



PLAN MEDICO FUNCIONAL HOSPITAL SANTO DOMINGO IESS





REALIZADO POR.
Dr. Carlos Virgilio Carrion
Director Hospital IESS Sto.Domingo
Dra. Silvana Hidalgo
Director (e) Hospital IESS Sto.Domingo
Colaboradores
Dr. Juan Francisco Calupiña
Med. Supervisor .Grupo Salud Sto Domingo
Lcda . Mercy Betancourt
Jefe Servicio Enfermeria Hosp IESS Sto
Domingo
2014

INDICE

CAPITULO 1. INTRODUCCION Y CONTEXTO

CAPITULO 2. ENTORNO Y ANALISIS POBLACIONAL

- ENTORNO FISICO
- RED URBANA E INFRAESTRUCTURA VIAL
- AMBITO HISTORICO



- CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS DE LA POBLACION
- PIRAMIDE POBLACIONAL
- PEA

CAPITULO 3 OFERTA DE SALUD

- FICHA DE LA UNIDAD
- RED INTERNA , RED PUBLICA, RED COMPLEMENTARIA
- POLITICAS, OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS
- ANALISIS SITUACIONAL DE LA UNIDAD
- ASPECTOS SOCIO ECONOMICOS DE LA POBLACION AFILIADA
- HORARIO DE SERVICIOS DE LOS SERVICIOS Y DE PERSONAL MEDICO
- MATRIZ DE TALENTO HUMANO CON NOMBRAMIENTO Y TIPO DE CONTRATOS
- CARTERA DE SERVICIOS Y PROCEDIMIENTOS
- INDICADORES DE PRODUCCION
- PERFIL EPIDEMIOLOGICO
- FACTURACION
- ASIGNACION PRESUPUESTARIA
- MATRIZ DE EQUIPOS

CAPITULO 4. PLAN DE ESPACIOS ACTUAL SITUACION ACTUAL DE LAS AREAS

CAPITULO 5. PLAN DE ESPACIOS PROPUESTOS Y ACTUAL

CAPITULO 6. CONCLUSIONES

CAPITULO 7. ANEXOS

PERMISOS DE FUNCIONAMIENTO, ESTUDIOS DE AÑOS ANTERIORES, COPIA DE ESCRITURAS Y TERRENOS

BIBLIOGRAFIA



CAPITULO 1.- INTRODUCCION Y CONTEXTO

MARCO LEGAL:

El Ministerio de Salud Pública en su calidad de Autoridad Sanitaria Nacional está implementando cambios estructurales en el sector salud, que se enmarcan en el proceso de la Revolución Ciudadana que el Gobierno Nacional viene impulsando desde el año 2007.

La Constitución Ecuatoriana aprobada en el 2008, recogió las aspiraciones y propuestas de los sectores democráticos del país, que se plasmaron en un conjunto de principios y mandatos que reconocen los derechos fundamentales de la población, una nueva institucionalidad que garantice esos derechos, un ordenamiento social que fortalezca el convivir democrático y la plena participación de la ciudadanía.

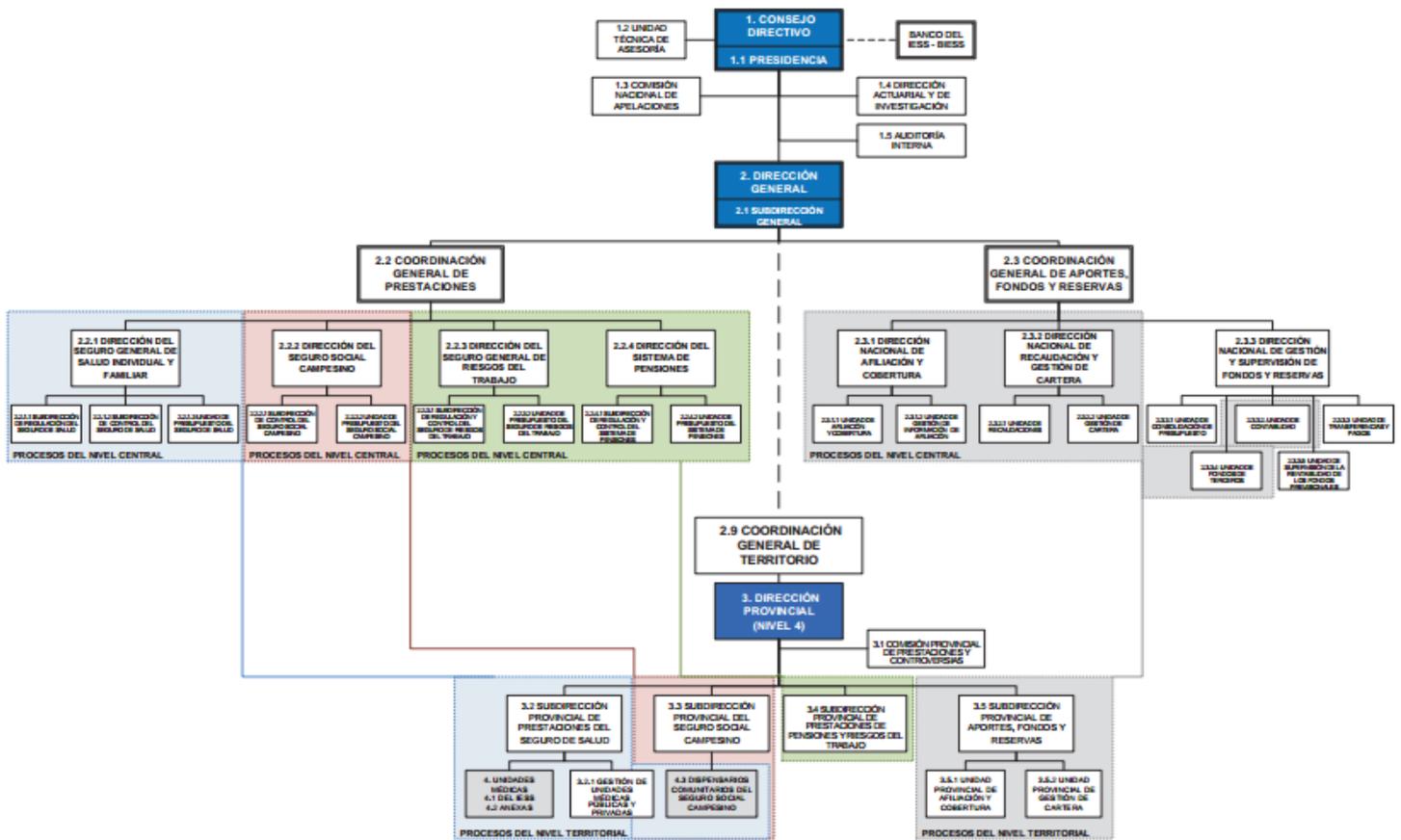
Uno de los aportes más importantes de este proceso es que se sustenta en una visión de desarrollo que supera el enfoque economicista, concentrador y excluyente, hacia una visión que pone en el centro de la preocupación al ser humano y articula los diferentes ámbitos de la vida a nivel económico, social, político, cultural, ambiental, en función de la generación de oportunidades y potenciación de las capacidades, para el logro de condiciones de bienestar de toda la población. Por otro lado, recupera la planificación como herramienta fundamental para trazar el horizonte y los caminos a seguir para lograr un país capaz de garantizar los derechos de las y los ciudadanos y de las futuras generaciones.

Desde esta perspectiva, la salud es reconocida como un derecho fundamental garantizado por el Estado, y se constituye en un eje estratégico para el desarrollo y el logro del Buen Vivir.

La Constitución dispone el cumplimiento del derecho a la salud, a través del ejercicio de otros derechos interdependientes con la finalidad de lograr el buen vivir, 1 la vida plena o Sumak Kawsay.² En correspondencia con el marco constitucional el Plan Nacional del Buen Vivir 2009-2013, establece las políticas y metas que contribuirán al mejoramiento de la calidad de vida de la población, entendida como el nivel de bienestar, felicidad y satisfacción de necesidades individuales y colectivas.

La mirada social y multidimensional del proceso salud enfermedad ³ definido en el marco legal vigente, ⁴ redimensiona e imprime necesariamente nuevos desafíos al sector salud para superar el histórico abandono al que estuvo sujeto.

Estructura Orgánica de los Procesos Operativos





PROPOSITO

El desarrollo del Plan Medico Funcional del Hospital tiene una estructura definida en la cual se detalla el análisis del entorno social, demográfico, interpretación de los recursos propuestos, cuantificación y la demanda de los servicios para que sea una herramienta para determinar escenarios futuros y realizar planes de mejoramiento.

PROBLEMAS DEL HOSPITAL:

SERVICIO DE EMERGENCIA

El principal problema que tiene el hospital es la gran demanda de atenciones en el servicio de emergencia, que ha hecho que todos los esfuerzos realizados para cubrir esta necesidad sean insuficientes, por eso en esta oportunidad de manera **URGENTE** solicito el apoyo Institucional presentando la propuesta de solución.

El hospital de Santo Domingo, no está ajeno a una gran realidad que tiene todo el país, referente a que las consultas que se demandan y son atendidas en los servicios de Emergencia no lo son, ni urgentes ni emergentes en un 70% de los casos como lo evidenciamos al analizar en el cuadro de perfil epidemiológico del servicio de emergencia del Hospital del IESS Santo Domingo.

EMERGENCIA A

EMERGENCIA B

En el servicio de emergencia del hospital en el año 2013 atendimos 70.929 pacientes

Lo que constituye el 50. 11 % de todas las atenciones proporcionadas por nuestra unidad. (Total de pacientes atendidos en el año 2013, fue 141.530)

En los dos primeros meses del presente año hemos atendido un total de 10.863 enfermos, de los cuales el 42.3 % constituyen las atenciones proporcionadas en el servicio de emergencia (4.603). De este universo de 4.603 alrededor del 70 % de las consultas que se hacen por emergencia, constituyen demanda insatisfecha (3.222 pacientes) que deberían ser atendidos desde consulta externa con cita agendada previamente y que no deberían ir por emergencia.



La gran demanda insatisfecha de consultas externa, hace que el servicio de emergencia se vea abarrotado de pacientes que buscan atención sin que esta sea urgencias y menos emergencias, en virtud que no consiguen obtener atención por consulta externa.

Para dar solución a este problema en el servicio de emergencia se propone las siguientes soluciones:

1. El promedio diario de pacientes que acuden al servicio de emergencia es de 180- 200 paciente; de acuerdo al universo a atender de 85.000 personas que tiene la provincia y al perfil epidemiológico, tan solo deberíamos atender más o menos 80 pacientes en emergencia, sin embargo al haber esta gran demanda debemos ofrecer la solución.
2. Para poder atender estos 80 pacientes diarios que realmente ameritan ser examinados de manera urgente y emergente a un promedio de 30 minutos por paciente, se requiere 40 horas diarias / médico. Esto se podrá cubrir con 5 médicos /8 horas / diarias de lunes a domingo, repartidos en turnos rotativos.
3. Generar metodologías en los procesos de atención del servicio de emergencia
4. Fortalecimiento del primer nivel de atención de la Red Interna.



CAPITULO 2.- ENTORNO Y ANALISIS POBLACIONAL

ENTORNO FISICO

La Ciudad de Santo Domingo se encuentra ubicada en las estribaciones de la Cordillera Occidental, es parte de la provincia Santo Domingo de Tsáchilas, la ciudad cuenta con siete parroquias urbanas y siete parroquias rurales, Chiguilpe, Rio Verde, Bomboli, Zaracay, Abraham Calazacon, Rio Toachi, además de las parroquias rurales de Alluriquin, Luz de América, Puerto Limón, San Jacinto del Búa, Valle Hermoso, El Esfuerzo, Santa María del Toachi.

Se encuentra ubicada a 133 Km de distancia de Quito, posee una extensión de 3,523 Km² a una altitud de 655 msnm con una temperatura promedio de 22,8 ° centígrados, clima predominante es tropical húmedo, población total de 368.063, sin embargo se considera que existe una población flotante por el comercio que se genera por ser un puerto terrestre de intercambio de productos entre la sierra y la costa, más la suma de ciudadanos colombianos esto genera un aproximado de 500.000 habitantes total.

El principal medio de transporte es el terrestre, tanto para acceder desde las ciudades más importantes, como entre las distintas poblaciones del cantón y las parroquias rurales urbanas y rurales que lo conforman. Las líneas de transporte Interprovincial que se dirigen a las provincias de Esmeraldas, Manabí, Los Ríos, Guayas son paso obligatorio por la ciudad de Santo Domingo.

DEMANDA

En los últimos años se ha incrementado de forma considerable la población en el cantón y con ello la necesidad de servicios de salud. Como se puede observar el sector público cuenta con un bajo índice de establecimientos de salud, las mismas que no cubren con las necesidades y expectativas de población y como consecuencia existe un alto índice de establecimientos de salud del sector privado que brindan éste servicio.

La escasa oferta física de servicios de salud, se incrementa por la falta de profesionales de salud en especialidades básicas y subespecialidades, debido a que en todo el cantón existen insuficientes profesionales médicos distribuidos en todas las unidades de salud del MSP, que en el sector son en su mayoría de atención ambulatoria y atención primarias.

El estándar óptimo es tener 2.6 camas / 1.000 habitantes.

En Santo Domingo existe 400.000 personas que demandan servicios de salud, si aplicamos el estándar deberíamos tener en este cantón: 400 camas disponibles.

Entre el hospital del IESS de 120 camas censables y hospital Gustavo Domínguez cuenta con 120 tenemos 240 camas. La salud privada aporta con más o menos 80 camas (clínicas de nivel I y II). Existe un déficit de alrededor 100 camas hospitalarias censables. Esto sin considerar la población flotante y de los ciudadanos de las 5 provincias vecinas que también acuden a Santo Domingo por servicios de salud.

Debe considerarse que existe una población potencial que necesita y buscaría atención en este hospital del IESS, desde los distritos rurales y urbanos de la Ciudad de Santo Domingo y de otras provincias por nivel de capacidad resolutive, hasta que se fortalezca adecuadamente la oferta hospitalaria a nivel nacional.

MAPA DE CARRETERA



FUENTE GOOGLE MAPS



AMBITO HISTORICO

La Ley de Seguridad Social en su artículo 17 señala “...Misión Fundamental.- El IESS tiene la misión de proteger a la población urbana y rural, con relación de dependencia laboral o sin ella, contra las contingencias de enfermedad, maternidad, riesgos de trabajo, discapacidad, cesantía, invalidez, vejez y muerte, en los términos que consagra esta ley...” Razón por la cual el Consejo Directivo de nuestro Instituto aprueba la construcción del Hospital del IESS en Santo Domingo de los Tsáchilas.

El Consejo Directivo con fecha 10 de noviembre del 2011, expidió la resolución CD 389 a través de la cual se autoriza la transferencia al Seguro General de Salud Individual y Familiar del 54.11 % que le corresponde a una área de 30.000 m². Del terreno denominado “Río Pove”, ubicado en la avenida Rio Lelia, junto a la Urbanización “Vista Hermosa”, de Santo Domingo de los Tsáchilas, por un valor de USD. 503.425,00, registrado contablemente en el patrimonio del sistema de pensiones, cuyo avalúo fue actualizado por la Dirección Provincial de Santo Domingo el 30 de agosto del 2011; inmueble que se destinará para la construcción del Hospital de Santo Domingo de los Tsáchilas, cuyas obras fueron autorizadas por el Consejo Directivo en sesión del 27 de enero del 2012.

Mediante Resolución CD 408 el Consejo Directivo Institucional crea 406 puestos de personal de la salud y administrativo para el funcionamiento del hospital de “Santo Domingo de los Tsáchilas.

Con la presencia del economista Rafael Correa, Presidente de la República del Ecuador; autoridades del gobierno central, provincial; y del IESS (Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social) El martes 17 de julio del 2012 se inauguró el moderno Hospital de Santo Domingo de los Tsáchilas, el mismo que beneficiará a toda la población asegurada de la Provincia Tsáchilas y otras zonas cercanas.

Esta unidad médica del IESS, fortalece la Red Pública Integral de Salud (MSP, ISFA, ISPOL). Así como la Red Complementaria.

La institución invirtió 34 millones de dólares para construcción, equipamiento y puesta en marcha de este Hospital con la única finalidad de mejorar la atención médica de los afiliados, jubilados y beneficiarios del IESS.

La Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas ahora cuenta con un hospital de segundo nivel, con capacidad para 120 camas, que beneficia aproximadamente a más de 300 mil personas de esta provincia.



