q	Q 17,000.00
121	Gorro Azul Para Enfermera	Q 1.50	Baja Cantidad			85	Q 127.50								
122	Gorros Azules De Cirujano	Q 1.50	Baja Cantidad			25	Q 37.50								
123	Guante Descarables Talla M Caja	Q 0.50	Baja Cantidad			634	Q 317.00								
124	Guante Esteril #7	Q 4.35	Baja Cantidad			6	Q 26.10								
125	Guante Esteril #7.5	Q 3.40	Baja Cantidad			6	Q 20.40								
126	Guantes Descarables / Caja	Q 0.35	Baja Cantidad			300	Q 105.00								
127	Guantes Esteriles # 6	Q 4.35	Baja Cantidad			6	Q 26.10								
128	Guantes Esteriles # 6 1/2	Q 5.00	Baja Cantidad			30	Q 150.00								
129	Guantes Esteriles # 7	Q 4.35	Baja Cantidad			30	Q 130.50								
130	Guantes Esteriles # 7 1/2	Q 3.40	Baja Cantidad			30	Q 102.00								
131	Guantes Esteriles # 8	Q 3.91	Baja Cantidad			21	Q 82.11								
132	Guantes Quirurgicos # 6	Q 1.50	Baja Cantidad			25	Q 37.50								
133	Guantes Quirurgicos # 6 1/2	Q 3.61	Baja Cantidad			16	Q 57.76								
134	Guantes Quirurgicos # 7	Q 3.40	Baja Cantidad			50	Q 170.00								
135	Guantes Quirurgicos # 7 1/2	Q 3.40	Baja Cantidad			50	Q 170.00								
136	Guantes Quirurgicos # 8	Q 3.91	Baja Cantidad			34	Q 132.94								
137	Helopentid 50mg/ml	Q 75.31	Baja Cantidad			30	Q 2,259.30								
138	Hidralasina 20 Mg / 1 Ml	Q 80.00	Baja Cantidad			22	Q 1,760.00								
139	Hoja De bisturi #11	Q 2.18	Baja Cantidad			6	Q 13.08								
140	Jabon Escurp Cabon	Q 130.00	Baja Cantidad			7	Q 910.00								
141	Jabon Quirurgico / Cabon	Q 120.00	Baja Cantidad			7	Q 840.00								
142	Jabon Yodado Cabon	Q 120.00	Baja Cantidad			7	Q 840.00								
143	Jeriniga # 50	Q 3.50	Baja Cantidad			60	Q 210.00								
144	Jeriniga 1 Ml	Q 0.66	Baja Cantidad			76	Q 50.16								
145	Jeriniga 10 Ml	Q 1.22	Baja Cantidad			250	Q 305.00								
146	Jeriniga 20 Ml	Q 1.23	Baja Cantidad			125	Q 153.75								
147	Jeriniga 3 Ml	Q 1.07	Baja Cantidad			145	Q 155.15								
148	Jeriniga 5 Ml	Q 3.00	Baja Cantidad			250	Q 750.00								
149	Jeriniga 50 Ml	Q 3.50	Baja Cantidad			34	Q 119.00								
150	Jeriniga Irrigacion / Acepto	Q 12.00	Baja Cantidad			18	Q 216.00								
151	Ketorolaco 30 Mg / 2 Ml	Q 63.38	Baja Cantidad			91	Q 5,767.68								
152	Ketorolaco 30 Mg / 2 Ml	Q 102.95	Baja Cantidad			91	Q 9,368.45								
153	Kit De Sonda Foley # 16	Q 214.00	Baja Cantidad			9	Q 1,926.00								
154	Kitilil 1 Mg - 1Ml Granicetron	Q 200.00	Baja Cantidad			22	Q 4,400.00								
155	Kive Gel / Lubricante / Tubo	Q 125.00	Baja Cantidad			7	Q 875.00								
156	Labakid 50mg/ml	Q 80.00	Baja Cantidad			12	Q 960.00								
157	Lapiz De Baby	Q 80.00	Baja Cantidad			19	Q 1,520.00								
158	Litocaina Con Epinefrina	Q 52.69	Baja Cantidad			42	Q 2,212.98								
159	Litolial 1.25 Mg / Ml	Q 65.00	Baja Cantidad			22	Q 1,430.00								
	VAN			Q - - Q	- Q	Q 5,109.00	Q 1,009,468.54	Q - - Q	587,775.00	Q - - Q	476,245.00	Q - - Q	133,915.00	Q - - Q	Q 17,000.00

