

BIOMEDICAL TECHNOLOGY INTERNATIONAL

“HACIENDO DE LA TECNOLOGÍA, TU SALUD”.

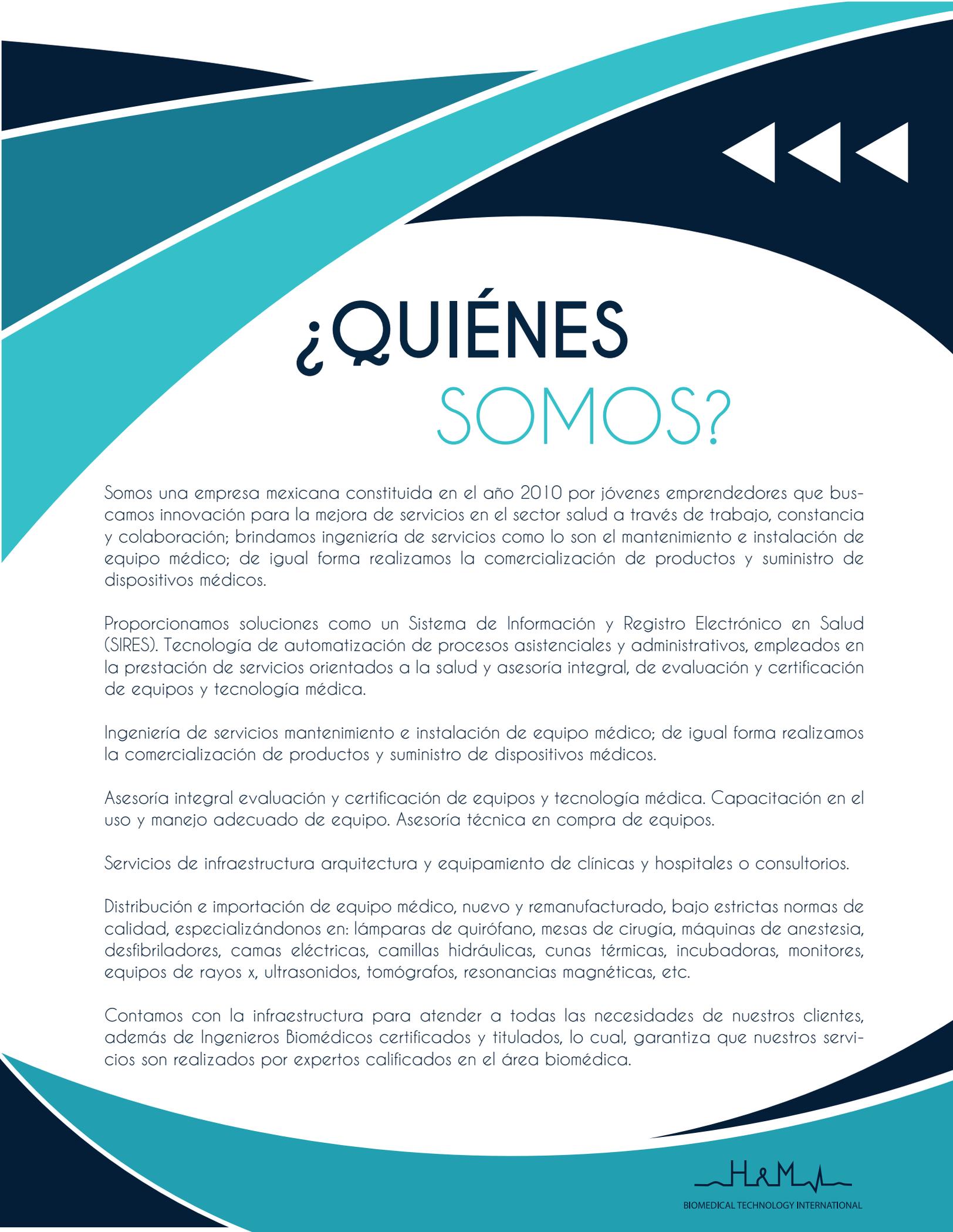
CATÁLOGO INTEGRAL

 5ta. Oriente Norte # 1428 Col. Las Delicias | C.P. 29010 |

 atencionclientes@hmbiomedical.com.mx

 www.hmbiomedical.com.mx





¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa mexicana constituida en el año 2010 por jóvenes emprendedores que buscamos innovación para la mejora de servicios en el sector salud a través de trabajo, constancia y colaboración; brindamos ingeniería de servicios como lo son el mantenimiento e instalación de equipo médico; de igual forma realizamos la comercialización de productos y suministro de dispositivos médicos.

Proporcionamos soluciones como un Sistema de Información y Registro Electrónico en Salud (SIRES). Tecnología de automatización de procesos asistenciales y administrativos, empleados en la prestación de servicios orientados a la salud y asesoría integral, de evaluación y certificación de equipos y tecnología médica.

Ingeniería de servicios mantenimiento e instalación de equipo médico; de igual forma realizamos la comercialización de productos y suministro de dispositivos médicos.

Asesoría integral evaluación y certificación de equipos y tecnología médica. Capacitación en el uso y manejo adecuado de equipo. Asesoría técnica en compra de equipos.

Servicios de infraestructura arquitectura y equipamiento de clínicas y hospitales o consultorios.

Distribución e importación de equipo médico, nuevo y remanufacturado, bajo estrictas normas de calidad, especializándonos en: lámparas de quirófano, mesas de cirugía, máquinas de anestesia, desfibriladores, camas eléctricas, camillas hidráulicas, cunas térmicas, incubadoras, monitores, equipos de rayos x, ultrasonidos, tomógrafos, resonancias magnéticas, etc.

Contamos con la infraestructura para atender a todas las necesidades de nuestros clientes, además de Ingenieros Biomédicos certificados y titulados, lo cual, garantiza que nuestros servicios son realizados por expertos calificados en el área biomédica.