El Hospital cuenta con una infraestructura moderna y funcional tiene 12.467 metros de construcción dividida en una planta baja y cuatro altas; adicionalmente contempla áreas verdes y de estacionamiento

Esta moderna casa de salud brinda servicios de: urgencias, consulta externa, farmacia, imagenología, dietética, fisioterapia, laboratorio, medicina interna, pediatría, centro obstétrico y quirúrgico, unidad de cuidados intensivos y neonatología.

La apertura de las diferentes áreas del hospital se han venido realizando en forma progresiva y junto con ello la respectiva contratación del personal tomando en cuenta algunas variables como: capacidad instalada, pacientes atendidos, áreas de especialidad médica, servicios complementarios, horarios de trabajo etc. Esto con la finalidad de minimizar al máximo la subutilización de las personas contratadas

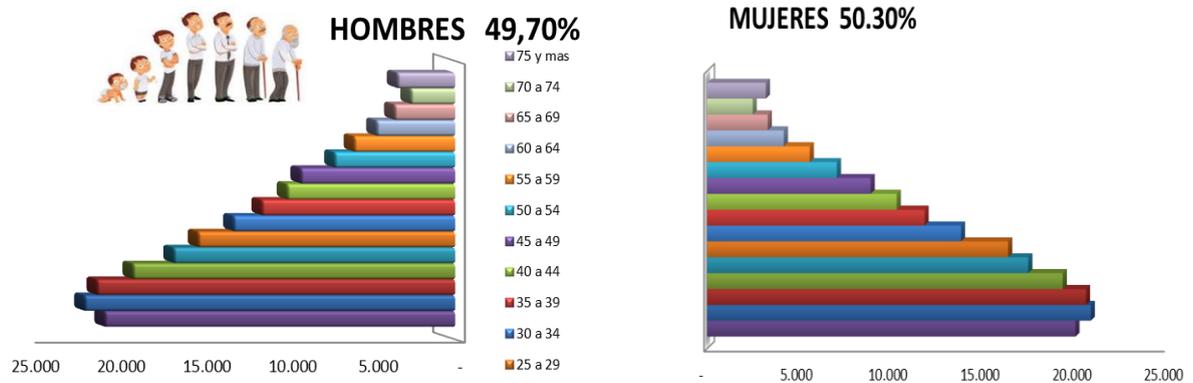
POBLACION Y PIRAMIDE POBLACIONAL

La población de Santo Domingo presenta un grupo poblacional en constante renovación, el mayor rango de población se encuentra entre 0 – 19 años se encuentra el 44,1 % de la población total, las tasas de natalidad en esta provincia presentan una tendencia a mantenerse, el grupo de edad que comprende de 5-9 años representa el 11,5% que es el mayor grupo de población. Razón por lo cual, las políticas y los programas de salud deben estar enfocadas a fortalecer la atención a mujeres en edad fértil, gestación, neonatología y pediatría.

CUADRO DETALLADO DE LA POBLACION DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO TSACHILAS

GRUPOS	TOTAL	HOMBRES	% HOMBRES	MUJERES	% MUJERES
0 a 4 a	40.407	20.409	5,5	19.998	5,4
5 a 9 a	42.413	21.583	5,9	20.830	5,7
10 a 14	41.439	20.868	5,7	20.571	5,6
15 A 19	38.082	18.773	5,1	19.309	5,2
20 a 24	33.831	16.395	4,5	17.436	4,7
25 a 29	31.319	14.976	4,1	16.343	4,4
30 a 34	26.698	12.917	3,5	13.781	3,7
35 a 39	23.078	11.272	3,1	11.806	3,2
40 a 44	20.087	9.796	2,7	10.291	2,8
45 a 49	17.879	9.002	2,4	8.877	2,4
50 a 54	14.076	7.036	1,9	7.040	1,9
55 a 59	11.467	5.901	1,6	5.566	1,5
60 a 64	8.755	4.595	1,2	4.160	1,1
65 a 69	6.838	3.547	1,0	3.291	0,9
70 a 74	5.071	2.601	0,7	2.470	0,7
75 y mas	6.573	3.387	0,9	3.186	0,9
TOTAL	368.013	183.058	49,7	184.955	50,3

PIRAMIDE POBLACIONAL DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS

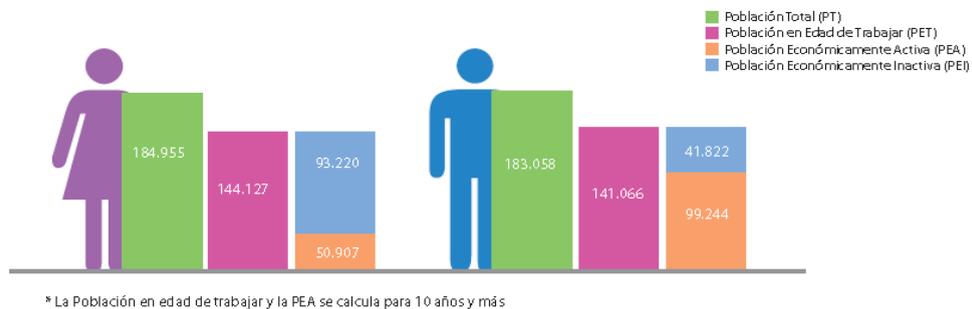


FUENTE INEC CENSO 2010

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA).

La población total de la provincia para mujeres en edad de trabajar es de 144.127 de un total de 184.955, la población económicamente activa es de 50.907 y una población económicamente inactiva de 93.220 , esto demuestra que que el 27,5% de la población femenina se encuentra económicamente activa.

La población total de la provincia para hombres en edad de trabajar es de 141.066 de un total de 183.058 , la población masculina económicamente activa es de 99.244 y una inactiva de 41.822, esto representa que el 70,3 % económicamente activa.



FUENTE INEC CENSO 2010



MODELO DE ATENCIÓN POR CICLO VITAL				
CICLO DE VIDA	GRUPOS DE EDAD			
Niñez 0 a 9 años	RN de 0 a 28 días	1 mes a 11 meses	1 año a 4 años	5 años a 9 años
	Atención integral al recién nacido	Cuidados pediátricos hospitalarios paliativos, rehabilitación, acciones de recuperación y promoción de salud. Detección precoz de enfermedades crónicas transmisibles y no transmisibles.		
Adolescencia 10 a 19 años	Cuidados pediátricos hospitalarios paliativos, rehabilitación, acciones de recuperación y promoción de salud. Atención al parto y el puerperio. Detección precoz de enfermedades crónicas transmisibles y no transmisibles.			
Adultos/as	Cuidados hospitalarios paliativos, rehabilitación, acciones de recuperación y promoción de salud. Detección precoz de enfermedades crónicas transmisibles y no transmisibles. Modelo de manejo integral de pie diabético			
Adulto/a mayor	Atención al parto y el puerperio. Resolución quirúrgica de mediana y baja complejidad.			



OFERTA DE SALUD

FICHA DE LA UNIDAD

FICHA DE LA UNIDAD			
JEFATURA PROVINCIAL	MANABI – SANTO DOMINGO	FECHA:	02/10/2014
NOMBRE:	HOSPITAL IESS SANTO DOMINGO	PROVINCIA:	STO DGO DE LOS TSACHILAS
NIVEL DE ATENCION	II	HOSPITAL GENERAL MAS DE 70 CAMAS	
DIRECCION:	Av. Rio Lelia s/n y Av. La Lorena		
RESPONSABLE DE INFORMACION:	DR. CARLOS CARRION TORRES	TELEFONO:	023940800

RED INTERNA:

Considerando las características geográficas de la región y la ausencia de otras unidades de atención ambulatoria del IESS, corresponde a nuestro Centro de Atención Ambulatoria velar y responder por la atención primaria de salud de la población afiliada, aplicando los criterios de calidad, calidez y los principios de continuidad, integralidad, permanencia, complementariedad y globalidad. Ello implica que los servicios de salud a ser implementados respondan a las condiciones cambiantes del perfil epidemiológico de su zona de influencia o a su particular modo de enfermar o cuidar de su salud por parte de la población.

La Unidad Médica de referencia principal es el Hospital IESS santo Domingo la misma que se encuentra a una distancia de 1.5Km, el Hospital Carlos Andrade Marín en la ciudad de Quito para pacientes de emergencias, hospitalización, cirugías, exámenes de Imagenología, laboratorio e histopatológicos y atención médica especializada que no existen en la provincia. Además se remiten interconsultas a los Centros Ambulatorios Central, Chimbacalle, El Batán, San Juan, Cotocollao y a varios prestadores externos que tienen convenio con el IESS.



Además existen 9 dispensarios anexos: Empresa Eléctrica, Gobierno Municipal, Ministerio de Obras Pública, Coca Cola, Inaexpo, Pronaca, Hacienda San Antonio, Botrosa, Frimaca.

También cubrimos la demanda de 22 Dispensarios del Seguro Social Campesino con una población afiliada de 25.850 personas.

Debido a la gran demanda de servicios médicos que tiene esta unidad y en razón que su capacidad resolutive en relación a la instalada es insuficiente el SGSIF de Pichincha firmo un convenio de gestión con tres clínicas prestadoras externas de esta ciudad a partir del mes de junio del 2010, dos nivel I y unas nivel II para satisfacer algunas necesidades de nuestros afiliados y beneficiarios.

A pesar de existir estos convenios continuamos refiriendo pacientes hacia la ciudad de Quito y otras unidades de salud de mayor complejidad del IESS en el País.

Consideramos necesaria la ampliación y remodelación de esta unidad médica ya que a pesar de contar con el Hospital Regional del IESS existen datos de una gran proyección de incremento de usuarios dado por la cobertura a hijos de los afiliados y afiliadas menores de 18 años; la afiliación a las y los conyugues de afiliados, la obligatoriedad de afiliación a las personas con relación de dependencia laboral, atención a las víctimas de accidentes de tránsito a través del SOAT y otros.

RED PUBLICA

La provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, se halla atendida a nivel del MSP, por dos áreas de salud, un hospital general, 22 unidades de primer nivel de atención, responsables de velar por la salud de una población de 308.013 habitantes según el censo 2010.

La red de servicios de salud del MSP se encuentra estructurada por un hospital general de referencia provincial (Dr. Gustavo Domínguez, de la ciudad de Santo Domingo de los Tsáchilas), dos centros de salud (Augusto Egas y Los Rosales), veinte Subcentros de Salud y una unidad quirúrgica móvil, que de alguna forma responden a las necesidades del cantón y parroquias de toda la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.

Un creciente número de transferencias que el hospital actual realiza hacia establecimientos de mayor complejidad de las ciudades de Quito y Guayaquil, demuestra que la unidad no cuenta con la capacidad instalada suficiente y no está respondiendo al perfil epidemiológico de su zona de influencia. Esta situación se



podría explicar por falta de adecuación de infraestructura física, limitaciones en instalaciones físicas, equipamiento o déficit de recursos humanos en capacidad de responder de manera apropiada a la demanda de la población. De manera adicional, en el establecimiento hospitalario observa una creciente tasa de ocupación, llegando en el año 2.010 al 106,03%. Las limitaciones de recursos profesionales y técnicos han provocado importantes tasas de demanda insatisfecha a usuarios de casos que pueden ser resueltos en un establecimiento de este nivel de complejidad que cuenta con 141 camas de dotación normal.

Considerando las características geográficas de la región y la ausencia de otros establecimientos públicos que oferten estos servicios, corresponde al Estado Ecuatoriano, de conformidad a la Constitución de la República, velar y responder por la salud de la población, aplicando los criterios de calidad, calidez y los principios de continuidad, integralidad, permanencia, complementariedad y globalidad. Ello implica que los servicios de salud a ser implementados respondan a las condiciones cambiantes del perfil epidemiológico de su zona de influencia o a su particular modo de enfermar o cuidar de su salud por parte de la población.

Consecuentemente, el sistema de salud a ser implementado debe garantizar la conformación y funcionamiento de una red de servicios, con establecimientos del tercero, segundo y primer nivel de complejidad y los medios para mantener una coordinación y referencia entre las unidades de mayor complejidad y las de menor complejidad para efectos de asesoría técnica y referencia bidireccional. En consecuencia, el sistema deberá disponer de los medios de transporte adecuados (red de ambulancias), además de un sistema de transferencia de pacientes y usuarios hacia establecimientos de mayor complejidad para casos especiales, que por su baja prevalencia no justifican ser implementados en la región, dados por los criterios de eficacia y eficiencia.

La organización de salud pública del MSP se halla estructurada con base en 1 hospital general con las 4 especialidades básicas y algunas sub especialidades “Dr. Gustavo Domínguez”, con una dotación normal de 141 camas. Un hospital básico con 60 camas, 3 Distritos de Salud: Augusto Egas, Los Rosales y La Concordia.

Distrito de Salud N° 23-01, Augusto Egas, integrada por 11 unidades operativas de diferente nivel de complejidad. La Jefatura tiene como sede el Centro de Salud de “Augusto Egas” y comprende 10 Subcentros de salud (Cooperativa 30 de Julio, Santa Martha, Rumiñahui, Asistencia Municipal, San Vicente del Nila, Alluriquin, El Paraíso, Las Mercedes, Libertad del Toachi y Luz de América).

El Distrito de Salud N° 23-02, Los Rosales, integrada por 11 unidades de salud. La Jefatura del área está ubicada en el Centro de Salud de “Los Rosales” y comprende además 10 Subcentros de salud (Ciudad Nueva, Nueva Aurora, El Esfuerzo, Juan Eulogio Paz y Miño, La Modelo, Las Delicias, Nuevo Israel, Puerto Limón, San Jacinto del Búa y Montoneros de Alfaro).



Distrito de Salud 23-03: La Concordia que cuenta con un centro de Salud La Concordia que es la sede y 2 Subcentros de Salud en Las Villegas, Monterrey.

Consecuentemente, el sistema de salud a ser implementado en Santo Domingo debe garantizar la conformación y funcionamiento de una red de servicios, con establecimientos del segundo y primer nivel de complejidad bien estructurados y los medios para mantener una coordinación y referencia entre las unidades de mayor complejidad y las de menor complejidad para efectos de asesoría técnica y referencia bidireccional; el sistema deberá disponer de los medios de transporte adecuados (red de ambulancias).

ESTABLECIMIENTOS RED PUBLICA

ESTABLECIMIENTOS	NÚMERO
HOSPITAL REGIONAL GUSTAVO DOMÍNGUEZ	1
HOSPITAL GENERAL SANTO DOMINGO	1
CENTRO DE SALUD AUGUSTO EGAS DISTRITO 17	1
CENTRO DE SALUD LOS ROSALES DISTRITO 23	1
CENTRO DE SALUD LA CONCORDIA DISTRITO 22	1
CENTRO DE ATENCIÓN AMBULATORIO IESS	1
DISPENSARIO DEL GADP STO. DOMINGO	1

FUENTE: Hospital Regional Gustavo Domínguez

RED COMPLEMENTARIA.

Prestadores externos en convenio con nuestra institución.

CLINICA CUBA CENTER	HOSPITALIZACION Y CONSULTA EXTERNA	SEGUNDO NIVEL
TORRES MEDICAS SAN ANDRES	HOSPITALIZACION Y CONSULTA EXTERNA	SEGUNDO NIVEL
CENESMED	HOSPITALIZACION Y CONSULTA EXTERNA	SEGUNDO NIVEL
GUDERIAN	LITOTRIPCIA EXTRACORPOREA	
RENAL CENTRO	HEMODIALISIS	
CONTIGO DA VIDA	HEMODIALISIS	
ZURITA/ZURITA	LABORATORIO	SEGUNDO NIVEL
SIRDSA	IMAGEN	SEGUNDO NIVEL



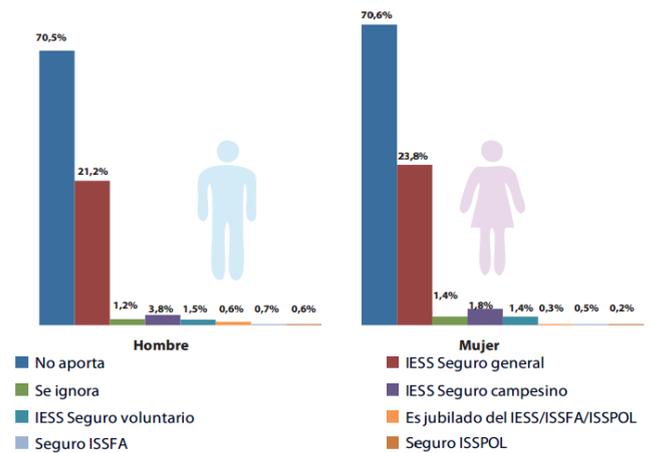
ESTABLECIMIENTOS PRIVADOS NO CONVENIO

ESTABLECIMIENTOS	NÚMERO
CLÍNICAS	60
MATERNIDAD SANTA TERESITA	1
HOSPITAL DE SALUDESA	1
CENTRO DE RECUPERACIÓN NUTRICIONAL	1
CONSULTORIOS MÉDICOS	130
LABORATORIOS CLÍNICOS	41 entre públicos y privados

ASPECTOS SOCIO ECONOMICOS DE LA POBLACION AFILIADA Y
NUMERO DE AFILIADOS.

