



hospirank

Los hospitales mejor equipados
de América Latina 2023

globalhealth
intelligence



Acercas de HospiRank

HospiRank fue creado por Global Health Intelligence (GHI), la empresa líder de investigación del mercado de salud en Latinoamérica. HospiRank se basa en datos de HospiScope, la base de datos más grande del mundo de hospitales latinoamericanos, que ofrece más de 140 datos específicos por hospital y abarca a casi el 90% de los hospitales de la región. Global Health Intelligence creó HospiScope en 2014 y su equipo de investigadores actualiza y expande continuamente los datos que se encuentran en la misma. Los equipos de ventas, de inteligencia empresarial y de mercadotecnia en fabricantes de equipos/dispositivos médicos utilizan HospiScope para identificar oportunidades de ventas.

HospiRank desglosa los hospitales mejor equipados en varios mercados latinoamericanos, tanto mercados hospitalarios grandes —entre ellos Argentina, Brasil, Colombia y México— como los más pequeños, entre ellos Chile y Perú.

HospiRank califica a los hospitales de Latinoamérica según 8 categorías clave:

- Los mejor equipados para recibir pacientes
- La mayor infraestructura para acomodar un alto volumen de procedimientos
- Las cantidades más altas de equipos quirúrgicos básicos
- Los mejor equipados para atender a recién nacidos
- Los mejor equipados para el diagnóstico primario
- La mayor base instalada para tratar el cáncer
- Los mejor equipados para la imagenología diagnóstica avanzada
- Los mejor equipados para pacientes de alto riesgo



Este *ranking* se basa en datos sólidos que documentan las cantidades de equipos de base ya instalados. Dadas las enormes diferencias (entre ellas poblacionales, necesidades, recursos, etc.) que existen entre mercados, el *ranking* se desarrolló para identificar a los hospitales principales dentro de cada país. Por ejemplo, los hospitales más grandes de Brasil tienden a ser mucho más grandes que los hospitales más grandes en Perú; sin embargo, las instituciones de ambos países podrían considerarse como bien equipadas según las necesidades específicas de sus respectivos mercados.

HospiRank sirve de recurso para los fabricantes de equipos médicos, permitiéndoles ver qué hospitales poseen tipos específicos de equipos. HospiRank también sirve de punto de referencia para los administradores de hospitales, permitiéndoles compararse con los hospitales del *ranking* en cuanto a número de equipos.

El equipo de investigación de HospiRank obtiene la información de este informe directamente de los hospitales, proporcionada por un representante designado por cada institución. No todos los hospitales desean proporcionar información, por lo que algunos no se incluyen en HospiRank. Los hospitales están a cargo de la información y datos clave que proveen; por lo tanto, GHI no tiene control sobre la exactitud de la información proporcionada.

Las clasificaciones de HospiRank no deben interpretarse como indicadores de la calidad de la atención médica en las instituciones enumeradas; la calidad debe evaluarse en una escala más amplia que incluya una serie de indicadores, entre ellos el equipamiento, los resultados clínicos, la experiencia, los conocimientos técnicos, el personal médico, las habilidades, las instalaciones, los procesos y los procedimientos, entre otros. HospiRank no es un recurso destinado a los pacientes y no debe utilizarse para orientar las decisiones de los pacientes a la hora de elegir un hospital en lugar de otro.

Sobre Global Health Intelligence

Global Health Intelligence provee datos detallados sobre la infraestructura sanitaria en mercados emergentes con el fin de ayudar a los clientes a entender el panorama competitivo e identificar oportunidades para el crecimiento.



SurgiScope

Una base de datos de procedimientos médicos realizados en hospitales latinoamericanos. Los administradores hospitalarios pueden usar SurgiScope para determinar cuáles procedimientos se realizaron más y cómo se comparan sus hospitales y clínicas con los demás en sus países en este aspecto. Las compañías farmacéuticas y los fabricantes de equipos médicos pueden usar SurgiScope para medir la demanda de sus productos en los hospitales, además de generar oportunidades directas de ventas.

HospiScope

Una base de datos demográficos sobre hospitales latinoamericanos que ofrece más de 140 datos por hospital, los cuales incluyen cantidades de equipos instalados, camas y personal. HospiScope ofrece datos detallados para hospitales en 17 países y abarca a casi el 90% de las instituciones médicas de la región. Esta base de datos es la solución ideal para empresas que buscan identificar estratégicamente sus oportunidades de crecimiento en Latinoamérica.



ShareScope

ShareScope ofrece datos detallados sobre el tamaño y la participación de mercado para una gama amplia de equipos y dispositivos médicos en toda América Latina. Está diseñado para darles a los fabricantes un retrato confiable de un mercado competitivo en todos sus segmentos importantes. Esta solución estratégica se basa en una metodología de compuertas de 4 etapas. ShareScope brinda análisis sobre bienes de equipo (tales como máquinas de rayos X, tomógrafos, máquinas de resonancia magnética, etc.); dispositivos médicos (marcapasos, *stents*, etc.); tecnologías médicas (PACS, RIS, etc.) y consumibles (adhesivos médicos, ropa desechable, etc.) y productos farmacéuticos.



In-Scope

Este servicio ofrece investigaciones personalizadas para ayudar a los fabricantes de dispositivos y equipos médicos a profundizar su conocimiento del mercado, ya sea a nivel estratégico general o bien a nivel granular. Las empresas también emplean In-Scope para obtener inteligencia competitiva sobre sus rivales y así contrarrestar sus estrategias.

Monitoreo de hospitales latinoamericanos

Los suscriptores a este servicio reciben actualizaciones semanales con los últimos datos sobre hospitales latinoamericanos en los mercados de su elección. Esto les permite enterarse de las novedades respecto a la demanda de equipos, procedimientos quirúrgicos y más. Los suscriptores acceden a los datos y los ven mediante una potente plataforma de inteligencia empresarial que brinda una excelente visualización de datos y provee *insights* rápidos pero detallados.



HospiCheck

Esta plataforma única le permite al administrador hospitalario ingresar la cantidad de equipos médicos que hay en su hospital, así como su uso de recursos tecnológicos, para recibir —en menos de 2 minutos— un reporte personalizado que demuestra cómo dicho hospital se compara con la media de todos los hospitales del país. El administrador puede pedir reportes comparando su hospital con todos los hospitales de su país o bien solamente con los hospitales privados del país, o con los hospitales públicos del país, como más le interese, lo cual permite comparaciones directas. Esta es la primera —y única— herramienta en línea que ofrece a los administradores de hospitales un entendimiento objetivo y fundamentado en datos sobre cómo su institución se compara con otros hospitales de su país... así como con hospitales de otros países de Latinoamérica.

Aviso legal

Los *rankings* (calificaciones) de HospiRank están basados en datos derivados de HospiScope, la base de datos de demografía hospitalaria creada por Global Health Intelligence (GHI). Estos *rankings* se proporcionan sin garantía de ningún tipo, ya sea explícita o bien implícita, lo cual incluye, pero no es limitado a, garantías limitadas de éxito, calidad para un propósito en particular, no infracción o en curso de ejecución. A pesar de nuestras investigaciones y análisis, los *rankings* de HospiRank deben considerarse estrictamente opiniones subjetivas.

Los usuarios de los *rankings* de HospiRank por la presente reconocen y aceptan que llevarán a cabo su propia diligencia debida para llegar a decisiones bien informadas por su cuenta. Por la presente los usuarios reconocen que los *rankings* de HospiRank posiblemente se usen como un instrumento para tomar tal decisión, pero no se deben ver como la fuente más acreditada para evaluaciones de cualquier tipo. GHI no se puede responsabilizar por ningunas de las elecciones que los individuos hagan con respecto a su cuidado sanitario basado en los *rankings* de HospiRank. Los datos utilizados por GHI fueron obtenidos voluntariamente de varias instituciones en 2021, 2022 y 2023. Algunas instituciones decidieron no divulgar información y por tanto no se encuentran en los *rankings* de HospiRank.

GHI no se responsabiliza por la fiabilidad de los datos ni tampoco es responsable legalmente si acaso algunos de estos datos resultan incorrectos. Dado que los *rankings* de HospiRank creados por GHI son opiniones, GHI no es legalmente responsable por cualquier efecto que estos *rankings* de HospiRank puedan tener en la reputación de cualquier institución de atención sanitaria en Latinoamérica, ya sea que ésta se incluya o que no se incluya en los *rankings*. Esto se aplica a cualquier hospital, clínica, centro médico o cualquier otro tipo de instalación para el cuidado de la salud.

Para más información, favor de comunicarse con: info@globalhealthintelligence.com.

Índice

Primera Parte: Resumen de infraestructura hospitalaria en Latinoamérica	8
Segunda Parte: Los hospitales mejor equipados de América Latina	13
Los mejor equipados para recibir pacientes	14
DE RELIEVE en México: Hospital Civil de Guadalajara	16
La mejor infraestructura para un alto volumen de procedimientos	18
DE RELIEVE en Argentina: Sanatorio Güemes.....	20
Las cantidades más altas de equipos quirúrgicos básicos.....	22
DE RELIEVE en Colombia: San Vicente Fundación.....	24
Los mejor equipados para atender a recién nacidos.....	26
DE RELIEVE en Chile: Hospital Guillermo Grant Benavente	28
Los mejor equipados para el diagnóstico primario	30
DE RELIEVE en Perú: Instituto Nacional Materno Perinatal.....	34
La mayor base instalada para tratar el cáncer	36
DE RELIEVE en Argentina: Hospital Público Materno Infantil.....	38
DE RELIEVE en México: Hospital de Cardiología Ignacio Chávez.....	40
Los mejor equipados para la imagenología diagnóstica avanzada	42
DE RELIEVE en Perú: Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen	46
DE RELIEVE en Argentina: Hospital de Alta Complejidad El Cruce	48
Los mejor equipados para pacientes de alto riesgo.....	50
DE RELIEVE en México: Hospital Universitario Dr. José Eleuterio González.....	52
Tercera Parte: Hospitales en Latinoamérica con sistemas de cirugía robótica	54
Epílogo.....	55



Primera Parte

Resumen de infraestructura hospitalaria en Latinoamérica



19.014
hospitales



1.000.452
camas
hospitalarias



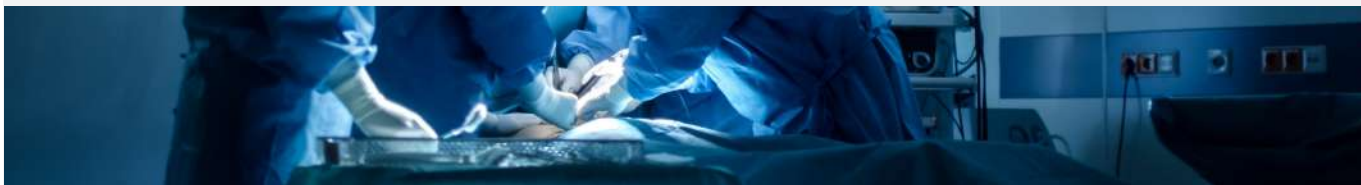
65.186
quirófanos



14.362
salas de parto



2
médicos por cada
1000
habitantes



Cantidad promedio de quirófanos por hospital en mercados clave

Brasil	México	Colombia	Argentina	Centroamérica	Chile	Perú	Resto de Latinoamérica
4,8	2,1	1,2	1,4	1,4	3,4	1,5	2,1



154.927
electrocardiógrafos



62.559
monitores de
pacientes



138.239
ventiladores



21.272
máquinas de
hemodiálisis

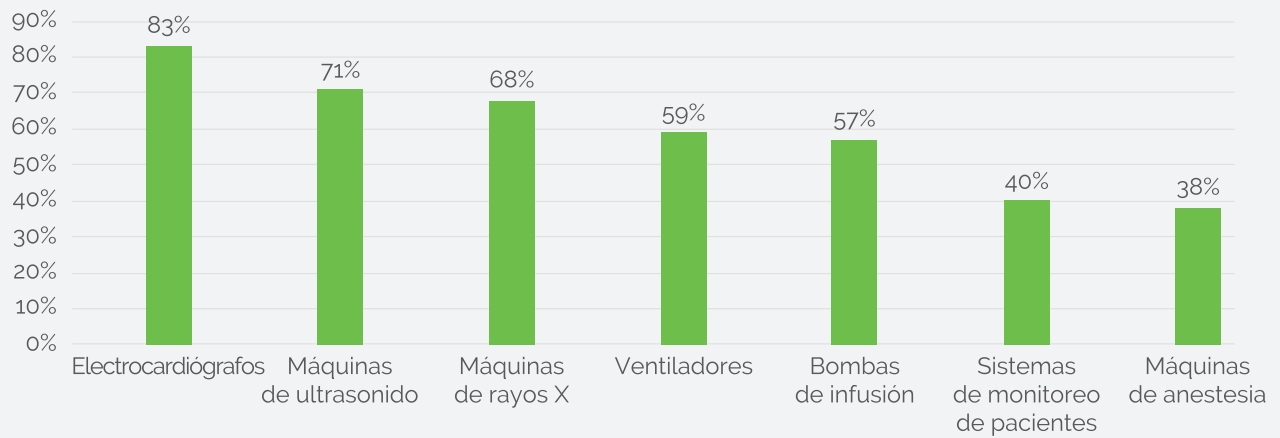


5.441
tomógrafos

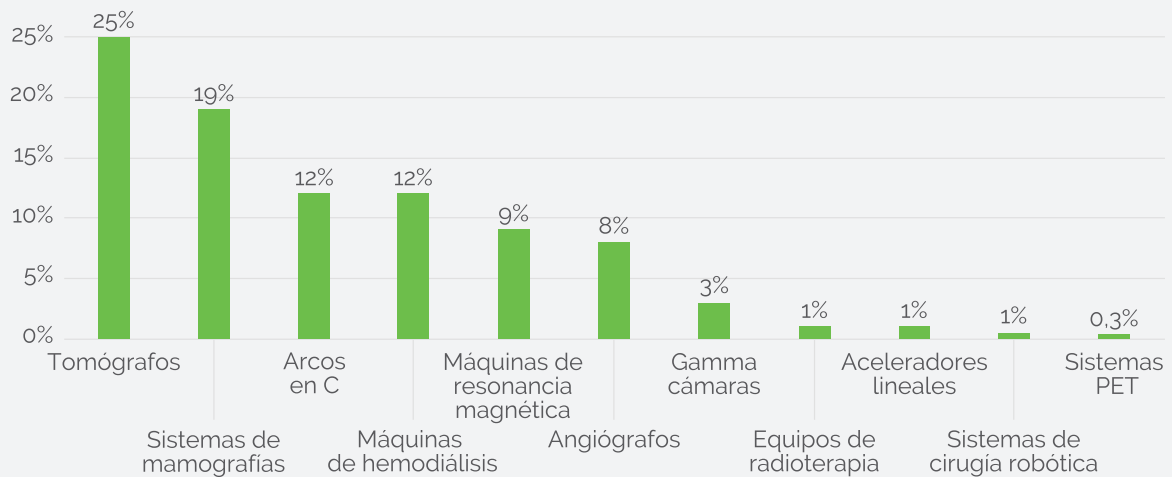


2.022
máquinas de
resonancia
magnética

Niveles de penetración de **equipos básicos** en hospitales latinoamericanos



Niveles de penetración de **equipos especializados** en hospitales latinoamericanos