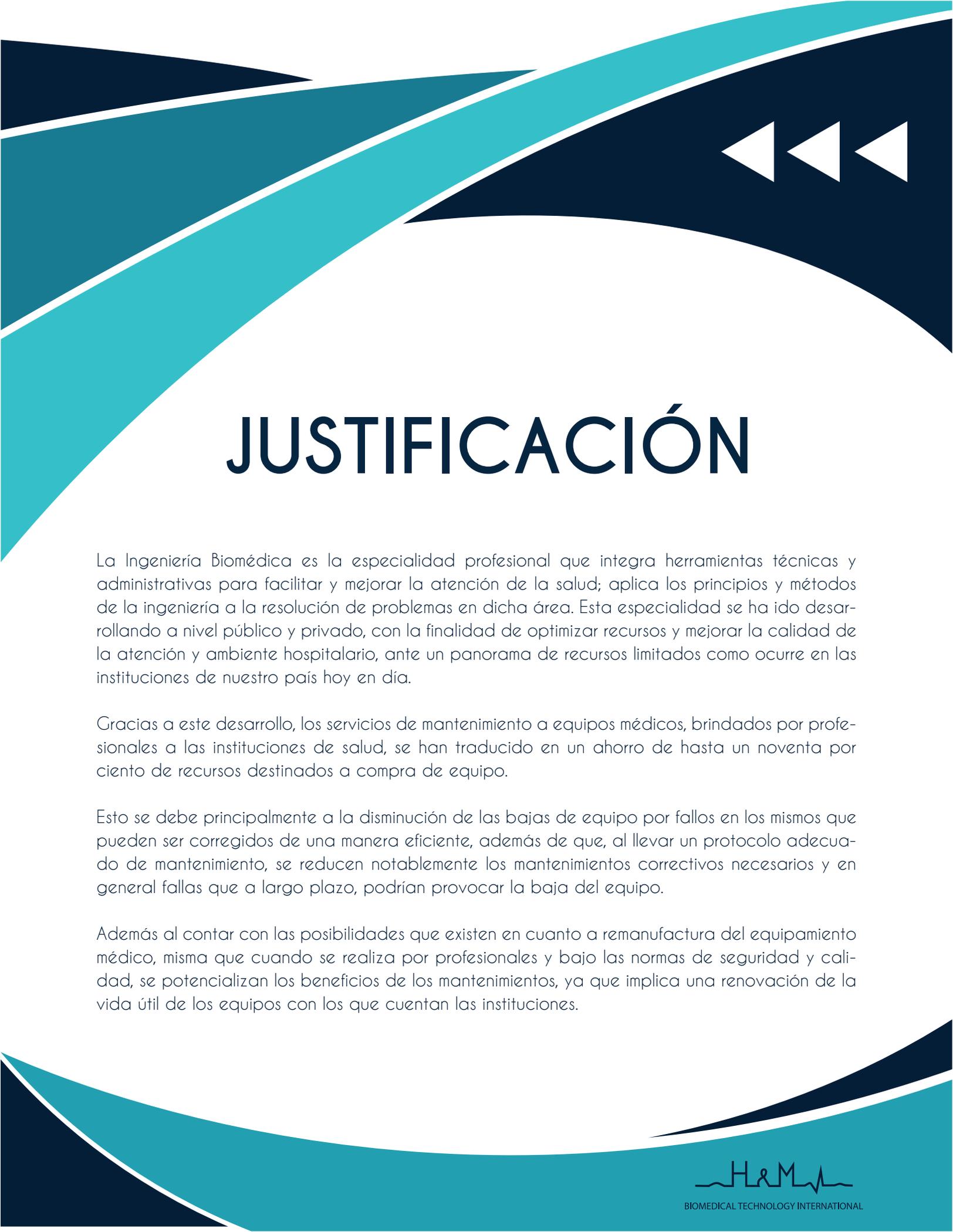
MISIÓN

En H&M nos comprometemos con nuestros clientes a través del uso de recursos humanos y tecnológicos para desarrollar y proporcionar servicios de ingeniería biomédica que satisfagan sus necesidades de forma segura y eficiente.



VISIÓN

Ser una empresa reconocida en todo México y Latinoamérica por nuestro alto grado de especialización, calidad y eficiencia en servicios en el campo de la ingeniería biomédica.



JUSTIFICACIÓN

La Ingeniería Biomédica es la especialidad profesional que integra herramientas técnicas y administrativas para facilitar y mejorar la atención de la salud; aplica los principios y métodos de la ingeniería a la resolución de problemas en dicha área. Esta especialidad se ha ido desarrollando a nivel público y privado, con la finalidad de optimizar recursos y mejorar la calidad de la atención y ambiente hospitalario, ante un panorama de recursos limitados como ocurre en las instituciones de nuestro país hoy en día.

Gracias a este desarrollo, los servicios de mantenimiento a equipos médicos, brindados por profesionales a las instituciones de salud, se han traducido en un ahorro de hasta un noventa por ciento de recursos destinados a compra de equipo.

Esto se debe principalmente a la disminución de las bajas de equipo por fallos en los mismos que pueden ser corregidos de una manera eficiente, además de que, al llevar un protocolo adecuado de mantenimiento, se reducen notablemente los mantenimientos correctivos necesarios y en general fallas que a largo plazo, podrían provocar la baja del equipo.

Además al contar con las posibilidades que existen en cuanto a remanufactura del equipamiento médico, misma que cuando se realiza por profesionales y bajo las normas de seguridad y calidad, se potencializan los beneficios de los mantenimientos, ya que implica una renovación de la vida útil de los equipos con los que cuentan las instituciones.

www.hmbiomedical.com.mx



SERVICIOS



SERVICIO INTEGRAL DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

En H&M Biomedical Technology International (H&M BTI) preocupados por el correcto funcionamiento de sus equipos médicos, ofrece servicios integrales de Ingeniería Biomédica.

SERVICIOS DE INGENIERÍA BIOMÉDICA	
Mantenimientos Preventivos	Servicio por evento que consiste en la realización de rutinas ya establecidas, según las necesidades y condiciones del equipo, con el fin de mantener siempre los equipos en un óptimo funcionamiento y prolongar su vida útil. Empleando equipo certificado de análisis, calibración y simulación de parámetros fisiológicos.
Mantenimientos Correctivos	Servicio por evento que consiste en la realización de correcciones a errores específicos y fallas detectadas en los equipos después de un proceso de análisis y diagnóstico. Se reemplazan refacciones dañadas, así como para garantizar el óptimo funcionamiento del equipo, se realiza la rutina de mantenimiento preventivo que más convenga. Empleando equipo certificado de análisis, calibración y simulación de parámetros fisiológicos.
Asesoría Técnica En Compra De Equipos	Mediante a una valoración y análisis de las necesidades específicas del cliente, así como condiciones ambientales y de infraestructura, se brinda el servicio de asesoría para la adquisición de equipo. Brindando un punto de vista técnico para facilitar la toma de decisiones en el proceso de adquisición.
Servicio Integral de Ingeniería Clínica	Servicio por contrato semestral o anual, que consta en la integración de todos los servicios de ingeniería biomédica en un área clínica. Consistente en levantamiento de inventario y estatus situacional inicial de los equipos solicitados, rutinas de revisión programadas periódicas (mantenimiento predictivo), según necesidades y requerimientos de mantenimiento, mantenimientos preventivos calendarizados, mantenimientos correctivos y predictivos.
Asesoría Para La Obtención De Certificaciones	Servicio de consultoría especializada en el cumplimiento de normatividad nacional e internacional, con el fin de ayudar a los clientes a obtener certificaciones de calidad, seguridad e higiene, seguridad industrial, eléctrica y radiológica, permisos de infraestructura, etc.
Revisión De Requerimientos Normativos	Servicio de consultoría destinado a ayudar a los clientes a mejorar sus servicios, aplicando una revisión exhaustiva del cumplimiento de normas nacionales e internacionales de calidad, seguridad e higiene, seguridad industrial, eléctrica y radiológica, infraestructura, etc. Aplicado tanto a equipos como áreas médicas.
Instalación De Equipo	Servicio por evento que tiene la finalidad de ayudar a los clientes con la instalación de equipo médico e industrial, empleando guías técnicas y mecánicas de instalación. Tomando en cuenta normatividad nacional e internacional.
Capacitación En El Uso Y Manejo Adecuado De Equipo	Servicio por evento o contrato consistente en la capacitación para el uso correcto, cuidados rutinarios y conservación de equipo médico e industrial hospitalario. Destinado a personal médico, técnico o de enfermería. Con el fin de aumentar el aprovechamiento tecnológico de los equipos, evitar fallos por mal uso de los mismos y prolongar su vida útil.

* Servicio opcional, que puede ser solicitado o no por el cliente, según sus necesidades, requerimientos y presupuesto.