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	MODALIDAD DE COMPRA	CANTIDAD ESTIMADA JULIO	MONTO ESTIMADO (Q) JULIO	CANTIDAD ESTIMADA AGOSTO	MONTO ESTIMADO (Q) AGOSTO	CANTIDAD ESTIMADA SEPTIEMBRE E	MONTO ESTIMADO (Q) SEPTIEMBRE	CANTIDAD ESTIMADA OCTUBRE	MONTO ESTIMADO (Q) OCTUBRE	CANTIDAD ESTIMADA NOVIEMBRE E	MONTO ESTIMADO (Q) NOVIEMBRE	CANTIDAD ESTIMADA DICIEMBRE	MONTO ESTIMADO (Q) DICIEMBRE
	VIENEN			Q -	Q -	Q 5,109.00	Q 1,008,468.54	Q -	Q 587,775.00	Q -	Q 475,245.00	Q -	Q 133,915.00	Q -	Q 17,000.00
160	Manitol 25% / 12.5 G 50ML	Q 54.00	Baja Cuanlia			115	Q 6,210.00								
161	Marcadores De Piel	Q 26.14	Baja Cuanlia			18	Q 470.52								
162	Mascarilla Con Reservorio Adulto	Q 21.31	Baja Cuanlia			15	Q 319.65								
163	Mascarilla De Oxigeno Con Reservorio Pediatrico	Q 40.00	Baja Cuanlia			6	Q 240.00								
164	Mascarilla De Oxigeno Sin Reservorio Adulto	Q 40.00	Baja Cuanlia			12	Q 480.00								
165	Mascarilla De Oxigeno Sin Reservorio Pediatrico	Q 21.31	Baja Cuanlia			12	Q 255.72								
166	Mascarillas De 4 Ptas Caja	Q 15.77	Baja Cuanlia			84	Q 1,324.68								
167	Medio Antitrombotico Talla G	Q 105.00	Baja Cuanlia			4	Q 420.00								
168	Medio Antitrombotico Talla M Y S	Q 105.00	Baja Cuanlia			4	Q 420.00								
169	Metoprolol 5 Mg / 5 ML	Q 55.00	Baja Cuanlia			7	Q 385.00								
170	Micropore De 1 Pulgada / Rollo	Q 9.00	Baja Cuanlia			26	Q 234.00								
171	Micropore De 1/2 Pulgada / Rollo	Q 5.07	Baja Cuanlia			26	Q 131.82								
172	Micropore De 2 Pulgadas / Rollo	Q 14.00	Baja Cuanlia			26	Q 364.00								
173	Micropore De 3 Pulgadas / Rollo	Q 24.40	Baja Cuanlia			12	Q 292.80								
174	Micazidam / Dormicum 15 Mg / 3 M	Q 59.71	Baja Cuanlia			40	Q 2,388.40								
175	Modificad (Ordansetron) 8Mg/4ML	Q 70.00	Baja Cuanlia			60	Q 4,200.00								
176	Morfina 10Mg / ML	Q 39.00	Baja Cuanlia			31	Q 1,209.00								
177	Naloxona 0.4 Mg / 1 ML	Q 50.29	Baja Cuanlia			27	Q 1,357.83								
178	Nasool (Dimenhicrinato) 50Mg/ML	Q 8.00	Baja Cuanlia			67	Q 536.00								
179	Neosigmina / 2.5 Mg / 1 ML	Q 6.00	Baja Cuanlia			56	Q 336.00								
180	Neurelbrina 1G/2ML-Dipirona	Q 12.00	Baja Cuanlia			34	Q 408.00								
181	Norepinefrina 4 Mg / 4 ML	Q 75.00	Baja Cuanlia			27	Q 2,025.00								
182	Ordansetron 8Mg/4ML	Q 285.00	Baja Cuanlia			24	Q 6,840.00								
183	Ora Plus Galon	Q 700.00	Baja Cuanlia			7	Q 4,900.00								
184	Paraconica 1 Gramo Frasco	Q 110.00	Baja Cuanlia			94	Q 10,340.00								
185	Pegamento Histoquil / Corra Quirurgica	Q 236.25	Baja Cuanlia			4	Q 945.00								
186	Pegamento Oseo	Q 236.25	Baja Cuanlia			7	Q 1,653.75								
187	Piscaina Simple	Q 55.00	Baja Cuanlia			16	Q 880.00								
188	Plancha De Baby / Adulto	Q 97.50	Baja Cuanlia			12	Q 1,170.00								
189	Plancha De Baby / Pediatrica	Q 274.70	Baja Cuanlia			12	Q 3,296.40								
190	Plancha De Casa Quirurgica En Uso	Q 45.00	Baja Cuanlia			4	Q 180.00								
191	Pranofil / Metoclopramida 10 Mg / 2 ML	Q 14.87	Baja Cuanlia			45	Q 669.15								
192	Presept / Pastilla Frasco	Q 359.00	Baja Cuanlia			4	Q 1,436.00								
193	Prolen / Polipropileno / 4/0 H-15 17Mm	Q 14.87	Baja Cuanlia			6	Q 89.22								
194	Propofol 10 Mg / 20 ML	Q 30.00	Baja Cuanlia			27	Q 810.00								
195	Puntas De Baby Fina	Q 110.00	Baja Cuanlia			9	Q 990.00								
196	Rasuradoras / Simples De 1 Hoja	Q 3.00	Baja Cuanlia			31	Q 93.00								
197	Respirex	Q 95.00	Baja Cuanlia			4	Q 380.00								
198	Rollo De Algodón	Q 46.00	Baja Cuanlia			4	Q 184.00								
199	Roxicaina Lidocaina Con Epinefrine	Q 163.00	Baja Cuanlia			12	Q 1,956.00								
200	Sabana Entera	Q 44.00	Baja Cuanlia			13	Q 572.00								
	VAN			Q -	Q -	Q 6,153.00	Q 1,069,861.48	Q -	Q 587,775.00	Q -	Q 475,245.00	Q -	Q 133,915.00	Q -	Q 17,000.00