Aporte o afiliación*	Personas
No aporta	95466
IESS Seguro general	29862
Se ignora	1659
IESS Seguro campesino	4264
IESS Seguro voluntario	1985
Es jubilado del IESS/ISSFA/ISSP	670
Seguro ISSFA	818
Seguro ISSPOL	585

*Personas ocupadas de 18 años y más.



FUENTE CESNSO INEC 2010

OBJETIVO GENERAL

- ✓ Proporcionar servicios de salud a la población asegurada de la provincia de Santo Domingo de Tsachilas y resto de población que así lo requiera con calidad, calidez y eficiencia en el cuidado de la salud, atendiendo sus problemas prioritarios que atente a su bienestar.
- ✓ Generar metodologías y procesos que permitan mejorar la atención en cada uno de los servicios de nuestro Hospital, para satisfacer las necesidades de nuestros afiliados y su familia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Descongestionar los servicios médicos y de diagnóstico de los hospitales de 2do nivel y 3er nivel de atención tanto IESS como la Red Pública Integral de Salud Complementaria.



- ✓ Implementar y dotar el equipamiento con tecnología de última generación a los diferentes servicios del Centro de Atención Ambulatoria IESS Santo Domingo.
- ✓ Incrementar el personal operativo necesario, para disminuir el tiempo de espera y el tiempo de respuesta en caso de emergencia.
- ✓ Determinar la viabilidad técnica y financiera acorde con la situación actual del Centro de Atención Ambulatoria IESS Santo Domingo.
- ✓ Remodelar y ampliar la infraestructura tanto física como tecnológica del Centro Clínico Quirúrgico Hospital del Día IESS Santo Domingo que permita incrementar el número de atenciones de los servicios de salud a la clase afiliada, red pública integral de salud complementaria de la localidad y su zona de influencia que permita ampliar la capacidad resolutive de servicios ambulatorios.



Matriz de Talento Humano

DENOMINACION	ACTIVIDAD	REGIMEN LABORAL	TIPO DE CONTRATACION					
			CONTRATO CARGO VACANTE LOSEP	CONTRATO PARTIDA ESPECIAL	CONTRATO INDEFINIDO	NOMBRAMIENTO PROVISIONAL	NOMBRAMIENTO DEFINITIVO	
ABOGADO	ADMINISTRATIVOS	LOSEP	1					
ADMINISTRADOR		LOSEP	1					
ANALISTA ADMINISTRATIVO 1		LOSEP					1	
ANALISTA ECONOMICO FINANCIERO 1		LOSEP					1	
ANALISTA INFORMATICO 1		LOSEP					2	
ASISTENTE ADMINISTRATIVO		LOSEP					2	
AUXILIAR DE CONTABILIDAD		LOSEP					1	
AUXILIAR DE FARMACIA		CODIGO DEL TRABAJO				1		
AUXILIAR DE SERVICIOS		CODIGO DEL TRABAJO				1		
CONTADOR		LOSEP					1	
DIRECTOR ADMINISTRATIVO		LOSEP					1	
ECONOMO		LOSEP	1					
GUARDALMACEN		LOSEP					2	
INGENIERO AMBIENTAL		LOSEP	1					
INGENIERO MECANICO		LOSEP	1					
INVESTIGADOR SOCIAL		LOSEP					2	
OFICINISTA		LOSEP	4		1		11	
SECRETARIA		LOSEP	2				4	
TRABAJADOR (A) SOCIAL		LOSEP			2			
DIRECTOR MEDICO		AREA MEDICA	LOSEP				1	
ANESTESIOLOGO	LOSEP		2	2			2	
FISIATRA	LOSEP				1			
GINECOLOGO OBSTETRA	LOSEP		1	2			1	
INTERNISTA	LOSEP		1				2	1
MEDICO NEUROLOGO	LOSEP						1	
MEDICO PATOLOGO CLINICO	LOSEP						1	
MEDICO CIRUJANO GENERAL	LOSEP		2				2	
INTENSIVISTA	LOSEP		2					
MEDICO OFTALMOLOGO	LOSEP		1					2
MEDICO OTORRINOLARINGOLOGO	LOSEP							2
MEDICO CARDIOLOGO	LOSEP							1
MEDICO EMERGENCIOLOGO	LOSEP							1
MEDICO UROLOGO	LOSEP						1	
NUTRICIONISTA	LOSEP						3	
ODONTOLOGO	LOSEP						1	1
PSICOLOGO	LOSEP		1					
RADIOLOGO	LOSEP		1					
TRAUMATOLOGO	LOSEP		1	1			1	
MEDICOS RESIDENTES	LOSEP		31	24				
MEDICOS GENERALES	LOSEP		2	11				
QUIMICA FARMACEUTICA	LOSEP		1	1				
ENFERMERAS	LICENCIADOS Y AUXILIARES		LOSEP		23		69	1
LIC. EN LABORATORIO CLINICO			LOSEP		2			6
LIC. EN RADIOLOGIA			LOSEP	1	1			4
LIC. FISIOTERAPISTA			LOSEP			3		5
TECNICO EN CITOLOGIA			LOSEP					1
TECNOLOGO FISIATRIA			LOSEP			1		
TECNOLOGO EN LABORATORIO CLINICO		LOSEP					1	
TECNOLOGO EN NUTRICION		LOSEP					1	
TECNOLOGO EN RADIOLOGIA		LOSEP			1			
AUXILIARES DE ENFERMERIA		CODIGO DE TRABAJO	50	2	14			
CAMILLEROS		CODIGO DE TRABAJO	9					
AUXILIAR DE LABORATORIO		CODIGO DE TRABAJO			4	1		
AUXILIAR DE MANTENIMIENTO		CODIGO DE TRABAJO	5			2		
AUXILIAR DE SERVICIOS		CODIGO DE TRABAJO					1	
CHOFER		CODIGO DE TRABAJO	8	1	2			
TOTAL POR TIPO DE CONTRATO			130	83	22	131	9	
TOTAL PERSONAL			375					



CARTERA DE SERVICIOS

INFORME DE CARTERA DE SERVICIOS PRESTADORAS EXTERNAS			
CONSULTA EXTERNA			
ESPECIALIDADES			
	Cirugía General		
	Cardiología		
	Gastroenterología		
	Ginecología		
	Medicina General		
	Medicina Interna		
	Neurocirugía		
	Oftalmología		
	Psicología		
	Pediatría		
	Traumatología		
	Urología		
	ODONTOLOGIA		
	Exodoncia / endodoncia		
	Periodoncia		
	Restauraciones		
	Otros tratamientos (Códigos 20000311 a 20000380 del tarifario)		
SERVICIO DE HOSPITALIZACION:			
	CUIDADO INTENSIVO	Unidad de cuidado intensivo adultos	
	EMERGENCIA		
	Sala de Urgencias		

	Atención en observación		
	Cuarto Crítico		
	HOSPITALIZACION (Honorarios profesionales, servicios institucionales, procedimientos, auxiliares de diagnósticos, fármacos, insumos, otros), para pacientes que demandan servicios hospitalarios en:		
	ANESTESIOLOGIA		
	Sala de recuperación pos anestésica		
	Cirugía general		
	Gastroenterología		
	Ginecología		
	Medicina General		
	Medicina Interna		
	Neurocirugía		
	Neurología		
	Oftalmología		
	Pediatría		
	Psicología		
	Traumatología		
	Urología		
QUIROFANOS			
ESPECIALIDADES			
	QUIROFANO (Honorarios profesionales, servicios institucionales, insumos, fármacos, otros)		
	Cirugía General		
	Gastroenterología		
	Ginecología		
	Neurocirugía		
	Traumatología		
	Urología		
	PROCEDIMIENTOS ENDOSCOPICOS		
	Colposcopia		
	Laparoscopia		

IMAGENOLOGIA	
TIPO DE EXAMENES	RADIOLOGIA CONVENCIONAL
	CRANEO 2 POSICIONES
	CRANEO 3 POSICIONES
	CRANEO LATERAL
	SILLA TURCA – ESTUDIO
	FORAMEN OPTICO
	OIDOS UNILATERAL
	OIDOS BILATERAL
	ARTICULACION TEMPORO- MAXILAR
	OJO CUERPO EXTRANIO
	MASTOIDES
	HUESOS FACIALES 2 POSICIONES
	HUESOS FACIALES 3 POSICIONES
	HUESOS NASALES 3 POSC.
	MAXILAR 3 POSC.
	SENOS PARANASALES
	CAVUM SIMPLE
	SIALOGRAFIA
	CUELLO 2 POSC. PARTES BLANDAS
	TORAX 1 POSICION
	TORAX 4 POSICIONES
	FLUROSCOPIA DE TORAX
	ABDOMEN 3 POSICIONES
	CERVICAL AP LATERAL Y OBLICUAS
	DORSAL 4 POSICIONES
	CLAVICULA 1 POSC.
	HOMBRO 3 POSICIONES



	HOMBRO BILATERAL 1 PLACA
	BRAZO AP Y LATERAL
	CODO AP Y LATERAL

	ANTEBRAZO AP Y LATERAL		
	MANO 2 POSICIONES		
	DEDOS AP Y LATERAL		
	EDAD OSEA 2 PLACAS		
	EDAD OSEA 3 PLACAS		
	PELVIS 1 POSICION		
	CADERA 2 POSICIONES		
	CADERA 4 POSICIONES		
	MUSLO AP LATERAL		
	RODILLA AP Y LATERAL		
	PIERNA AP Y LATERAL		
	TOBILLO AP Y LATERAL		
	PIE 2 POSICIONES		
	CALCANEO 2 POSICIONES		
	1 RX. CON PORTATIL		
	CERVICAL AP Y LATERAL		
	CERVICAL FUNCIONAL		
	DORSAL AP Y LATERAL		
	LUMBAR AP Y LATERAL		
	LUMBAR 4 POSICIONES		
	SACRO Y COXIS AP – LAT		
	CRANEO 1 POSICION		

	ART. TEMPORO-MAXILAR BIL.		
	HUESOS FACIALES 1 POSICION		
	MAXILAR 2 POSICIONES		
	CAVUN CONTRASTADO		
	CODO 3 POSC.		
	MUNECA 3 POSC.		
	MIEMBRO SUPERIOR 1 POSC.		
	RODILLA 4 POSC.		
	TOBILLO 4 POSC.		
	PIE 3 POSC.		
	MIEMBRO INFERIOR 1 POSC.		
	ESOFAGOGRAMA		
	SERIE E.G.D.		
	S. G. D.+ TRANSITO INTESTINAL		
	TRANSITO INTESTINAL		
	COLANGIOGRAFIA POR SONDA		
	COLANGIOGRAFIA POST- OPERATIVA		
	COLANGIOGRAFIA TRANS- OPERATORI		
	CISTOGRAFIA		
	URETROCISTOGRAFIA		
	UROGRAMA EXCRETOR		
	PIELOGRAFIA RETROGADA		
	GINECOGRAFIA		
	PELVIMETRIA		
	FISTULOGRAFIA		
	ESCANOGRAMA		
	ARTOGRAFIA		

	SERIE METASTASICA		
	ENEMA DE BARIO		
	CONTROL DE CIRUGIA BARIATRICA		
	TOMOGRAFIA		
	CRANEO SIMPLE		
	CRANEO SIMPLE +CONTRASTE I V		
	SILLA TURCA SIMPLE		
	SILLA TURCA S/C. IV.		
	CONDUCTO AUDITIVO SIMPLE		
	CONDUCTO AUDIT.SIMPLE+CONTR IV		
	ORBITAS SIMPLE		
	ORBITAS SIMPLE + CONTRASTE IV		
	CARA SIMPLE		
	CARA SIMPLE + CONTRASTE IV		
	CUELLO SIMPLE		
	CUELLO SIMPLE +CONTRASTE I V		
	TORAX SIMPLE		
	TORAX SIMPLE +CONTRASTE I V		
	ABDOMEN SIMPLE		
	ABDOMEN SIMPLE + CONTRASTE ORAL		
	ABDOMEN SIMPLE + CONTRASTE IV		
	ABDOMEN SIMP.+CONTRASTE ORAL-I		
	TAC DE PELVIS SIMPLE		
	TAC PELVIS SIMPLE + CONTR. IV.		
	PELVIS Y ABD. SIMPLE		
	PELVIS ABD. SIMPLE+CONTR. ORAL		
	PELVIS ABD.SIMPLE+CONTRASTE IV		
	PELVIS Y ABD.SIMP.+CONT.ORAL-I		

	UNA ARTICULACION SIMPLE		
	UN ESPACIO INTERVERTEBRAL SIMP		
	TOMA DE BIOPSIA DIRIGIDA		
	UNION CRANEO CERVICAL SIMPLE		
	UNION CRANEO CERVICAL S. CONTS		
	COLUMNA-DISCO 3 ESPACIOS		
	COLUMNA OSEA 3 VERTEBRAS		
	TAC DE SPN.		
	CRANEO - 3D		
	CARA - 3D		
	CUELLO - 3D		
	TORAX - 3D		
	ABDOMEN -3D		
	PELVIS - 3D		
	UNA ARTICULACION - 3D		
	UN ESPACIO INTERVERTEBRAL - 3D		
	UNION CRANEO CERVICAL - 3D		
	COLUMNA OSEA 3 VERTEBRAS - 3D		
	ANGIOTAC CEREBRAL		
	ANGIOTAC DE CUELLO		
	ANGIOTAC TORACICA		
	ANGIOTAC CORONARIAS		
	ANGIOTAC RENAL		
	ANGIOTAC ABDOMINAL		
	ANGIOTAC AORTA ABDOMINAL		
	ANGIOTAC MIEMBROS INFERIORES		
	ANGIOTAC AORTA + MIEMBROS INFERIORES		
	URO TAC SIMPLE		

	URO TAC SIMPLE Y CONTRASTADA		
	ANGIOTAC MIEMBRO SUPERIOR		
	ANGIOTAC MIEMBROS SUPERIORES		
	ARTICULACION SIMPLE Y CONTRASTADA		
	COLONOSCOPIA CT		
	TC. CUERPO TOTAL		
	COLUMNA SIMPLE		
	COLUMNA SIMPLE + CONTRASTE		
	DRENAJES DE ABSCESOS POR TOMOGRAFÍA		
	ULTRASONIDO		
	ULTRA.DE CEREBRO DE RECIEN NAC		
	ULTRASONIDO DE OJOS		
	TIROIDES – PARATIROIDES		
	DUPLEX CAROTIDEO		
	ECO TORACICO		
	ECOGRAFÍA 3D		
	ULTRASONIDO ABDOMEN SUPERIOR		
	US. AORTO ILIACO + MI.INILAT.		
	ULTRASONIDO PELVICO		
	ECO OBSTETRICO		
	ULTRASONIDO MAMARIO		
	TESTICULAR		
	MONITOREO OVULATORIO		
	TOMA DE BIOPSIA DIRIGI.CON U/S		
	PUNCION DIRIGIDA CON U/S.		
	AMNIOSENTESIS		
	ECO ENDOVAGINAL		
	ECO OSTEO-MUSCULAR		

	ECO DE CADERAS		
	US. AORTO ILIACO + MI BILATERA		
	DOPPLER RENAL		
	ECOGRAFIA VENOSA		
	ECOGRAFÍA ARTERIAL		
	ECOGRAFÍA PIERNA		
	ECOGRAFÍA RENAL		
	ECOGRAFÍA PERITONEAL		
	MAMOGRAFIA		
	MAMOGRAFIA UNILATERAL		
	MAMOGRAFIA BILATERAL		
	RESONANCIA MAGNETICA		
	DENSITOMETRIA OSEA		
	LABORATORIO (Pruebas según grupos del tarifario)		
	AREA DE HEMATOLOGIA Y COAGULOMETRIA		
	BIOMETRIA HEMATICA:		
	BIOMETRIA HEMATICA+VSG		
	CALCULO DE PLAQUETAS		
	COLORACION GIEMSA		
	DREPANOCITOS		
	PLASMODIUM		
	TIPIFICACIÓN SANGUÍNEA, RH (D)		
	HEMATOCRITO CAPILAR		
	PARASITOS EN SANGRE		
	RETRACCION DEL COAGULO		
	SEDIMENTACION		
	TIEMPO DE COAGULACION		
	TIEMPO DE HEMORRAGIA		