Cada uno de los servicios es brindado por ingenieros altamente capacitados y con un alto grado de ética profesional. Además, contamos con un respaldo técnico en servicio especializado y capacitaciones directamente con fabricantes.

De igual forma y para brindar la mejor atención, empleamos herramientas informáticas que nos permiten llevar el seguimiento constante y personalizado de nuestros servicios, registrando las eventualidades en el proceso asistencial, así como los mantenimientos programados y no programados.

EJEMPLO SERVICIO INTEGRAL DE INGENIERÍA CLÍNICA

PROBLEMÁTICA

Los problemas asociados al equipamiento médico hospitalario son de los más comunes en unidades médicas e instituciones públicas y privadas de atención a la salud en nuestro país, y pueden variar en una escala de severidad, aunque se pueden agrupar en tres grandes vertientes:

Equipo médico en mal estado, inoperante y/o inseguro por falta de mantenimiento adecuado y/o capacidad de operación.

Planeación y gestión inadecuadas.

Falta de conocimientos y perfiles adecuados del personal técnico, paramédico y administrativo.

Las principales variables y riesgos existentes para la población a consecuencia de esta problemática latente, la cual se relaciona directamente con la inadecuada e insuficiente gestión de tecnologías sanitarias se centran en:

Baja calidad en la prestación de servicios de salud, ocasionada por la falta de disponibilidad de equipos médicos involucrados en el diagnóstico y tratamiento de los pacientes.

Seguridad comprometida para el paciente y el operario, debido a que no existe una validación de que los equipos funcionan de acuerdo a las especificaciones necesarias y dentro de los rangos de operación seguros.

Inexistencia de un sistema de tecnovigilancia que registre y dé seguimiento a eventos adversos que pudieran ocasionar lesiones o hasta la muerte de pacientes y operadores de equipos médicos.

Costos de atención a la salud incrementados de manera innecesaria a consecuencia de altos costos de inversión y operación, como en el caso de tener que cubrir un alto costo en un mantenimiento correctivo de urgencia en lugar de verse favorecido por un plan de mantenimiento preventivo con un considerablemente menor costo.



PROPUESTA TÉCNICA

La Ingeniería Biomédica/Clinica es la especialidad profesional que integra herramientas técnicas y administrativas para facilitar y mejorar la atención de la salud; aplica los principios y métodos de la ingeniería a la resolución de problemas en dicha área. Esta especialidad se ha ido desarrollando a nivel público y privado, con la finalidad de optimizar recursos y mejorar la calidad de la atención y ambiente hospitalario, ante un panorama de recursos limitados como ocurre en las instituciones de nuestro país hoy en día

La póliza de servicio integral de Ingeniería Clínica es un servicio que tiene el objetivo funcionar como una herramienta que le ayude a mejorar y aumentar la calidad en los servicios de atención a la salud, haciendo énfasis en la seguridad y fiabilidad que sus equipos médicos le ofrezcan; todo ello mediante el diseño y la implementación de un programa integral para la gestión de mantenimiento de la tecnología médica que forma parte fundamental de su institución (y la cual participa imprescindiblemente en los procesos de prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de enfermedades para sus pacientes), en el cual se involucren actividades y asistencia técnica brindada por ingenieros altamente capacitados y con un alto grado de experiencia en el mantenimiento y la administración tecnológica hospitalaria. Tales actividades incluyen una planificación, una gestión y una ejecución del programa, cada una de las cuales que involucran:

PLANIFICACIÓN

- ✓ Evaluación de recursos y de requerimientos técnicos y administrativos para el equipamiento médico de la institución.
- ✓ Levantamiento de inventario técnico y estatus situacional inicial de tecnologías médicas involucradas, mediante una determinación de niveles de prioridad para cada equipo, así como el establecimiento y la planificación de un calendario de inspecciones y mantenimientos preventivos, según criterios establecidos por normatividad vigente.
- ✓ Elaboración de proyecciones de resultados de productividad-y costo beneficio, con el fin de monitorear el impacto que tendrá el programa en beneficio de la institución y de sus pacientes.

GESTIÓN

- ✓ Capacitación para el uso correcto, cuidados rutinarios y conservación de equipo médico e industrial hospitalario. Destinado a personal médico, técnico o de enfermería. Con el fin de aumentar el aprovechamiento tecnológico de los equipos, evitar fallos por mal uso de los mismos y prolongar su vida útil.
- ✓ Gestión de material fungible y refacciones para los equipos, aportando a un mejoramiento en los costos y a la disminución de tiempos de inactividad de los mismos, gracias a la previsión de eventualidades que pudieren ocurrir debido a la carencia de estos materiales.



- ✓ Diseño y aplicación de modelos de procedimientos específicos para las rutinas de inspección y los mantenimientos preventivos para los equipos incluidos en el inventario técnico.
- ✓ Elaboración y aplicación de marcas y etiquetas para llevar un mejor control en los eventos relacionados a los equipos médicos.

EJECUCIÓN

- ✓ Ejecución de modelos de procedimientos de acuerdo a lo establecido en el calendario de inspecciones y mantenimientos preventivos, empleando instrumentos certificados de análisis, calibración y simulación de parámetros fisiológicos, según las exigencias y necesidades de cada equipo.*
- ✓ Identificación y diagnóstico de fallas en los equipos médicos, así como la ejecución de los servicios pertinentes de mantenimiento correctivo.**
- ✓ Servicio de consultoría destinado a ayudar a los clientes a mejorar sus servicios, aplicando una revisión exhaustiva del cumplimiento de normas, aplicado tanto a equipos como áreas médicas.
- ✓ Evaluación y comparación de resultados, con respecto a las proyecciones elaboradas durante el proceso de planificación.

*Servicio opcional, que puede ser solicitado o no por el cliente, según sus necesidades, requerimientos y presupuesto.

**El precio de las refacciones o insumos necesarios corren a cargo del cliente por lo que se realizará una cotización previa.



Mantenimientos programados (Rutinas de inspección).

Se refieren a las actividades programadas que son necesarias para asegurar que un equipo médico funciona adecuadamente. Incluyen las inspecciones físicas, de seguridad y de funcionamiento. Estas actividades se deben realizar de manera independiente a los otros tipos de mantenimiento, como rutinas programadas a intervalos definidos, e involucra procesos de visualización, análisis y registro.

Mantenimientos programados (Mantenimiento preventivo).

Este mantenimiento se agenda dos veces al año (puede variar el número de eventos según condiciones específicas del equipo así como requerimientos del cliente) en días y horarios específicos para no interferir con el trabajo de nuestros clientes. Es necesaria su realización para mantener los equipos en óptimas condiciones de funcionamiento, así como para poder encontrar puntos vulnerables que pudiesen dejar inoperante el equipo en un futuro próximo.

Mantenimientos no programados (Mantenimiento correctivo).

Son todos aquellos que ocurren de manera espontánea e inhabilitan parcial o totalmente los equipos. En el caso de necesitar el servicio de mantenimiento correctivo, se requiere realizar el diagnóstico y levantamiento de la falla, el cual se incluye en el costo del contrato, así como el servicio mismo de reparación, únicamente queda a evaluación y aprobación por parte del cliente una cotización de las refacciones que pudieran necesitarse.