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	MODALIDAD DE COMPRA	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
	VIENEN			Q -	Q -	Q 6,153.00	Q 1,069,861.48	Q -	Q 587,775.00	Q -	Q 476,245.00	Q -	Q 133,915.00	Q -	Q 17,000.00
201	Salbiamol 5 Mg / 1 Ml Frasco	Q 110.00	Baja Cuanlia			3	Q 330.00								
202	Seda # 2/0 Sh	Q 9.00	Baja Cuanlia			30	Q 270.00								
203	Seda # 3/0 Sh 17Mm	Q 39.00	Baja Cuanlia			24	Q 936.00								
204	Seda # 3/0 Sh 25Mm	Q 40.00	Baja Cuanlia			18	Q 720.00								
205	Seda De Heparina Y Conector Basico	Q 2.00	Baja Cuanlia			26	Q 52.00								
206	Sellos De Heparina	Q 2.00	Baja Cuanlia			21	Q 42.00								
207	Servirano Frasco	Q 1,202.00	Baja Cuanlia			4	Q 4,808.00								
208	Solucion Cloruro De Sodio / Salino 100 Ml	Q 9.26	Baja Cuanlia			26	Q 240.76								
209	Solucion Cloruro De Sodio / Salino 250 Ml	Q 19.50	Baja Cuanlia			85	Q 1,657.50								
210	Solucion Cloruro De Sodio / Salino 500 Ml	Q 11.00	Baja Cuanlia			31	Q 341.00								
211	Solucion Cloruro De Sodio / Salino 500 Ml	Q 12.00	Baja Cuanlia			64	Q 768.00								
212	Solucion Hartman De 500 Ml	Q 25.00	Baja Cuanlia			41	Q 1,025.00								
213	Solucion Hartman De 1000 Ml	Q 48.00	Baja Cuanlia			74	Q 3,552.00								
214	Solucion Mixta Al 5 % De 1000Ml	Q 16.00	Baja Cuanlia			15	Q 240.00								
215	Solucion Mixta De 5 % 500Ml	Q 20.00	Baja Cuanlia			6	Q 120.00								
216	Solucion Salina De 100 Ml	Q 9.26	Baja Cuanlia			155	Q 1,435.30								
217	Solucion Salina De 1000 Ml	Q 25.00	Baja Cuanlia			61	Q 1,525.00								
218	Solucion Salina De 250 Ml	Q 11.00	Baja Cuanlia			15	Q 165.00								
219	Solucion Salina De 500 Ml	Q 12.00	Baja Cuanlia			6	Q 72.00								
220	Sonda Alimentación # 5	Q 10.00	Baja Cuanlia			9	Q 90.00								
221	Sonda Alimentación # 8	Q 10.00	Baja Cuanlia			9	Q 90.00								
222	Sonda Alimentación # 12	Q 19.00	Baja Cuanlia			3	Q 57.00								
223	Sonda Alimentación # 14	Q 10.00	Baja Cuanlia			13	Q 130.00								
224	Sonda Alimentación # 16	Q 10.00	Baja Cuanlia			13	Q 130.00								
225	Sonda De Succión # 10 / Operson	Q 5.00	Baja Cuanlia			7	Q 35.00								
226	Sonda De Succión # 12 / Operson	Q 5.00	Baja Cuanlia			7	Q 35.00								
227	Sonda De Succión # 16 / Operson	Q 5.00	Baja Cuanlia			7	Q 35.00								
228	Sonda De Succión No. 10 / Aspiración (Negro) Nelaton	Q 5.00	Baja Cuanlia			6	Q 30.00								
229	Sonda De Succión No. 12 / Aspiración (Negro) Nelaton	Q 5.00	Baja Cuanlia			6	Q 30.00								
230	Sonda De Succión No. 14 / Aspiración (Negro) Nelaton	Q 5.00	Baja Cuanlia			6	Q 30.00								
231	Sonda De Succión No. 16 / Aspiración (Negro) Nelaton	Q 5.00	Baja Cuanlia			6	Q 30.00								
232	Sonda Foley # 10	Q 15.00	Baja Cuanlia			9	Q 135.00								
233	Sonda Foley # 12	Q 15.00	Baja Cuanlia			3	Q 45.00								
234	Sonda Foley # 14	Q 15.00	Baja Cuanlia			9	Q 135.00								
235	Sonda Foley # 16	Q 15.00	Baja Cuanlia			9	Q 135.00								
236	Sonda Foley # 18	Q 15.00	Baja Cuanlia			3	Q 45.00								
237	Sonda Foley # 20	Q 15.00	Baja Cuanlia			3	Q 45.00								
238	Sonda Foley # 22	Q 15.00	Baja Cuanlia			3	Q 45.00								
239	Sonda Foley # 8	Q 15.00	Baja Cuanlia			3	Q 45.00								
240	Sonda Foley N 14	Q 9.40	Baja Cuanlia			4	Q 37.60								
	VAN			Q -	Q -	Q 6,996.00	Q 1,069,550.64	Q -	Q 587,775.00	Q -	Q 476,245.00	Q -	Q 133,915.00	Q -	Q 17,000.00