Panorama de datos para hospitales en Latinoamérica en 2023

Argentina



INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA	
n.° de hospitales	2.388
% públicos	48%
% privados	52%
n.° de camas hospitalarias	118.231
% camas hospitalarias públicas	53%
% camas hospitalarias privadas	47%
n.° de quirófanos	3.354
EQUIPOS MÉDICOS	
Aceleradores lineales	39
Angiógrafos	252
Arcos en C	791
Equipos de cirugía laparoscópica	1.060
Gamma cámaras	111
Máquinas de anestesia	3.418
Máquinas de rayos X	2.814
Máquinas de resonancia magnética	246
Máquinas de ultrasonido	2.604
Registros médicos electrónicos	1.169
Sistemas de mamografías	596
Sistemas PACS	520
Sistemas PET	35
Tomógrafos	637

Brasil



INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA	
n.° de hospitales	6.704
% públicos	39%
% privados	61%
n.° de camas hospitalarias	403.863
% camas hospitalarias públicas	41%
% camas hospitalarias privadas	59%
n.° de quirófanos	32.250
EQUIPOS MÉDICOS	
Aceleradores lineales	N/A
Angiógrafos	745
Arcos en C	N/A
Equipos de cirugía laparoscópica	5.011
Gamma cámaras	240
Máquinas de anestesia	N/A
Máquinas de rayos X	12.165
Máquinas de resonancia magnética	843
Máquinas de ultrasonido	13.027
Registros médicos electrónicos	N/A
Sistemas de mamografías	1.292
Sistemas PACS	N/A
Sistemas PET	49
Tomógrafos	2.350

Chile



INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA	
n.° de hospitales	434
% públicos	48%
% privados	52%
n.° de camas hospitalarias	48.258
% camas hospitalarias públicas	80%
% camas hospitalarias privadas	20%
n.° de quirófanos	1.484
EQUIPOS MÉDICOS	
Aceleradores lineales	22
Angiógrafos	81
Arcos en C	233
Equipos de cirugía laparoscópica	236
Gamma cámaras	28
Máquinas de anestesia	1.339
Máquinas de rayos X	543
Máquinas de resonancia magnética	117
Máquinas de ultrasonido	859
Registros médicos electrónicos	335
Sistemas de mamografías	144
Sistemas PACS	205
Sistemas PET	7
Tomógrafos	197

Colombia



INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA	
n.° de hospitales	2.526
% públicos	50%
% privados	50%
n.° de camas hospitalarias	78.785
% camas hospitalarias públicas	42%
% camas hospitalarias privadas	58%
n.° de quirófanos	3.000
EQUIPOS MÉDICOS	
Aceleradores lineales	30
Angiógrafos	147
Arcos en C	331
Equipos de cirugía laparoscópica	439
Gamma cámaras	33
Máquinas de anestesia	2.069
Máquinas de rayos X	1.436
Máquinas de resonancia magnética	149
Máquinas de ultrasonido	1.528
Registros médicos electrónicos	1.425
Sistemas de mamografías	125
Sistemas PACS	286
Sistemas PET	11
Tomógrafos	356

Ecuador



INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA

n.º de hospitales	543
% públicos	56%
% privados	44%
n.º de camas hospitalarias	22.452
% camas hospitalarias públicas	73%
% camas hospitalarias privadas	27%
n.º de quirófanos	997

EQUIPOS MÉDICOS

Aceleradores lineales	0
Angiógrafos	30
Arcos en C	124
Equipos de cirugía laparoscópica	262
Gamma cámaras	0
Máquinas de anestesia	1.093
Máquinas de rayos X	504
Máquinas de resonancia magnética	61
Máquinas de ultrasonido	667
Registros médicos electrónicos	263
Sistemas de mamografías	130
Sistemas PACS	68
Sistemas PET	4
Tomógrafos	169

México



INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA

n.º de hospitales	3.381
% públicos	38%
% privados	62%
n.º de camas hospitalarias	170.455
% camas hospitalarias públicas	81%
% camas hospitalarias privadas	19%
n.º de quirófanos	7.257

EQUIPOS MÉDICOS

Aceleradores lineales	88
Angiógrafos	214
Arcos en C	1.006
Equipos de cirugía laparoscópica	1.068
Gamma cámaras	97
Máquinas de anestesia	8.183
Máquinas de rayos X	3.982
Máquinas de resonancia magnética	267
Máquinas de ultrasonido	4.993
Registros médicos electrónicos	1.681
Sistemas de mamografías	928
Sistemas PACS	527
Sistemas PET	28
Tomógrafos	809

Perú



INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA

n.º de hospitales	864
% públicos	53%
% privados	47%
n.º de camas hospitalarias	38.109
% camas hospitalarias públicas	74%
% camas hospitalarias privadas	26%
n.º de quirófanos	1.284

EQUIPOS MÉDICOS

Aceleradores lineales	22
Angiógrafos	53
Arcos en C	172
Equipos de cirugía laparoscópica	365
Gamma cámaras	25
Máquinas de anestesia	1.244
Máquinas de rayos X	832
Máquinas de resonancia magnética	66
Máquinas de ultrasonido	1.224
Registros médicos electrónicos	296
Sistemas de mamografías	175
Sistemas PACS	137
Sistemas PET	6
Tomógrafos	223

Bolivia, Uruguay y Paraguay



INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA

n.º de hospitales	376
% públicos	57%
% privados	43%
n.º de camas hospitalarias	23.409
% camas hospitalarias públicas	68%
% camas hospitalarias privadas	32%
n.º de quirófanos	722

EQUIPOS MÉDICOS

Aceleradores lineales	11
Angiógrafos	29
Arcos en C	149
Equipos de cirugía laparoscópica	192
Gamma cámaras	3
Máquinas de anestesia	711
Máquinas de rayos X	440
Máquinas de resonancia magnética	29
Máquinas de ultrasonido	447
Registros médicos electrónicos	210
Sistemas de mamografías	86
Sistemas PACS	52
Sistemas PET	2
Tomógrafos	121

República Dominicana
y Puerto RicoINFRAESTRUCTURA
HOSPITALARIA

n.º de hospitales	687
% públicos	30%
% privados	70%
n.º de camas hospitalarias	39.122
% camas hospitalarias públicas	38%
% camas hospitalarias privadas	62%
n.º de quirófanos	1.544

EQUIPOS MÉDICOS

Aceleradores lineales	24
Angiógrafos	70
Arcos en C	184
Equipos de cirugía laparoscópica	285
Gamma cámaras	40
Máquinas de anestesia	1.689
Máquinas de rayos X	847
Máquinas de resonancia magnética	110
Máquinas de ultrasonido	928
Registros médicos electrónicos	390
Sistemas de mamografías	226
Sistemas PACS	213
Sistemas PET	13
Tomógrafos	233

Costa Rica, El Salvador,
Guatemala, Nicaragua,
Panamá y HondurasINFRAESTRUCTURA
HOSPITALARIA

n.º de hospitales	1.111
% públicos	25%
% privados	75%
n.º de camas hospitalarias	45.277
% camas hospitalarias públicas	66%
% camas hospitalarias privadas	34%
n.º de quirófanos	1.537

EQUIPOS MÉDICOS

Aceleradores lineales	17
Angiógrafos	74
Arcos en C	230
Equipos de cirugía laparoscópica	411
Gamma cámaras	23
Máquinas de anestesia	1.722
Máquinas de rayos X	855
Máquinas de resonancia magnética	102
Máquinas de ultrasonido	1.277
Registros médicos electrónicos	477
Sistemas de mamografías	299
Sistemas PACS	196
Sistemas PET	9
Tomógrafos	249



Segunda Parte



Los hospitales mejor equipados de América Latina

Categorías del ranking

Los mejor equipados para recibir pacientes.....	14
La mejor infraestructura para un alto volumen de procedimientos.....	18
Las cantidades más altas de equipos quirúrgicos básicos.....	22
Los mejor equipados para atender a recién nacidos.....	26
Los mejor equipados para el diagnóstico primario.....	30
La mayor base instalada para tratar el cáncer.....	36
Los mejor equipados para la imagenología diagnóstica avanzada.....	42
Los mejor equipados para pacientes de alto riesgo.....	50



Los mejor equipados para recibir pacientes

 ARGENTINA	Camas de uso múltiple	Camas de hospitalización	Camas ambulatorias
HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES Teniente General Juan Domingo Perón, 4190, Ciudad de Buenos Aires	0	627	198
HOSPITAL COLONIA DOCTOR EMILIO VIDAL ABAL* Ruta Nacional, 9, Km 60g, Oliva, Tercero Arriba, Córdoba	0	665	35
HOSPITAL NACIONAL PROFESOR DR. A. POSADAS* Avenida Presidente Arturo U. Illia y Marconi Morón, 386, El Palomar, Gran Buenos Aires	0	500	119
SANATORIO GÜEMES Francisco Acuña de Figueroa, 1240, Ciudad de Buenos Aires	0	581	37
HOSPITAL DE PEDIATRÍA SAMIC PROFESOR DR. JUAN P. GARRAHAN Pichincha, 1890, Ciudad de Buenos Aires	0	587	0
 BRASIL	Camas de uso múltiple	Camas de hospitalización	Camas ambulatorias
HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO** Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 255 - Cerqueira César, São Paulo/SP	50	2431	143
HOSPITAL CENTRAL DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO Rua Dr. Cesário Mota Júnior, 112 - Vila Buarque, São Paulo/SP	0	850	750
SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE BELO HORIZONTE Av. Francisco Sales, 1111 - Santa Efigênia, Belo Horizonte/MG	0	1050	270
HOSPITAL DE BASE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO Av. Brigadeiro Faria Lima, 5544 - Vila São Pedro, São José do Rio Preto/SP	0	900	400
HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE Rua Ramiro Barcelos, 2350 - Santa Cecília, Porto Alegre/RS	0	850	280

*Los datos listados para este hospital fueron verificados en 2021, pero el hospital no proporcionó información cuando se le contactó en 2022 o 2023.

**Datos del HCFMUSP y del Instituto do Coração (InCor) del HCFMUSP

Los mejor equipados para recibir pacientes

 CHILE	Camas de uso múltiple	Camas de hospitalización	Camas ambulatorias
HOSPITAL CLÍNICO REGIONAL DR. GUILLERMO GRANT BENAVENTE San Martín, 1436, Concepción, Biobío	835	808	255
HOSPITAL DR. HERNÁN HENRÍQUEZ ARAVENA Montt, 115, Temuco, Araucanía	0	814	61
COMPLEJO HOSPITALARIO DR. SÓTERO DEL RÍO Concha y Toro, 3459, Puente Alto, Santiago	34	658	24
HOSPITAL BARROS LUCO TRUDEAU Gran Avenida José Miguel Carrera, 3204, San Miguel, Santiago	0	683	0
HOSPITAL REGIONAL ANTOFAGASTA DOCTOR LEONARDO GUZMÁN* Azapa, 5335, Antofagasta, Antofagasta	0	661	0
 COLOMBIA	Camas de uso múltiple	Camas de hospitalización	Camas ambulatorias
FUNDACIÓN VALLE DEL LILI (SEDE PRINCIPAL) Avenida Simón Bolívar, Carrera 98, 18-49, Cali, Valle del Cauca	0	691	532
HOSPITAL PABLO TOBÓN URIBE Calle 78B, 69-240, Medellín, Antioquia	0	589	207
HOSPITAL UNIVERSITARIO MAYOR MÉDERI Calle 24, 29-45, Samper Mendoza, Bogotá	0	671	116
HOSPITAL SAN VICENTE FUNDACIÓN MEDELLÍN Calle 64, 51D-154, Medellín, Antioquia	0	527	162
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE EVARISTO GARCÍA Calle 5, 36-08, San Fernando, Cali, Valle del Cauca	0	400	200
 MÉXICO	Camas de uso múltiple	Camas de hospitalización	Camas ambulatorias
HOSPITAL UNIVERSITARIO DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ Avenida Doctor José Eleuterio González, s/n, Mitras Centro, Monterrey, Nuevo León	350	700	194
HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO DOCTOR EDUARDO LICEAGA Doctor Balmis, 148, Cuauhtémoc, Doctores, Ciudad de México	324	808	0
HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA FRAY ANTONIO ALCALDE Hospital, 278, El Retiro, Guadalajara, Jalisco	0	747	310
HOSPITAL CENTRAL MILITAR Boulevard Manuel Ávila Camacho esquina con General Cabral, s/n, Zona Militar Miguel Hidalgo, Ciudad de México	0	722	70
HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA JUAN I. MENCHACA Salvador Quevedo y Zubieta, 750, La Perla, Guadalajara, Jalisco	0	486	274
 PERÚ	Camas de uso múltiple	Camas de hospitalización	Camas ambulatorias
HOSPITAL NACIONAL GUILLERMO ALMENARA IRIGOYEN Avenida Miguel Grau, 800, La Victoria, Lima	0	1097	0
HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA Avenida Alfonso Ugarte, 848, Lima	0	830	0
HOSPITAL III JOSÉ CAYETANO HEREDIA Avenida Independencia, s/n, Piura	70	400	178
HOSPITAL MARÍA AUXILIADORA Avenida Miguel Iglesias, 968, San Juan de Miraflores, Lima	0	450	4
HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA Avenida Honorio Delgado, 262, San Martín de Porres, Lima		367	58

DE RELIEVE

Hospital Civil de Guadalajara: Una historia de 229 años apostando a la vanguardia tecnológica para la atención del paciente

Por Daniel Casillas



Inaugurado hace casi unos 230 años atrás, el Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde" se mantiene como una de las instituciones de salud pública más importantes de todo México y a la vanguardia en tecnología. Para conocer más acerca de este importante hospital y sobre sus planes a futuro, conversamos con el Dr.

Jaime Andrade Villanueva, Director del Hospital Civil de Guadalajara.

Su hospital ha sido calificado constantemente como uno de los mejor equipados de su país. ¿Cuáles son algunos de los principales tipos de equipos médicos que su hospital necesita adquirir o sustituir de forma constante?

Somos una institución que proporciona atención médica de especialidad y alta especialidad. Las más de 1.150.000 atenciones anuales y su complejidad nos impulsan a renovar y modernizar los equipos médicos y de diagnóstico. Se procesan más de 5,5 millones de muestras de laboratorio, más de 230.000 estudios de imagenología y más de 3.000 estudios de patología anualmente.

Dentro de nuestras fortalezas como institución, está el equipamiento biomédico y de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs). Hemos adquirido equipos para procesar un alto grado de procedimientos en materia de diagnóstico y tratamiento, fortalecimos la parte quirúrgica con 10 nuevos quirófanos (incluido un quirófano híbrido con tomógrafo portátil) en el Antiguo Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde" (AHCGFAA) y se modernizaron los demás quirófanos. Tenemos pensado incorporar un acelerador lineal para

atender a pacientes con cáncer y un proyecto para incrementar la cobertura de atención de pacientes que requieran de hemodiálisis.

¿Hay algún dispositivo sanitario en particular con tecnología o innovación destacadas que el hospital haya adquirido recientemente o tenga previsto adquirir?

Somos un hospital con el mayor equipamiento dentro del Sistema Estatal de Salud. Modernizamos en los últimos tres años la mayoría de los equipos de radiología e imagen, entre ellos salas de RX, tomografía, hemodinamia, y RMN, con lo que incrementamos la capacidad física instalada y procesamos mayor número de procedimientos. Contamos con el mayor número de incubadoras y cunas de calor radiante dentro de la Unidad de Alta Especialidad Materno Infantil (UAEMI), y equipamos y modernizamos la atención integral de la niñez y las madres. Incorporamos equipos especializados como salas de hemodinamia, neuronavegadores, microscopios neuroquirúrgicos, equipos para el análisis genético y molecular, por mencionar algunos. También se fortalecieron equipos para la atención de la pandemia, entre ellos ventiladores volumétricos, monitores para paciente, y camas hospitalarias.