RESPONSABILIDADES DEL SERVICIO

- Tener al alcance los recursos necesarios (insumos, consumibles, refacciones, etc.) para mejorar la calidad de los servicios que se brindan a los clientes.
- Brindar ayuda y consultoría para gestionar la adquisición de nuevas tecnologías y así el cliente pueda adquirir el equipo que más se acomode a sus necesidades.
- Programar y dirigir la ejecución del mantenimiento preventivo para el equipamiento médico instalado de acuerdo a las normativas oficiales vigentes, en clínicas u hospitales y así mantener en óptimo funcionamiento los equipos electromédicos.
- Realizar chequeos continuos de funcionamiento de los equipos electromédicos.
- Verificar la calibración correcta de los equipos médicos, con dispositivos de calibración y analizadores de alta especialidad y certificados por normas nacionales e internacionales.
- Capacitar al personal médico y de enfermería para el correcto uso del equipo electromédico.
- Efectuar el mantenimiento correctivo del equipamiento que lo requiera.
- Brindar asistencia tecnológica al personal médico y de enfermería que lo requiera en cualquier tipo de intervención realizada con pacientes.

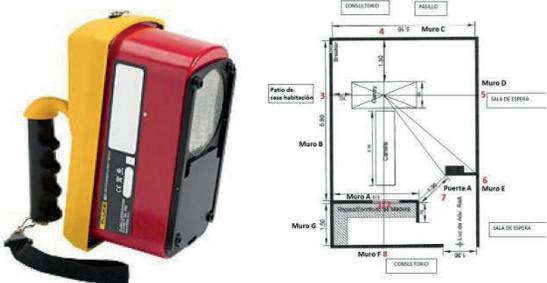


VENTA, MANEJO Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS

- Monitores de Signos Vitales (básico, intermedio, avanzado): Diferentes marcas.
- Camas de terapia intensiva: Diferentes marcas.
- Mesas de cirugía: Diferentes marcas.
- Electrocardiógrafos: Diferentes marcas.
- Desfibriladores: Diferentes marcas.
- Lámparas de cirugía: Diferentes marcas.
- Incubadoras: Diferentes marcas.
- Cunas de calor radiante con fototerapia: Diferentes marcas.
- Centrifugas: Diferentes marcas.
- Bombas de infusión: Diferentes marcas.
- Aspirador Gástrico: Diferentes marcas.
- Tococardiógrafo: Diferentes marcas.
- Lámparas de fototerapia: Diferentes marcas.
- Unidades de electrocirugía: Diferentes marcas.
- Esterilizadores de vapor: Diferentes marcas.
- Máquinas de anestesia: Diferentes marcas.
- Vaporizadores anestésicos: Diferentes marcas.
- Equipos de patología: Leica, Microm, entre otros.
- Equipos de Laboratorio: Diferentes marcas.
- Ultrasonidos: Diferentes marcas.
- Tomógrafos: Siemens, General Electric.
- Resonancia Magnética: Toshiba, Siemens, General Electric.
- Unidad Rayos X: Diferentes marcas.
- Unidad de Rayos x portátil: Diferentes marcas.
- Fluoroscopio Arco en "C": Diferentes marcas.
- Gamma cámara: General Electric.
- Equipos de Oftalmología: cámaras de hendidura, oftalmoscopios, cámara de fondo de ojo, láser.
- Yag y de argón, tonómetros, unidades oftalmológicas, microscopios.
- Microscopio de Neurocirugía, Otorrinolaringología, de campo.
- Unidad de densitometría: Hologic, General Electric.
- Unidad de Mastografía: General Electric.
- Ventilador Mecánico: Dräger, Intermed, Versamed, Maquet, Nellcor Puritan Bennett.
- Digitalizador e impresora de placas de rayos X: AGFA, Fujifilm.
- Torres de Laparoscopia: Diferentes marcas.
- Torres de Artroscopia: Diferentes marcas.
- Torres de Urología: Diferentes marcas.
- Torres de Videoendoscopia: Diferentes marcas.
- Esterilizador de óxido de etileno: Sterivac .3M

SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA EN SALUD

CONCEPTO	IMAGEN	UNIDAD
<p>Suministro y colocación de piso vinílico homogéneo con propiedades conductivas debido a la incorporación de partículas de carbono, con tratamiento Poliuretano Reforzado en todo el material que protege el piso y facilita su limpieza y conservación. Certificado ISO 9001 2008 y 14001 2004, resistencia fungistática y bacteriostática NORMA EN ISO 846.</p> <p>Resistencia eléctrica de 25,000 OHM a 1,000.000 OHMS NORMA EN 1081, comportamiento agentes químicos excelente NORMA EN 423, de acuerdo a la Norma Mexicana NOM-059-SSA1-2004.</p>		M2
<p>Suministro y colocación de recubrimiento vinílico para muro de PVC homogéneo, con tratamiento poliuretano, que protege el recubrimiento y facilita su limpieza y conservación con aprobación del catálogo de especificaciones técnicas del IMSS, certificado ISO 9001 2008 y 14001 2004.</p> <p>Resistencia a hongos y bacterias Norma ISO 846 impide el crecimiento y desarrollo de bacterias, esporas y hongos, comportamiento agentes químicos: excelente Norma EN 423, de acuerdo a la norma Mexicana NOM-059-SSA1-2004 en rollo de 2.00 X 30.0 M 1.3 mm de espesor.</p>		M2
<p>Suministro y colocación de cortinas antibacterianas fabricadas con materiales de primera calidad, cubriendo las normas de la SECRETARIA DE SALUD "NOM 197-SSA 1 2000" y NORMA INTERNACIONAL NOM NFPA-701.</p> <p>Se confecciona con una tela especial que se compone de tres elementos, con dos capas externas de tela termoplástico y una capa interna de fibra sintética de elevada resistencia antibacteriana cubriendo la función de evitar el cultivo de bacterias en la cortina.</p>		M2
<p>Suministro y colocación de protecciones contra camillas.</p>		M2

CONCEPTO	IMAGEN	UNIDAD
<p>Suministro y colocación de curvas sanitarias prefabricada.</p>		<p>M2</p>
<p>Venta de material de protección radiológica, así como el servicio integral de adecuaciones de áreas de radiología, como son: salas de rayos x, tomografía, mastografía y resonancia magnética.</p> <p>Dichos servicios incluyen desde la elaboración del proyecto en base a guías mecánicas hasta la colocación de materiales de protección radiológica de acuerdo a normas nacionales e internacionales.</p>		
<p>Servicio de análisis de protección radiológica, entrega de memoria analítica y levantamiento de niveles de radiación, manual de seguridad radiológica, manual de procedimientos técnicos, cursos para POE y manual de control de calidad para salas radiológicas.</p>		
<p>Servicio de dosimetría personal para POE.</p>		
<p>Venta de material para redes de gases medicinales, así como el servicio integral de instalación de redes de gases medicinales, como son: oxígeno, aire, óxido nitroso, vacío y óxido de etileno.</p>		

www.hmbiomedical.com.mx



VENTA DE EQUIPOS



ANÁLISIS CLÍNICOS DE QUÍMICA SECA

DRI-CHEM NX500i



- Pruebas: Colorimetría 26 / Electrolitos 3.
- Capacidad: Colorimetría 120 pruebas/hr. Combinadas 128 pruebas/hr.
- Número de muestras: 1.
- Número de incubaciones: Colorimetría 12, Electrolitos 1.
- Tiempo de medición Colorimetría 2 a 6 min. / prueba. Electrolitos 1 min. / 3 pruebas (Na, K, Cl).
- Tipo de Muestra: Plasma, Suero, Sangre entera.
- Volumen de muestra: Colorimetría 10 μ L, Electrolitos 50 μ L.
- Impresión de resultados: Impresora Térmica.
- Requerimientos eléctricos: AC 100 - 240 VCA, 50/60 Hz, 2.5 - 1.1 A.
- Dimensiones: 470 (ancho) x 360 (profundo) x 420 (alto).
- Peso: Aprox. 24 Kg.
- Temperatura de operación: 15 a 32°C.