No.	DESCRIPCION GENERAL DE LA ADQUISICION O CONTRATACION	PRECIO UNITARIO	MODALIDAD DE COMPRA	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
	VIENE			Q -	Q -	Q 6,996.00	Q 1,089,550.64	Q -	Q 587,775.00	Q -	Q 476,245.00	Q -	Q 133,915.00	Q -	Q 17,000.00
241	Sonda Foley N. 16	Q 9.40	Baja Cantidad			4	Q 37.60								
242	Sonda Nasogastrica Deslizable	Q 305.00	Baja Cantidad			3	Q 915.00								
243	Sonigel Tubo Lubricante	Q 390.00	Baja Cantidad			3	Q 1,170.00								
244	Sony Gel Caton	Q 100.00	Baja Cantidad			4	Q 400.00								
245	Steri Step	Q 8.53	Baja Cantidad			34	Q 290.02								
246	Sulfato De Atropina 0.25Mg / 1 Ml	Q 5.11	Baja Cantidad			21	Q 107.31								
247	Sulfato De Atropina 0.25Mg/2Ml	Q 5.00	Baja Cantidad			15	Q 75.00								
248	Sulfato De Magnesio 50%	Q 5.00	Baja Cantidad			18	Q 90.00								
249	Surgitel 4"8	Q 390.00	Baja Cantidad			7	Q 2,730.00								
250	Surgitix / Caja	Q 685.00	Baja Cantidad			4	Q 2,680.00								
251	Tabletas De Tylenol	Q 77.34	Baja Cantidad			6	Q 464.04								
252	Tegaderm Con Anestico Grande	Q 19.75	Baja Cantidad			29	Q 572.75								
253	Tegaderm 10X12	Q 17.00	Baja Cantidad			29	Q 493.00								
254	Tegaderm Para Fija Via Adulto	Q 12.00	Baja Cantidad			15	Q 180.00								
255	Tegaderm Para Fija Via Pediatrico	Q 12.00	Baja Cantidad			15	Q 180.00								
256	Tesiglo De Gas / Rollo	Q 65.00	Baja Cantidad			6	Q 390.00								
257	Tranadol Ampolla	Q 7.00	Baja Cantidad			16	Q 112.00								
258	Tubo Corrugado En (Y) Adulto	Q 39.20	Baja Cantidad			4	Q 156.80								
259	Tubo Endotraqueal # 3 / Con Balon	Q 15.00	Baja Cantidad			3	Q 45.00								
260	Tubo Endotraqueal # 4 Con Balon	Q 15.00	Baja Cantidad			3	Q 45.00								
261	Tubo Endotraqueal # 4.5 Con Balon	Q 20.00	Baja Cantidad			3	Q 60.00								
262	Tubo Endotraqueal # 5 Con Balon	Q 20.00	Baja Cantidad			3	Q 60.00								
263	Tubo Endotraqueal # 5.5 Con Balon	Q 20.00	Baja Cantidad			3	Q 60.00								
264	Tubo Endotraqueal # 6 Con Balon	Q 20.00	Baja Cantidad			3	Q 60.00								
265	Tubo Endotraqueal # 6.5 Con Balon	Q 20.00	Baja Cantidad			3	Q 60.00								
266	Tubo Endotraqueal # 7 Con Balon	Q 12.25	Baja Cantidad			7	Q 85.75								
267	Tubo Endotraqueal # 7.5 Con Balon	Q 13.25	Baja Cantidad			7	Q 92.75								
268	Tubo Endotraqueal # 8 Con Balon	Q 15.00	Baja Cantidad			7	Q 105.00								
269	Tubo Universal / Uni	Q 50.00	Baja Cantidad			6	Q 300.00								
270	Vairex / Caton	Q 730.00	Baja Cantidad			4	Q 2,920.00								
271	Vaso Humidificador	Q 40.00	Baja Cantidad			6	Q 240.00								
272	Venda De Gasa 6"x6	Q 30.00	Baja Cantidad			6	Q 180.00								
273	Venda Elastica De 4"x5	Q 9.50	Baja Cantidad			14	Q 133.00								
274	Venda Elastica De 6"x5	Q 30.00	Baja Cantidad			10	Q 300.00								
275	Venocet Corte / Esteril	Q 8.00	Baja Cantidad			116	Q 928.00								
276	Venocet Para / Bic	Q 121.00	Baja Cantidad			14	Q 1,694.00								
277	Venocet Quirurgico	Q 42.00	Baja Cantidad			6	Q 252.00								
278	Vias Microclaves 2 Vias	Q 22.00	Baja Cantidad			6	Q 132.00								
279	Vias Microclaves Doble Lumen / Gueso	Q 63.81	Baja Cantidad			10	Q 638.10								
280	Vicril 20 Hr26	Q 40.00	Baja Cantidad			6	Q 240.00								
281	Vicril 30 Sh De 17Mm	Q 40.00	Baja Cantidad			6	Q 240.00								
282	Vicril 30 Sh De 26Mm	Q 40.00	Baja Cantidad			6	Q 240.00								
283	Yodo Dermoline	Q 348.30	Baja Cantidad			4	Q 1,393.20								
	Total			Q -	Q -	Q 7,491.00	Q 1,111,077.96	Q -	Q 587,775.00	Q -	Q 476,245.00	Q -	Q 133,915.00	Q -	Q 17,000.00

Justificación de la compra de Equipo de Cómputo para Administración.

La compra de equipo de computo para administración de Asociación Humana ONG servirá para mejorar la eficiencia, precisión y calidad de los procesos administrativos que sustenten la atención a los pacientes:

1. Mejora la gestión de la información administrativa.

- **Objetivo:** El equipo de cómputo permitirá la digitalización y organización eficiente de la información administrativa (registro de pacientes y control de recursos, etc.).
- **Justificación:** La digitalización mejora la precisión de los registros y reduce el riesgo de pérdida o error en el manejo de la información. Además, permite una gestión más rápida y eficaz, lo que libera tiempo para que el personal se concentre en su misión principal: la atención a los pacientes.

2. Optimización de gestión de citas y honorarios.

- **Objetivo:** El equipo de cómputo será clave para programar las citas a los pacientes.
- **Justificación:** Un sistema automatizado reduce los errores humanos y mejora la experiencia tanto para los pacientes como para el personal administrativo. Además, asegura que todos los pacientes reciban la
- atención que necesitan de manera oportuna.

3. Control y seguimiento de inventarios.

- **Objetivo:** El equipo de cómputo facilitarán el manejo de inventarios de medicamentos, materiales quirúrgicos y otros recursos esenciales para Asociación Humana ONG.
- **Justificación:** La gestión automatizada de inventarios permite un control más preciso, lo que asegura que los medicamentos, insumos y equipos necesarios para los procedimientos quirúrgicos de los pacientes estén siempre disponibles, evitando desabastecimientos.

4. Gestión financiera eficiente.

- **Objetivo:** El equipo de cómputo facilitarán el registro y seguimiento de manejo del convenio de provisión de servicios de salud y cooperación financiera, entre el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social y Asociación Humana ONG
- **Justificación:** Contribuye a la gestión eficiente de los fondos recibidos en Asociación Humana ONG
-

5. Registro y Control de Pacientes Pre y Post Cirugía.

- Registro y control de los pacientes de los pacientes ingresados a quirófano y su seguimiento post cirugía.

14. PLAN ANUAL DE SUPERVISIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN

INTRODUCCIÓN

El presente plan de monitoreo y la evaluación ha sido diseñado para garantizar la calidad de atención y el bienestar de nuestros pacientes. En Asociación Humana el conocimiento y la empatía son esenciales, es crucial contar con un equipo médico y técnico capacitado y comprometido que pueda ofrecer tratamientos humanos y personalizados.