Se está analizando la factibilidad de adquirir un robot [quirúrgico] Da Vinci y equipos para una Unidad de Radioterapia y medicina nuclear (acelerador lineal, PET scan, tomógrafo de planeación, ciclotrón, y braquiterapia de alta tasa).

¿Cuáles son los principales factores que llevan a una institución de renombre como el Hospital Civil de Guadalajara a adquirir nuevos equipos?

Somos una institución de 229 años de antigüedad en el AHCGFAA y de 35 años en el Nuevo Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca" (NHCGJIM). Aunque

constantemente nos modernizamos, contamos con equipos que ya cumplieron su vida útil. Las principales razones para adquirir equipos nuevos tienen que ver con el tipo de atención otorgada (Especialidad y Alta Especialidad), las acreditaciones y/o certificaciones hospitalarias, y la integración de sistemas (TICs), entre otras cosas.

¿Tiene el hospital previstas ampliaciones, renovaciones o nuevas unidades?

Sí, próximamente se inaugurará el Hospital Civil Oriente, con casi 350 camas, un hospital general con especialidades que atenderá pacientes provenientes de 9 municipios del estado. Además, actualmente se están remodelando tanto el AHCGFAA como el NHCGJIM, incluyendo laboratorios de microbiología, bancos de sangre, Unidad de Cuidados Intensivos Pediatría y Adultos, Urgencias Pediatría y Adultos y pisos de hospitalización.

También arrancaremos con 10 nuevos quirófanos, incluido un quirófano híbrido, en el AHCGFAA, una unidad de hemodinamia en el NHCGJIM, y una nueva unidad de hemodiálisis en puerta.

¿Hay alguna iniciativa nueva en materia de atención al paciente en su hospital que pueda compartir con nosotros?

Se realizan procedimientos quirúrgicos cada vez menos invasivos. Desde hace años practicamos la cirugía laparoscópica y hemos adquirido un neuronavegador y microscopios quirúrgicos para atender pacientes con afecciones neurológicas. Asimismo, realizamos cada vez más procedimientos diagnósticos y terapéuticos endovasculares para estenosis, oclusiones o dilataciones de vasos sanguíneos, trombosis, y recambios valvulares, entre otros.

Actualmente se practica la cirugía fetal; contamos con profesionales de la salud capacitados para que desde antes del nacimiento se identifique y trate al paciente con afecciones específicas que se pueden tratar desde el vientre. También nos dedicamos al desarrollo de procedimientos complejos como biopsia fetal, transfusión intrauterina, amniodrenaje y fetoscopia y al manejo especializado con enfoque a protección de discapacidades a corto y largo plazo en los recién nacidos (prevención de retinopatía del prematuro, prevención de displasia broncopulmonar, prevención de hemorragia intraventricular y prevención de daño neurológico). Por último, tenemos experiencia en el diagnóstico y tratamiento de malformaciones congénitas diversas como cardiovasculares, de columna, del sistema nervioso central, gastrointestinales, etc.





La mayor infraestructura para un alto volumen de procedimientos

 ARGENTINA	Cantidad total de quirófanos
HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES Teniente General Juan Domingo Perón, 4190, Ciudad de Buenos Aires	47
HOSPITAL DE CLÍNICAS JOSÉ DE SAN MARTÍN Avenida Córdoba, 2351, Ciudad de Buenos Aires	30
SANATORIO GÜEMES Francisco Acuña de Figueroa, 1240, Ciudad de Buenos Aires	21
HOSPITAL DE PEDIATRÍA SAMIC PROFESOR DR. JUAN P. GARRAHAN Pichincha, 1890, Ciudad de Buenos Aires	20
HOSPITAL CENTRAL DR. RAMÓN CARRILLO DE SAN LUIS Autopista de las Serranías Puntanas, Km 782, Juana Koslay, San Luis	15
 BRASIL	Cantidad total de quirófanos
HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO** Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 255 - Cerqueira César, São Paulo/SP	109
IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE PORTO ALEGRE Rua Professor Annes Dias, 295 - Centro Histórico, Porto Alegre/RS	65
HOSPITAL BENEFICÊNCIA PORTUGUESA DE SÃO PAULO (HOSPITAL BP) Rua Maestro Cardim, 769 - Bela Vista, São Paulo/SP	52
HOSPITAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN Av. Albert Einstein, 627 - Jardim Leonor, São Paulo/SP	48
HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNICAMP Rua Vital Brasil, 251 - Cidade Universitária, Campinas/SP	40

*Los datos listados para este hospital fueron verificados en 2021, pero el hospital no proporcionó información cuando se le contactó en 2022 o 2023.

**Datos del HCFMUSP y del Instituto do Coração (InCor) del HCFMUSP

La mayor infraestructura para un alto volumen de procedimientos

 CHILE	Cantidad total de quirófanos
COMPLEJO HOSPITALARIO DR. SÓTERO DEL RÍO Concha y Toro, 3459, Puente Alto, Santiago	27
HOSPITAL CLÍNICO REGIONAL DR. GUILLERMO GRANT BENAVENTE San Martín, 1436, Concepción, Biobío	26
HOSPITAL BARROS LUCO TRUDEAU Gran Avenida José Miguel Carrera, 3204, San Miguel, Santiago	26
CLÍNICA ALEMANA* Vitacura, 5951, Vitacura, Santiago	22
CLÍNICA DÁVILA* Avenida Recoleta, 464, Santiago	21
 COLOMBIA	Cantidad total de quirófanos
HOSPITAL MILITAR CENTRAL* Transversal 3, 49-00, Chapinero, Bogotá	24
ORGANIZACIÓN CLÍNICA GENERAL DEL NORTE S. A. Carrera 48, 70-38, Barranquilla, Atlántico	22
FUNDACIÓN VALLE DEL LILI (SEDE PRINCIPAL) Avenida Simón Bolívar, Carrera 98, 18-49, Cali, Valle del Cauca	20
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE EVARISTO GARCÍA* Calle 5, 36-08, San Fernando, Cali, Valle del Cauca	17
CENTRO MÉDICO IMBANACO (CMI)* Carrera 38A, 5A-100, Cali, Valle del Cauca	17
 MÉXICO	Cantidad total de quirófanos
HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO DOCTOR EDUARDO LICEAGA Doctor Balmis, 148, Cuauhtémoc, Doctores, Ciudad de México	50
HOSPITAL UNIVERSITARIO DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ Avenida Doctor José Eleuterio González, s/n, Mitras Centro, Monterrey, Nuevo León	34
HOSPITAL DE TRAUMATOLOGÍA MAGDALENA SALINAS DOCTOR VICTORIO DE LA FUENTE NARVÁEZ Avenida Fortuna, 101, Magdalena de las Salinas, Gustavo A. Madero, Ciudad de México	33
HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA FRAY ANTONIO ALCALDE Hospital, 278, El Retiro, Guadalajara, Jalisco	31
DOCTORS HOSPITAL Ecuador, 2331, Monterrey, Nuevo León	25
 PERÚ	Cantidad total de quirófanos
HOSPITAL NACIONAL EDGARDO REBAGLIATI MARTINS Jirón Edgardo Rebagliati, 490, Jesús María, Lima	31
HOSPITAL NACIONAL GUILLERMO ALMENARA IRIGOYEN Avenida Miguel Grau, 800, La Victoria, Lima	26
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO SAN BORJA Avenida Javier Prado Este, 3101, Urbanización Jacaranda II, San Borja, Lima	13
INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL Jirón Miró Quesada, 941, Cercado de Lima, Lima	9
INSTITUTO NACIONAL DE OFTALMOLOGÍA DR. FRANCISCO CONTRERAS CAMPOS Avenida Tingo María, 398, Lima	9

DE RELIEVE

Sanatorio Güemes: Excelencia en la atención, planteles profesionales eficientes y la renovación de equipamiento que brinde seguridad y calidad

Por Daniela Chueke Perles



HospiraRank conversó con la doctora Gabriela Pahissa, asistente de Dirección Médica del Sanatorio Güemes, para conocer los retos que implica gestionar uno de los hospitales privados mejor equipados de la Argentina. Esta institución, que lleva 65 años brindando atención en la

Ciudad de Buenos Aires, es uno de los mayores centros de alta complejidad del país. Además, es un hospital universitario asociado a la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.

Su hospital ha sido calificado constantemente como uno de los mejor equipados de su país. ¿Cuáles son algunos de los principales tipos de equipos médicos que su hospital necesita adquirir o sustituir de forma constante?

Constantemente nos planteamos la necesidad de mejorar, adquirir o conformar nuevas tecnologías o equipos de profesionales. Los servicios más requeridos son los de laboratorio y diagnóstico por imágenes. Por eso estamos planeando la adquisición de nuevos equipos, modificaciones estructurales y una asociación con prestadores externos.

Se está concluyendo la obra de tres nuevos quirófanos con toda la tecnología necesaria para la realización de cirugías complejas con cialíticas LED, mesa de anestesia, monitor multiparamétrico y vaporizador Dräger, así como mesa de cirugía con *set* de tracción.

¿Hay algún dispositivo sanitario en particular con tecnología o innovación destacadas que el hospital haya adquirido recientemente o tenga previsto adquirir?

Dentro de nuestros objetivos siempre ha estado el poder incluir la realización de trasplantes. Actualmente nos encontramos en la etapa final de implementación de un proyecto de trasplante renal, lo cual es un gran desafío y nos impulsa a seguir avanzando próximamente con el de médula ósea.

Contamos con una Unidad de Diversidad de Género para brindar una respuesta integral. Esta Unidad se encuentra formada por especialistas en cirugía de feminización y masculinización facial y corporal, cirugía genital, endocrinología, psiquiatría y otorrinolaringología.

Además, somos una de las pocas instituciones de Latinoamérica que poseen una Unidad de Accidente Cerebrovascular construida especialmente, y somos un centro de referencia de implantes auditivos y de cirugía reconstructiva musculoesquelética, para lo cual contamos con banco de tejidos.

Se ha incorporado recientemente un equipo de neumonología intervencionista con endoscopia respiratoria de alta complejidad que permite la realización de laserterapia, criobiopsias, ecografía endobronquial y reducción volumen pulmonar.

Se ha integrado a la institución un servicio de neurofisiología de adultos y pediátrica con equipamiento de vanguardia, contando, entre otros, con videoelectroencefalograma, polisomnografía y electromiograma.

El servicio de cardiología cuenta como tecnología de avanzada con electrofisiología invasiva de alta complejidad.



¿A qué tipo de retos sanitarios se enfrenta Sanatorio Güemes en estos momentos?

Creemos que muchos de los retos actuales son comunes a la mayoría de las instituciones de salud al estar insertos en una realidad local y mundial que nos deja reiteradamente en situación de incertidumbre, o a la pandemia que nos obliga a dar respuesta a una demanda postergada.

En una institución volcada a la docencia de pre y posgrado, nos enfrentamos al desafío de las nuevas generaciones las cuales se plantean un cambio en el estilo de vida tradicional, dentro del cual se encuentran generalmente trabajos con menor carga horaria y mejor remuneración. Esto lleva a que la carrera en sí, algunas especialidades (sobre todo las clínicas y las críticas) y la residencia como sistema formativo no sean elecciones atractivas, haciendo cada vez más dificultoso la disponibilidad del recurso humano necesario.

¿Tiene el hospital previstas ampliaciones, renovaciones o nuevas unidades?

En el área de laboratorio, planeamos la optimización de equipamiento de última generación con la consolidación analítica de los equipos Abbott Alinity, y la modernización del sistema informático que nos permite trazabilidad y estadística, visualización del TAT en tiempo real, autovalidación, control de calidad centralizado, gestión de mantenimiento, ruteo de muestra y serotecas, y reducción de tareas administrativas.

En el área de diagnóstico por imágenes, nos asociamos al Centro Rossi en la adquisición de nueva tecnología:

- 2 equipos de rayos digital directo de las marcas Philips DigitalDiagnost High y Konica Minolta Modelo KDR Primary U-Arm

- 1 equipo de mamografía de la marca General Electric Pristina
- 2 equipos de rayos rodantes de Konica Minolta modelo mKDR Xpress
- 2 equipos de resonancia modelo Philips MR 5300 y modelo Philips Prodiva 1.5T.
- 1 equipo de tomografía *multislice* modelo Philips Incisive 128.
- 1 puesto de informes con monitores grado médico de alta resolución, alto brillo y alta relación de contraste calibrados para cumplir con el estándar DICOM.

¿Hay alguna iniciativa nueva en materia de atención al paciente en su hospital que pueda compartir con nosotros?


Con la pandemia aceleramos la adopción de la telemedicina y el desarrollo de video consulta, incluyendo la digitalización de recetas, formularios, órdenes médicas, imágenes y resultados de estudios, así como medios de pago digitales.


El año pasado también se inauguró el Centro Médico Lima, que brinda atención ambulatoria en medicina familiar, pediatría, ginecología, traumatología, obstetricia, cardiología, neumonología, infectología, endocrinología, diabetología, cirugía general y cirugía de paredes abdominales. Cuenta además con laboratorio, diagnóstico por imágenes (estudios radiográficos, mamografía y ecografía) y diagnósticos cardiológicos (ecocardiograma, electrocardiograma, ergometría, holter y presurometría), y en ginecología, monitoreo fetal, Papanicolau y colposcopia.

Contamos también con un servicio de cirugía bariátrica y metabólica, realizándose cirugías como el *bypass* gástrico y la gastrectomía vertical en manga.



Las cantidades más altas de equipos quirúrgicos básicos

 ARGENTINA	Mesas quirúrgicas	Electrocauterios (básicos/avanzados)	Máquinas de anestesia
HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES Teniente General Juan Domingo Perón, 4190, Ciudad de Buenos Aires	50	67	59
HOSPITAL DE CLÍNICAS JOSÉ DE SAN MARTÍN Avenida Córdoba, 2351, Ciudad de Buenos Aires	31	32	25
SANATORIO GÜEMES Francisco Acuña de Figueroa, 1240, Ciudad de Buenos Aires	21	24	21
SANATORIO DE LA TRINIDAD MITRE Bartolomé Mitre, 2553, Buenos Aires	20	20	20
HOSPITAL ITALIANO DE SAN JUSTO AGUSTÍN ROCCA Presidente Juan Domingo Perón, 2231, Buenos Aires	9	23	22

 BRASIL	Mesas quirúrgicas	Electrocauterios (básicos/avanzados)	Máquinas de anestesia
HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO** Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 255 - Cerqueira César, São Paulo/SP	155	203	197
HOSPITAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN Av. Albert Einstein, 627 - Jardim Leonor, São Paulo/SP	47	120	102
HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE Rua Ramiro Barcelos, 2350 - Santa Cecília, Porto Alegre/RS	27	8	78
HOSPITAL CENTRAL DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO Rua Dr. Cesário Mota Júnior, 112 - Vila Buarque, São Paulo/SP	50	11	41
HOSPITAL SÃO PAULO - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIFESP Rua Napoleão de Barros, 715 - Vila Clementino, São Paulo/SP	37	8	40

*Los datos listados para este hospital fueron verificados en 2021, pero el hospital no proporcionó información cuando se le contactó en 2022 o 2023.