	TIEMPO DE PROTROMBINA (TP)		
	TIEMPO DE TROMBINA (TT)		
	TIEMPO DE TROMBOPLASTINA (TTP)		
	TP DE CONTROL		
	TP DIGITAL		
	AREA DE ELECTROLITOS Y GASES		
	ELECTROLITOS NA- K – CL		
	GASOMETRIA		
	AREA DE SERO-ANALISIS		
	AGLUTINACIONES FEBRILES		
	ASTO		
	BRUCELOSIS (HUDDLESON)		
	LATEX		
	PCR CUANTITATIVO ULTRASENSIBLE		
	V.D.R.L.		
	AREA DE INMUNOANALISIS		
	HIV 1+2		
	DENGUE IGM		
	AREA DE QUIMICA SANGUINEA		
	ACIDO URICO		
	ACLARAMIENTO-CREATININA		
	ALBUMINA		
	ALT (SGPT)		
	AMILASA		
	AST (SGOT)		
	BILIRRUBINA TOTAL DIRECTA		
	COLESTEROL		
	LIPIDOS TOTALES		

	COLINESTERASA		
	CPK		
	CREATININA		
	CREATININA EN ORINA		
	CREATININA EN ORINA DE 24HORAS		
	CURVA DE GLUCOSA 3HRS		
	GLUCOSA		
	GLUCOSA 2H POSTPRANDIAL		
	GLUCOSA 3H POSTPRANDIAL		
	GLUCOSA BASAL Y 2 H POSTPRANDIAL		
	GLUCOSA BASAL Y SOBRECARGA 2 H.		
	HDL-LDL COLESTEROL		
	LIPASA		
	NITROGENO UREICO (BUN) /UREA		
	PROTEINAS EN ORINA		
	PROTEINAS EN ORINA DE 24HORAS		
	PROTEINAS TOTALES		
	PROTEINAS TOTALES ALBUMINA		
	TRIGLICERIDOS		
	LDH		
	CURVA DE TOLERANCIA 2H		
	AREA DE COPRO-ANALISIS		
	COPROPARASITARIO		
	COPROPARASITARIO SERIADO		
	COPROPARASITARIO X 2		
	CRIPTOSPORIDIUM		
	GIARDIA EN HECES		
	GRASAS EN HECES (SUDAN III)		

	HELYCOBACTER PYLORI EN HECES		
	INV. DE OXIUROS		
	PMN		
	ROTAVIRUS		
	SANGRE OCULTA		
	AREA DE URO-ANALISIS		
	EMO (UROANALISIS DE RUTINA)		
	PRUEBA DE EMBARAZO		
	GRAM Y FRESCO		
	AREA DE CITOLOGIA CERVICO-VAGINAL		
	CITOLOGIA VAGINAL (PRUEBA PAPANICOLAU)		
	CRISTALOGRAFIA		
	ESPERMATOGRAMA		
	INVESTIGACION DE EOSINOFILOS		
	LABORATORIO DE PATOLOGIA(Pruebas según grupos del tarifario)		
	DIAGNOSTICO HISTOPATOLOGICO		
	DIAGNOSTICO CITOLOGICO CERVICO VAGINAL		
	CITOLOGIA DE LIQUIDOS		
	PUNCION AGUJA FINA DE TEJIDOS BLANDOS		



CAMAS FÍSICAS CENSABLES Y NO CENSABLES EN EL HOSPITAL IESS SANTO DOMINGO

	PROGRAMADA	HABILITADAS 2014	POR APERTURAR	OCUPACIÓN DE CAMA
<u>CENSABLES</u>	130	102	28	
MEDICINA INTERNA	33	28	5	92%
PEDIATRIA	19	15	4	100%
NEONATOLOGIA	19	0	19	0%
CIRUGIA	32	32	0	78%
GINECOLOGIA	27	27	0	62%
<u>NO CENSABLE</u>	69	49	21	
RECUPERACION DE QUIROFANO	8	8	0	
EMERGENCIA	23	23	0	
CENTRO OBSTETRICO	28	10	18	
UCI	10	7	3	



HORARIO ATENCION

CIRUGIA GENERAL

ACOSTA ROSERO GERMAN					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
EMERGENCIA E INTERCONSULTAS		08H00 A 13H00			
HOSPITALIZACION	07H00 A 07H30	07H00 A 08H00	07H00 A 08H00	07H00 A 07H30	07H00 A 08H00
CONSULTA EXTERNA			09H00 A 13H00		09H00 A 13H00
QUIROFANO	07H30 A 13H00			07H30 A 13H00	
ADMINISTRATIVO			08H00 A 09H00		08H00 A 09H00
				TOTAL HORAS	30 HORAS
MARIA DEL CARMEN CHACON MORENO					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
EMERGENCIA E INTERCONSULTAS			08H00 A 13H00		07H30 A 10H00
HOSPITALIZACION	07H00 A 07H30	07H00 A 07H30	07H00 A 08H00	07H00 A 07H30	07H00 A 07H30
CONSULTA EXTERNA		07H30 A 13H00			
QUIROFANO	07H30 A 13H00			07H30 A 13H00	
				TOTAL HORAS	27 HORAS
SALCEDO NUÑEZ WILSON EDUARDO					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
EMERGENCIA E INTERCONSULTAS	07H30 A 10H00 16H00 A 19H00	17H00 A 19H00		07H30 A 10H00	
HOSPITALIZACION	07H00 A 07H30	16H00 A 17H00	07H00 A 07H30	07H00 A 07H30	16H00 A 16H30
CONSULTA EXTERNA			07H30 A 10H00 16H00 A 19H00	16H00 A 19H00	16H30 A 19H00
QUIROFANO		07H00 A 10H00			07H00 A 10H00
				TOTAL HORAS	30 HORAS
RIVERA RIVERA LUIS ALFONSO					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
EMERGENCIA E INTERCONSULTAS				13H30 A 19H00	
HOSPITALIZACION	13h00 A 13h30	13h00 A 13h30	13h00 A 13h30	13h00 A 13h30	13h00 A 13h30
CONSULTA EXTERNA	13h30 A 19h00		13H30 A 19H00		
QUIROFANO		13h30 A 19h00			13h30 A 19h00
				TOTAL HORAS	30 HORAS



HORARIO TRAUMATOLOGIA

BENAVIDES MASAQUIZA CARMEN					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
EMERGENCIA / INTERCONSULTAS	08:00 - 10:30 19:00 – 21:00	19:00 – 21:00	08:00 – 09:00	10:00-11:30	XXXXXXXXXXXX
HOSPITALIZACION	---	07:00 - 08:00	07:00 - 08:00	7:00 – 08:00	XXXXXXXXXXXX
CONSULTA EXTERNA	10:30 - 12:30 / 13:00 - 19:00	13:00 - 19:00	13:00 - 17:00	---	XXXXXXXXXXXX
ALIMENTACION	12:30 - 13:00	12:30 - 13:00	12:30 - 13:00	---	XXXXXXXXXXXX
QUIROFANO	---	08:00 - 12:30	09:00 – 12:30	8:00 – 10:00	XXXXXXXXXXXX
				TOTAL HORAS	
ESPARZA BUITRON ERICK					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
HOSPITALIZACION	07:00 A 08:00	07:00 A 08:00	07:00 A 08:00	07:00 A 08:00	07:00 A 08:00
CONSULTA EXTERNA	08:00 A 12:00	08:00 A 14:00	08:00 A 14:00	XXXXXXXXXX	08:00 A 12:00
EMERGENCIA	12:00 A 13:00	XXXXXXXXXX	14:30 A 15:30	14: 30 A 15:30	12: 30 A 13:00
ALIMENTACION	13:00 A 13:30	14:00 A 14:30	14:00 A 14:30	14:00 A 14:30	13:00 A 13:30
QUIROFANO	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	08:00 A 14:00	XXXXXXXXXX
CHEQUEOS POSQX	XXXXXXXXXX	14:30 A 15:30	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
DEMANDA INSATISFECHA*	13:30 A 15:30	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	13:30 A 15:30

* REVISION DE CERTIFICADOS MEDICOS (COORDINADO CON TRABAJO SOCIAL)
 TRAMITES DE JUBILACION
 TRAMITES DE RIESGO LABORAL

HORARIO SERVICIO DE OFTALMOLOGIA

HIDALGO AREVALO SILVANA JACQUELINE					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
DEMANDA INSATISFECHA	07H00 A 08H00	07H00 A 08H00	07H00 A 08H00	07H00 A 08H00	07H00 A 08H00
ALMUERZO		13H00 A 13H30	13H00 A 13H30	13H00 A 13H30	13H00 A 13H30
CONSULTA EXTERNA	08H00 A 13H00	08H00 A 13H00	08H00 A 13H00	08H00 A 13H00	08H00 A 13H00
PROCEDIMIENTOS		13H30 A15H30	13H30 A15H30	13H30 A15H30	13H30 A15H30
QUIROFANO	14H00 A 16H00 (CAA)				
				TOTAL HORAS	
VELASQUEZ VILLAVICENCIO FERNANDO AUGUSTO					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
DEMANDA INSATISFECHA	13H00 A 14H00	13H00 A 14H00	13H00 A 14H00	13H00 A 14H00	13H00 A 14H00
ALMUERZO	12H30 A 13H00	12H30 A 13H00	12H30 A 13H00	12H30 A 13H00	12H30 A 13H00
CONSULTA EXTERNA	14H00 A 19H00	14H00 A 19H00	14H00 A 19H00	14H00 A 19H00	14H00 A 19H00
PROCEDIMIENTOS		10H30 A 12H30	10H30 A 12H30	10H30 A 12H30	10H30 A 12H30
QUIROFANO	07H00 A 09H00 (CAA)				
				TOTAL HORAS	
FECHA:	06 DE FEBRERO DE 2014				
ELABORADO POR:	DANIELA VELARDE C				
REVISADO POR:	DRA. CAROLINA LAYEDRA				
APROBADO POR:	DR. CARLOS CARRION T.				
SALAZAR ALVEAR MARIANA DE JESUS					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
QUIROFANO	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 09H00 A 12H00	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 09H00 A 12H00	11H00 A 13H00 CAA	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 09H00 A 12H00	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 19H00 A 20H00
CONSULTA EXTERNA	19H00 A 20H00	19H00 A 20H00	19H00 A 20H00	19H00 A 20H00	
PROCEDIMIENTOS					
DEMANDA INSATISFECHA	07H00 A 09H00	07H00 A 09H00	07H00 A 11H00	07H00 A 09H00	07H00 A 13H00
EMERGENCIA	12H00 A 13H00 20H00 A 21H00	12H00 A 13H00 20H00 A 21H00	20H00 A 21H00	12H00 A 13H00 20H00 A 21H00	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 20H00 A 21H00



HORARIO SERVICIO DE GINECOLOGIA

BUITRON BUITRON MARIO ERNESTO DANILO						
AREA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	TOTAL HORAS
HOSPITALIZACION EMERGENCIA		7H00- 9H00	7H00-7H30	7H00-9H00	7H00-9H00	6.5
INTERCONSULTA						
CONSULTA EXTERNA	10H30-13H00	10H00-14H00				7
CENTRO OBSTETRICO				19H00-24H00	9H00-13H00	9
PROCEDIMIENTOS				9H30-12H30		3
QUIROFANO	7H00-9H00		7H30-14H00			8.5
DEMANDA INSATISFECHA	9H00-10H00	9H00-10H00		12H30-14H00		3.5
DOCENCIA				9H00-9H30		0.5
ADMINISTRACION	13H00-14H00				13H00-14H00	2
TOTAL HORAS	7H	7H	7H	12H	7H	40
CEVALLOS LUDEÑALUCIA						
AREA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	TOTAL HORAS
HOSPITALIZACION EMERGENCIA	7H00- 9H00	7H00- 9H00	7H00-7H90	7H00-9H00	7H00-9H00	10
INTERCONSULTA						
CONSULTA EXTERNA				10H00-14H00	10H00-14H00	8
CENTRO OBSTETRICO		9H00-14H00 19H00-24H00				10
PROCEDIMIENTOS	9H00-12H00					3
QUIROFANO			9H00-14H00			5
DEMANDA INSATISFECHA	12H00-14H00				9H00-10H00	3
DOCENCIA				9H00-10H00		1
TOTAL HORAS	7H	12H	7H	7H	7H	40
BRIONES ESMERALDAS KATY						
AREA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	TOTAL HORAS
HOSPITALIZACION EMERGENCIA	7H00- 9H00	7H00- 9H00	7H00-7H90	7H00-9H00	7H00-9H00	10
INTERCONSULTA						
CONSULTA EXTERNA				10H00-14H00	10H00-14H00	8
CENTRO OBSTETRICO	9H00-14H00 19H00-24H00					10
PROCEDIMIENTOS		9H00-12H00				3
QUIROFANO			9H00-14H00			5
DEMANDA INSATISFECHA		12H00-14H00			9H00-10H00	3
DOCENCIA				9H00-10H00		1
TOTAL HORAS	12H	7H	7H	7H	7H	40
GARCIA VARGAS WILLIAM						
AREA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	TOTAL HORAS
HOSPITALIZACION EMERGENCIA		20H00-23H30		20H00-23H30	18H00-20H00	11
INTERCONSULTA						
CONSULTA EXTERNA		15H00-19H30		15H00-19H30		9
CENTRO OBSTETRICO	15H30-19H30		20H00-23H30			3.5
PROCEDIMIENTOS					16H00-18H00	2
QUIROFANO	11H00-13H00 13H30-15H30		15H00-19H30			9
DEMANDA INSATISFECHA					12H00-16H00	5.5
ALIMENTACION	13H00-13H30	19H30-20H00	19H30-20H00	19H30-20H00		
TOTAL HORAS	8H	8H	8H	8H	8H	40



LAYEDRA BARRENO CAROLINA ISABEL					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
HOSPITALIZACION	07H00 A 08H00				
CONSULTA EXTERNA	10H30 A 13H30				
ADMINISTRATIVO	08H00 A 10H30				
HORAS DE LACTANCIA	13H30 A 15H30				
					TOTAL HORAS

ROLDAN RODRIGUEZ JULIA MARIBEL					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
HOSPITALIZACION	07H00 A 10H30				
ALIMENTACION	13:00 – 13:30	13:00 – 13:30	13:00 – 13:30	13:00 – 13:30	13:00 – 13:30
CONSULTA EXTERNA	11H00 A 13H00				
CHEQUEO PREQUIRURGICO- DI	13:30 – 14:30	13:30 – 14:30	XXXXXXXXXXXX	13:30 – 14:30	13:30 – 14:30
INTERCONSULTAS	10H30 A 11H00				
EMERGENCIA-DEMANDA					
INSATISFECHA	14H30 A 15H30	14H30 A 15H30	XXXXXXXXXXXX	14H30 A 15H30	14H30 A 15H30
DISCUSION DE CASOS	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	13H30 A 15H30	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
					TOTAL HORAS

MORALES ROJAS HUMBERTO RODRIGO					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
CHEQUEO PREQUIRURGICO	07:00 – 07:30	07:00 – 07:30	07:00 – 07:30	07:00 – 07:30	07:00 – 07:30
C. EXTERNA (DRA. DIAZ)	07:30 – 09:30	07:30 – 09:30	07:30 – 09:30	07:30 – 09:30	07:30 – 09:30
EMERGENCIA	09:30 – 10:30	09:30 – 10:30	09:30 – 10:30	09:30 – 10:30	09:30 – 10:30
HOSPITALIZACION	10:30 – 13:00	10:30 – 13:00	10:30 – 13:00	10:30 – 13:00	10:30 – 13:00
ALIMENTACION	13:00 – 13:30	13:00 – 13:30	13:00 – 13:30	13:00 – 13:30	13:00 – 13:30
INTERCONSULTAS	13:30 – 14:00	13:30 – 14:00	13:30 – 14:00	13:30 – 14:00	13:30 – 14:00
DEMANDA INSATISFECHA	14:00 – 15:30	14:00 – 15:30	14:00 – 15:30	14:00 – 15:30	14:00 – 15:30
					TOTAL HORAS

VALVERDE CARLOS ALBERTO					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
HOSPITALIZACION	14:00 A 16:00				
CONSULTA EXTERNA	16:00 A 18:30				
CHEQUEO PREQUIRURGICO	19:00 A 20:00				
ALIMENTACION	18:30 A 19:00				
INTERCONSULTAS Y EMERGENCIA	20:00 A 22:30				

FECHA:	05 DE AGOSTO DE 2014
ELABORADO POR:	DANIELA VELARDE C
REVISADO POR:	DRA. CAROLINA LAYEDRA
APROBADO POR:	DR. CARLOS CARRION T.