Este plan busca establecer los mecanismos de supervisión para medir el desempeño de los colaboradores, asegurando así el cumplimiento de estándares clínicos y éticos. A través de métodos cuantitativos y cualitativos, se buscará identificar fortalezas y áreas de mejora, promoviendo un ambiente de aprendizaje continuo y desarrollo profesional.

Buscamos no solo mejorar la eficiencia y efectividad de nuestros servicios, sino también fomentar un ambiente de trabajo positivo, donde cada miembro del equipo se sienta valorado y motivado a brindar su mejor desempeño. Estas oportunidades estarán diseñadas para actualizar conocimientos, mejorar habilidades técnicas y fomentar la empatía en la atención al paciente. No solo permitirán que el personal se mantenga al día con los objetivos a alcanzar y el éxito de estos, sino que también crearán una cultura de excelencia y colaboración.

Además, el plan se alinea con la misión de la clínica de proporcionar atención integral y de alta calidad a personas que viven con epilepsia y enfermedad de Parkinson. Al implementar este sistema de evaluación, no solo se pretende optimizar el rendimiento del personal, sino también fomentar un ambiente organizacional que valore la excelencia en el servicio y la atención centrada en el paciente. De esta manera, se espera contribuir significativamente a la mejora de la calidad de vida de quienes confían en nosotros para su tratamiento y cuidado.

Este plan contempla diversos métodos y herramientas de evaluación, incluyendo observaciones directas, retroalimentación de pacientes y colegas, y análisis de indicadores de desempeño clínico.

Objetivo del Plan:

El objetivo principal consiste en garantizar la calidad y la eficiencia de los servicios médicos, administrativos y operacionales de la institución, asegurando la satisfacción de los pacientes y el cumplimiento de las normativas de salud.

Descripción de los Servicios Prestados:

Asociación Humana ofrece los servicios de consulta médica presencial y en línea, en las disciplinas de neurología de adultos y pediátrica, enfocada en epilepsia, trastornos de movimiento y Parkinson.

Asimismo, ofrece interconsultas en áreas de psiquiatría, psicología clínica, nutrición, fisioterapia y evaluación neuropsicológica. La institución también se especializa en servicios hospitalarios pre y post cirugías, para esto se realizan evaluaciones de electroencefalografía, estudios de hematología y un análisis de caso por medio de un comité quirúrgico interdisciplinario.

Ofrece programas de ayuda social para optar a los servicios para la población vulnerable y de psicoeducación o educación médica para pacientes y cuidadores primarios. De esta forma, los servicios se dividen de la siguiente manera:

- **Servicios Clínicos:** Consultas médicas (generales y especializadas), atención de emergencias, neurocirugía, hospitalización y cuidado intensivo.
- **Servicios de Diagnóstico:** Laboratorio clínico, resonancia, tomografía, unidad de procesamiento de imágenes y electro resonancia avanzada.
- **Servicios Administrativos:** Admisión de pacientes, gestión de historia clínica, compras e inventarios de medicamentos, contabilidad, entre otros.
- **Servicios de Apoyo:** Nutrición, terapia física, psicología clínica y neuropsicología.

Alcance:

El presente plan abarca todos los servicios de la institución, desde la atención directa al paciente hasta los procesos administrativos y logísticos.

Supervisión de los Servicios

Objetivo de la Supervisión:

La supervisión tiene como fin asegurar que los procedimientos establecidos para la prestación de servicios se sigan adecuadamente, que los equipos y recursos se utilicen de manera eficiente y que la atención a los pacientes cumpla con los estándares de calidad.

Responsables:

- **Supervisor/a de Servicios Clínicos:** Encargado de supervisar la atención médica directa.
- **Supervisor/a de Servicios Administrativos:** Encargado de supervisar las áreas de admisión, historia clínica, archivo, informes, entre otros.
- **Coordinador/a de Calidad y Seguridad del Paciente:** Encargado de garantizar que se cumpla con los estándares de calidad y seguridad.
- **Gerente de Operaciones:** Responsable de supervisar el uso de recursos y la infraestructura.

Actividades de Supervisión:**1. Visitas de Supervisión Diarias:**

- Supervisión de las áreas críticas del centro (clínicas, quirófano, unidad de procesamiento de imágenes y electro resonancia avanzada, unidad de cuidados intensivos).
- Supervisión del cumplimiento de protocolos médicos y administrativos.

2. Revisión de Procedimientos Médicos:

- Verificación de la correcta atención y diagnóstico por parte de los médicos.
- Revisión de las historias clínicas y tratamientos asignados.

3. Revisión de Condiciones de Infraestructura:

- Supervisar que las instalaciones estén en óptimas condiciones para la atención de los pacientes.

4. Evaluación de Uso de Recursos:

- Supervisión del uso adecuado de medicamentos, equipos médicos, insumos y personal.

5. Encuestas de Satisfacción a Pacientes

Implementación de encuestas periódicas para conocer la percepción de los pacientes sobre la calidad de la atención.

Indicadores de Supervisión:

- % de cumplimiento de protocolos médicos.
- % de satisfacción de los pacientes con los servicios.
- Uso adecuado de recursos materiales y humanos.
- Cumplimiento de los tiempos de respuesta en consultas y procedimientos.

Monitoreo de los Servicios

Objetivo del Monitoreo:

Monitorear continuamente los servicios prestados para garantizar que se mantenga la calidad, que los recursos se utilicen de manera eficiente, y que cualquier desviación en los procesos sea detectada y corregida de manera temprana.

Responsables:

- **Equipo de Monitoreo:** Personal responsable de recolectar datos de desempeño y resultados de calidad.
- **Coordinador/a de Monitoreo:** Encargado de gestionar el sistema de monitoreo y de tomar decisiones a partir de los datos obtenidos.