**Datos del HCFMUSP y del Instituto do Coração (InCor) del HCFMUSP

Las cantidades más altas de equipos quirúrgicos básicos

 CHILE	Mesas quirúrgicas	Electrocauterios (básicos/avanzados)	Máquinas de anestesia
HOSPITAL CLÍNICO REGIONAL DR. GUILLERMO GRANT BENAVENTE San Martín, 1436, Concepción, Biobío	29	56	34
COMPLEJO HOSPITALARIO DR. SÓTERO DEL RÍO Concha y Toro, 3459, Puente Alto, Santiago	32	32	41
HOSPITAL BARROS LUCO TRUDEAU Gran Avenida José Miguel Carrera, 3204, San Miguel, Santiago	26	38	35
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE SANTIAGO Huérfanos, 3255, Santiago	24	30	25
HOSPITAL LAS HIGUERAS DE TALCAHUANO Alto Horno, 777, Talcahuano, Biobío	22	36	18
 COLOMBIA	Mesas quirúrgicas	Electrocauterios (básicos/avanzados)	Máquinas de anestesia
FUNDACIÓN VALLE DEL LILI (SEDE PRINCIPAL) Avenida Simón Bolívar, Carrera 98, 18-49, Cali, Valle del Cauca	23	38	36
HOSPITAL PABLO TOBÓN URIBE Calle 78B, 69-240, Medellín, Antioquia	32	24	33
ORGANIZACIÓN CLÍNICA GENERAL DEL NORTE S. A. Carrera 48, 70-38, Barranquilla, Atlántico	22	38	28
HOSPITAL MILITAR CENTRAL Transversal 3, 49-00, Chapinero, Bogotá	19	33	27
HOSPITAL UNIVERSITARIO MAYOR MÉDERI Calle 24, 29-45, Samper Mendoza, Bogotá	21	23	23
 MÉXICO	Mesas quirúrgicas	Electrocauterios (básicos/avanzados)	Máquinas de anestesia
HOSPITAL UNIVERSITARIO DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ Avenida Doctor José Eleuterio González, s/n, Mitras Centro, Monterrey, Nuevo León	59	74	58
HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA FRAY ANTONIO ALCALDE Hospital, 278, El Retiro, Guadalajara, Jalisco	29	36	45
HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO DOCTOR EDUARDO LICEAGA* Doctor Balmis, 148, Cuauhtémoc, Doctores, Ciudad de México	51	2	56
HOSPITAL DE TRAUMATOLOGÍA MAGDALENA SALINAS DOCTOR VICTORIO DE LA FUENTE NARVÁEZ Av. Fortuna, 101, Magdalena de las Salinas, Gustavo A. Madero, Ciudad de México	36	29	33
HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA JUAN I. MENCHACA Salvador Quevedo y Zubieta, 750, La Perla, Guadalajara, Jalisco	23	27	34
 PERÚ	Mesas quirúrgicas	Electrocauterios (básicos/avanzados)	Máquinas de anestesia
CLÍNICA INTERNACIONAL SAN BORJA Avenida Guardia Civil, 421-433, San Borja, Lima	9	25	17
HOSPITAL III JOSÉ CAYETANO HEREDIA Avenida Independencia, s/n, Piura	9	13	9
INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL Jirón Miró Quesada, 941, Cercado de Lima, Lima	9	11	10
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO SAN BORJA Avenida Javier Prado Este, 3101, Urbanización Jacaranda II, San Borja, Lima	13	0	14
CLÍNICA INTERNACIONAL LIMA Avenida Inca Garcilaso de la Vega, 1420, San Borja, Lima	5	11	7

DE RELIEVE

San Vicente Fundación: Un grupo de empresas de salud que se retroalimenta en calidad y eficiencia

Por Daniela Chueke Perles



Dialogamos con Mauricio Tamayo, presidente de San Vicente Fundación, sobre los proyectos de uno de los hospitales mejor equipados de Colombia. Se trata del Hospital San Vicente Fundación Medellín, una institución que tiene más de cien años de historia y está a la vanguardia médica de

Latinoamérica. Es un centro médico de alto nivel de complejidad, que realiza más de 19 000 cirugías y 120 000 consultas anuales.

¿Cómo funcionan todas las empresas que integran a San Vicente Fundación?

San Vicente Fundación nació como un hospital en la ciudad de Medellín y ya son cinco las empresas que la conforman. Hablo de empresas porque los hospitales también lo son. El Hospital Medellín es la entidad que nos da origen y tiene 530 camas. Recientemente sumamos un hospital de avanzada, el Hospital Rionegro, que tiene 190 camas y atiende distintas especialidades, y su cercanía al aeropuerto lo hace un punto estratégico, por lo cual la gran mayoría de nuestros trasplantes los hacemos allí; en Medellín también realizamos trasplantes pediátricos. Además, para brindar servicios y productos al sector salud contamos con una entidad denominada Corpaul, que hace parte de nuestra operación: con una planta farmacéutica para la producción de líquidos y de sueros, que no solamente vendemos a nuestros hospitales sino también a otras instituciones de Colombia. Y otra compañía que denominamos Servicios de Salud de San Vicente Fundación, donde hacemos resonancia magnética y administramos los centros de imágenes de los dos hospitales. Participamos en una quinta

empresa, la UT San Vicente CES, dedicada a la atención primaria en salud en alianza con otras organizaciones de la ciudad (CES y Comfama).

¿Cuáles son los principales tipos de equipos médicos que el hospital generalmente necesita adquirir o sustituir de forma constante?

Esta es una organización de casi COP 800.000 millones en facturación. Estamos hablando de aproximadamente USD 170 millones al año, entre las cinco empresas, donde el Hospital Medellín representa cerca del 50 %, el Hospital Rionegro un 23 %, Corpaul el 12 %, Servicios de Salud un 3 % y la UT San Vicente CES el 12% restante. En relación a las inversiones y los presupuestos anuales, tenemos un ejemplo emblemático de cómo pudimos afrontar la pandemia de Covid-19. Cuento una anécdota: en enero de 2020 el director del Hospital Medellín me llamó diciéndome que los infectólogos estaban muy preocupados por el Covid y que nos teníamos que preparar para eso. Cuando hicimos el análisis resultó que costaba cerca de COP 11.000 millones tener los equipos, la infraestructura y el personal que nos permitiera pasar de 110 a 189 camas UCI (40 nuevas en Rionegro y 34 en Medellín) para la atención de los pacientes que se proyectaban. Entonces recibimos el apoyo del empresariado de la región, que lideró la consecución de los recursos para la puesta en marcha de ese gran proyecto.

¿Fue el gobierno de Colombia el que invirtió?

No, los empresarios de Antioquia. Cada uno puso una parte de los recursos, y nosotros gestionamos la compra y la puesta en funcionamiento. El resultado nos permitió atender una cifra promedio día cercana al 20% de todos los pacientes que requirieron UCI, por efectos del Covid, en la época más crítica de la pandemia. Esto nos permitió tener

un crecimiento importante en equipos (como monitores de signos vitales y ventiladores). Los otros equipos grandes que usa el hospital los tenemos en un plan adicional con la gerencia de Tecnología y con el equipo de Ingeniería Biomédica. Tenemos unas matrices que permiten prever cuál es la vida útil y cuándo es el momento de hacer el recambio de los equipos.

¿Algún equipo sanitario que hayan adquirido recientemente?

En Medellín tenemos dos tomógrafos y el año pasado sacamos uno que ya tenía bastante tiempo y conseguimos un tomógrafo de última generación. Para Rionegro adquirimos un segundo angiógrafo.

¿Qué proveedores y marcas suelen elegir?

Tenemos una muy buena relación con proveedores de equipos biomédicos de tiempo atrás, en donde, entre otros, para grandes equipos se destaca Phillips. Generalmente tratamos de comprar directamente al fabricante cuando se trata de equipos grandes.

¿La renovación de estos equipos cada cuántos años se realiza?

Todos los años entran y salen equipos. Los grandes no tanto pues uno no está en condiciones de comprar todos los años un angiógrafo o un tomógrafo, equipos de costos elevados y que además tienen una vida útil más larga. Lo que está previsto para este año es otro angiógrafo para el Hospital Medellín.

El proyecto que nosotros tenemos de renovación tecnológica para este 2023 es cercano a los COP 15.000 millones, unos USD 3.1 millones. Y el año pasado nuestras inversiones llegaron a los 2 millones de dólares.

¿Esto se relaciona con el tipo de patologías que están recibiendo o con el fin de la pandemia?

Es un punto clave. Nos estamos enfocando en la alta complejidad; en adultos, por ejemplo, tenemos énfasis especial en todo lo relacionado con neurofuncional, oncología y cardiología. Son tres áreas que nos llevan a hacer renovación tecnológica, y por eso hemos crecido en los últimos años: un angiógrafo adicional el año pasado y este año otro más que nos permitirán atender todos los pacientes que requieren este tipo de servicios.





Los mejor equipados para atender a recién nacidos

 ARGENTINA	Incubadoras	Cunas de calor radiante
HOSPITAL PÚBLICO MATERNO INFANTIL Avenida Sarmiento, 1301, Salta	51	30
HOSPITAL INTERZONAL DR. DIEGO PAROISSIEN Avenida Brigadier General Juan Manuel de Rosas, 6000, Isidro Casanova, Buenos Aires	36	25
CLÍNICA PRIVADA DEL SOL S. R. L. Boulevard Chacabuco, 705, Capital, Córdoba	45	0
HOSPITAL DR. J. C. PERRANDO Avenida 9 de Julio, 1100, Resistencia, Chaco	30	10
SANATORIO 9 DE JULIO 25 de Mayo, 372, San Miguel de Tucumán, Tucumán	28	6

 BRASIL	Incubadoras	Cunas de calor radiante
IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE PORTO ALEGRE Rua Professor Annes Dias, 295 - Centro Histórico, Porto Alegre/RS	100	119
HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA JOANA Rua do Paraíso, 432 - Paraíso, São Paulo/SP	133	65
SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DO PARÁ Rua Bernal do Couto, 988 - Umarizal, Belém/PA	113	47
HOSPITAL SÃO LUCAS Av. Ana Costa, 168 - Vila Belmiro, Santos/SP	15	135
HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO** Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 255 - Cerqueira César, São Paulo/SP	75	70

*Los datos listados para este hospital fueron verificados en 2021, pero el hospital no proporcionó información cuando se le contactó en 2022 o 2023.

**Datos del HCFMUSP y del Instituto do Coração (InCor) del HCFMUSP

Los mejor equipados para atender a recién nacidos

 CHILE	Incubadoras	Cunas de calor radiante
COMPLEJO HOSPITALARIO DR. SÓTERO DEL RÍO Concha y Toro, 3459, Puente Alto, Santiago	46	22
HOSPITAL DR. FÉLIX BULNES Mapocho Sur, 7432, Cerro Navia, Santiago	40	27
HOSPITAL BARROS LUCO TRUDEAU Gran Avenida José Miguel Carrera, 3204, San Miguel, Santiago	36	13
HOSPITAL DR. HERNÁN HENRÍQUEZ ARAVENA Montt, 115, Temuco, Araucanía	28	19
HOSPITAL DE PUERTO MONTT DOCTOR EDUARDO SCHUTZ SCHROEDER Los Aromos, 65, Llanquihue, Los Lagos	32	13
 COLOMBIA	Incubadoras	Cunas de calor radiante
HOSPITAL SAN VICENTE FUNDACIÓN MEDELLÍN Calle 64, 51D-154, Medellín, Antioquia	56	28
E.S.E. HOSPITAL LA VICTORIA III NIVEL SEDE MATERNO INFANTIL* Carrera 10, 1-66 Sur, Bogotá	41	35
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA Carrera 8A, 125 Sur, Bogotá	9	62
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER Carrera 33, 28-126, Bucaramanga, Santander	55	14
E.S.E. HOSPITAL GENERAL DE MEDELLÍN LUZ CASTRO DE GUTIÉRREZ Carrera 48, 32-102, Medellín, Antioquia	40	28
 MÉXICO	Incubadoras	Cunas de calor radiante
HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA FRAY ANTONIO ALCALDE Hospital, 278, El Retiro, Guadalajara, Jalisco	94	8
HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO DOCTOR EDUARDO LICEAGA* Doctor Balmis, 148, Cuauhtémoc, Doctores, Ciudad de México	29	70
HOSPITAL GENERAL DE GINECO-OBSTETRICIA 4 SAN ÁNGEL Eje 10 Sur 350-330, Tizapán San Ángel, Álvaro Obregón, Ciudad de México	61	36
INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES Montes Urales, 800, Lomas de Chapultepec IV Sección, Miguel Hidalgo, Ciudad de México	35	60
HOSPITAL DE ALTA ESPECIALIDAD MATERNO INFANTIL MONTERREY* Aldama San Rafael, 450, San Rafael, Guadalupe, Nuevo León	48	31
 PERÚ	Incubadoras	Cunas de calor radiante
INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL Jirón Miró Quesada, 941, Cercado de Lima, Lima	79	27
HOSPITAL MARÍA AUXILIADORA Avenida Miguel Iglesias, 968, San Juan de Miraflores, Lima	14	10
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO SAN BORJA Avenida Javier Prado Este, 3101, Urbanización Jacaranda II, San Borja, Lima	12	10
HOSPITAL NACIONAL GUILLERMO ALMENARA IRIGOYEN Avenida Miguel Grau, 800, La Victoria, Lima	11	8
HOSPITAL REGIONAL CUSCO Avenida de la Cultura, Cusco	11	7

DE RELIEVE

Hospital Regional de Concepción Dr. Guillermo Grant Benavente: “El hospital más grande y de alta complejidad de Chile, y un centro piloto de distintas acciones”

Por Daniela Chueke Perles



El Hospital Regional de Concepción Dr. Guillermo Grant Benavente es la empresa pública de salud más compleja de la región de Biobío y la que brinda mayor número de prestaciones a la población que recibe. Claudio Baeza Avello, director del HGGB, conversó con HospiRank para

contar cuáles son los retos que demanda la gestión de uno de los hospitales mejor equipados de Chile.

¿Cuál es el principal reto que tiene por delante el hospital este 2023?

Estamos avanzando en tener toda la cartera de servicios de la salud de complejidad del país. Nos estamos haciendo cargo no solamente de la región del Biobío sino que también recibimos pacientes complejos que llegan hasta Puerto Montt, a más de 500 kilómetros de distancia. Estamos trabajando para aumentar la atención de patologías de alta complejidad, y estamos transformando al hospital: actualmente atendemos patología cardíaca, patología urológica y patología infantil de alta complejidad. Somos el centro de referencia de la región del Biobío en dichas patologías y por ello recibimos derivaciones de otras regiones (Ñuble, Araucanía, y en algunos casos, Santiago).

Su hospital ha sido calificado como uno de los mejor equipados de su país. ¿Cuáles son algunos de los principales tipos de equipos médicos que su hospital necesita adquirir o sustituir de forma constante?

Tenemos un equipamiento moderno de alta complejidad y un presupuesto para este año de alrededor de CLP 6.000 millones en reposición de equipamiento, lo que equivale a USD 7.8 millones. Hemos avanzado en un proceso de reposición de tecnología de punta, sobre todo en especialidades más complejas como cirugía cardiovascular. Estamos avanzando en proyectos de fortalecimiento interinstitucional, como la coordinación que tenemos con el hospital Las Higueras para la reposición del acelerador lineal. También tenemos un proyecto local muy interesante, que es la reposición del escáner de la unidad de imagenología. Planificamos la reposición del microscopio intraoperatorio para el servicio de Neurocirugía, para aumentar nuestro desarrollo en esa especialidad.