DRI-CHEM 7000i

- Pruebas: Colorimetría 26 / Electrolitos 3.
- Capacidad: Colorimetría 180 pruebas/hr. Electrolitos 90 pruebas/hr. Combinadas 190 pruebas/hr.
- Número de muestras: 5.
- Número de incubaciones: Colorimetría 13, Electrolitos 1.
- Tiempo de medición: Colorimetría 2 a 6 min. / prueba. Electrolitos 1 min. / 3 pruebas (Na, K, Cl).
- Tipo de Muestra: Plasma, Suero, Sangre entera.
- Volumen de muestra. Colorimetría 10 μ L, Electrolitos 50 μ L.
- Impresión de resultados: Impresora Térmica.
- Requerimientos eléctricos. AC 100 - 240 VCA, 50/60 Hz, 2.5 - 1.1 A.
- Dimensiones: 540 (ancho) x 420 (profundo) x 450 (alto).
- Peso: Aprox. 40 Kg.
- Temperatura de operación: 15 a 32°C.



FUJIFILM

ARCOS EN "C"



GE Healthcare

SIEMENS

APLICACIÓN

- TRAUMATOLOGÍA
- ENDOSCOPIA
- HEMODINAMIA

CONDICIÓN

- NUEVO
- RECONDICIONADO

ASPIRADORES



FUNCIÓN

- MANUAL
- CONTINUO
- PORTÁTIL

APLICACIÓN

- QUIRURGICO
- HOSPITALIZACIÓN

CONDICIÓN

- NUEVO
- REACONDICINADO



AUDIOLOGÍA



 **otometrics**
MADSEN · AURICAL · ICS

EQUIPOS

- AUDIÓMETRO
- CÁMARAS ANECOICAS
- POTENCIALES EVOCADOS
- VIDEONISTAGMÓGRAFOS
- IMPEDANCIÓMETRO

CONDICIÓN

- NUEVO
- REACONDICIONADO



BOMBAS DE INFUSIÓN



FUNCIÓN

- PROISTÁLICA
- POR GOTEO

APLICACIÓN

- ADULTO/PEDIÁTRICA
- NEONATAL

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA

CAMAS HOSPITALARIAS



Hill-Rom®

AOLIKE®

LINET®

stryker®

FUNCIÓN

- HIDRÁULICA
- ELÉCTRICA

APLICACIÓN

- HOSPITALIZACIÓN
- TERAPIA INTENSIVA

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA



CAMILLAS



AOLIKE[®]

Hill-Rom

stryker[®]

LINET[®]

FUNCIÓN

- HIDRÁULICA
- ELÉCTRICA

APLICACIÓN

- EMERGENCIA
- TRASLADO
- RESCATE

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA



COLPOSCÓPIOS



FUNCIÓN

- ÓPTICO
- DIGITAL

APLICACIÓN

- FIJO
- PORTÁTIL

CONDICIÓN

- NUEVO
- RECONDICIONADA



CUNAS TÉRMICAS



atmos
are *exspecta*
CUNA DE CALOR RADIANTE

Dräger

V[®]
DAVID

MD
Medica D[®]

FUNCIÓN

- MANUAL
- ELECTRÓNICO

APLICACIÓN

- MANUAL
- SERVOCONTROL

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA



DENSITÓMETROS



GE Healthcare

HOLOGIC[®]

OsteoSys

FUNCIÓN

- ULTRASONICO
- RAYOS X

APLICACIÓN

- FIJO
- PORTÁTIL

CONDICIÓN

- NUEVO
- RECONDICIONADA



DESFIBRILADORES



FUNCIÓN

- MONOFÁSICO
- BIFÁSICO

APLICACIÓN

- MANUAL
- AUTOMÁTICO

CONDICIÓN

- NUEVO
- RECONDICIONADO

DIAGNÓSTICO



WelchAllyn

beurer
GESUNDHEIT UND WOHLBEFINDEN

Roche



Riester

HERGOM



EQUIPOS

- ESTETOSCOPIOS
- BAUMANÓMETROS
- TERMÓMETROS
- ESTUCHES DE DIAGNÓSTICO
- OFTALMOSCOPIOS

EQUIPOS

- OTOSCOPIOS
- BÁSCULAS
- GLUCÓMETROS
- TRANSFORMADORES DE PARED
- ESPIRÓMETROS

DIGITALIZADORES FUJIFILM

PRIMA II

Compatible con RX general.
Consola PRIMA.
Impresora DRYPIX LITE.
Monitor grado médico DELL.
Incluye UPS.



PRIMA II+

Compatible con RX general.
Consola PRIMA.
Impresora DRYPIX LITE.
Monitor grado médico BARCO.
Incluye mueble y UPS.



PRIMA T2

Compatible con RX general.
Consola PRIMA.
Impresora DRYPIX LITE.
Monitor grado médico BARCO.
Incluye mueble y UPS.



PRIMA TM

Compatible con RX general y mastografía
Consola ADVANCELITE.
Impresora DRYPIX SMART.
Monitor grado médico BARCO TS
Incluye mueble y UPS.





CAPSULA XLII

Compatible con RX general y mastografía.
Consola ADVANCE LITE.
Impresora DRYPIX SMART.
Monitor grado médico BARCO TS.
Incluye mueble y UPS.



PROFECT CS

Compatible con RX general y mastografía.
Consola ADVANCE.
Impresora DRYPIX PLUS.
Monitor grado médico BARCO TS.
Incluye mueble y UPS.



FUJIFILM



DOPPLERS



BESTMAN  **sonolife**

HERGOM

FUNCIÓN

- DOPPLER
- TOCOCARDIÓGRAFO

APLICACIÓN

- DIGITAL
- CON REGISTRO

CONDICIÓN

- NUEVO
- REACONDICIONADO

ELECTROCARDIÓGRAFOS



GE Healthcare

WelchAllyn



ZONCARE



SONOLIFE

FUNCIÓN

- ELECTROCARDIÓGRAFO
- HOLTER
- PRUEBA DE ESFUERZO

CONDICIÓN

- NUEVO
- REACONDICIONADO

ELECTROENCEFALÓGRAFOS



FUNCIÓN

- DIGITAL DE 32, 64 128 Y 156 CANALES

CONDICIÓN

- NUEVO
- REACONDICIONADO



ENDOSCOPIA



FUJIFILM

STORZ
KARL STORZ — ENDOSKOPE

OLYMPUS

FUNCIÓN

- VIDEOENDOSCOPIOS
- FIBROENDOSCOPIOS

APLICACIÓN

- PANENDOSCOPIOS
- COLONOSCOPIOS

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADO



ESTERILIZACIÓN



 STERIS®

 felisa®



 TERLAB™

 SciCan

 3M

 matachana

FUNCIÓN

- CALOR SECO
- CALOR HÚMEDO
- ÓXIDO DE ETILENO
- ÁCIDO PARACETICO

APLICACIÓN

- QUIRÓFANO
- ODONTOLOGÍA
- LABORATORIO
- ENDOSCOPIA

CONDICIÓN

- NUEVO
- REACONDICIONADO



INCUBADORAS



saps® ISOTERM
INCUBADORA PARA RECÉN NACIDO

Dräger

medix
a division of natus.