Actividades de Monitoreo:

1. Recolección de Datos de Desempeño:

Recolección de datos sobre tiempos de espera, tiempo de respuesta a emergencias, número de pacientes atendidos, etc.

2. Análisis de Indicadores:

- Análisis mensual de indicadores como tasa de re consulta de pacientes, tiempos de espera, tasas de mortalidad, etc.

3. Informe Mensual de Monitoreo:

- Elaboración de informes mensuales que reflejan el desempeño de los servicios y la eficiencia en el uso de recursos.

4. Reuniones de Revisión de Datos:

- Reuniones mensuales con los responsables de las áreas para revisar los resultados del monitoreo y tomar decisiones.

5. Sistema de Retroalimentación a Pacientes:

- Sistema continuo para recibir retroalimentación directa de los pacientes, tanto positiva como negativa, sobre la calidad de la atención.

Indicadores de Monitoreo:

- Tiempos de espera para consultas, diagnósticos y cirugías.
- % de satisfacción general de los pacientes.
- % de quejas y reclamos recibidos.
- Cumplimiento de los tiempos para la entrega de resultados médicos.
- Uso de los equipos y recursos médicos (tasa de utilización, mantenimiento).

Evaluación de los Servicios

Objetivo de la Evaluación:

Evaluar la efectividad de los servicios prestados, medir el impacto en la salud de los pacientes y valorar la eficiencia operativa del centro durante el año.

Responsables:

- **Evaluadores Internos:** Personal responsable de llevar a cabo la evaluación interna de los servicios prestados durante el año.
- **Comité de Evaluación:** Grupo encargado de revisar los resultados de la evaluación y proponer mejoras.

Actividades de Evaluación:

1. Evaluación Intermedia (Semestral):

- Revisión semestral del desempeño de los servicios para identificar áreas de mejora.

2. Encuestas de Satisfacción a Pacientes (Anuales):

- Encuestas más detalladas a pacientes que hayan recibido atención durante el año, midiendo satisfacción, calidad de atención y resultados del tratamiento.

o

3. Análisis de Resultados de Indicadores:

- o Análisis de indicadores clave (como tasa de mortalidad, tasa de re-consultas, eficiencia en el uso de recursos) durante el año.

4. Revisión de Objetivos Institucionales:

- o Evaluar si se cumplieron los objetivos estratégicos del centro en términos de calidad, eficiencia y satisfacción del paciente.

5. Informe Final de Evaluación:

- o Elaboración de un informe detallado con los resultados de la evaluación, incluyendo logros, debilidades y recomendaciones para mejorar.

Indicadores de Evaluación:

- % de pacientes que califican positivamente la atención médica.
- Impacto en la salud de los pacientes (medido por tasas de mejoría, reingreso, etc.).
- Cumplimiento de objetivos de calidad (por ejemplo, reducción de tiempos de espera, mejora en la seguridad del paciente).
- Cumplimiento de metas operativas y financieras del hospital.
- Nivel de satisfacción de los empleados y personal médico.

Herramientas y Métodos

Herramientas de Supervisión, Monitoreo y Evaluación:

- **Encuestas de Satisfacción:** Utilizadas para medir la satisfacción del paciente.
- **Sistema de Gestión Hospitalaria (HIS):** Utilizado para almacenar y analizar datos de desempeño en cuanto a la atención de pacientes.
- **Reuniones Mensuales de Revisión:** Reuniones entre el equipo de supervisión, monitoreo y evaluación para revisar los resultados.
- **Informes de Desempeño:** Reportes periódicos sobre la eficiencia de los servicios.

Métodos de Recolección de Datos

- **Encuestas a Pacientes:** En formato físico o digital para obtener retroalimentación sobre los servicios.
- **Entrevistas con Pacientes y Personal:** Para obtener comentarios cualitativos sobre la calidad del servicio.
- **Revisión de Registros Médicos y Administrativos:** Para asegurar que los procedimientos se estén siguiendo adecuadamente.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FRECUENCIA
SUPERVISIÓN DE SERVICIOS CLÍNICOS	Supervisor/a de Servicios Clínicos	01/01/2025	31/12/2025	Diaria
SUPERVISIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	Supervisor/a de Servicios Administrativos	01/01/2025	31/12/2025	Semanal
RECOLECCIÓN DE DATOS DE MONITOREO	Equipo de Monitoreo	01/01/2025	31/12/2025	Mensual
REUNIONES DE REVISIÓN DE MONITOREO	Coordinador/a de Monitoreo	01/01/2025	31/12/2025	Mensual
EVALUACIÓN INTERMEDIA	Comité de Evaluación	01/06/2025	30/06/2025	Semestral
ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN ANUALES	Gerente de Calidad	01/11/2025	30/11/2025	Anual
INFORME FINAL DE EVALUACIÓN	Comité de Evaluación	01/12/2025	31/12/2025	Anual

Informe Final y Retroalimentación

Informe Final de Evaluación:

Al finalizar el año, se debe elaborar un informe final con los hallazgos de la evaluación, resaltando las fortalezas y las áreas de mejora. Este informe debe ser distribuido a los altos directivos del hospital y servir como base para los planes de mejora del próximo año.

Acciones Correctivas:

Cuando se identifiquen áreas de mejora, se deberán implementar acciones correctivas como capacitación al personal, adquisición de nuevos equipos o cambios en los protocolos médicos.

PROCESO DE EVALUACIÓN DE SERVICIO - CONSULTAS

Atención de Paciente

Paciente se presenta a su primer consulta o reconsulta.

1

Envío de Encuesta

El siguiente día que el paciente recibe su consulta se le envía por Whatsapp el link para evaluación de satisfacción de servicio.

2

Evaluación Semanal

Semanalmente se realiza la evaluación de las respuestas obtenidas, para determinar el índice

3

Análisis de Evaluación

Se identifican los puntos de mejora si existieran, sin embargo las evaluaciones han salido muy satisfactorias.