¿Tiene el hospital previstas ampliaciones, renovaciones o nuevas unidades?

Para la reposición del escáner y del resonador se requiere de readecuaciones, que están contempladas en los proyectos de adquisición. Estamos avanzando principalmente en el proyecto de reposiciones. En nuestro edificio de hospitalizaciones, que es del año 1943, se encuentran en diferentes fases de licitación y ejecución dos proyectos de mejora en la infraestructura: uno que nos permitirá tener el 100% de las camas con sus 3 líneas de gases (aire, oxígeno y aspiración), y el segundo es la instalación de baterías de baño en cada habitación para mejorar el estándar y calidad de atención.

En cuanto a lo que define la elección de una marca, un proveedor, un tipo de equipamiento u otro ¿cómo son los procesos de decisión y qué factores son los que priorizan al momento de decidir?

No tenemos ni marcas preferidas ni procesos definidos, pero priorizamos que los equipos cumplan con las características específicas detalladas por los especialistas en las especificaciones técnicas que establecemos en las licitaciones en las que participan los proveedores. Lo que valoramos es que los equipos cumplan con la totalidad en las características que nosotros estamos exponiendo y que el servicio de posventa sea el adecuado; es decir, las atenciones, la rápida mantención y las capacitaciones que nos ofrezcan para la operación del equipo.

¿A qué retos se enfrentan en este momento?

Yo creo que tenemos tres grandes desafíos. Primero hacernos cargo de las patologías complejas del sur de Chile en materia cardiológica, infantil y materno infantil, y desarrollar una cartera de servicio que sea capaz de descongestionarse. Un segundo desafío es ser parte de la red asistencial de la región del Biobío y participar con ellos en el proceso de desarrollo del resto de hospitales de la red.

Otro desafío importante es resolver la lista de esperas que tenemos en nuestra región: 40.000 personas están a la espera de especialidad y cerca de 10.000 personas están en espera de cirugía. Por lo tanto, tenemos que fortalecer los procesos quirúrgicos y el aumento de horas de pabellón para poder operar a nuestros pacientes, y atenderlos en una especialidad. Y un tercer desafío es normalizar y fortalecer la infraestructura que tenemos en

un hospital que tiene una infraestructura, o parte de ella, que es bastante antigua y que queremos normalizar para poder generar procesos.


¿Qué recomendación les daría a los proveedores, la industria farmacéutica o las universidades en cuanto a las necesidades del hospital?

Hoy en día la tecnología ha ido avanzando en materia de salud; hay nuevos procesos, hay cirugías robóticas, habrá cada vez más especificidades en los equipos. Estamos dispuestos a conocer lo que nos quieran mostrar las empresas que llevan adelante estos desarrollos, porque sabemos que trabajando con ellos podemos mejorar no solamente la resolutivez de las patologías de los pacientes sino atravesar procesos de calidad para las personas que se atienden en nuestro establecimiento. Estamos dispuestos a generar innovación, a generar desarrollo y a participar con ellos.







Los mejor equipados para el diagnóstico primario

 ARGENTINA	Máquinas de ultrasonido	Máquinas de rayos X	Colposcopios	Ecocardiógrafos	Electrocardiógrafos
HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES Teniente General Juan Domingo Perón, 4190, Ciudad de Buenos Aires	40	48	76	22	107
HOSPITAL UNIVERSITARIO AUSTRAL Avenida Juan Domingo Perón, 1500, Derqui, Pilar, Buenos Aires	40	9	15	8	31
CLÍNICA Y MATERNIDAD SUIZO ARGENTINA Avenida Pueyrredón, 1461, Ciudad de Buenos Aires	15	14	1	15	25
HOSPITAL PÚBLICO MATERNO INFANTIL Avenida Sarmiento, 1301, Salta	17	22	2	4	20
HOSPITAL ITALIANO DE SAN JUSTO AGUSTÍN ROCCA Presidente Juan Domingo Perón, 2231, Buenos Aires	14	14	10	5	20

Los mejor equipados para el diagnóstico primario


 BRASIL	Máquinas de ultrasonido	Máquinas de rayos X	Colposcopios	Ecocardiógrafos	Electrocardiógrafos
IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE PORTO ALEGRE Rua Professor Annes Dias, 295 - Centro Histórico, Porto Alegre/RS	204	77	17	78	274
HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA JOANA Rua do Paraíso, 432 - Paraíso, São Paulo/SP	10	15	2	8	407
SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DO PARÁ Rua Bernal do Couto, 988 - Umarizal, Belém/PA	183	27	13	15	94
HOSPITAL SÃO LUCAS Av. Ana Costa, 168 - Vila Belmiro, Santos/SP	102	37	4	17	110
HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO** Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 255 - Cerqueira César, São Paulo/SP	69	88	25	2	54


 CHILE	Máquinas de ultrasonido	Máquinas de rayos X	Colposcopios	Ecocardiógrafos	Electrocardiógrafos
HOSPITAL CLÍNICO REGIONAL DR. GUILLERMO GRANT BENAVENTE San Martín, 1436, Concepción, Biobío	45	12	6	8	54
HOSPITAL DR. HERNÁN HENRÍQUEZ ARAVENA Montt, 115, Temuco, Araucanía	42	13	11	6	48
COMPLEJO HOSPITALARIO DR. SÓTERO DEL RÍO Concha y Toro, 3459, Puente Alto, Santiago	56	6	1	7	28
HOSPITAL DE PUERTO MONTT DOCTOR EDUARDO SCHUTZ SCHROEDER Los Aromos, 65, Llanquihue, Los Lagos	33	8	2	3	47
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE SANTIAGO Huérfanos, 3255, Santiago	35	8	6	6	33

**Datos del HCFMUSP y del Instituto do Coração (InCor) del HCFMUSP



Los mejor equipados para el diagnóstico primario

 COLOMBIA	Máquinas de ultrasonido	Máquinas de rayos X	Colposcopios	Ecocardiógrafos	Electrocardiógrafos
FUNDACIÓN VALLE DEL LILI (SEDE PRINCIPAL) Avenida Simón Bolívar, Carrera 98, 18-49, Cali, Valle del Cauca	57	11	2	11	42
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA Carrera 8A, 125 Sur, Bogotá	16	14	3	5	43
HOSPITAL SAN VICENTE FUNDACIÓN MEDELLÍN Calle 64, 51D-154, Medellín, Antioquia	25	12	1	6	28
ORGANIZACIÓN CLÍNICA GENERAL DEL NORTE S. A. Carrera 48, 70-38, Barranquilla, Atlántico	9	16	1	6	38
HOSPITAL UNIVERSITARIO MAYOR MÉDERI Calle 24, 29-45, Samper Mendoza, Bogotá	14	11	0	7	31

 MÉXICO	Máquinas de ultrasonido	Máquinas de rayos X	Colposcopios	Ecocardiógrafos	Electrocardiógrafos
HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO DOCTOR EDUARDO LICEAGA* Doctor Balmis, 148, Cuauhtémoc, Doctores, Ciudad de México	15	21	13	4	76
HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA FRAY ANTONIO ALCALDE Hospital, 278, El Retiro, Guadalajara, Jalisco	31	17	4	7	33
HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA JUAN I. MENCHACA Salvador Quevedo y Zubieta, 750, La Perla, Guadalajara, Jalisco	42	6	1	3	27
ISSSTE HOSPITAL REGIONAL GRAL. IGNACIO ZARAGOZA Calzada General Ignacio Zaragoza, 1711, Ejército Constitucionalista, Iztapalapa, Ciudad de México	25	7	2	4	36
INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ Juan Badiano, 1, Belisario Domínguez Sección 16, Tlalpan, Ciudad de México	5	5	0	24	37

*Los datos listados para este hospital fueron verificados en 2021, pero el hospital no proporcionó información cuando se le contactó en 2022 o 2023.



Los mejor equipados para el diagnóstico primario

PERÚ	Máquinas de ultrasonido	Máquinas de rayos X	Colposcopios	Ecocardiógrafos	Electrocardiógrafos
HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA Avenida Honorio Delgado, 262, San Martín de Porres, Lima	18	6	3	3	19
CLÍNICA INTERNACIONAL SAN BORJA Avenida Guardia Civil, 421-433, San Borja, Lima	19	4	1	2	12
HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE CAJAMARCA Avenida Larry Johnson, 775, Cajamarca	14	5	3	1	12
INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL Jirón Miró Quesada, 941, Cercado de Lima, Lima	13	4	3	0	9
HOSPITAL SAN JOSÉ Jirón Las Magnolias, 475, Callao	3	3	2	1	18

*Los datos listados para este hospital fueron verificados en 2021, pero el hospital no proporcionó información cuando se le contactó en 2022 o 2023.

DE RELIEVE

■ ■ Instituto Nacional Materno Perinatal de Perú: Institución de referencia a nivel nacional en constante renovación para la atención de las madres y los recién nacidos

Por Daniel Casillas



A punto de cumplir los 197 años de existencia, desde su origen, el Instituto Nacional Materno Perinatal se ha instalado como la Casa de la Maternidad en Perú, debido a su misión de brindar atención a las mujeres en el momento del parto, en particular de las de menores recursos. Además, esta institución contribuye a la formación

de personas instruidas en el arte y la ciencia de ayudar a traer nuevas vidas al mundo, dando con esto lugar a una actitud de innovación constante, la cual también puede observarse en sus equipos de punta y de la más alta tecnología. Para saber más acerca de los equipos que ofrece este instituto y sus planes a futuro, platicamos con el Dr. Félix Ayala Peralta, director del Instituto Nacional Materno Perinatal y editor de la Revista Peruana Científica de Investigación Materno Perinatal.

Su hospital ha sido calificado constantemente como uno de los mejor equipados de su país. ¿Cuáles son algunos de los principales tipos de equipos médicos que su hospital necesita adquirir o sustituir de forma constante?

Los equipos con mayor demanda en adquisición y reposición debido a su constante uso, complejidad y necesidad son los ventiladores neonatales, incubadoras con cuna de calor radiante integrada, monitores de signos vitales de 6 y 8 parámetros, sistema CPAP y cunas de calor radiante.

¿Hay algún dispositivo sanitario en particular con tecnología o innovación destacadas que el hospital haya adquirido recientemente o tenga previsto adquirir?

Ha sido adquirido desde enero 2023 el uso del óxido nítrico, el mismo que es indicado en cuadros de hipertensión pulmonar en prematuros tardíos y a término, con patologías respiratorias o cardíacas. También se han solicitado un resonador magnético, un tomógrafo computarizado, un mamógrafo y un densitómetro para el tratamiento del cáncer; y en los próximos años esperamos estar incorporando la máquina de circulación extracorpórea para neonatos con cardiopatía congénita.

¿Cuáles son los principales factores que llevan a una institución de renombre como la suya a adquirir nuevos equipos?

El factor fundamental, por ser una institución de referencia a nivel nacional, es que se atienden casos de alta complejidad gineco-obstétrico y neonatal. Lo que más predomina es la prematuridad extrema y con patologías complejas, que exige una pronta resolución de este problema con una tecnología actualizada, idónea y disponible.

¿A qué tipo de retos sanitarios se enfrenta el Instituto Nacional Materno Perinatal en estos momentos?

Hay una sobredemanda de recién nacidos prematuros y prematuridad extrema. Asimismo, hay un déficit de equipamientos para atender la tasa del 16% de prematuridad (10% a nivel nacional), por lo que se requiere nuevas tecnologías de acuerdo a los nuevos avances.

¿Tiene el hospital previstas ampliaciones, renovaciones o nuevas unidades?

Se tiene prevista la ampliación de la capacidad instalada de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales, con equipamiento de última generación. También se tiene previsto el reforzamiento estructural del servicio de Puerperio E, la adecuación de la UCI Materna II para ampliar la cobertura de atención, y la reestructuración del Servicio de Medicina Fetal.

¿Qué tipo de equipos, dispositivos o recursos considera que los hospitales peruanos necesitarán más y/o serán más urgentes en los próximos años?

Reforzar la red de salud materno perinatal, fortaleciendo los diferentes centros de atención con equipamiento que garantice la atención con ventiladores neonatales, incubadoras con cuna de calor radiante integrada, monitores de signos vitales de 6 y 8 parámetros, sistema de presión positiva continua de las vías respiratorias (CPAP, por sus siglas en inglés) y cunas de calor radiante.

¿Hay alguna iniciativa nueva en materia de atención al paciente en su hospital que pueda compartir con nosotros?

La cirugía fetal intrauterina y fertilización in vitro.



¿Qué otros problemas o retos sanitarios han notado recientemente ahora que la pandemia en general ha ido disminuyendo?

La creación de banco de células madre, la creación de un centro de inmunización de papiloma humano causante de cáncer en las mujeres, perseverancia de óvulos y el seguimiento de niños de alto riesgo.





La mayor base instalada para tratar el cáncer

 ARGENTINA	Máq. terapia de cobalto	Aceleradores lineales	Máquinas de radioterapia	Máq. mamografías estereotácticas
HOSPITAL SAN BERNARDO José Tobías, 69, Capital, Salta	0	0	2	2
SANATORIO JUNÍN Almafuerte, 68, Junín, Buenos Aires	1	1	1	1
HOSPITAL UNIVERSITARIO AUSTRAL Avenida Juan Domingo Perón, 1500, Derqui, Pilar, Buenos Aires	0	2	0	2
HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES Teniente General Juan Domingo Perón, 4190, Ciudad de Buenos Aires	0	0	1	2
CEMYN - CLÍNICA ROCA S. A. Mitre, 310, General Roca, Río Negro	0	1	1	1
 BRASIL	Máq. terapia de cobalto	Aceleradores lineales	Máquinas de radioterapia	Máq. mamografías estereotácticas
IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE PORTO ALEGRE Rua Professor Annes Dias, 295 - Centro Histórico, Porto Alegre/RS	0	5	9	2
HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO** Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 255 - Cerqueira César, São Paulo/SP	1	10	2	2
HOSPITAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN Av. Albert Einstein, 627 - Jardim Leonor, São Paulo/SP	0	4	1	9
A.C. CAMARGO CANCER CENTER Rua Professor Antônio Prudente, 211 - Liberdade, São Paulo/SP	0	4	6	2
CEONC HOSPITAL DO CÂNCER Rua Souza Naves, 3234 - Centro, Cascavel/PR	1	4	3	2

*Los datos listados para este hospital fueron verificados en 2021, pero el hospital no proporcionó información cuando se le contactó en 2022 o 2023.