V®
DAVID

MD
Medica D®

GE Healthcare

FUNCIÓN

- MANUAL
- SERVOCONTROL

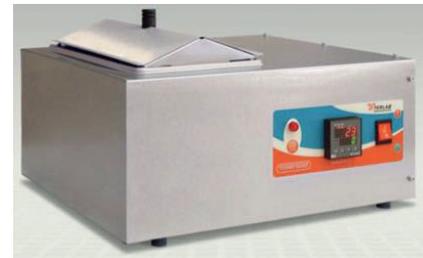
APLICACIÓN

- ESTACIONARIA
- DE TRASLADO

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA

LABORATORIO CLÍNICO



felisa®

Thermo
SCIENTIFIC



TERLAB^{MR}

EQUIPOS

- MICROSCOPIOS
- ENTRÍFUGAS
- BAÑO MARÍA
- INCOBADORAS
- CONTADORES

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA



LABORATORIO DE PATOLOGÍA



EQUIPOS

- PROCESADOR DE TEJIDOS
- CENTRO DE INCLUSIÓN
- CRIOCONSOLA
- MICROTOMO
- CRIOTOMO

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA



LÁMPARAS DE FOTOTERAPIA



FUNCIÓN

- FLUORESCENTE
- LED

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADO



LÁMPARAS QUIRÚRGICAS



FUNCIÓN

- HALÓGENA
- LED

APLICACIÓN

- FIJA
- PORTÁTIL

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA

LÁSER TERAPÉUTICOS QUIRÚRGICOS



FUNCIÓN

- HALMIUM
- NEODIUM YAG
- CO2
- DIODO

APLICACIÓN

- LESIONES VASCULARES
- LITOTRIPSIA
- ONCOLOGÍA
- GASTROENTEROLOGÍA

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA

MÁQUINAS DE ANESTESIA



Dräger

D Datex-Ohmeda

HRD
HUMAN RESOURCES DIRECTOR

FUNCIÓN

- SISTEMA CERRADO
- SISTEMA SEMI CERRADO
- SISTEMA SEMI ABIERTO

APLICACIÓN

- ESTACIONARIA
- PORTÁTIL

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA



MESA DE EXPLORACIÓN



AOLIKE[®]

 **TECHARTMED**

Ritter[®]
by MIDMARK

FUNCIÓN

- MANUAL
- ELECTRICA

APLICACIÓN

- GENERAL
- GINECOLÓGICA

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA



MESA DE EXPLORACIÓN



AOLIKE[®]

 **TECHARTMED**

Ritter[®]
by MIDMARK

FUNCIÓN

- MANUAL
- ELECTRICA

APLICACIÓN

- GENERAL
- GINECOLÓGICA

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA



MESAS QUIRÚRGICAS



 **STERIS**[®]

 **TECHARTMED**

MAQUET
GETINGE GROUP

FUNCIÓN

- MANUAL
- ELÉCTRICA

APLICACIÓN

- GENERAL
- GINECOLÓGICA
- UROLÓGICA
- BARIÁTRICA

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA

MICROSCOPIOS



FUNCIÓN

- HALÓGENO
- LED
- XENÓN

APLICACIÓN

- EXPLORACIÓN
- QUIRÚRGICO

CONDICIÓN

- NUEVO
- REACONDICIONADO



MOBILIARIO



AOLIKE[®]

METRO[®]

stryker[®]

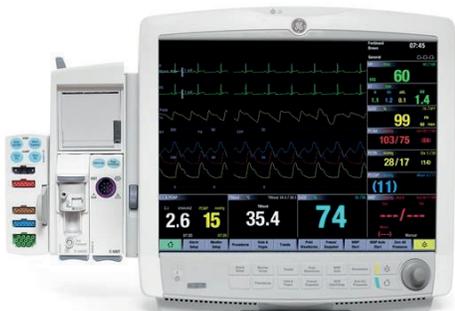
EQUIPOS

- MESA PUENTE
- GABINETES
- SILLONES
- CARROS ROJOS
- PORTA SUEROS

CONDICIÓN

- NUEVO
- RECONDICIONADO

MONITOR DE SIGNOS VITALES



sonolife



zoncare



WelchAllyn

Dräger

FUNCIÓN

- BÁSICO
- INTERMEDIO
- AVANZADO

APLICACIÓN

- HOSPITALIZACIÓN
- QUIRÓFANO
- TERAPIA INTENSIVA

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA



NEBULIZADOR



beurer
GESUNDHEIT UND WOHLBEFINDEN

HERGOM

FUNCIÓN

- PISTÓN
- ULTRASÓNIDO
- PORTÁTIL

APLICACIÓN

- ADULTO
- PEDIÁTRICO
- NEONATAL

CONDICIÓN

- NUEVO
- REACONDICIONADO



ULTRASONIDOS



FUNCIÓN

- VSCAN
- PORTÁTILES
- DE GABINETE

APLICACIÓN

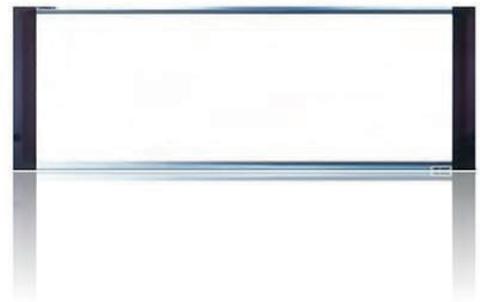
- 2D
- 3D
- 4D / HDLIVE.

CONDICIÓN

- NUEVO
- REACONDICIONADO



NEGATOSCOPIOS



Remsa[®]

Vanguardia, experiencia y servicio en
equipo de radiología y diagnóstico

FUNCIÓN

- GENERAL
- MASTOGRAFÍA

APLICACIÓN

- 1 CAMPO
- 2 CAMPOS
- 3 CAMPOS
- 4 CAMPOS

CONDICIÓN

- NUEVO
- REACONDICIONADO



OFTALMOLOGÍA



Huvitz

Canon

Riester

Lumenis
Energy to Healthcare

WelchAllyn

Inami
OPHTHALMIC INSTRUMENTS

ZEISS

NIDEK

HEINE

EQUIPOS

- RETINOSCOPIO
- OFTALMOSCOPIOS DIRECTO/ INDORECTO
- TONÓMETROS
- LAMPARAS DE HENDIDURA

CONDICIÓN

- NUEVO
- REACONDICIONADO



OXÍMETROS



FUNCIÓN

- FIJOS
- PORTÁTILES
- DE DEDAL

APLICACIÓN

- ADULTO
- PEDIÁTRICO
- NEONATAL

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA

RAYOS X FUJIFILM

FDR SMART F

Especificaciones

Rayos X de alta frecuencia.

Equipo analógico.

Incluye instalación, capacitación y puesta en marcha.



FCR GO

Especificaciones

Rayos X de alta frecuencia 130 kV/250mA MAX

Equipo analógico con digitalizador integrado.