4

PROCESO DE EVALUACIÓN DE SERVICIO - CIRUGÍAS

Atención de Paciente

Paciente ingresa a hospitalización el día de su cirugía.

1

Alta de Servicio

Después de la evaluación de paciente y determinación de su alta de servicio se procede a informar a Gerencia de Operaciones y Recursos Humanos para la evaluación de servicio..

2

Encuesta de Servicio

Se habla con paciente y familiar y se le realiza una encuesta verbal sobre el servicio durante la hospitalización.

3

Análisis de Evaluación

Los puntos que se evalúan es atención de servicio por personal médico, técnico y administrativo. Limpieza, Alimentación, entre otros. Con el propósito de recibir feedback del paciente y encontrar puntos de mejora.

4

15. CONTRAPARTIDA

Debido a lo exclusivo de los servicios medico-quirurgicos que brindamos, Humana creo una institución exclusiva en Guatemala equipada con tecnología y protocolos de atención que nos permiten cumplir con 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.

16. ESTRATEGÍA DE COMUNICACIÓN

Gracias al apoyo del Ministerio de Salud y Asistencia Social y el Congreso de la República de Guatemala, actualmente somos un **Centro de Referencia Nacional en Neurociencias** para la atención de:

- Cirugía de epilepsia
- Cirugía de Parkinson
- Psicocirugía
- Cirugía de movimientos anormales
- Tumores cerebrales
- Cirugía de columna vertebral

Para dar a conocer estos servicios y sus beneficios en la atención a la población guatemalteca, se han utilizado diversas estrategias de comunicación, que nos permiten educar e informar a la población sobre los padecimientos neurológicos que atendemos en la Asociación Humana, de los cuales se tenía poca o nula información.

Datos relevantes:

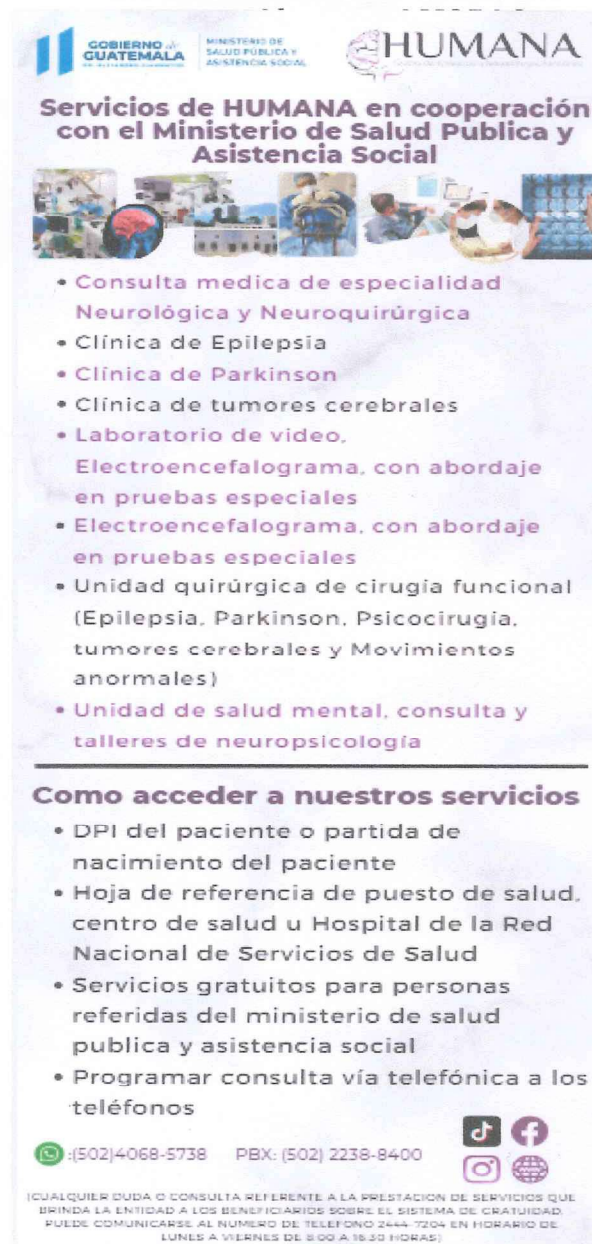
- En Guatemala existen aproximadamente 325,000 pacientes con epilepsia.
- En promedio, 20 niños consultan diariamente al servicio de Neurología Pediátrica del HGSJDD, de los cuales el 65% son epilépticos.
- La epilepsia es la primera causa de consulta pediátrica neurológica.
- En adultos, el 37% de las consultas son por epilepsia.
- El promedio de casos de estatus epiléptico es de aproximadamente 13 por mes.
- El 30% de los pacientes son refractarios al tratamiento (no responden a pesar de los medicamentos).
- El 20% de los niños internados en terapia intensiva por problemas neurológicos son epilépticos.
- Actualmente, se estima que existen 15,500 pacientes que cumplen los requisitos para cirugía de epilepsia.
- El Parkinson es una enfermedad degenerativa, y los tratamientos iniciales que eran efectivos, con el tiempo, dejan de serlo.

- El aumento de dosis en los medicamentos expone al paciente a efectos secundarios limitantes, con resultados finalmente poco funcionales.
- Cuando el tratamiento médico no representa un beneficio importante en la calidad de vida del paciente, se debe considerar la opción de cirugía.
- La cirugía de Parkinson representa una oportunidad de mejorar la calidad de vida del paciente, no una cura. Sin embargo, es uno de los procedimientos que más pueden impactar positivamente en la calidad de vida del paciente y su familia.
- El aumento de dosis en los medicamentos expone al paciente a efectos secundarios limitantes, con resultados finalmente poco funcionales.
- Cuando el tratamiento médico no representa un beneficio importante en la calidad de vida del paciente, se debe considerar la opción de cirugía.
- La cirugía de Parkinson representa una oportunidad de mejorar la calidad de vida del paciente, no una cura. Sin embargo, es uno de los procedimientos que más pueden impactar positivamente en la calidad de vida del paciente y su familia.