HORARIO SERVICIO PEDIATRIA

GONZALEZ ORTEGA VERONICA ALEJANDRA					
	0984114090				
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
HOSPITALIZACION	07:00 – 10:00	07:00 – 10:00	07:00 – 10:00	07:00 – 10:00	07:00 – 10:00
EMERGENCIA	10:00 – 12:00	10:00 – 12:00	10:00 – 12:00	10:00 – 12:00	10:00 – 12:00
DEMANDA INSATISFECHA	12:00 – 13:00	12:00 – 13:00	12:00 – 13:00	12:00 – 13:00	12:00 – 13:00
CONSULTA EXTERNA	13:30 – 15:30	13:30 – 15:30	13:30 – 15:30	13:30 – 15:30	13:30 – 15:30
ALIMENTACION	13:00 – 13:30	13:00 – 13:30	13:00 – 13:30	13:00 – 13:30	13:00 – 13:30
				TOTAL HORAS	40 HORAS
HUIRACOCOA GARCIA CARLOS ALBERTO					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
HOSPITALIZACION	19:30 – 20:30	19:30 – 20:30	19:30 – 20:30	19:30 – 20:30	07:00 – 10:00
EMERGENCIA	20:30 – 22:30	20:30 – 22:30	20:30 – 22:30	20:30 – 22:30	13:30 – 15:30
DEMANDA INSATISFECHA	18:00 – 19:00	18:00 – 19:00	18:00 – 19:00	18:00 – 19:00	XXXXXXXXXXXXXX
CONSULTA EXTERNA	14:00 – 18:00	14:00 – 18:00	14:00 – 18:00	14:00 – 18:00	10:00 – 13:00
ALIMENTACION	19:00 – 19:30	19:00 – 19:30	19:00 – 19:30	19:00 – 19:30	13:00 – 13:30
				TOTAL HORAS	40 HORAS

HORARIO SERVICIO DE EMERGENCIA

HORARIOS MEDICOS DEL AREA DE EMERGENCIA							
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Dra. Ruth Irina Velastegui Haro	07:00 a 15:30						
Dr. Carlos Valverde (internista)	14:00 – 22:30	14:00 – 22:30	14:00 – 22:30	14:00 – 22:30	14:00 – 22:30		
CONSULTA EXTERNA							
Dr. Pilatasig Punguil César Eddy	14:00 a 22:30	xxxxxxx	xxxxxxx	14:00 a 22:30	14:00 a 22:30	14:00 a 22:30	14:00 a 22:30
Dr. Pancho Cruz Marco Vinicio	07:00 a 15:30	xxxxxxx	xxxxxxx				
Dra. Ligia Nohemi Ludeña Castillo	07:00 a 15:30	xxxxxxx	xxxxxxx				
Dr. César Santiago Almeida Montaluisa	14:00 a 22:30	xxxxxxx	xxxxxxx				
Dr. Zambrano Sabando Jonny Andrés	08:00 a 16:30	xxxxxxx	xxxxxxx	08:00 a 16:30	08:00 a 16:30	08:00 a 16:30	08:00 a 16:30



HORARIO SERVICIO DE IMAGEN

RIVERA NAVARRETE CLAUDIO ESTEBAN					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
HOSPITALIZACION		06:00 A 07:00			06:00 A 07:00
CONSULTA EXTERNA	13:00 A 21:00	07:00 A 12:00	13:00 A 16:00	18:00 A 21:00	07:00 A 12:00
PROCEDIMIENTOS		12:00 A 14:00			12:00 A 14:00
QUIROFANO			16:00 A 21:00	13:00 A 18:00	

HORARIO SERVICIO CARDIOLOGIA

APOLO REGALADO JIMMY					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
HOSPITALIZACION	09:00 A 10:00	09:00 A 10:00	09:00 A 10:00	09:00 A 10:00	09:00 A 10:00
CONSULTA EXTERNA	10:00 A 12:00	10:00 A 12:00	10:00 A 12:00	10:00 A 12:00	10:00 A 12:00
	17:30 A 19:30	17:30 A 19:30	17:30 A 19:30	17:30 A 19:30	17:30 A 19:30
PROCEDIMIENTOS	07:00 A 09:00	07:00 A 09:00	07:00 A 09:00	07:00 A 09:00	07:00 A 09:00
DEMANDA INSATISFECHA	XXXXXXXXXXXXXX	19:30 A 21:30	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
EMERGENCIA	XXXXXXXXXXXXXX	21:30 A 24:30	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX

ORARIO ATENCION OTORRINOLARINGOLOGIA

VARGAS MAYACELA RAFAEL RODRIGO					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
EMERGENCIA	11H00 A 12H30				
	20:00 A 21:00				
ALIMENTACION	06:30 A 07:00				
CONSULTA EXTERNA	08H00 A 11H00	08H00 A 11H00	XXXXXXXXXXXXXX	08H00 A 11H00	08H00 A 11H00
	19:00 A 20:00				
PROCEDIMIENTOS	07H00 A 08H00	07H00 A 08H00	XXXXXXXXXXXXXX	07H00 A 08H00	07H00 A 08H00
QUIROFANO	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	07H00 A 11H00	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
				TOTAL HORAS	

ALVEAR DURAND GINO GORKI					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
DEMANDA INSATISFECHA	12:00 A 13:00	XXXXXXXXXXXXXX	19:00 A 20:30	19:00 A 20:30	XXXXXXXXXXXXXX
EMERGENCIA	XXXXXXXXXXXXXX	19:00 A 20:30	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	14:00 A 15:00
ALIMENTACION	16:30 A 17:00				
CONSULTA EXTERNA	13H00 A 16H00	12:00 A 16:00	12:00 A 16:00	12:00 A 16:00	15H30 A 18H30
	17:00 A 20:30	17:00 A 19:00	17:00 A 19:00	17:00 A 19:00	XXXXXXXXXXXXXX
PROCEDIMIENTOS	16:00 A 16:30	16:00 A 16:30	16:00 A 16:30	16:00 A 16:30	XXXXXXXXXXXXXX
QUIROFANO	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	10H00 A 14H00
				TOTAL HORAS	

HORARIO SERVICIO NEUROLOGIA

ARIAS JUAN					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
HOSPITALIZACION/ EMERGENCIA	11:00 A 12:00				
CONSULTA EXTERNA	07:00 A 11:00				
	17:30 A 19:30				
DEMANDA INSATISFECHA	17:00 A 17:30				
	19:30 A 20:00				

PERFIL EPIDEMIOLOGICO

MORBILIDAD AÑO 2012				
CODIGO	ENFERMEDAD	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
N390	INFECCION DE VIAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	380	1296	1676
I10	HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	942	690	1632
K29	GASTRITIS Y DUODENITIS	763	739	1502
J03	AMIGDALITIS AGUDA	682	589	1271
A09	DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	718	512	1230
E11	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE	624	428	1052
R10	DOLOR ABDOMINAL Y PELVICO	416	535	951
K021	CARIES DE LA DENTINA	456	404	860
B82	PARASITOSIS INTESTINALES, SIN OTRA ESPECIFICACION	359	285	644
N20	CALCULO DEL RIÑON Y DEL URETER	407	207	614
J02	FARINGITIS AGUDA	285	275	560
N39	OTROS TRASTORNOS DEL SISTEMA URINARIO	45	207	252
K050	GINGIVITIS AGUDA	55	53	108
D50	ANEMIAS POR DEFICIENCIA DE HIERRO	27	65	92
E78	TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LAS LIPOPROTEINAS Y OTRAS LIPIDEMIAS	51	34	85
M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO	52	25	77
R51	CEFALEA	38	33	71
E66	OBESIDAD	29	31	60
J303	OTRAS RINITIS ALERGICAS	13	11	24
K30	DISPEPSIA	10	10	20
M255	DOLOR EN ARTICULACION	14	4	18
E03	OTROS HIPOTIROIDISMOS	3	9	12

MORBILIDAD AÑO 2013				
CODIGO	ENFERMEDAD	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
A09	DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	3336	2464	5800
N390	INFECCION DE VIAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	1406	3829	5235
I10	HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	2713	2296	5009
K80	COLELITIASIS	1341	2346	3687
J03	AMIGDALITIS AGUDA	2027	1555	3582
R10	DOLOR ABDOMINAL Y PELVICO	1338	1634	2972
N20	CALCULO DEL RIÑON Y DEL URETER	1817	889	2706
K021	CARIES DE LA DENTINA	1267	1411	2678
J15	NEUMONIA BACTERIANA, NO CLASIFICADA EN OTRA PARTE	1269	795	2064
E11	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE	1153	877	2030
K29	GASTRITIS Y DUODENITIS	984	998	1982
K35	APENDICITIS AGUDA	1281	573	1854
J06	INFECCIONES AGUDAS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES, DE SITIOS MULTIPLES O N	813	644	1457
B82	PARASITOSIS INTESTINALES, SIN OTRA ESPECIFICACION	741	616	1357
J00	RINOFARINGITIS AGUDA [RESFRIADO COMUN]	717	596	1313
K40	HERNIA INGUINAL	816	165	981
J20	BRONQUITIS AGUDA	365	238	603
J02	FARINGITIS AGUDA	337	264	601
Z713	CONSULTA PARA INSTRUCCION Y VIGILANCIA DE LA DIETA	151	184	335
Z34	SUPERVISION DE EMBARAZO NORMAL	3	302	305
M544	LUMBAGO CON CIATICA	128	80	208
K85	PANCREATITIS AGUDA	192	11	203
N390	OTROS TRASTORNOS DEL SISTEMA URINARIO	53	117	170
M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO	99	58	157
R51	CEFALEA	45	82	127

MORBILIDAD AÑO 2014					
CODIGO	ENFERMEDADES	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL	
R10	DOLOR ABDOMINAL Y PELVICO	2566	2787	5353	
N390	INFECCION DE VIAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	877	2774	3651	
K80	COLELITIASIS	1080	2110	3190	
A09	DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	2561	1911	4472	
I10	HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	1799	1643	3442	
J03	AMIGDALITIS AGUDA	1349	1003	2352	
J15	NEUMONIA BACTERIANA, NO CLASIFICADA EN OTRA PARTE	917	837	1754	
E11	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE	425	570	995	
N20	CALCULO DEL RIÑON Y DEL URETER	1049	541	1590	
K35	APENDICITIS AGUDA	762	482	1244	
K021	CARIES DE LA DENTINA	525	456	981	
L03	CELULITIS	633	293	926	
R51	CEFALEA	226	216	442	
M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO	276	205	481	
J02	FARINGITIS AGUDA	213	173	386	
J30	RINITIS ALERGICA Y VASOMOTORA	133	124	257	
N39	OTROS TRASTORNOS DEL SISTEMA URINARIO	24	113	137	
K40	HERNIA INGUINAL	250	66	316	

PRODUCCIÓN DEL ÁREA MÉDICA PRIMER SEMESTRE 2014

DEPENDENCIA	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
CARDIOLOGIA (CE) APOLO JIMMY	555	532	1087
Total CARDIOLOGIA (CE)	555	532	1087
CIRUGIA GENERAL ACOSTA ROSERO GERMAN RAUL	210	154	364
CIRUGIA GENERAL CHACON MORENO MARIA DEL CARMEN	139	83	222
CIRUGIA GENERAL LLIVICURA MOLINA EDWIN	94	69	163
CIRUGIA GENERAL MONERT MOYA PABLO ARNELIO	3	1	4
CIRUGIA GENERAL RIVERA RIVERA LUIS ALFONSO	176	158	334
CIRUGIA GENERAL SALCEDO NUÑEZ WILSON EDUARDO	279	162	441
CIRUGIA GENERAL SALTOS GAYBOR JOSE LUIS	101	76	177
Total CIRUGIA GENERAL (CE)	1002	703	1705
CIRUGIA PLASTICA (CE) RIVERA NAVARRETE CLAUDIO ESTEBAN	748	490	1238
Total CIRUGIA PLASTICA (CE)	748	490	1238
FISIATRIA (CE) DELGADO GALLEGOS BOSCO CARLOS	964	898	1862
Total FISIATRIA (CE)	964	898	1862
GASTROENTEROLOGIA (CE) SAAVEDRA ERAZO MARCOS FERNANDO	94	146	240
Total GASTROENTEROLOGIA (CE)	94	146	240
GINECOLOGIA: BRIONES ESMERALDAS KATY MARICELA	3	1057	1060
GINECOLOGIA: BUITRON BUITRON MARIO ERNESTO DANILO	4	1395	1399
GINECOLOGIA: CEVALLOS LUDEÑA LUCIA DEL CISNE	7	1250	1257
GINECOLOGIA: GARCIA VARGAS WILLIAM BOLIVAR	1	704	705
Total GINECOLOGIA (CE)	15	4406	4421
MEDICINA GENERAL (CE) ALMEIDA MONTELUISA CESAR SANTIAGO	383	300	683
MEDICINA GENERAL (CE) ARRIOLA MENESES CARMEN EMILIA	0	1	1
MEDICINA GENERAL (CE) CORDOVA TORRES OSWALDO XAVIER	0	2	2
MEDICINA GENERAL (CE) DELGADO MORENO CRISTIAN PAUL	13	9	22
MEDICINA GENERAL (CE) HERRERA CARDENAS LUIS MIGUEL	33	48	81
MEDICINA GENERAL (CE) LUDEÑA CASTILLO LIGIA NOHEMI	557	428	985
MEDICINA GENERAL (CE) KONG TAPIA TANIA KARINA	7	5	12
MEDICINA GENERAL (CE) MEDICO DE PRUEBAS HOSP. STO. DGO.	1	0	1
MEDICINA GENERAL (CE) MEDRANO YANCHATIPAN FREDDY ESTUARDO	31	24	55
MEDICINA GENERAL (CE) MUÑOZ COELLO LUIS ALBERTO	8	18	26
MEDICINA GENERAL (CE) PANCHO CRUZ MARCO VINICIO	346	228	574
MEDICINA GENERAL (CE) PARRAGA QUIROZ VANESSA XIOMARA	323	330	653
MEDICINA GENERAL (CE) PAVON PEREZ SOFIA MAGDALENA	4	9	13
MEDICINA GENERAL (CE) PILATASIG PUNGUIL CESAR EDDY	131	102	233
MEDICINA GENERAL (CE) RAMOS SALINAS BOLIVAR RENE	28	82	110
MEDICINA GENERAL (CE) SANCHEZ FERRIN MARIA DEL CARMEN	0	1	1
MEDICINA GENERAL (CE) TORRES QUELAL DIEGO MAURICIO	41	41	82
MEDICINA GENERAL (CE) VILLA MUÑOZ EDICON DUAY	0	6	6
MEDICINA GENERAL (CE) VERA MEJIA ROSARIO CONSUELO	8	5	13
MEDICINA GENERAL (CE) VERA SALTOS ANGEL RICARDO	1	2	3
MEDICINA GENERAL (CE) ZAMBRANO GUALICHE PABLO FAUSTO	1	0	1
MEDICINA GENERAL (CE) ZAMBRANO SABANDO JONNY ANDRES	529	347	876
Total MEDICINA GENERAL (CE)	2445	1988	4433
MEDICINA INTERNA (CE) LAYEDRA BARRENO CAROLINA ISABEL	380	421	801
MEDICINA INTERNA (CE) MORALES ROJAS HUMBERTO RODRIGO	390	463	853
MEDICINA INTERNA (CE) ROLDAN RODRIGUEZ JULIA MARIBEL	420	514	934
Total MEDICINA INTERNA (CE)	1190	1398	2588
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA (CE) MALAGON PEÑAFIEL MARGOTH MERIBETH	93	257	350
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA (CE) MONCAYO VILLAGOMEZ DIANA PILAR	72	184	256
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA (CE) MOYA GARCIA LILIAN NARCISA	81	142	223
Total NUTRICIÓN Y DIETÉTICA (CE)	246	583	829
ODONTOLOGIA (CE) CRUZ NARANJO FABIAN GUSTAVO	859	792	1651
ODONTOLOGIA (CE) TROYA ARIAS FERNANDO ANIBAL	959	740	1699
Total ODONTOLOGIA (CE)	1818	1532	3350
OFTALMOLOGIA (CE) HIDALGO AREVALO SILVANA JACQUELINE	1026	847	1873
OFTALMOLOGIA (CE) SALAZAR ALBEAR MARIANA DE JESUS	756	697	1453
OFTALMOLOGIA (CE) VELASQUEZ VILLAVICENCIO FERNANDO AUGUSTO	819	629	1448
Total OFTALMOLOGIA (CE)	2601	2173	4774
PEDIATRIA (CE) GONZALEZ ORTEGA VERONICA ALEJANDRA	262	255	517
PEDIATRIA (CE) HUIRACOCOA GARCIA CARLOS ALBERTO	432	426	858
Total PEDIATRIA (CE)	694	681	1375
PSICOLOGIA (CE) RENTERIA VALENCIA NUVIA MARIBEL	3	7	10
PSICOLOGIA (CE) HIDALGO PAZMIÑO SANDRA	256	267	523
Total PSICOLOGIA (CE)	259	274	533
TRAUMATOLOGIA ORTOPEDIA: BENAVIDES MASAQUIZA CARMEN ROCÍO	779	542	1321
TRAUMATOLOGIA ORTOPEDIA: CALDERON ECHEVERRIA JUAN MANUEL	560	368	928
TRAUMATOLOGIA ORTOPEDIA: ESPARZA BUITRON ERICK LENIN	890	544	1434
Total TRAUMATOLOGIA ORTOPEDIA (CE)	2229	1454	3683
UROLOGIA (CE) IZURIETA GUZMAN HERNAN GONZALO	820	338	1158
Total UROLOGIA (CE)	820	338	1158
OTORRINOLARINGOLOGIA (CE) ALVEAR DURAND GINO GORKI	1136	857	1993
OTORRINOLARINGOLOGIA (CE) VARGAS MAYACELA RAFAEL RODRIGO	751	647	1398
Total OTORRINOLARINGOLOGIA (CE)	1887	1504	3391
NEUROLOGIA (CE) ARIAS JUAN	921	882	1803
Total NEUROLOGIA (CE)	921	882	1803
TOTAL CONSULTA EXTERNA	18488	19982	38470
TOTAL CIRUGIA Y TRAUMATOLOGIA	532	371	903
TOTAL PEDIATRIA	123	111	234
TOTAL MEDICINA INTERNA (CLINICA)	352	270	622
TOTAL EMERGENCIA	17138	15155	32293
TOTAL QUIROFANO	628	511	1139
TOTAL UCI	25	16	41
TOTAL GINECO OBSTETRICIA	0	355	355
TOTAL DE HOSPITALIZACION	18798	16789	35587
TOTAL	37286	36771	74057