Incluye instalación, capacitación y puesta en marcha.



FUJIFILM



RAYOS X



SIEMENS

FUNCIÓN

- FIJOS
- RODABLES
- PORTÁTILES

APLICACIÓN

- ANALÓGICOS
- DIGITALES

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA



REHABILITACIÓN Y FISIOTERAPIA



EQUIPOS

- ULTRASONIDO
- EQUIPOS DE DIATERMIA
- LÁSER TERAPEÚTICOS
- ELECTROTERAPIA TENS
- EQUIPO DE ONDAS DE CHOQUE
- COMPENSADORES

CONDICIÓN

- NUEVO
- REACONDICIONADO

TORRES QUIRÚRGICAS



stryker[®]

 **smith&nephew**

STORZ
KARL STORZ — ENDOSKOPE

FUNCIÓN

- FUENTES DE LUZ
- MONITORES MÉDICOS
- PROCESADORES DE VIDEO
- INSULFADORES
- RASURADOES
- IRRIGADORES

APLICACIÓN

- ARTROSCOPIA
- LAPAROSCOPIA
- UROLOGÍA

CONDICIÓN

- NUEVO
- REACONDICIONADO

UNIDADES DE ELECTROCIRUGÍA



FUNCIÓN

- 100 W
- 130 W
- 300 W

APLICACIÓN

- CORTE/ COAGULACIÓN MONOPOLAR
- BIPOLAR
- LIGASURE

CONDICIÓN

- NUEVA
- REACONDICIONADA

VENTILACIÓN MECÁNICA



FUNCIÓN

- VOLUMÉN DE CONTROL
- PRESIÓN CONTROL

APLICACIÓN

- ADULTO
- PEDIÁTRICO
- NEONATAL

CONDICIÓN

- NUEVA
- RECONDICIONADA

BASES DE INFORMACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SALUD



Bitix5
BASES DE INFORMACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SALUD

www.hmbiomedical.com.mx



H&M BTI



Bitix 5 (Bases de Información en Tecnología y Salud) es un sistema de información de registro electrónico para la salud (SIREs) relacionado a los procesos asistenciales y administrativos del sector salud, cuyo objetivo principal es el de ofrecer soluciones especializadas capaces de cubrir las necesidades de los mismos, mediante la implementación de herramientas tecnológicas integrales que faciliten y mejoren la funcionalidad de todas las actividades llevadas a cabo durante la práctica sanitaria.

Gracias a su arquitectura modular y a su dinámica estructura de diseño, Bitix 5 posibilita crear más procesos funcionales acordes a las necesidades de la institución; mediante el enlace entre sus distintos módulos y la integración con sistemas externos, homogeniza las actividades y aporta al mejoramiento de los servicios.

Módulos propuestos.

Consulta Especializada.

Ofrece herramientas personalizadas para facilitar la gestión de las actividades pertenecientes a los servicios de consulta general y especializada de la institución: Historia Clínica, estandarización de formatos para reportes, personalización de entrevistas médicas, estadísticas, calendarios de citas, recetas médicas, entre otras.

Las características del módulo Bitix 5 Consulta Especializada son distintas para todas las aplicaciones, basando este hecho en que los requerimientos y necesidades propias de cada institución también pueden variar. El despliegue en el diseño dinámico de Bitix 5 se adapta y es altamente configurable y personalizable, en virtud de mejorar su practicidad.

Gestión de Inventario Técnico.

Diseñado para gestionar las actividades diarias referentes al manejo y control de eventos relacionados a los equipos y tecnologías médicas pertenecientes a la institución: desde la entrada, puesta en servicio clínico, rutinas de revisión, mantenimientos preventivos y correctivos tanto internos como externos, hasta su baja definitiva; permitiendo la trazabilidad de todos los registros de una manera detallada, mediante la estandarización de procesos y formatos de reportes dinámicos, registro y seguimiento de incidencias, entre otras actividades correspondientes a la asistencia operativa y a la administración propias del servicio, empleando herramientas cuya configurabilidad es ajustable a los procesos existentes.

Almacén y Farmacia.

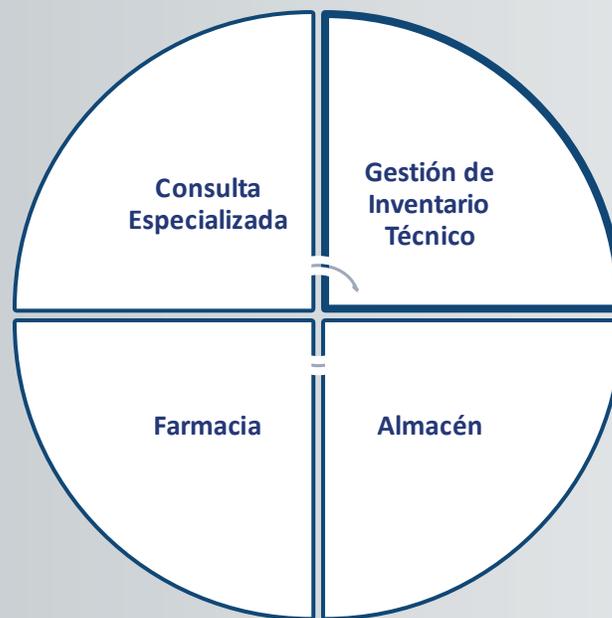
Con las herramientas personalizadas de Bitix 5 Almacén y Farmacia, es posible administrar con mayor facilidad y eficiencia la recepción, almacenamiento y entrega de insumos y materiales de la institución, así como de los medicamentos necesarios para el mejoramiento de la salud en los pacientes, con lo cual se garantiza el mejor servicio.



ARQUITECTURA MODULAR

BITIX 5

Con la integración de sus diversos módulos especializados, Bitix 5 contribuirá en la mejora de los procesos funcionales de tu organización.



Bitix5
BASES DE INFORMACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SALUD

ESTRUCTURA DINÁMICA DE DISEÑO

BITIX 5

El diseño dinámico de Bitix 5 se adecúa, en todos sus componentes, al funcionamiento general de la institución, mediante un interfaz de despliegue al usuario altamente configurable.

The screenshot displays the Bitix 5 web application interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: 'Bienvenido Alejandro', 'Administración y Consulta Especializada', 'Almacén', 'Consulta de Información de Pacientes', 'Nueva consulta médica', 'Ver historial de consultas y estudios', and 'Modificar información'. The main content area is divided into three sections: 'Datos Personales' with fields for Name, Date of Birth, Location, Sex, Date of Admission, Civil Status, and Occupation; 'Fecha de Identificación' with fields for Family History, Personal Pathology, and Extra Observations; and 'Menú Equipos' with buttons for 'Nuevo', 'Búsqueda', and 'Exportar Datos'. To the right is a table of equipment.