**Datos del HCFMUSP y del Instituto do Coração (InCor) del HCFMUSP

La mayor base instalada para tratar el cáncer

 CHILE	Máq. terapia de cobalto	Aceleradores lineales	Máquinas de radioterapia	Máq. mamografías estereotácticas
INST. NAC. DEL CÁNCER DR. CAUPOLICÁN PARDO CORREA Profesor Zanartu, 1010, Santiago	1	5	1	1
HOSPITAL CLÍNICO REGIONAL DR. GUILLERMO GRANT BENAVENTE San Martín, 1436, Concepción, Biobío	0	3	4	1
HOSPITAL CARLOS VAN BUREN San Ignacio, s/n, Valparaíso	0	2	1	1
HOSPITAL BASE VALDIVIA Bueras, 1003, Valdivia, Los Ríos	0	2	1	1
HOSPITAL LAS HIGUERAS DE TALCAHUANO Alto Horno, 777, Talcahuano, Biobío	0	0	0	4
 COLOMBIA	Máq. terapia de cobalto	Aceleradores lineales	Máquinas de radioterapia	Máq. mamografías estereotácticas
FUNDACIÓN VALLE DEL LILI (SEDE PRINCIPAL) Avenida Simón Bolívar, Carrera 98, 18-49, Cali, Valle del Cauca	0	3	4	3
ORGANIZACIÓN CLÍNICA GENERAL DEL NORTE S. A. Carrera 48, 70-38, Barranquilla, Atlántico	0	2	0	3
E.S.E. HOSPITAL EL TUNAL III NIVEL Carrera 20, 47B-35 Sur, Bogotá	1	1	1	1
ONCOMÉDICA S. A. Carrera 6, 72-34, Montería, Córdoba	0	2	1	1
CLÍNICA LAS AMÉRICAS AUNA Diagonal 75B, 2A-80/140, Medellín, Antioquia	0	1	1	1
 MÉXICO	Máq. terapia de cobalto	Aceleradores lineales	Máquinas de radioterapia	Máq. mamografías estereotácticas
INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA Av. San Fernando, 22, Belisario Domínguez Sección XVI, Tlalpan, Ciudad de México	0	6	2	4
HOSPITAL UNIVERSITARIO DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ Av. Dr. José Eleuterio González, s/n, Mitras Centro, Monterrey, Nuevo León	0	4	2	2
HOSPITAL CENTRAL MILITAR Boulevard Manuel Ávila Camacho esquina con General Cabral, s/n, Zona Militar Miguel Hidalgo, Ciudad de México	2	2	2	2
HOSPITAL DE ONCOLOGÍA CENTRO MÉDICO NACIONAL SIGLO XXI Av. Cuahutémoc e/ Dr. Márquez y Eje 3, Benito Juárez, Ciudad de México	0	6	0	0
HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO Avenida Instituto Politécnico Nacional, 5160, Magdalena de las Salinas, Gustavo A. Madero, Ciudad de México	2	1	2	1
 PERÚ	Máq. terapia de cobalto	Aceleradores lineales	Máquinas de radioterapia	Máq. mamografías estereotácticas
HOSPITAL NACIONAL EDGARDO REBAGLIATI MARTINS Jirón Edgardo Rebagliati, 490, Jesús María, Lima	1	2	1	1
HOSPITAL NACIONAL GUILLERMO ALMENARA IRIGOYEN Avenida Miguel Grau, 800, La Victoria, Lima	0	1	1	1
CLÍNICA DELGADO AUNA Calle General Borgoño, Miraflores, Lima	0	1	1	1
CLÍNICA RICARDO PALMA Avenida Javier Prado Este, 1066, San Isidro, Lima	0	1	1	1
CLÍNICA SAN PABLO El Polo, 78g, Urbanización El Derby de Monterrico, Santiago de Surco, Lima	0	1	1	1

DE RELIEVE

Hospital Público Materno Infantil de Salta: Apostando por la telemedicina, la omnicanalidad, la automatización y la arquitectura humanizada

Por Daniela Chueke Perles



En diálogo exclusivo con HospiRank, el Dr. Esteban Rusinek, Presidente del Directorio del Hospital Público Materno Infantil de Salta, anuncia los proyectos de la institución sanitaria, una de las mejor equipadas del país. Es un hospital de referencia pediátrica, líder en la atención de emergencias y en especialidades clínicas pediátricas que atienden un promedio de 5.600 consultas oncológicas pediátricas, 46.000 emergencias de mujeres embarazadas y 73.000 consultas externas al año.

Su hospital ha sido calificado constantemente como uno de los mejor equipados de su país. ¿Cuáles son algunos de los principales tipos de equipos médicos que su hospital necesita adquirir o sustituir de forma constante?

Se trata de un hospital de alta complejidad con una planta de 550 camas, y más de 1.800 efectores de salud. Todos los equipos de uso asistencial requieren una constante renovación debido principalmente a la obsolescencia tecnológica. La tecnología médica evoluciona de manera constante y cada vez más rápida y el principal desafío es mantener la infraestructura disponible en la vanguardia del desarrollo para brindar las mejores herramientas posibles a los recursos humanos que trabajan en los servicios asistenciales.

Asimismo, es imprescindible mantener el estado de conservación y actualización de la tecnología para que ésta alcance su vida útil en pleno funcionamiento. En general, es necesario renovar todo el equipamiento, principalmente ecógrafos, carros de anestesia, monitores multiparamétricos de terapia, bombas de infusión, oxímetros de pulso, monitores holter, presurímetros, monitores cardio fetales y equipamiento de laboratorio, entre otros.

¿Hay algún dispositivo sanitario en particular con tecnología o innovación destacadas que el hospital haya adquirido recientemente o tenga previsto adquirir?

Recientemente hemos inaugurado un laboratorio de citogenética, hemos incorporado un equipo Shaver para artroscopia pediátrica y adultas, un equipo de láser Holmio para litiasis renal, un craneotomo para neurocirugía pediátrica de alta complejidad, cinco torres de cirugías laparoscopia Covidien completas, resectoscopios y bombas para histeroscopia, equipamiento laboratorio de biología molecular, un equipo FilmArray, y en laboratorio central un VITEK MS PRIME "MALDI-TOF".

Estamos en proceso de incorporación de un angiógrafo de última generación para cardio y neurointervencionismo, un equipo de automatización de farmacia y un mamógrafo.



¿Cuáles son los principales factores que llevan a una institución de renombre como Materno Infantil de Salta a adquirir nuevos equipos?

Los principales motivos para la incorporación o recambio de equipamiento son la seguridad del paciente, la calidad en la atención, la satisfacción de demanda insatisfecha debido al crecimiento poblacional y los nuevos criterios asistenciales que avanzan a pasos agigantados.

¿A qué tipo de retos sanitarios se enfrenta el Hospital Materno Infantil de Salta en estos momentos?

El mayor reto sanitario que el HPMI enfrenta actualmente es generar mayor accesibilidad hacia el paciente tanto para consultas externas como para turnos quirúrgicos. Esto es debido a la complejidad del territorio de la provincia de Salta, lo que genera gran dificultad y demora para recorrer pocos kilómetros. En este sentido el hospital viene trabajando en la medicina extramuros y la telemedicina.

¿Tiene el hospital previstas ampliaciones, renovaciones o nuevas unidades?

El hospital recientemente inauguró un nuevo servicio de diálisis peritoneal pediátrica y un consultorio de hematología. Además, está en construcción el nuevo edificio donde funcionará el sector de oncología adultas y un consultorio de vacunación amigable. En el laboratorio de citogenética vamos a incorporar un secuenciador de material genético. Asimismo, en conjunto con la Fundación HPMI, estamos avanzando en el proyecto de refuncionalización de patios "Patios que curan el alma".

¿De qué se trata el proyecto "Patios que curan el alma" y a cuántos pacientes beneficiará?

Es un espacio diseñado bajo el concepto de "arquitectura humanizada" que apunta a disminuir los efectos del estrés negativo tanto en pacientes como en el personal sanitario. El diseño y la creación de entornos físicos que apoyen el bienestar psicológico de profesionales, pacientes y familia tiene un potencial impacto positivo en la calidad del trabajo y el proceso de curación. Este proyecto beneficiará a más de 400 pacientes oncológicos pediátricos que el hospital atiende anualmente, así como a las mujeres embarazadas que asisten a emergencias y a los pacientes que asisten a consultas externas.

¿Hay alguna iniciativa nueva en materia de atención al paciente en su hospital que pueda compartir con nosotros?

Por un lado el avance en la automatización de la farmacia, el desarrollo de la telemedicina y la puesta en funcionamiento de un sistema de comunicación con el paciente en una plataforma omnicanal.

¿Qué otros problemas o retos sanitarios ha notado recientemente ahora que la pandemia en general ha ido disminuyendo?

Desde el punto de vista de la infraestructura, el mayor reto es brindar al equipo humano las herramientas necesarias oportuna y eficazmente, de forma tal que la actividad asistencial no se vea comprometida en ninguna instancia. Un problema que comenzó a visualizarse cuando la pandemia disminuyó fue el significativo avance en las patologías oncológicas por falta de control como así también las complicaciones de patologías crónicas como diabetes, hipertensión y obesidad, entre otras.

DE RELIEVE

Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez: “Renacimiento de la excelencia”

Por Carolina Cházaro Luna



En una entrevista exclusiva para HospiRank, el Dr. Carlos Zabal Cerdeira, director médico del Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, nos habla de esta histórica institución y su continua búsqueda de excelencia en la atención.

Su hospital ha sido calificado constantemente como uno de los mejor equipados de su país. ¿Cuáles son algunos de los principales tipos de equipos médicos que su hospital necesita adquirir o sustituir de forma constante?

Los equipos que de manera constante necesitamos adquirir o sustituir son electrocardiógrafos y ecocardiógrafos. Con mucha menor regularidad sustituimos angiógrafos, el tomógrafo, el resonador y gammacámaras.

¿Hay algún dispositivo sanitario en particular con tecnología o innovación destacadas que el hospital haya adquirido recientemente o tenga previsto adquirir?

Sí, el año pasado se adquirió un nuevo tomógrafo de última generación y un angiógrafo para una de nuestras salas de hemodinamia también con tecnología de punta. Este nuevo tomógrafo se destaca por la posibilidad de hacer perfusión cardiaca, cerebral y pulmonar y tener un mayor número de detectores, lo que significa mayor cobertura en un solo giro del tubo y, además, emitir menor dosis de radiación. Los nuevos angiógrafos (en total tres) tienen la

posibilidad de hacer reconstrucciones tridimensionales de las estructuras cardiacas, importar los datos de otros estudios de imagen (tomografía y resonancia) para hacer una mejor planeación del procedimiento a realizar y hacer superposición de imágenes, incluso ecocardiográficas en tiempo real, para guiar el procedimiento. Estamos en el proceso para poder cambiar este año el angiógrafo de otra sala de hemodinamia y el resonador.

¿Cuáles son los principales factores que llevan a una institución de renombre como Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez a adquirir nuevos equipos?

El factor principal es mantener los equipos con la mejor tecnología disponible, para ofrecer a la población que atendemos el acceso a un diagnóstico y tratamiento con altos estándares de calidad. Como reza el lema de la administración del Dr. Jorge Gaspar Hernández, nuestro Director General, “Renacimiento de la excelencia”.

¿A qué tipo de retos sanitarios se enfrenta el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez en estos momentos?

El reto principal es ofrecer a las autoridades sanitarias datos y estrategias para poder disminuir la principal causa de mortalidad de nuestra población, que son las enfermedades cardiovasculares, en especial la cardiopatía isquémica. Dentro de estas estrategias está, como ejemplo, la creación de una red nacional para la atención expedita del infarto agudo del miocardio denominada IAM MX.



¿Tiene el hospital previstas ampliaciones, renovaciones o nuevas unidades?

Así es. Se encuentra en proceso la construcción de la Unidad para la Atención Especializada del Paciente Externo (UAEPE) en donde se concentrarán los servicios de consulta externa, rehabilitación cardíaca, urgencias y el hospital de día.

¿Qué tipo de equipos, dispositivos o recursos considera que los hospitales mexicanos necesitarán más y/o serán más urgentes en los próximos años?

Considero que es importante mantener actualizados todos los equipos que nos proporcionan imágenes de la anatomía del paciente para poder planear y realizar las intervenciones necesarias con mayor porcentaje de éxito. Muchos de los nuevos procedimientos que realizamos, tanto quirúrgicos como intervencionistas, requieren de conocer de forma exacta la anatomía de la enfermedad que estamos enfrentando.

Otro tipo de dispositivos que hoy son muy necesarios, son los diferentes dispositivos de asistencia ventricular, ya que nos permiten apoyar a pacientes muy complejos, con función cardíaca muy deteriorada, para que los procedimientos tengan el mayor éxito.

¿Hay alguna iniciativa nueva en materia de atención al paciente en su hospital que pueda compartir con nosotros?


Por supuesto. Como comentaba en lo referente a la UAEPE, se va a tener una unidad que llamamos "Hospital de día". Este es un concepto novedoso en nuestro país, que implica tener a los pacientes con insuficiencia cardíaca crónica, en quienes detectamos una inminente descompensación, internados durante unas horas en la unidad para dar tratamiento endovenoso enfocado a estabilizarlos de forma rápida y egresarlos el mismo día. Esto pretende disminuir el número de consultas al servicio de urgencias y los internamientos de estos pacientes, para ofrecerles una mejor calidad de vida.

¿Qué otros problemas o retos sanitarios ha notado recientemente ahora que la pandemia en general ha ido disminuyendo?



Cada día nos estamos enfrentando a pacientes con enfermedades más complejas, por lo que es necesario tener equipos de última tecnología; sin embargo, lo más importante es que nuestro recurso humano (médicos, enfermería, técnicos, etc.) estén bien preparados y en constante capacitación, para poder ofrecer un trato de excelencia con calidez y humanismo.



Los mejor equipados para la imagenología diagnóstica avanzada

 ARGENTINA	Angiógrafos	Gamma cámaras	Tomógrafos	Máquinas de resonancia magnética	Tomógrafos de emisión de positrones	Densitómetros óseos	Arcos en C
HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES Teniente General Juan Domingo Perón, 4190, Ciudad de Buenos Aires	5	1	6	5	1	3	12
HOSPITAL UNIVERSITARIO AUSTRAL Avenida Juan Domingo Perón, 1500, Derqui, Pilar, Buenos Aires	2	3	4	4	1	1	5
HOSPITAL DE CLÍNICAS JOSÉ DE SAN MARTÍN Avenida Córdoba, 2351, Ciudad de Buenos Aires	1	2	1	1	0	1	4
HOSPITAL EL CRUCE DR. NÉSTOR CARLOS KIRCHNER Avenida Calchaquí, 5401, Florencio Varela, Provincia de Buenos Aires	2	1	2	2	0	0	3
INSTITUTO MÉDICO DE LA COMUNIDAD S. R. L. Salta, 31, San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca	2	1	1	1	0	1	4

Los mejor equipados para la imagenología diagnóstica avanzada

 BRASIL	Angiógrafos	Gamma cámaras	Tomógrafos	Máquinas de resonancia magnética	Tomógrafos de emisión de positrones	Densitómetros óseos	Arcos en C
HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO** Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 255 - Cerqueira César, São Paulo/SP	11	3	40	14	3	5	40
HOSPITAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN Av. Albert Einstein, 627 - Jardim Leonor, São Paulo/SP	6	3	11	15	3	6	14
HOSPITAL SÍRIO LIBANÉS Rua Dona Adma Jafet, 91 - Bela Vista, São Paulo/SP	10	1	5	12	4	1	3
HOSPITAL MOINHOS DE VENTO Rua Ramiro Barcelos, 910 - Moinhos de Vento, Porto Alegre/RS	2	3	4	6	1	3	5
HOSPITAL BENEFICÊNCIA PORTUGUESA DE SÃO PAULO (HOSPITAL BP) Rua Maestro Cardim, 769 - Bela Vista, São Paulo/SP	8	2	3	5	1	1	2
 CHILE	Angiógrafos	Gamma cámaras	Tomógrafos	Máquinas de resonancia magnética	Tomógrafos de emisión de positrones	Densitómetros óseos	Arcos en C
HOSPITAL BARROS LUCO TRUDEAU Gran Avenida José Miguel Carrera, 3204, San Miguel, Santiago	3	0	3	1	0	0	11
COMPLEJO HOSPITALARIO DR. SÓTERO DEL RÍO Concha y Toro, 3459, Puente Alto, Santiago	2	1	3	1	0	0	10
HOSPITAL CLÍNICO REGIONAL DR. GUILLERMO GRANT BENAVENTE San Martín, 1436, Concepción, Biobío	2	2	4	2	0	1	5
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE SANTIAGO Huérfanos, 3255, Santiago	2	2	2	1	0	0	5
HOSPITAL DR. HERNÁN HENRÍQUEZ ARAVENA Montt, 115, Temuco, Araucanía	3	1	2	2	0	0	4