Humana ha utilizado diversos medios de comunicación locales y de difusión masiva para dar a conocer estos servicios, sus beneficios y, sobre todo, para educar a la población guatemalteca, creando conciencia sobre los padecimientos neurológicos y los servicios de salud a los que ahora tienen acceso. Contamos con médicos especialistas y subespecialistas, además de tecnología de última generación, lo que nos convierte en la única institución en Guatemala y Centroamérica que realiza procedimientos neurológicos de alto nivel.

Además, en cada entrevista se informa a los pacientes que algunos servicios son gratuitos, gracias al convenio de cooperación con el Ministerio de Salud y Asistencia Social.

Elaboración y colocación de Banners informativos sobre los servicios en



Servicios de HUMANA en cooperación con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

- Consulta médica de especialidad Neurológica y Neuroquirúrgica
- Clínica de Epilepsia
- Clínica de Parkinson
- Clínica de tumores cerebrales
- Laboratorio de video, Electroencefalograma, con abordaje en pruebas especiales
- Electroencefalograma, con abordaje en pruebas especiales
- Unidad quirúrgica de cirugía funcional (Epilepsia, Parkinson, Psicocirugía, tumores cerebrales y Movimientos anormales)
- Unidad de salud mental, consulta y talleres de neuropsicología

Como acceder a nuestros servicios

- DPI del paciente o partida de nacimiento del paciente
- Hoja de referencia de puesto de salud, centro de salud u Hospital de la Red Nacional de Servicios de Salud
- Servicios gratuitos para personas referidas del ministerio de salud pública y asistencia social
- Programar consulta vía telefónica a los teléfonos

(502) 4068-5738 PBX: (502) 2238-8400

¡CUALQUIER DUDA O CONSULTA REFERENTE A LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS QUE BRINDA LA ENTIDAD A LOS BENEFICIARIOS SOBRE EL SISTEMA DE GRATUIDAD, PUEDE COMUNICARSE AL NÚMERO DE TELÉFONO 2444-7204 EN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 8:00 A 16:30 HORAS!

- Entrevistas de Televisión



• Entrevistas en Radio








**HABLEMOS DE
EPILEPSIA
MIÉRCOLES 6 DE
MARZO 9:00 AM.**

*Dr. Juan Carlos Lara Girón, Médico
Neurocirujano, Pionero en cirugía de Epilepsia y
Parkinson en Guatemala.*

*Entrevista a los Dr. Juan Andrés Calderón
Médico Neurólogo y Epileptólogo Humana y*


Entrevistas en Redes Sociales

**Epilepsia
en niños**
Diagnostico y
Tratamiento
Médico-
Quirúrgico.



**Dr. Jorge León, Jefe de
Neurología Pediátrica y
Neuroepileptología**

HUMANA



**Facebook Live
Jueves 24 de
febrero, 11:00 am**

- Hoja de gratuidad de los beneficios de los servicios gracias al apoyo del MSPAS.



Centro de Epilepsia y Neurocirugía Fundamental



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Guatemala, Diciembre 2024

Por medio de la presente yo **Gloria Concepción Guerra González** me identifico con Documento Personal de Identificación CUI 2183 36438 0513 extendida por el Registro Nacional de Personas –RENAP- en mi calidad de Madre de la paciente **José Enrique Quiroa Guerra**, gratuidad del convenio entre el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social y Asociación Humana ONG.

Así mismo, hago constar que estoy consciente e informada a mi entera satisfacción de los beneficios y servicios de salud que se brinde.

HAGO CONSTAR QUE EL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL SEGUN CONVENIO CON ASOCIACION HUMANA ONG NO. DA 29-2024 ESTA SUFRAGANDO EN SU TOTALIDAD LOS GASTOS FINANCIEROS, PARA CONCLUSION DE EVALUACION PARA MI TRATAMIENTO MÉDICO NEUROLÓGICO INCLUYENDO HONORARIOS MÉDICOS DE LOS PROFESIONALES QUE PARA MI ATENCION SE REQUIERAN.

Atentamente,

Firma Paciente

Encargado

Licda. Mima Leonor Pérez Santos
Gerente de Operaciones

Reg. No. 14743-2019, 15 de mayo de 2019, 15 de mayo de 2019
Tel: (502) 2238-8400, Fax: (502) 2238-8400

Desde que Humana abrió sus puertas a la población guatemalteca, se ha dedicado a informar, educar y difundir los beneficios de la atención a los pacientes que asisten a nuestra institución por padecimientos neurológicos.

Cada paciente atendido en Humana no solo se beneficia a sí mismo, sino que, en promedio, impacta positivamente a unas 4 personas a su alrededor.

Los beneficios incluyen una mejora en la calidad de vida, el fortalecimiento de sus recursos económicos, un mejor entorno familiar y social, y la disminución del gasto del Estado para atender a un paciente que, de no ser tratado adecuadamente, podría llegar en estado grave o ser recurrente en estatus epiléptico o por alguna emergencia relacionada con su padecimiento.

De igual manera, los pacientes con Parkinson o que requieren psicocirugía experimentan una mejora en su calidad de vida y en sus relaciones interpersonales. Tanto los pacientes como sus familias pasan de ser solo receptores de atención a convertirse en proveedores de bienestar.

Por lo tanto, es fundamental que sea de conocimiento público que una excelente calidad en el gasto en salud y la atención en neurociencias es posible... si las instituciones cooperan y se apoyan mutuamente.



- 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.



El Más Grande Impacto es Volver a Ver Sonreír a los Pacientes que Creían No Tener Cura a Su Padecimiento.