ID	Equipo	Marca	Modelo	N. Serie
1	CAMILLA	LINET	SPF01T	6381P-3-130-585-006
2	CAMILLA	STRYKER	ZOOM	0503790091
3	CAMILLA	STERIS	HAUSTED	S/N/S
4	CAMILLA	STRYKER	EMERGENCY	S/N/S
5	CAMILLA	STRYKER	GPS	S/N/S
6	CAMILLA	GENERICA	S/M	S/N/S
7	CAMILLA	MIDMARK	340	S/N/S
8	CAMILLA	MIDMARK	340	S/N/S
9	CAMILLA	MIDMARK	340	S/N/S
10	CAMILLA	GENERICA	S/M	S/N/S
11	MAQUINA DE ANESTESIA	DRAGER	NARKOMED 65	10122
12	MAQUINA DE ANESTESIA	DRAGER	NARKOMED 65	11397
13	MAQUINA DE ANESTESIA	DRAGER	NARKOMED 2C	12095
14	CAMILLA	GENERICA	S/M	S/N/S
16	BASCULA	BAME	425	617-12
17	CAMILLA	GENERICA	S/M	S/N/S
18	MICROSCOPIO	NIKON	WALLACH	SMZ-1110
19	CAMILLA	GENERICA	S/M	S/N/S
20	CAMILLA	GENERICA	S/M	S/N/S
22	CAMILLA	GENERICA	S/M	S/N/S
23	CAMILLA	GENERICA	S/M	S/N/S
24	UNIDAD DE ELECTROCRUJIA	CONMED	SYSTEM 2430	148G0018
25	UNIDAD DE ELECTROCRUJIA	CONMED	SYSTEM 2430	148G0004
26	UNIDAD DE ELECTROCRUJIA	CONMED	SYSTEM 2430	148G0009

Bitix 5
BASES DE INFORMACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SALUD

REPORTES 100% DINÁMICOS Y PERSONALIZADOS

BITIX 5

Bitix 5 puede modificar por completo el formato de los reportes digitales que genera, de modo que sean con exactitud, los mismos que la institución ya utiliza: ¡Bitix 5 se adapta al cliente, y nunca al revés! Los reportes pueden ser desde una receta médica o un calendario de citas, hasta una Hoja Clínica o un informe estadístico en materia de productividad, entre otros.

Fecha Inicial
22/09/2014

Fecha Final
22/09/2015

Generar Reporte

Reportes Estadísticos

Bitix 5
BASES DE INFORMACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SALUD

Entrevista de Consulta Externa

Dr. R. Cristóbal Montes de Oca Rodríguez
Cédula Profesional: 1326300

Fecha
martes 22 septiembre de 2015

Paciente: []
Sexo: [] Afiliación: [] Edad: [] Años

Diagnóstico

Datos Personales Patológicos

Datos Personales No Patológicos

Datos Gineco Obstétricos

Ciclo(s) 0 Gestaciones 0 Partos 0 Embarazos 0 Abortos 0

Edad TaMénstruacion 0 Años Edad Menopausia 0 Años PPI 0

N. de Parejas Sexuales 0 Oral Rectal Otras Formas

Antecedentes de ETS en la Pareja

Antecedentes de ETS en el Paciente

Tratamientos (Especificar)

Tiempo del Último Tratamiento

Última Citología (Tiempo y Resultado)

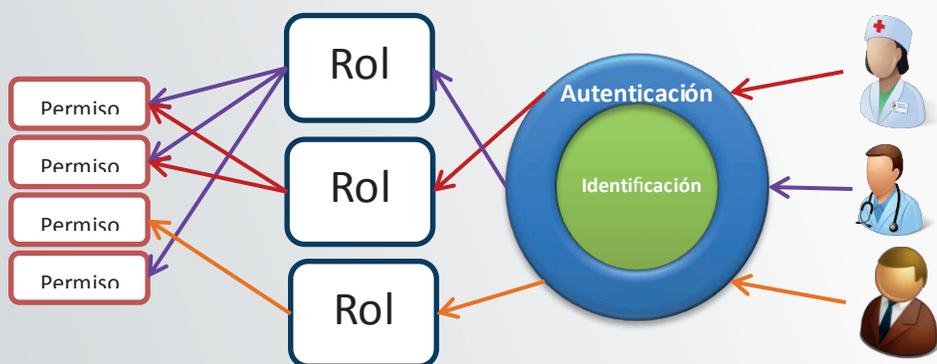
ix
CONSULTA EXTERNA ESPECIALIZADA

Bitix 5
BASES DE INFORMACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SALUD

SEGURIDAD Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN

BITIX 5

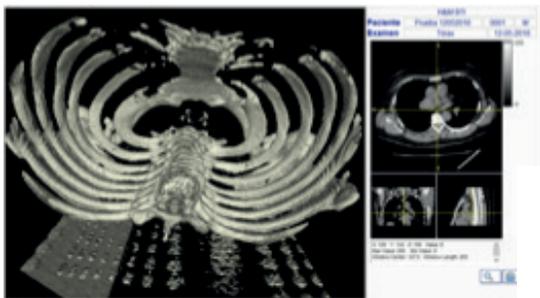
Estamos conscientes de la importancia de promover la confidencialidad de la información de los pacientes, así como aquella propia de la institución y de sus profesionales. Por lo que Bitix 5 cuenta con controles de acceso por credenciales de usuario y patrones dinámicos de autenticación, así como un sistema de asignación de roles y permisos; además de diversos algoritmos de cifrado y auto-respaldo de datos, toso con el fin de evitar pérdidas de información y disminuir su vulnerabilidad ante spyware u otras entidades.





INTEGRACIÓN CON PERIFÉRICOS MÉDICOS

Bitix 5 tiene la capacidad de conectarse con distintos equipos médicos y de diagnóstico mediante sus interfaces de comunicación, con el propósito de capturar los datos que ellos ofrecen, añadirla a los reportes correspondientes, y así contar con información más completa generada desde una sola fuente.



MECANISMOS DE IMPLEMENTACIÓN ALTAMENTE EFICIENTES

BITIX 5

Una vez adquirida tu licencia Bitix 5, el equipo de ingenieros de desarrollo y aplicaciones se encargará de llevar a cabo una implementación de tu sistema, bajo un protocolo de instalación de software y hardware necesarios para que Bitix 5 se adapte de la manera más rápida y eficiente posible al esquema de trabajo de tu institución, procurando siempre ser la herramienta tecnológica más adecuada para optimizar tus servicios en salud.



Bitix5
BASES DE INFORMACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SALUD

ESQUEMA DE OPERACIÓN BASADO EN ESPECIFICACIONES NORMATIVAS Y DE ESTANDARIZACIÓN

BITIX 5

Tomando siempre en cuenta el marco normativo en nuestro país y en el resto del mundo, así como en la continúa actualización de los organismos reguladores respecto a mecanismos de estandarización en materia de procesos, calidad, entre otros, el equipo Bitix 5 mantiene siempre una continua evaluación de sus estructuras y mecanismos, así como la actualización gratuita de sus versiones, con el fin de dar lugar a su constante mejoramiento, garantizándote un alto grado de innovación tecnológica.





BITIX 5 COMO SERVICIO Y NO COMO PRODUCTO.

Nuestro objetivo está basado en ofrecer un servicio integral de Bitix 5, en conjunto con la infraestructura tecnológica necesaria que aporte a su estabilidad; así como la capacitación a los usuarios en torno a Bitix 5 y al uso de tecnologías médicas y de la información y comunicación (TIC's); consultoría para la adquisición e integración de las tecnologías adecuadas para cada tipo de aplicación en el entorno sanitario; soporte técnico personalizado y eficiente; y evaluación continua a todos los procesos de los distintos servicios clínicos y administrativos de cada institución, así como del marco normativo en nuestro país, con el fin de dar lugar a la constante actualización y mejoramiento de Bitix 5, garantizando a nuestros clientes un alto nivel de innovación tecnológica.