**Datos del HCFMUSP y del Instituto do Coração (InCor) del HCFMUSP

Los mejor equipados para la imagenología diagnóstica avanzada

 COLOMBIA	Angiógrafos	Gamma cámaras	Tomógrafos	Máquinas de resonancia magnética	Tomógrafos de emisión de positrones	Densitómetros óseos	Arcos en C
FUNDACIÓN VALLE DEL LILI (SEDE PRINCIPAL) Avenida Simón Bolívar, Carrera 98, 18-49, Cali, Valle del Cauca	4	2	4	4	1	1	7
ORGANIZACIÓN CLÍNICA GENERAL DEL NORTE S. A. Carrera 48, 70-38, Barranquilla, Atlántico	2	3	4	3	2	1	7
HOSPITAL PABLO TOBÓN URIBE Calle 78B, 69-240, Medellín, Antioquia	3	1	3	2	1	0	8
HOSPITAL MILITAR CENTRAL Transversal 3, 49-00, Chapinero, Bogotá	2	2	2	1	0	1	5
HOSPITAL SAN VICENTE FUNDACIÓN MEDELLÍN Calle 64, 51D-154, Medellín, Antioquia	2	1	2	1	0	0	6

 MÉXICO	Angiógrafos	Gamma cámaras	Tomógrafos	Máquinas de resonancia magnética	Tomógrafos de emisión de positrones	Densitómetros óseos	Arcos en C
HOSPITAL UNIVERSITARIO DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ Avenida Doctor José Eleuterio González, s/n, Mitras Centro, Monterrey, Nuevo León	1	1	2	2	1	2	10
CENTRO MÉDICO NACIONAL 20 DE NOVIEMBRE Félix Cuevas, 540, Colonia del Valle Sur, Benito Juárez, Ciudad de México	3	1	3	1	1	0	7
HOSPITAL DE TRAUMATOLOGÍA MAGDALENA SALINAS DOCTOR VICTORIO DE LA FUENTE NARVÁEZ Avenida Fortuna, 101, Magdalena de las Salinas, Gustavo A. Madero, Ciudad de México	0	0	3	1	0	0	11
MÉDICA SUR Puente de Piedra, 150, Toriello Guerra, Tlalpan, Ciudad de México	1	1	2	2	1	2	5
HOSPITAL AMERIMED CABO SAN LUCAS Paseo de las Misiones, Local 2, Downtown, Ildefonso Green, Cabo San Lucas, Baja California Sur	0	0	0	0	0	13	1



Los mejor equipados para la imagenología diagnóstica avanzada

PERÚ	Angiógrafos	Gamma cámaras	Tomógrafos	Máquinas de resonancia magnética	Tomógrafos de emisión de positrones	Densitómetros óseos	Arcos en C
HOSPITAL NACIONAL EDGARDO REBAGLIATI MARTINS Jirón Edgardo Rebagliati, 490, Jesús María, Lima	2	1	4	1	1	1	2
CLÍNICA INTERNACIONAL SAN BORJA Avenida Guardia Civil, 421-433, San Borja, Lima	1	0	2	2	0	1	3
HOSPITAL NACIONAL GUILLERMO ALMENARA IRIGOYEN Avenida Miguel Grau, 800, La Victoria, Lima	1	1	1	1	0	1	3
CLÍNICA SAN PABLO El Polo, 78g, Urbanización El Derby de Monterrico, Santiago de Surco, Lima	1	1	2	2	0	1	1
CLÍNICA RICARDO PALMA Avenida Javier Prado Este, 1066, San Isidro, Lima	1	1	1	1	0	1	2

DE RELIEVE

■ ■ Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen: 82 años trabajando por la salud de los peruanos

Por Lina Vanegas



Tuvimos la oportunidad de dialogar con el Doctor Jorge Amoros Castañeda, Gerente de la Red Prestacional Almenara, del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen de Perú. Como una de las instituciones con mejores equipos en el país, el doctor nos cuenta los desafíos y aprendizajes que ha enfrentado el hospital, cuya historia nace de la necesidad de brindar atención de calidad a la población más necesitada económicamente.

Su hospital ha sido calificado como uno de los mejor equipados del Perú. ¿Cuáles son los principales equipos médicos que el hospital necesita adquirir o sustituir de forma frecuente?

Tenemos equipos de alta gama o de tecnología de punta como resonadores magnéticos, tomógrafos, Arcos en C y angiógrafos. En el día a día están las torres de laparoscopia, las de especialidades quirúrgicas y el laboratorio de biología molecular, que por cierto es el primero que se creó en el país. Estos equipos trabajan las 24 horas, por lo que hay que adelantarnos al gasto que representan en la operatividad.

Nos encantaría que los equipos cambien mucho más rápido de lo que se puede hacer, pero por su alto costo a veces no es posible. Procuramos tener un mantenimiento constante para alargar la vida media de los equipos, en

especial de los resonadores magnéticos. A veces por la demanda nos vemos obligados a tercerizar con la empresa privada para el resto de la población que no alcanza.

¿Hay algún dispositivo sanitario en particular con tecnología o innovación destacadas que el hospital haya adquirido recientemente o tenga previsto adquirir?

Somos un centro referencial para muchas patologías y hemos sido pioneros en muchas proezas médicas, como los trasplantes. Hay algunas intervenciones quirúrgicas que solamente se hacen acá a nivel nacional. Este hospital hace más de 20 años inició el primer trasplante hepático.

Hoy somos el único hospital que está trasplantando siete órganos, entre ellos hígado, riñones, páncreas, pulmón y córneas. También somos el único hospital a nivel nacional en que se está aplicando una técnica intraocular de quimioterapia para una patología de cáncer de ojo.

¿Cuáles son los principales factores que llevan a una institución de renombre como el Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen a adquirir nuevos equipos?

Analizamos la demanda y cuáles son las patologías prevalentes que requieren insumos o tecnologías para poder llegar a un buen diagnóstico y un mejor tratamiento. Esto porque siendo un país con una economía no precisamente boyante, tenemos que racionalizar muy bien el gasto.



Adicionalmente, la vida media de los equipos médicos de alta tecnología es entre 5 y 10 años. Nosotros usamos equipos médicos que tienen el tiempo de vida máximo y los estamos repotenciando, hacemos mantenimiento preventivo permanente, de tal manera que nos permitan seguir usando.

¿A qué tipo de retos sanitarios se enfrenta el Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen en estos momentos?

El mayor reto después de la pandemia ha sido la llegada de pacientes con patologías crónicas o patologías que en su momento no pudieron ser atendidas por el aislamiento social y que llegan con complicaciones mucho más avanzadas, estados terminales o muy avanzada la enfermedad y que abarrotan el hospital.

Como es un hospital de referencia, vienen de otros departamentos de fuera de Lima pacientes complicados y con estancias muy largas. Eso hace que la oferta que ya de por sí era insuficiente, sea mayor. Por eso tratamos de priorizar a los pacientes hospitalizados, porque una cama ocupada por mucho tiempo le va quitando oportunidad a otro paciente que puede salir.

¿Tiene el hospital previstas ampliaciones, renovaciones o nuevas unidades?

El hospital tiene una infraestructura antigua, pero el pensar en un nuevo Hospital Almenara es un proyecto de inversión a largo plazo (cinco o más años). Mientras tratamos de habilitar los espacios que tenemos, brindar

la mejor atención y la más pronta recuperación. Se han ampliado y se han modernizado muchas áreas y ahora somos una institución más acogedora.

¿Hay alguna iniciativa nueva en materia de atención al paciente en su hospital que pueda compartir con nosotros?

Este hospital se caracteriza por ser muy cálido. Tratamos de que nuestro personal preste el mejor servicio y que se acerquen, conversen contigo y sean amigables. Nuestro reto es que todo el mundo que trabaje aquí se sienta identificado con el hospital y eso se traduce en una mejor atención para el paciente.

Hoy estamos trabajando en la disminución de tiempos de espera y la implementación de nuevos equipos. Hay patologías que requieren urgentemente que podamos implementar equipos. Uno de ellos es el acelerador lineal para radioterapia; ya estábamos en la ruta y vino la pandemia y todo se retrasó.

¿Qué otros problemas o retos sanitarios ha notado recientemente ahora que la pandemia en general ha ido disminuyendo?

El reto de siempre es el acceso a los servicios de salud. La atención a los niveles inferiores hay que darle mayor capacidad resolutive, esto es, que el paciente cuando vaya a un centro policlínico reciba la atención de algunas patologías que puedan ser tratadas ahí y no sean derivadas a otro sitio de mayor capacidad resolutive, o que llegue tarde.

DE RELIEVE

Hospital de Alta Complejidad en Red El Cruce: Un hospital humanizado que proyecta un centro oncológico y una unidad para trasplante de pulmón

Por Daniela Chueke Perles



El Hospital de Alta Complejidad en Red El Cruce es una institución pública del sistema de salud de referencia provincial y nacional. Es un hospital en red, especializado en la alta complejidad diagnóstica y de tratamiento que promueve la generación y divulgación del conocimiento a través de la formación continua, el Centro de Medicina Traslacional (CEMET), la Universidad Nacional Arturo Jauretche (UNAJ) y otras instituciones científicas y académicas. Está equipado con tecnología de última generación, como un tomógrafo de seis cortes y un resonador magnético de imán abierto de 0.23 (único con estas características en establecimientos públicos del conurbano).

Ariel Sáez de Guinoa, Director Ejecutivo del Hospital de Alta Complejidad en Red El Cruce (HEC) y el ingeniero Ezequiel Mazzoni, Director de Infraestructura y Tecnología, respondieron a las preguntas de HospiRank.

Su hospital ha sido calificado constantemente como uno de los mejor equipados de su país. ¿Cuáles son algunos de los principales tipos de equipos médicos que su hospital necesita adquirir o sustituir de forma constante?

Los equipos por renovar forman parte del plan operativo del área de Ingeniería Clínica del Hospital El Cruce. Este plan contempla a todo el parque de equipos médicos, teniendo en cuenta su tiempo de uso y la fecha de fin de vida declarada por los fabricantes que puedan afectar a la provisión de insumos, repuestos y mantenimiento. Por ejemplo, este año se renovó una gran parte del parque de respiradores de terapia intensiva debido a obsolescencia tecnológica y fin de vida declarado.

¿Hay algún dispositivo sanitario en particular con tecnología o innovación destacada que el hospital haya adquirido recientemente o tenga previsto adquirir?

Recientemente se adquirió un resonador magnético nuclear de 1.5T digital y un angiógrafo para la realización de procedimientos abiertos y mínimamente invasivos. Está previsto adquirir un SPECT-CT, PET/CT y un acelerador lineal.

¿Cuáles son los principales factores que llevan a una institución de renombre como El Cruce a adquirir nuevos equipos?

Los factores que llevan a la adquisición de tecnología médica pueden ser variados. Principalmente podemos mencionar dos: el primero se refiere a las nuevas necesidades asistenciales para las cuales puede ser necesario incorporar equipamiento médico; el segundo, surge de la necesidad de renovar un equipo debido a la discontinuidad de parte de los fabricantes de los



Ariel Sáez de Guinoa
Director Ejecutivo



Ezequiel Mazzoni
Director de Infraestructura
y Tecnología

repuestos e insumos correspondientes para la realización de los mantenimientos correctivos y preventivos que los equipos requieren.

¿A qué tipo de retos sanitarios se enfrenta el hospital en estos momentos?

Tenemos por delante el desafío de hacer un "hospital humanizado"; esto se enmarca en el concepto de salud como un derecho social básico. En el Hospital de Alta Complejidad en Red El Cruce, el paciente, su familia y el personal de salud son quienes están en el centro de la escena. Buscamos garantizar que se cumplan los derechos de los pacientes: a la información, al trato digno y respetuoso, a la confidencialidad, al consentimiento informado, a aceptar o rechazar determinados tratamientos o procedimientos.

Otro reto se vincula con los géneros y las diversidades; en ese sentido, el hospital busca ampliar y fortalecer los mecanismos de prevención y abordaje de violencias por motivos de género en cualquiera de sus formas de manifestación. La violencia contra las mujeres y la comunidad LGTBIQ+ es una violación de derechos humanos y un problema social con implicancias en temas de salud pública.

Otro desafío es desarrollar el talento humano, ya que representa el mayor y más importante de los recursos que tiene el HEC y constituye la identidad de la institución. Nos proponemos garantizar los derechos de los y las trabajadoras, establecer programas de incentivos y motivación e implementar la carrera hospitalaria y lograr un buen clima laboral.

Los retos sanitarios que actualmente afrontamos son las patologías crónicas en una población con mayor expectativa de vida que requiere para su control el acompañamiento del sistema de salud. Y para que sea con la calidad de atención que esto requiere, revalorizamos la humanización de los cuidados de salud.

¿Tiene el hospital previstas ampliaciones, renovaciones o nuevas unidades?



Estamos proyectando construir un centro oncológico y poner en marcha una unidad para trasplante de pulmón. Además, se encuentra en proyecto la ampliación de los siguientes servicios: la Unidad de Terapia Intensiva, la Unidad de Terapia Intensiva Pediátrica, el servicio de oncología y la creación de un servicio de radioterapia, la ampliación de las áreas destinadas a los consultorios externos, del servicio de oncohematología y trasplante de médula ósea, las áreas de ingeniería clínica, sistemas, arquitectura hospitalaria, mantenimiento, docencia, investigación y telemedicina, y el nuevo edificio para el Centro de Medicina Traslacional.

¿Qué otros problemas o retos sanitarios han notado recientemente ahora que la pandemia en general ha ido disminuyendo?

Estamos trabajando en favorecer la vuelta a la presencialidad, la salud mental de los y las trabajadoras y el tratamiento de enfermedades crónicas, así como retomar la agenda de patologías de alta complejidad e incrementar el número de trasplantes y la procuración de órganos.



Los mejor equipados para pacientes de alto riesgo

 ARGENTINA	Bombas de infusión	Ventiladores	Monitores de pacientes
HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES Teniente General Juan Domingo Perón, 4190, Ciudad de Buenos Aires	800	109	424
HOSPITAL UNIVERSITARIO AUSTRAL Avenida Juan Domingo Perón, 1500, Derqui, Pilar, Buenos Aires	732	59	268
HOSPITAL EL CRUCE DR. NÉSTOR CARLOS KIRCHNER Avenida Calchaquí, 5401, Florencio Varela, Gran Buenos Aires	655	99	240
SANATORIO GÜEMES Francisco Acuña de Figueroa, 1240, Ciudad de Buenos Aires	543	104	251
HOSPITAL DE CLÍNICAS JOSÉ DE SAN MARTÍN Avenida Córdoba, 2351, Ciudad de Buenos Aires	400	96	117
 BRASIL	Bombas de infusión	Ventiladores	Monitores de pacientes
HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO** Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 255 - Cerqueira César, São Paulo/SP	3939	761	2112
HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO Campus Universitário, Av. Bandeirantes, 3900 - Vila Monte Alegre, Ribeirão Preto/SP	1605	244	609
HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE Rua Ramiro Barcelos, 2350 - Santa Cecília, Porto Alegre/RS	1594	301	441
HOSPITAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN Av. Albert Einstein, 627 - Jardim Leonor, São Paulo/SP	1337	225	724
IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE PORTO ALEGRE Rua Professor Annes Dias, 295 - Centro Histórico, Porto Alegre/RS	1216	327	652

*Los datos listados para este hospital fueron verificados en 2021, pero el hospital no proporcionó información cuando se le contactó en 2022 o 2023.

**Datos del HCFMUSP y del Instituto do Coração (InCor) del HCFMUSP

Los mejor equipados para pacientes de alto riesgo

 CHILE	Bombas de infusión	Ventiladores	Monitores de pacientes
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE SANTIAGO Huérfanos, 3255, Santiago	1500	220	800
HOSPITAL DR. FÉLIX BULNES Mapocho Sur, 7432, Cerro Navia, Santiago	1747	167	279
HOSPITAL BARROS LUCO TRUDEAU Gran Avenida José Miguel Carrera, 3204, San Miguel, Santiago	1053	197	702
HOSPITAL CLÍNICO REGIONAL DR. GUILLERMO GRANT BENAVENTE San Martín, 1436, Concepción, Biobío	900	252	668
HOSPITAL DR. HERNÁN HENRÍQUEZ ARAVENA Montt, 115, Temuco, Araucanía	974	160	553
 COLOMBIA	Bombas de infusión	Ventiladores	Monitores de pacientes
FUNDACIÓN VALLE DEL LILI (SEDE PRINCIPAL) Avenida Simón Bolívar, Carrera 98, 18-49, Cali, Valle del Cauca	2534	213	933
HOSPITAL PABLO TOBÓN URIBE Calle 78B, 69-240, Medellín, Antioquia	1619	122	499
E.S.E. HOSPITAL GENERAL DE MEDELLÍN LUZ CASTRO DE GUTIÉRREZ Carrera 48, 32-102, Medellín, Antioquia	1415	330	96
CLÍNICA GENERAL DEL NORTE Carrera 48, 70-38, Barranquilla, Atlántico	1266	123	322
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA Carrera 8A, 125 Sur, Bogotá	1017	198	411
 MÉXICO	Bombas de infusión	Ventiladores	Monitores de pacientes
HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA FRAY ANTONIO ALCALDE Hospital, 278, EL Retiro, Guadalajara, Jalisco	1090	178	363
MÉDICA SUR Puente de Piedra, 150, Toriello Guerra, Tlalpan, Ciudad de México	1045	38	186
HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA JUAN I. MENCHACA Salvador Quevedo y Zubieta, 750, La Perla, Guadalajara, Jalisco	721	124	380
HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO DOCTOR EDUARDO LICEAGA* Doctor Balmis, 148, Cuauhtémoc, Doctores, Ciudad de México	663	179	295
HOSPITAL UNIVERSITARIO DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ Avenida Doctor José Eleuterio González, s/n, Mitras Centro, Monterrey, Nuevo León	660	102	296
 PERÚ	Bombas de infusión	Ventiladores	Monitores de pacientes
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO SAN BORJA Avenida Javier Prado Este, 3101, Urbanización Jacaranda II, San Borja, Lima	318	100	0
HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA Avenida Honorio Delgado, 262, San Martín de Porres, Lima	70	120	120
CLÍNICA INTERNACIONAL LIMA Avenida Inca Garcilaso de la Vega, 1420, San Borja, Lima	216	23	59
CLÍNICA INTERNACIONAL SAN BORJA Avenida Guardia Civil, 421-433, San Borja, Lima	165	29	93
INSTITUTO NACIONAL CARDIOVASCULAR CARLOS ALBERTO PESCHIERA CARRILLO - INCOR Jirón Coronel Zegarra, 417, Jesús María, Lima	137	14	75

DE RELIEVE

Hospital Universitario Dr. José Eleuterio González: Un hospital-escuela centrado en la responsabilidad y la excelencia

Por Carolina Cházaro Luna



Tuvimos la oportunidad de charlar con el Dr. Oscar Vidal Gutiérrez, Director de la Facultad de Medicina y Hospital Universitario Dr. José Eleuterio González, quien compartió con HospiRank la importante labor de la institución y sus planes de innovación en la pos pandemia.

Su hospital ha sido calificado constantemente como uno de los mejores equipados de su país. ¿Cuáles son algunos de los principales tipos de equipos médicos que su hospital necesita adquirir o sustituir de forma constante?

Actualmente nuestro hospital está equipado para hacer diagnóstico y tratamiento de tercer nivel en todas las especialidades. El equipo que actualmente no contamos y que requerimos es el robot Da Vinci para cirugía de invasión mínima. Además, ya contamos con equipo de microscopio para cirugías de neurocirugía y cirugía plástica, pero sí se requiere una actualización de los equipos. El otro equipo que requerimos adquirir es el Ciclotrón (acelerador de partícula) para el área de oncología para la producción de radioisótopos de uso médico. Los equipos que normalmente sustituimos debido a su deterioro por uso son los monitores de las unidades de terapia intensiva, las máquinas de anestesia, y las camas de internamiento.

¿Hay algún dispositivo sanitario en particular con tecnología o innovación destacada que el hospital haya adquirido recientemente o tenga previsto adquirir?

El laboratorio de hematología cuenta con un área de medicina transfusional en la cual se llevan a cabo la recolección de células hematoprogenitoras para trasplante de células hematopoyéticas y para trasplante autólogo y alogénico, procedimientos que cuentan con la acreditación y aval por FACT, organismo internacional para la terapia celular. Actualmente el es la única institución de hispanoamérica con esta acreditación.

Se cuenta con equipamiento para terapia celular y nuevas tecnologías para la producción de CAR T Cells, ya que cuenta con sala limpias ISO 7 para cumplir con la normatividad europea para estos procesos; así como equipos para terapia transgénica como el equipo CliniMACS Prodigy® el cual nos permite tener un proceso totalmente cerrado para el manejo de vector viral, y equipo de laboratorio como incubadoras, centrifugas y gabinetes de seguridad para complementar estos procesos y equipo de clinimacs para separación inmumagnética de células CD34, CD133 etc. Con esto somos el primer hospital escuela con permiso ante COFEPRIS para la importación de un vector lentiviral traído de Alemania para poder tratar pacientes con cáncer hematológicos para aquellos pacientes que no han respondido a las terapias convencionales.



¿Cuáles son los principales factores que llevan a una institución de renombre como el Hospital Universitario Dr. José Eleuterio González a adquirir nuevos equipos?

Somos una institución, a casi de 200 años de su fundación, dedicada a la atención, docencia e investigación. Por eso somos un Hospital-Escuela modelo único en el país en el cual la Facultad y el Hospital cuentan con un mismo director, siendo el Hospital el área clínica de nuestros estudiantes de pregrado, posgrado y doctorados. En este sentido procuramos siempre estar a la vanguardia en cuanto a equipamientos, procedimientos diagnósticos y de tratamiento y se busca tener los mejores equipos.

¿Tiene el hospital previstas ampliaciones, renovaciones o nuevas unidades?

Recientemente inauguramos el Centro Universitario en Salud Mental, el Centro Universitario de Ginecología y Obstetricia y la Unidad de Emergencias Shock Trauma. Estas áreas cuentan con consultorios, áreas de internamiento, estaciones de enfermería, laboratorios, salas de procedimientos, áreas de toma de muestras, y quirófanos, entre muchas otras cosas.

¿Qué tipo de equipos, dispositivos o recursos considera que los hospitales mexicanos necesitarán más y/o serán más urgentes en los próximos años?

En los próximos años, nos seguiremos enfrentando a epidemias o pandemias, para lo cual debemos estar preparados con equipos de diagnóstico y tratamiento así como unidades de aislamiento para manejos de estos pacientes. Desde el punto de vista de equipos, los que

más se deberán tener son de diagnóstico, de imagen y de acceso a las cirugías de mínima invasión y de corta estancia, ya que con esto disminuimos la saturación de los hospitales de segundo y tercer nivel. También deberá haber apoyo de servicios de telemedicina a áreas rurales o semiurbanas enlazados a hospitales de tercer nivel con capacidad y personal preparado para colaborar en la atención del paciente y así evitar que se muevan de áreas lejanas y recibir su tratamiento en su hospital.

¿Qué otros problemas o retos sanitarios han notado recientemente ahora que la pandemia en general ha ido disminuyendo?

Esta contingencia tuvo un efecto muy fuerte en términos de infecciones, muertes, y la disrupción que ocasionó, ya que el tiempo de organización y de respuesta tuvo que ser corto. Hubo mayores caídas en servicios que pueden ser considerados menos críticos o más fáciles de posponer, como los programas de vacunación, exámenes auxiliares de diagnóstico en la detección de cáncer y atención de enfermedades crónicas. Actualmente también hay muchos efectos indirectos, como un aumento de la malnutrición aguda en niños y más cánceres sin detectar, por mencionar algunos.



Tercera Parte

Hospitales en Latinoamérica con **sistemas de cirugía robótica**

Global Health Intelligence monitorea la adquisición de sistemas de cirugía robótica por los hospitales de Latinoamérica. Estos datos están disponibles como un informe que se puede comprar o bien como parte de un estudio de mercado más amplio que se puede encomendar.

Para saber cómo puede obtener datos detallados sobre los hospitales de América Latina con sistemas de cirugía robótica, póngase en contacto con nosotros en: gc@globalhealthintelligence.com.

Epílogo

Esperamos que la información de *HospiraRank 2023* sea un recurso útil para usted. Hasta que comenzamos a construir la base de datos de HospiraScope, con la cual opera HospiraRank, la información con la que se contaba sobre los equipos de base instalados en América Latina no sólo era poco confiable, sino que era prácticamente inexistente. Si bien hay empresas que durante varios años han estado llevando un seguimiento de esta información en los Estados Unidos, Canadá y Europa, esto no se estaba haciendo en América Latina, hasta que lo hicimos nosotros.

Por supuesto, HospiraRank sólo refleja una pequeña parte de los datos disponibles que están a disposición de los fabricantes de equipos y dispositivos médicos, las empresas farmacéuticas y otras empresas de servicios de salud que nos contratan para estudios de inteligencia de mercado. Si le gustaría explorar más detalladamente el panorama del sector de servicios de salud de América Latina, **comuníquese con nosotros**. Podemos ayudarle a su empresa de varias maneras, entre ellas:

Evaluación comparativa de oportunidades. Si su empresa desea introducir un nuevo producto, podemos ayudarle a comprender su verdadero potencial de mercado. Por ejemplo, los aceleradores lineales están presentes en aproximadamente el 2% de los más de 19.000 hospitales de América Latina. Como tal, para una empresa que va a lanzar un producto con un nivel de tecnología y precio similares, es fundamental que se conozca tanto la presencia como la penetración del producto, así como los hospitales específicos de América Latina que cuentan con tales equipos de alta tecnología y alto costo, cuándo los adquirieron y qué es lo que tienen intención de comprar en el futuro. Este es el tipo de datos estratégicos que descubrimos para ayudarle a comprender la oportunidad, ya sea para una tecnología o producto costoso y de vanguardia, o para un tipo básico de producto similar a un aparato de ultrasonido.

Este tipo de estudio no es sólo para las empresas de equipos médicos: los proveedores de tecnología y las empresas farmacéuticas también necesitan contar con una comprensión más detallada de las necesidades de los hospitales de América Latina para refinar las estrategias de ventas y marketing de sus productos.

Participación de mercado. Si bien nuestro servicio ShareScope ofrece un recurso eficaz para conocer la participación de mercado, podemos ir más allá con una personalización adaptada a sus necesidades en decenas de sectores de múltiples países, organizada por tipo de institución u otros criterios. Esto le da un punto de referencia para comprender qué tan bien está posicionada su marca en cada sector de Latinoamérica.

Propensión de ventas. Otro recurso valioso puede ser conectar su sistema de administración de relaciones con clientes (CRM) a nuestra base de datos para calcular qué hospitales son los que presentan la mayor probabilidad de comprar equipos o dispositivos médicos, según los hábitos de adquisición históricos que nuestro equipo de investigación se encarga de registrar y analizar. Podemos ayudarle con este proceso, o bien, llevar a cabo un estudio personalizado de propensión de ventas.

Expansión de la telesalud. Muchos hospitales de prestigio de los Estados Unidos, Europa, Canadá u otros mercados podrían ofrecer la experiencia de sus médicos a una gama más amplia de pacientes en toda América Latina. Un estudio personalizado de GHI podría ayudarle a su hospital a identificar tanto el mercado potencial de la telesalud como los hospitales de América Latina que serían los mejores socios para este tipo de iniciativa.

Inteligencia competitiva (IC). Este tipo de estudio le permite comprender más a fondo a sus competidores, en cuanto a sus iniciativas actuales, fortalezas, debilidades y planes a futuro, entre muchos factores más. Además, un estudio de CI puede personalizarse según las necesidades de su empresa y ofrecerle una ventaja significativa en la planeación estratégica. Otra aplicación importante de la IC se da cuando los gobiernos latinoamericanos llevan a cabo licitaciones y su empresa necesita comprender las capacidades de quienes están compitiendo para la adjudicación de contratos del sector público.

Investigación de socios o adquisiciones. Las empresas que van a entrar a América Latina o que están buscando ampliar su presencia en la región pueden requerir nuevos distribuidores u otros tipos de socios comerciales. También es posible que estén considerando adquirir una empresa ya establecida para fortalecer su cartera o entrar a un mercado en particular. En cualquiera de ambos casos, necesitan contar con una empresa de investigación con experiencia para que lleve a cabo la debida diligencia, y esta es otra área en la que GHI puede ayudarle, puesto que tenemos décadas de experiencia en esta área.

Descripción general del mercado. Este tipo de estudio integra los patrones de adquisición de los hospitales y el análisis del sistema de salud con estudios de población para predecir las categorías de equipos/dispositivos que tendrán la mayor demanda en los próximos años. Comprender los factores que impulsan el mercado en un país específico puede ofrecerle una orientación crucial para la toma de decisiones.

Preferencias de compra. Como bien saben los participantes de la industria, las compras de equipos médicos por parte de los hospitales son complicadas e implican no sólo equilibrar el presupuesto con las necesidades de tecnología, sino también con el componente de servicio. Nuestro equipo puede brindarle una comprensión detallada de las preferencias de los hospitales en términos de adquisición de productos, lo cual puede ser un factor crucial para el diseño de estrategias de ventas y marketing en diferentes mercados.

Contáctenos por correo electrónico a info@globalhealthintelligence.com para explorar las maneras en que un estudio de inteligencia de mercado personalizado puede ayudarle a su empresa a aprovechar el mercado médico en rápido crecimiento de América Latina.

Saludos cordiales,



Guillaume Corpart
Director General
Global Health Intelligence
gc@globalhealthintelligence.com



Mariana Romero Roy
Directora de Inteligencia Empresarial
Global Health Intelligence
mariana@globalhealthintelligence.com





Los *rankings* de HospiraRank 2023 de los hospitales latinoamericanos fueron desarrollados por Global Health Intelligence (GHI), basados en HospiScope, la base de datos de hospitales latinoamericanos más grande del mundo.



95 Merrick Way, 3rd Floor
Coral Gables, FL 33134
(305) 938-0234

intelligence.health

© 2023 Global Health Intelligence. Se reservan todos los derechos.