DIRECCIÓN DEL SEGURO DE SALUD INDIVIDUAL Y FAMILIAR			
SUBDIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE PRESTACIONES			
IESS SEGURO DE SALUD HOSPITAL NIVEL II IESS SANTO DOMINGO			
PRODUCCIÓN MÉDICA ANUAL 2013			
DEPENDENCIA	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
Total CALIFICACION MEDICA(CE)	224	252	476
Total CALIFICACION MEDICA(CE)	224	252	476
CARDIOLOGIA: DR. APOLO JIMMY	1235	1137	2372
Total CARDIOLOGIA (CE)	1235	1137	2372
CIRUGIA GENERAL: DR. ACOSTA ROSERO GERMÁN RAÚL	444	381	825
CIRUGIA GENERAL: DR MONERT MOYA PABLO ARMELIO	418	371	789
CIRUGIA GENERAL: DR RIVERA RIVERA LUIS ALFONSO	530	363	893
CIRUGIA GENERAL: DR SALCEDO NÚÑEZ WILSON DEDUARDO	450	402	852
CIRUGIA GENERAL: DR SALTOS GAYBOR JOSÉ LUIS	378	289	667
Total CIRUGIA GENERAL	2220	1806	4026
CIRUGIA PLASTICA RIVERA NAVARRETE CLAUDIO ESTEBAN	815	570	1385
TOTAL CIRUGIA PLASTICA	815	570	1385
FISIATRIA DELGADO GALLEGOS BOSCO CARLOS	1199	1072	2271
TOTAL FISIATRIA	1199	1072	2271
GASTROENTEROLOGIA: DR. SAAVEDRA ERAZO MARCOS FERNANDO	811	1061	1872
Total GASTROENTEROLOGIA	811	1061	1872
GINECOLOGIA: DRA BRIONES ESMERALDAS KARTY MARICELA	1	695	696
GINECOLOGIA: DR BUITRON BUITRON ERNESTO DANILO	11	2185	2196
GINECOLOGIA: DRA. CEVALLOS LUDEÑA LUCÍA DEL CISNE	6	1951	1957
GINECOLOGIA: DRA ESTRRELLA GUAYASAMÍN LIOSHKA YAKOVA	4	1882	1886
GINECOLOGIA: DR. GARCIA VARGAS WILLIAN BOLIVAR	1	276	277
GINECOLOGIA: DRA POZO ROMERO MARIELA ELIZABETH	1	1686	1687
Total GINECOLOGIA	24	8675	8699



MEDICINA GENERAL: DR. ALMENDARIZ PIN MELVA KATIUSCA	0	25	25
MEDICINA GENERAL: DR. BERMÚDEZ VALLADARES MARÍA DEL CARMEN	475	410	885
MEDICINA GENERAL: DR. BUITRON ORTEGA MARIO	4	9	13
MEDICINA GENERAL: DRA. CASTRO BUSTOS IVETTE VERÓNICA	9	6	15
MEDICINA GENERAL: DR. CEVALLOS ROSALES JOFFRE PAUL	30	10	40
MEDICINA GENERAL: DR. CADENA CHANG KATHIUSCA	7	7	14
MEDICINA GENERAL: DR. CEDEÑO SABANDO MARIA DEL CARMEN	0	1	1
MEDICINA GENERAL: DR. CORDOVA TORRES OSWALDO XAVIER	0	7	7
MEDICINA GENERAL: DR. CHAVERGEN MILTON	13	7	20
MEDICINA GENERAL: DR. DELGADO MORENO CRISTIAN PAÚL	27	41	68
MEDICINA GENERAL: DR. DELGADO ZAMBRANOLORENA CECILIA	69	61	130
MEDICINA GENERAL: DR. ESPIN RODRIGUEZ ROBERTO CARLOS	17	18	35
MEDICINA GENERAL: DR. ESCUDERO MENDEZ LISBETH PATRICIA	13	14	27
MEDICINA GENERAL: DRA. GARZON MARIA	3	1	4
MEDICINA GENERAL: DRA. GÓMEZ BANEGAS MAYRA ANDREA	15	24	39
MEDICINA GENERAL: DR. HERNANDEZ NOROÑA EDIXON JAVIER	3	4	7
MEDICINA GENERAL: DRA. KON TAPIA TANIA KARINA	13	23	36
MEDICINA GENERAL: DR. MATUTE BAQUE MARTHA MONSERRATE	2	2	4
MEDICINA GENERAL: DR. MEDRANO YANCHATIPAN FREDDY ESTUARDO	16	18	34
MEDICINA GENERAL: DR. MENDIETA FRANKLIN	1	0	1
MEDICINA GENERAL: DRA. NARANJO ALEMÁN SARA ELIZABETH	13	7	20
MEDICINA GENERAL: DR. OBANDO CEVALLOS JORGE ANDRÉS	9	30	39
MEDICINA GENERAL: DR. OBANDO PASMIÑO JAVIER AUGUSTO	8	2	10
MEDICINA GENERAL: DR. ONTANEDA LOAIZA NESTOR RAMIRO	2802	2792	5594
MEDICINA GENERAL: DRA. PALMA SALTOS MARÍA EUGENIA	5	30	35
MEDICINA GENERAL: DR. PANCHO CRUZ MARCO VINICIO	653	729	1382
MEDICINA GENERAL: DRA. PEREZ SANCHES VERONICA MARLENE	13	5	18
MEDICINA GENERAL: DR. RAMOS SALINAS BOLÍVAR RENÉ	2622	2457	5079
MEDICINA GENERAL: DRA. RODRÍGUEZ VÉLEZ VILMA ELIZABETH	16	19	35
MEDICINA GENERAL: DR REYES PÓLIT EDUARDO PATRICIO	2	4	6
MEDICINA GENERAL: DR. SAA BYRON	0	7	7
MEDICINA GENERAL: DR. SALTOS INTRIAGO JELINEK JULIETA	8	15	23
MEDICINA GENERAL: DR. SOLORZANO VELEZ JOSE RODOLFO	4	8	12
MEDICINA GENERAL: DR. TORRES SALAZAR ANDREA NÁTALY	0	19	19
MEDICINA GENERAL: DR. URRESTA SALAZAR AURORA NARCISA	25	17	42
MEDICINA GENERAL: DR. VALDEZ MACAS	11	5	16
MEDICINA GENERAL: DRA.VERA MEJIA ROSARIO CONSUELO	18	18	36
MEDICINA GENERAL: DR. VIDAL GARCÍA LUIS FERNANDO	0	7	7
MEDICINA GENERAL: DR. VEGA BAQUERO EDDY	2167	2049	4216
MEDICINA GENERAL: DRA. VILLACIS SOLÓRZANO ASTRID EMILIA	2885	3112	5997
MEDICINA GENERAL: DRA. ZAMBRANO LOOR MARÍA FERNANDA	0	19	19
MEDICINA GENERAL: DRA. ZAMBRANO SOLORZANO NIDIA MARÍA	25	31	56

MEDICINA GENERAL: DRA. ZAMBRANO SOLORZANO NIDIA MARÍA	25	31	56
Total MEDICINA GENERAL (CE)	12003	12070	24073



MEDICINA INTERNA: DRA DIAZ AGILA ELIZABETH DOLORES	872	844	1716
MEDICINA INTERNA: DRA LAYEDRA BARRENO CAROLINA ISABEL	559	793	1352
MEDICINA INTERNA: DR. MORALES ROJAS HUMBERTO RODRIGO	82	90	172
MEDICINA INTERNA: DRA ROLDAN RODRÍGUEZ JULIA MARIBEL	897	873	1770
MEDICINA INTERNA: DR. REYES PÓLIT EDUARDO PATRICIO	0	3	3
Total MEDICINA INTERNA (CE)	2410	2603	5013
NEUROCIRUGIA: DR. IVAN RUBIO	51	40	91
Total NEUROCIRUGIA (CE)	51	40	91
NEUROLOGIA: DR. JUAN ARIAS	242	249	491
Total NEUROLOGIA (CE)	242	249	491
NUTRICION Y DIETETICA: NUTRICIONISTA MONCAYO V. DIANA PILAR	97	158	255
NUTRICION Y DIETETICA: NUTRICIONISTA: MOYA GARCÍA LILIAN	49	128	177
NUTRICION Y DIETETICA: NUTRICIONISTA: MALAGON. P. MARGOTH	19	23	42
Total NUTRICION Y DIETETICA	165	309	474
ODONTOLOGIA: DR BARRAGAN MORALES CRISTHIAN JAVIER	161	151	312
ODONTOLOGIA: DR CRUZ NARANJO FABIÁN GUSTAVO	1533	1507	3040
ODONTOLOGIA: DR TROYA ARIAS FERNANDO ANÍBAL	1911	1744	3655
Total ODONTOLOGIA	3605	3402	7007
OFTALMOLOGIA: DRA. HIDALGO ARÉVALO SILVANA JACQUELINE	1724	1524	3248
OFTALMOLOGIA: DRA. SALAZAR ALVEAR MARIANA DE JESUS	216	163	379
OFTALMOLOGIA: DR. VELASQUEZ VILLAVICENCIO FERNANDO AUGUSTO	1343	1192	2535
Total OFTALMOLOGIA (CE)	3283	2879	6162
OTORRINOLARINGOLOGIA: DR.ALVEAR DURAND GINO GORKI	270	223	493
OTORRINOLARINGOLOGIA: DR.VARGAS MAYACELA RAFAEL RODRIGO	217	195	412
Total OTIRRINOLARINGOLOGIA (CE)	487	418	905
PEDIATRIA: DRA. RAMOS ANTE MIRIAM XIMENA	1175	1184	2359
PEDIATRIA: DRA SOLORZANO MUÑOZ MARÍA ELENA	1255	1203	2458
Total PEDIATRIA (CE)	2430	2387	4817
PSICOLOGIA: PSICOLOGA.RENTERIA VALENCIA NUVIA MARIBEL	1310	1516	2826
Total PSICOLOGIA (CE)	1310	1516	2826
TRAUMATOLOGIA ORTOPEdia: DRA. BENAVIDES MASAQUIZA CARMEN ROCÍO	1218	936	2154
TRAUMATOLOGIA ORTOPEdia: DR. CALDERÓN EVHEVERRÍA JUAN MANUEL	1303	821	2124
TRAUMATOLOGIA ORTOPEdia: DR. ESPARZA BUITRON ERICK LENIN	175	130	305
Total TRAUMATOLOGIA ORTOPEdia (CE)	2696	1887	4583
UROLOGIA: DR. IZURIETA GUZMÁN HERNÁN GONZALO	1480	578	2058
Total UROLOGIA (CE)	1480	578	2058
TOTAL CONSULTA EXTERNA	36690	42911	79601
TOTAL CIRUGÍA Y TRAUMATOLOGÍA	1106	859	1965
TOTAL MEDINA INTERNA	661	416	1077
TOTAL EMERGENCIAS	35221	29557	64778
TOTAL QUIRÓFANO	1275	1033	2308
TOTAL PEDIATRIA	426	406	832
TOTAL UCI	156	82	238
TOTAL GINECOLOGÍA	0	525	525
TOTAL HOSPITALIZACIÓN	38845	32878	71723
TOTAL	75535	75789	151324



INFORMACION FINANCIERA



FACTURACION

RESUMEN DE FACTURACIÓN		
AÑO	MES	HOSP
2012	ENERO	\$ -
	FEBRERO	\$ -
	MARZO	\$ -
	ABRIL	\$ -
	MAYO	\$ -
	JUNIO	\$ -
	JULIO	\$ -
	AGOSTO	\$ 123.379,75
	SEPTIEMBRE	\$ 231.739,70
	OCTUBRE	\$ 335.186,61
	NOVIEMBRE	\$ 318.573,44
	DICIEMBRE	\$ 376.277,67
2013	ENERO	\$ 553.325,37
	FEBRERO	\$ 611.466,52
	MARZO	\$ 771.907,78
	ABRIL	\$ 701.207,72
	MAYO	\$ 1.039.576,50
	JUNIO	\$ 1.154.541,82
	JULIO	\$ 1.367.633,25
	AGOSTO	\$ 1.460.146,95
	SEPTIEMBRE	\$ 1.375.499,02
	OCTUBRE	\$ 1.110.660,89
	NOVIEMBRE	\$ 1.128.628,15
	DICIEMBRE	\$ 1.015.981,09
2014	ENERO	\$ 909.497,88
	FEBRERO	\$ 913.235,07
	MARZO	\$ 968.873,62
	ABRIL	\$ 1.047.587,58
	MAYO	\$ 1.325.265,24
	JUNIO	\$ 1.379.519,81
	*JULIO	\$ 1.373.199,33
	*AGOSTO	\$ 1.395.929,67
	SEPTIEMBRE	\$ -
	OCTUBRE	\$ -
	NOVIEMBRE	\$ -
	DICIEMBRE	\$ -

*** LOS MESES SE ENCUENTRAN EN AUDITORIA**

ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA 2012			
DEPENDENCIA / UNIDAD MÉDICA	CUENTA	GRUPO DE GASTO	ASIGNACIÓN CODIFICADA 2012
HOSPITAL SANTO DOMINGO	51	GASTOS EN PERSONAL	\$ 4.326.689,13
	53	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	\$ 6.823.330,40
	57	OTROS GASTOS CORRIENTES	\$ 20.849,63
	58	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES	\$ 20,00
	75	OBRAS PÚBLICAS	\$ 6.609.764,29
	84	BIENES DE LARGA DURACIÓN	\$ 18.282.797,16
	97	PASIVO CIRCULANTE	\$ 50.975,00
TOTAL			\$ 36.114.425,61

ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA 2013			
DEPENDENCIA / UNIDAD MÉDICA	CUENTA	GRUPO DE GASTO	ASIGNACIÓN CODIFICADA 2013
	5251	GASTOS DIRECTOS DE PERSONAL	\$ 8.258.614,94
	5253	OTROS GASTOS DIRECTOS	\$ 8.866.622,53
	5257	OTROS GASTOS PRESTACIONALES	\$ 45.263,42
	5275	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	\$ 19.290,95
	5284	ACTIVOS FIJOS	\$ 249.208,96
	5297	PASIVO CIRCULANTE	\$ 25.102,43
TOTAL			\$ 17.464.103,23



ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA 2014

DEPENDENCIA / UNIDAD MÉDICA	CUENTA	GRUPO DE GASTO	ASIGNACIÓN CODIFICADA 2014
HOSPITAL SANTO DOMINGO	5203	GASTOS PRESTACIONALES POR ATENCIÓN	\$ 281.685,92
	5251	GASTOS DIRECTOS DE PERSONAL	\$ 8.840.154,59
	5253	OTROS GASTOS DIRECTOS	\$ 8.365.780,38
	5257	OTROS GASTOS PRESTACIONALES	\$ 584.507,08
	5275	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	\$ 350.000,00
	5284	ACTIVOS FIJOS	\$ 844.683,53
TOTAL			\$ 19.266.811,50

PUNTO DE EQUILIBRIO

<u>AÑO</u>	<u>VALOR</u>
2012	\$ 6.012.978,25
2013	\$ 16.527.710,16
2014	\$ 6.358.803,90

FECHA DE ADQUISICION							TIPO MANTENIMIENTO		
MES	AÑO	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD	VIDA UTIL	ESTADO	PREVENTIVO	CORRECTIVO	OBSERVACIONES
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	APARATO DE ANESTESIA	2	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2012	EQUIPO MEDICO	GENERADOR ELECTRO QUIRURGICO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MESA PARA CIRUGIA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CAMA PARA PARTOS	2	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	QUIRÓFANO INTEGRADO	4	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	LÁMPARA AUXILIAR DE CIRUGÍA	2	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2012	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	38	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2012	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	34	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2012	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2012	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	2	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2012	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	3	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JUNIO	2012	EQUIPO MEDICO	OBSERVADOR ULTRASONICO (ECOGRAFO)	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	PROCESADOR AUTOMATICO DE PELICULAS	2	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2012	EQUIPO MEDICO	RX PARA USO GENERAL	2	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	RX RODABLE	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MAMOGRAFO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TOMOGRAFO AXIAL COMPUTARIZADO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE ENDOSCOPIA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2012	EQUIPO MEDICO	RESONADOR MAGNETICO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2012	EQUIPO MEDICO	DENSITOMETRO OSEO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2012	EQUIPO MEDICO	ARCO EN C	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2012	EQUIPO MEDICO	RAYOS X PANORAMICO DENTAL	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA CON TALLIMETRO	22	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JUNIO	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA PARA INFANTES	10	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA DE CUIDADOS INTENSIVOS	2	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2012	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA STANDARD	6	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA DE TRANSPORTE	2	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CUNA DE CALOR RADIANTE	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CORTADORA ELECTRICA PARA GASA	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	ESTERILIZADOR A ALTA TEMPERATURA-A VAPOR	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2012	EQUIPO	ESTERILIZADOR A ALTA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA



		MEDICO	TEMPERATURA-ELECTRICO				DO		EDUCTRADE
FEBRERO	2012	EQUIPO MEDICO	VITRINA REFRIGERADA	2	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2012	EQUIPO MEDICO	LAVADORA Y SECADORA DE INSTRUMENTAL	3	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2012	EQUIPO MEDICO	ESTERILIZADOR CON PLASMA DE PEROXIDO DE HIDROGENO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2012	EQUIPO MEDICO	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS HOSPITALARIOS	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JUNIO	2012	EQUIPO MEDICO	AGITADOR PARA PIPETAS	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	AGITADOR MEZCLADOR PARA TUBOS	5	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA ANALITICA	5	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BANO MARIA PARA USO GENERAL	3	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CENTRIFUGA	4	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	DESMINERALIZADOR	2	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	EXTRACTOR DE FLUJO LAMINAR	3	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2012	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA	3	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2012	EQUIPO MEDICO	LAMPARA Y LUPA DE BRAZO PANTOGRAFICO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2012	EQUIPO MEDICO	LAVADOR ESTERILIZADOR DE VIDRIERIA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2012	EQUIPO MEDICO	MICROSCOPIO TRIOCULAR	9	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2012	EQUIPO MEDICO	MICROSCOPIO TRIOCULAR	2	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JUNIO	2012	EQUIPO MEDICO	PIANO CONTADOR DE TECLAS PARA LEUCOCITOS	2	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	BAÑO PARA FLOTACION DE TEJIDOS	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2012	EQUIPO MEDICO	CITO CENTRIGUGA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	DISPENSADOR DE PARAFINA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CRIOSTATO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	PROCESADOR DE TEJIDOS	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	ARCHIVADOR DE PLACAS	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA DIGITAL EN GRAMOS Y KILOS	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2012	EQUIPO MEDICO	CAMILLA PARA TRANSPORTE DE CADAVERES	3	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2012	EQUIPO MEDICO	EQUIPO PARA TINCION	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2012	EQUIPO MEDICO	ESTACION DE TRABAJO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2012	EQUIPO MEDICO	MARCADOR DE PLACAS	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JUNIO	2012	EQUIPO MEDICO	MESA DE AUTOPSIAS	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	MICROTOMO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2012	EQUIPO MEDICO	SECADOR DE LAMINAS	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BOMBA DE SUCCION	6	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	VIDEO COLPOSCOPIO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	ARTROSCOPIO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE



DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	UNIDAD ODONTOLOGICA	2	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2012	EQUIPO MEDICO	ELECTROCARDIOGRAFO RODABLE	4	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2012	EQUIPO MEDICO	ELECTROCOAGULADOR	5	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2012	EQUIPO MEDICO	GENERADOR DE MARCAPASO CARDIACO EXTERNO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2012	EQUIPO MEDICO	DERMATOMO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2012	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	55	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JUNIO	2012	EQUIPO MEDICO	LAMPARA DE LUZ FRIA PARA PARED	11	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR PORTATIL DE CUATRO PARAMETROS	10	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETROS	10	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR DE PRESION INTRACRANEAL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	50	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	RESPIRADOR DE OXIGENO	6	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2012	EQUIPO MEDICO	RESUCITADOR DE PRESION AUTOMATICO	3	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	64	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2012	EQUIPO MEDICO	VENTILADOR	7	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO DIGITAL	10	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2012	EQUIPO MEDICO	AUDIOMETRO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JUNIO	2012	EQUIPO MEDICO	CABINA AUDIOMETRICA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	DESFIBRILADOR CON CARRO ROJO O DE REANIMACIÓN	10	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2012	EQUIPO MEDICO	CENTRAL DE MONITOREO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	DOPPLER FETAL	3	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	ECO CARDIOGRAFO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	GASOMETRO	3	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	HOLTER DE ARRITMIAS	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2012	EQUIPO MEDICO	MAPA DE PRESION	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR FETAL ANTEPARTO	2	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2012	EQUIPO MEDICO	OXIMETRO PORTATIL	4	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2012	EQUIPO MEDICO	PRUEBA DE ESFUERZO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2012	EQUIPO MEDICO	SET PARA LARINGOSCOPIA	5	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JUNIO	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO DE PEDESTAL	5	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	TIMPANOMETRO O IMPEDANCIOMETRO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2012	EQUIPO MEDICO	CAMAS PARA TERAPIA INTENSIVA O RECUPERACIÓN	18	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BAÑO DE PARAFINA	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BANO DE REMOLINO PARA EXTREMIDADES INFERIORES	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BANO DE REMOLINO PARA EXTREMIDADES	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE

			SUPERIORES						
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BARRAS PARALELAS	2	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2012	EQUIPO MEDICO	BICICLETAS DE EJERCICIO	3	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2012	EQUIPO MEDICO	CAMINADORES	3	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2012	EQUIPO MEDICO	CINTA ANDADORA	1	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2012	EQUIPO MEDICO	EJERCITADOR DE HOMBROS	1	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2012	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE ELECTRO ESTIMULACION	2	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JUNIO	2012	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE ULTRASONIDO PARA FISIOTERAPIA	2	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	ESCALADORA Y APARATO DE EJERCICIO	1	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2012	EQUIPO MEDICO	HIDROCOLLATOR UNIDADES DE CALEFACCION MOVILES	1	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MESA DE MASAJES	2	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MESA DE TRACCION	1	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MICROONDAS PARA FISIOTERAPIA	1	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	JUEGO DE POLEAS	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2012	EQUIPO MEDICO	TINA DE HIDROTERAPIA DE CUERPO ENTERO	1	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2012	EQUIPO MEDICO	JUEGO DE MECANO TERAPIA	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2012	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE MAGNETOTERAPIA	1	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2012	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE CRIOTERAPIA	1	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2012	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE ONDA CORTA	1	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JUNIO	2012	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE LASER TERAPIA	1	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	ROBOT DE REHABILITACION DE MIEMBROS INFERIORES	1	10	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE



MARZO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2013	EQUIPO MEDICO	ELECTROCOAGULADOR	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2013	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2013	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2013	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	DESFIBRILADOR CON CARRO ROJO O DE REANIMACIÓN	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2014	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
ENERO	2014	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
ENERO	2014	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
ENERO	2014	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	DOPPLER FETAL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	BALANZA CON TALLIMETRO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	PRUEBA DE ESFUERZO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	ECO CARDIOGRAFO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	HOLTER DE ARRITMIAS	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	MAPA DE PRESION	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO DE PEDESTAL	-1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE ENDOSCOPIA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	BALANZA CON TALLIMETRO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	SISTEMA DE CRIOCIRUGIA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE

DICIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	SISTEMA DE ELECTROCIRUGIA	1	10	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
ENERO	2014	EQUIPO MEDICO	SISTEMA DE CRIOCIRUGIA	1	10	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
ENERO	2014	EQUIPO MEDICO	SISTEMA DE ELECTROCIRUGIA	1	10	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	DOPPLER FETAL	1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
ENERO	2014	EQUIPO MEDICO	BALANZA CON TALLIMETRO	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
ENERO	2014	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	10	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
ENERO	2014	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
ENERO	2014	EQUIPO MEDICO	AUDIOMETRO	1	10	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
ENERO	2014	EQUIPO MEDICO	CABINA AUDIOMETRICA	1	10	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
ENERO	2014	EQUIPO MEDICO	TIMPANOMETRO O IMPEDANCIOMETRO	1	10	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
ENERO	2014	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	10	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	ECOGRAFO PORTATIL 3D-4D	1	10	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	DOPPLER FETAL (ULTRASONIC POCKET DOPPLER)	3	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETROS	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	SUCCIONADOR PORTATIL	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	MONITOR FETAL	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	OXIMETRO DE PULSO (PULSOXIMETRO)	2	10	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	RESUCITADOR MANUAL	1	10	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	RASURADORA CON CUCHILLAS DESCARTABLES	2	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS



MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	ECOGRAFO PORTATIL 3D-4D	1	10	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	DOPPLER FETAL (ULTRASONIC POCKET DOPPLER)	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETROS	-1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	SUCCIONADOR PORTATIL	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	MONITOR FETAL	-1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	OXIMETRO DE PULSO (PULSOXIMETRO)	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	OXIMETRO DE PULSO (PULSOXIMETRO)	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	RESUCITADOR MANUAL	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	DOPPLER FETAL (ULTRASONIC POCKET DOPPLER)	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
MARZO	2014	EQUIPO MEDICO	DOPPLER FETAL (ULTRASONIC POCKET DOPPLER)	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
OCTUBRE	2014	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
OCTUBRE	2014	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
OCTUBRE	2014	EQUIPO MEDICO	BALANZA CON TALLIMETRO	1	3	BUENO		NO SE HAN REALIZADO POR SER EQUIPOS RECIENTEMENTE COMPRADOS
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	BALANZA CON TALLIMETRO	1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA CON TALLIMETRO	1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA PARA INFANTES	1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	2	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO DIGITAL	-1		BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR FETAL ANTEPARTO	-1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE



OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	ELECTROCARDIOGRAFO RODABLE	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA CON TALLIMETRO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA PARA INFANTES	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	ACCU-CHEK	17		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	ACCU-CHEK	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	OXIMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	NEBULIZADOR PEDIATRICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	NEBULIZADOR PEDIATRICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	NEBULIZADOR PEDIATRICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	ANALIZADOR CORNEAL, ABERROMETRO REFRACTOR, QUERATOMETRO Y PULILOMETRO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	AUTORREFRACTOR - QUERATOMETRO PORTATIL	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CAJA DE LENTES DE PRUEBA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CAMARA RETINAL DE FONDO DE OJO NO MIDRIATICA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CAMILLA ELECTRICA QUIRURGICA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	ECOGRAFO MODO A/B + PAQUIMETRO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	LENTES INTRAOCULARES PLEGABLES	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MICROPERIMETRO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MICROSCOPIO CONFOCAL ENDOTELIAL Y PAQUIMETRIA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MICROSCOPIO DE ESCANEEO ENDOTELIAL	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONTURA DE PRUEBA DE TITANIO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	PERIMETRO CON PERIMETRIA ESTATICA, KINETICA DE COLOR	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	SISTEMA INTEGRADO DE OPTOMETRIA AUTOMATIZADO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TOMOGRAFO DE COHERENCIA OPTICA CON PROGRAMA DE SEGMENTO ANTERIOR Y POSTERIOR	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	YAG LASER	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	ANALIZADOR CORNEAL, ABERROMETRO REFRACTOR, QUERATOMETRO Y PULILOMETRO	-1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	AUTORREFRACTOR - QUERATOMETRO PORTATIL	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO	CAJA DE LENTES DE PRUEBA	1	10	BUENO	REALIZA	REALIZO LA EMPRESA



		MEDICO					DO		EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	CAMARA RETINAL DE FONDO DE OJO NO MIDRIATICA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	CAMILLA ELECTRICA QUIRURGICA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	ECOGRAFO MODO A/B + PAQUIMETRO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	LENTES INTRAOCULARES PLEGABLES	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	MICROPERIMETRO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	MICROSCOPIO CONFOCAL ENDOTELIAL Y PAQUIMETRIA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	MICROSCOPIO DE ESCANEAMIENTO ENDOTELIAL	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	MONTURA DE PRUEBA DE TITANIO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	PERIMETRO CON PERIMETRIA ESTATICA, KINETICA DE COLOR	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	SISTEMA INTEGRADO DE OPTOMETRIA AUTOMATIZADO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	TOMOGRFO DE COHERENCIA OPTICA CON PROGRAMA DE SEGMENTO ANTERIOR Y POSTERIOR	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	YAG LASER	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	CAMARA MORTUORIA MODULAR PARA 2 CUERPOS	2	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	CARRO ELEVADOR HIDRAULICO PARA CAMARAS MORTUORIAS	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	CARRO DE TRANSPORTE PARA CUERPOS CON CUBIERTA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	MICROTOMO	-1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	SECADOR DE LAMINAS	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	PROCESADOR DE TEJIDOS	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	EQUIPO PARA TINCION	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	CRIOSTATO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	BAÑO PARA FLOTACION DE TEJIDOS	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	DISPENSADOR DE PARAFINA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	MARCADOR DE PLACAS	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	ESTACION DE TRABAJO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	CITO CENTRIFUGA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	ARCHIVADOR DE PLACAS	-1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	BALANZA DIGITAL EN GRAMOS Y KILOS	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	CAMILLA PARA TRANSPORTE DE CADAVERES	3	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	MESA DE AUTOPSIAS	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	CAMARA MORTUORIA MODULAR PARA 2 CUERPOS	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE

FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	CAMAS PARA TERAPIA INTENSIVA O RECUPERACIÓN	1	10	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	CAMAS PARA TERAPIA INTENSIVA O RECUPERACIÓN	1	10	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	CAMAS PARA TERAPIA INTENSIVA O RECUPERACIÓN	1	10	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	GASOMETRO	1	10	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	DESFIBRILADOR CON CARRO ROJO O DE REANIMACIÓN	1	10	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	DESFIBRILADOR CON CARRO ROJO O DE REANIMACIÓN	1	10	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	ELECTROCARDIOGRAFO RODABLE	1	10	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	RESUCITADOR DE PRESION AUTOMATICO	1	10	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	CENTRAL DE MONITOREO	1	10	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE AIRE FORZADO, PARA UTILIZACION DE MANTAS TERMICAS PARA ADULTO	1	10	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
AGOSTO	2013	EQUIPO MEDICO	VENTILADOR PARA CUIDADOS INTENSIVOS PARA PACIENTE ADULTO / PEDRIATRICO, CON TURBINA DE ALIMENTACIÓN DE AIRE	1	10	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
AGOSTO	2013	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETRO BASICO PORTATIL PARA PACIENTE ADULTO/PEDIATRICO Y NEONATAL	1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
AGOSTO	2013	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE ULTRASONIDO A COLOR, PORTATIL, CON IMPRESORA	1	10	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
SEPTIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	VENTILADOR PARA CUIDADOS INTENSIVOS PARA PACIENTE ADULTO / PEDRIATRICO, CON TURBINA DE ALIMENTACIÓN DE AIRE	1	10	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
SEPTIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETRO BASICO PORTATIL PARA PACIENTE ADULTO/PEDIATRICO Y NEONATAL	-1	3	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
SEPTIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE ULTRASONIDO A COLOR, PORTATIL, CON IMPRESORA	1	10	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE
SEPTIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	MICROONDAS LG	1	10	BUENO	REALIZADO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRTRADE



SEPTIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	MICROONDAS LG	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BAÑO DE PARAFINA	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BANO DE REMOLINO PARA EXTREMIDADES INFERIORES	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BANO DE REMOLINO PARA EXTREMIDADES SUPERIORES	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BARRAS PARALELAS	2	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BICICLETAS DE EJERCICIO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BICICLETAS DE EJERCICIO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BICICLETAS DE EJERCICIO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CAMINADORES	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CINTA ANDADORA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	EJERCITADOR DE HOMBROS	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE ELECTRO ESTIMULACION	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE ELECTRO ESTIMULACION	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE ULTRASONIDO PARA FISIOTERAPIA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE ULTRASONIDO PARA FISIOTERAPIA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	ESCALADORA Y APARATO DE EJERCICIO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	HIDROCOLLATOR UNIDADES DE CALEFACCION MOVILES	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MESA DE MASAJES	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MESA DE MASAJES	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MESA DE TRACCION	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MICROONDAS PARA FISIOTERAPIA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	JUEGO DE POLEAS	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TINA DE HIDROTERAPIA DE CUERPO ENTERO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	JUEGO DE MECANO TERAPIA	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE MAGNETOTERAPIA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE CRIOTERAPIA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE ONDA CORTA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE LASER TERAPIA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
SEPTIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	ROBOT DE REHABILITACION DE MIEMBROS INFERIORES	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO DE PEDESTAL	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	VITRINA VERTICAL REFRIGERADA PEQUEÑA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO DIGITAL	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	LÁMPARA AUXILIAR DE CIRUGÍA	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE



OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	LÁMPARA AUXILIAR DE CIRUGÍA	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MESA PARA CIRUGIA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	RESUCITADOR DE PRESION AUTOMATICO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	APARATO DE ANESTESIA	-1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	GENERADOR ELECTRO QUIRURGICO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	QUIRÓFANO INTEGRADO	3	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	ARTROSCOPIO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO DIGITAL	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO DIGITAL	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	SET PARA LARINGOSCOPIA	2	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	4	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CAMAS PARA TERAPIA INTENSIVA O RECUPERACIÓN	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CAMAS PARA TERAPIA INTENSIVA O RECUPERACIÓN	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CAMAS PARA TERAPIA INTENSIVA O RECUPERACIÓN	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CAMAS PARA TERAPIA INTENSIVA O RECUPERACIÓN	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CAMAS PARA TERAPIA INTENSIVA O RECUPERACIÓN	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CAMAS PARA TERAPIA INTENSIVA O RECUPERACIÓN	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CAMAS PARA TERAPIA INTENSIVA O RECUPERACIÓN	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CAMAS PARA TERAPIA INTENSIVA O RECUPERACIÓN	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	VENTILADOR	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	DESFIBRILADOR CON CARRO ROJO O DE REANIMACIÓN	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR PORTATIL DE CUATRO PARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR PORTATIL DE CUATRO PARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR PORTÁTIL DE CUATRO PARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR PORTATIL DE CUATRO PARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR PORTATIL DE CUATRO PARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA CON TALLIMETRO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	ACCU-CHEK	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE



ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	JUEGO DE LARINGOSCOPIO MC COY	2	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	MANGO PARA LARINGOSCOPIO	2	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	ESTILETE LUMINOSO ADULTO (FLEXIBLE)	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	ESTILETE LUMINOSO PEDIATRICO (FLEXIBLE)	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	JUEGO DE LARINGOSCOPIO MC COY	2	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	MANGO PARA LARINGOSCOPIO	2	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	ESTILETE LUMINOSO ADULTO (FLEXIBLE)	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	ESTILETE LUMINOSO PEDIATRICO (FLEXIBLE)	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	MICROONDAS GE	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	MICROONDAS GE	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE AIRE FORZADO, PARA UTILIZACION DE MANTAS TERMICAS PARA ADULTO	2	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE AIRE FORZADO, PARA UTILIZACION DE MANTAS TERMICAS PARA ADULTO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	EQUIPO DE SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE AIRE FORZADO, PARA UTILIZACION DE MANTAS TERMICAS PARA ADULTO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JUNIO	2013	EQUIPO MEDICO	EQUIPO PARA LA ADMINISTRACION DE ANESTESIA INTRAVENOSA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JUNIO	2013	EQUIPO MEDICO	EQUIPO PARA LA ADMINISTRACION DE ANESTESIA INTRAVENOSA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA DE CUIDADOS INTENSIVOS	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA DE CUIDADOS INTENSIVOS	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA STANDARD	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA STANDARD	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA STANDARD	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA STANDARD	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA STANDARD	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA DE TRANSPORTE	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA DE TRANSPORTE	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	CUNA DE CALOR RADIANTE	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	BALANZA PARA INFANTES	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	BALANZA PARA INFANTES	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	BALANZA PARA INFANTES	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	2	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	12	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCRADE



FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO DIGITAL	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	ACCU-CHEK	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	ACCU-CHEK	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	BALANZA CON TALLIMETRO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	BALANZA PARA INFANTES	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	3	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	4	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	DESFIBRILADOR CON CARRO ROJO O DE REANIMACIÓN	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	2	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	AGITADOR PARA PIPETAS	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	AGITADOR MEZCLADOR PARA TUBOS	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	AGITADOR MEZCLADOR PARA TUBOS	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	AGITADOR MEZCLADOR PARA TUBOS	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	AGITADOR MEZCLADOR PARA TUBOS	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	AGITADOR MEZCLADOR PARA TUBOS	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA ANALITICA	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA ANALITICA	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA ANALITICA	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA ANALITICA	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA ANALITICA	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BANO MARIA PARA USO GENERAL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BANO MARIA PARA USO GENERAL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BANO MARIA PARA USO GENERAL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CENTRIFUGA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CENTRIFUGA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CENTRIFUGA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	CENTRIFUGA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	DESMINERALIZADOR	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	EXTRACTOR DE FLUJO LAMINAR	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	LAMPARA Y LUPA DE BRAZO PANTOGRAFICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE



		MEDICO					DO		EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	2	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	OBSERVADOR ULTRASONICO (ECOGRAFO)	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	PROCESADOR AUTOMATICO DE PELICULAS	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	PROCESADOR AUTOMATICO DE PELICULAS	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2013	EQUIPO MEDICO	BALANZA CON TALLIMETRO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	ARCO DETECTOR DE METALES PARA RESONADOR MAGNÉTICO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	ARCO DETECTOR DE METALES PARA RESONADOR MAGNÉTICO	-1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARÁMETRO BÁSICO	2	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARÁMETRO CON CAPNOGRAFIA (CO2)+IBP	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARÁMETRO BÁSICO	-1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARÁMETRO BÁSICO	-1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARÁMETRO CON CAPNOGRAFIA (CO2)+IBP	-1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	SET PARA LARINGOSCOPIA	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	BOMBA DE SUCCION	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	BOMBA DE SUCCION	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	INSTRUMENTAL	EQUIPO DE SUTURA	-1		BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	INSTRUMENTAL	EQUIPO DE PUNTOS	-1		BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	INSTRUMENTAL	EQUIPO DE CURACIONES	-6		BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	ACCU-CHEK	-1		BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	BALANZA CON TALLIMETRO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	ELECTROCARDIOGRAFO RODABLE	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	DEFIBRILADOR CON CARRO ROJO O DE REANIMACIÓN	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO DE PEDESTAL	-1		BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	9	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	OXIMETRO DE PULSO DIGITAL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE



ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	OXIMETRO DE PULSO DIGITAL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	ACCU-CHEK	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2013	EQUIPO MEDICO	CAMINADORES	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	ACCU-CHEK	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO DIGITAL	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	INSTRUMENTAL	EQUIPO DE SUTURA	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	INSTRUMENTAL	EQUIPO DE CURACIONES	-5		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	INSTRUMENTAL	EQUIPO PARA RETIRAR PUNTOS	-2		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	DESFIBRILADOR CON CARRO ROJO O DE REANIMACIÓN	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	OXIMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	MONITOR PORTATIL DE CUATRO PARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	RESPIRADOR DE OXIGENO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	BOMBA DE SUCCION	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	BALANZA CON TALLIMETRO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	2	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	CAMINADORES	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO DE PEDESTAL	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO DIGITAL	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2013	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2013	INSTRUMENTAL	EQUIPO DE SUTURA	-4		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2013	INSTRUMENTAL	EQUIPO DE PUNTOS	-2		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2013	INSTRUMENTAL	EQUIPO DE CURACIONES	-4		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2013	EQUIPO MEDICO	ACCU-CHEK	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2013	EQUIPO MEDICO	ACCU-CHEK	-1		BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	DESFIBRILADOR CON CARRO ROJO O DE REANIMACIÓN	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	MONITOR MULTIPARAMETROS	-1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	BALANZA CON TALLIMETRO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	2	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	VIDEO COLPOSCOPIO	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	MONITOR FETAL ANTEPARTO	-1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JUNIO	2013	EQUIPO	ELECTROCOAGULADOR	1	10	BUENO	REALIZA	REALIZO LA EMPRESA

		MEDICO					DO		EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO DIGITAL	-1		BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO DIGITAL	-1		BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2013	EQUIPO MEDICO	CAMA PARA PARTOS	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MARZO	2013	EQUIPO MEDICO	CAMA PARA PARTOS	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JUNIO	2012	EQUIPO MEDICO	QUIRÓFANO INTEGRADO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	SELLADORA ROTADORA PARA EQUIPO DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, CON CONTROL ELECTRÓNICO DE TEMPERATURA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA AUTOMATICA DE LECTURA RAPIDA PARA VAPOR	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, PARA CONTROL DE ESTERILIZACIÓN	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	SELLADORA A VAPOR	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, PARA CONTROL DE ESTERILIZACIÓN	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	SELLADORA A VAPOR	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA AUTOMATICA DE LECTURA RAPIDA PARA VAPOR	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	SELLADORA ROTADORA PARA EQUIPO DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, CON CONTROL ELECTRÓNICO DE TEMPERATURA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
MAYO	2013	EQUIPO MEDICO	DERMATOMO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	CORTADORA ELECTRICA PARA GASA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	DESMINERALIZADOR	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	ESTERILIZADOR CON PLASMA DE PEROXIDO DE	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE

			HIDRÓGENO						
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	LAVADORA Y SECADORA DE INSTRUMENTAL	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	LAVADORA Y SECADORA DE INSTRUMENTAL	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	LAVADORA Y SECADORA DE INSTRUMENTAL	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	ESTERILIZADOR A ALTA TEMPERATURA-A VAPOR	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ABRIL	2013	EQUIPO MEDICO	ESTERILIZADOR A ALTA TEMPERATURA-ELECTRICO	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	SELLADORA ROTADORA PARA EQUIPO DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, CON CONTROL ELECTRÓNICO DE TEMPERATURA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
		EQUIPO MEDICO	INCUBADORA AUTOMATICA DE LECTURA RAPIDA PARA VAPOR	1	10	BUENO			
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, PARA CONTROL DE ESTERILIZACIÓN	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	SELLADORA A VAPOR	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	SELLADORA ROTADORA PARA EQUIPO DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, CON CONTROL ELECTRÓNICO DE TEMPERATURA	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
FEBRERO	2013	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA AUTOMATICA DE LECTURA RAPIDA PARA VAPOR	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, PARA CONTROL DE ESTERILIZACIÓN	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
ENERO	2013	EQUIPO MEDICO	SELLADORA A VAPOR	1	10	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	ACCU-CHEK	-1		BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	SET PARA LARINGOSCOPIA	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	TENSIOMETRO DE PEDESTAL	-1		BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	8	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA CON TALLIMETRO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA CON TALLIMETRO	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA PARA INFANTES	1	3	BUENO	REALIZADO		REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE



OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BALANZA PARA INFANTES	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	OXIMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	OXIMETRO PORTATIL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	BOMBA DE SUCCION	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	RESPIRADOR DE OXIGENO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	VENTILADOR	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	VENTILADOR	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	DEFIBRILADOR CON CARRO ROJO O DE REANIMACIÓN	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	DEFIBRILADOR CON CARRO ROJO O DE REANIMACIÓN	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR PORTÁTIL DE CUATRO PARAMETROS	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR PORTATIL DE CUATRO PARAMETROS	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR PORTATIL DE CUATRO PARAMETROS	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	MONITOR PORTÁTIL DE CUATRO PARAMETROS	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	ELECTROCARDIOGRAFO RODABLE	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	4	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	NEGATOSCOPIO	6	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	DOPPLER FETAL	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2012	EQUIPO MEDICO	INCUBADORA STANDARD	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
OCTUBRE	2013	EQUIPO MEDICO	ELECTROCOAGULADOR	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	SET DE DIAGNOSTICO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	RESPIRADOR DE OXIGENO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	RESPIRADOR DE OXIGENO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	RESPIRADOR DE OXIGENO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2012	EQUIPO MEDICO	RESPIRADOR DE OXIGENO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	UNIDAD ODONTOLOGICA	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	UNIDAD ODONTOLOGICA	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
		EQUIPO MEDICO	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS HOSPITALARIOS	1	10	BUENO		
JULIO	2013	EQUIPO MEDICO	RAYOS X PANORAMICO DENTAL	1	10	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
DICIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
NOVIEMBRE	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE
AGOSTO	2013	EQUIPO MEDICO	LAMPARA CUELLO DE GANSO	1	3	BUENO	REALIZA DO	REALIZO LA EMPRESA EDUCTRADE



CAPITULO 4.- PLAN DE ESPACIOS ACTUAL.

Descripción de Áreas funcionales y plan de espacios

Hospitalización

Hospitalización convencional

HOSPITALIZACIÓN CONVENCIONAL (CLÍNICA)				
28 camas en total, distribuidas en 17 habitaciones de la siguiente manera: 11 habitaciones con 2 camas 6 habitaciones con cama única. 2 habitaciones no usadas, se puede ampliar a 4 camas más. 1 habitación para procedimientos Prever en el diseño el posible incremento de 1 enfermera más.				
Área de familiares		Ubicar a la entrada de la Unidad. Puede ser compartida por 2 Unidades		
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Sala de espera	Descanso y contacto	34.97		34.97
	1 m2 por cama de la Unidad (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente). Mínimo 12 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	2	3.60	7.20
Subtotal				42.17
Área del paciente				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Habitación doble con baño. Uso individual	Estancia del paciente y recibir cuidados	13		22.27
	Estancia del paciente y recibir cuidados	3		17.60
baño	Estancia del paciente y recibir cuidados	2		22.08
	Número máximo de pacientes por habitación: 1-2 Mínimo 6 m2 por cama, óptimo 9 Mínimo 1 baño por cada 3 pacientes			
	Habitación discapacidades espe	2	22.10	44.20
Subtotal				904

Hospitalización Gineco-obstétrica

Configurada por una unidad de ginecología y centro obstétrico de 27 camas, este servicio está aperturado, esperando que los médicos cubanos puedan ya trabajar.

Existen salas de dilatación, recuperación, alto riesgo obstétrico y sala de procedimientos

Todas las habitaciones disponen de baño en la propia habitación.

HOSPITALIZACIÓN GINECO-OBSTÉTRICA				
Configurada por una unidad de enfermería, de 27 camas, distribuidas en 16 habitaciones dobles con condiciones de aislamiento para el tratamiento de procesos infecto-contagiosos : 2. Existe 1 habitación con una sola cama. Todas las habitaciones disponen de baño en la propia habitación.				
Área de familiares		Ubicar a la entrada de la Unidad. Puede ser compartida por 2 Unidades		
Dependencia	Función	Uds. M2		Total
Sala de espera	Descanso y contacto	1		26.45
	1 m2 por cama de la Unidad (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente). Mínimo 12 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	2	4	6.85
Subtotal				33.30
Área del paciente		Unidades tipo de 20 habitaciones, 2 de ellas de aislados. Todas con posibilidad de dobles o individuales según demanda		
Dependencia	Función	Uds. M2		Total
Habitación individual	Estancia del paciente y recibir cuidados	2	14.72	29.44
Habitación doble	Estancia del paciente y recibir cuidados	13	20.75	269.75
Aislados	Número máximo de pacientes por habitación: 2 Mínimo 7 m2 por cama, óptimo 9	2	18.51	37.02
Discapacitados	Mínimo 1 baño por cada 3 pacientes Estar y relaciones 0,75 m2 por paciente No necesario si todas las habitaciones individuales	2	17.90	35.80
Subtotal				372.01
Área técnica				
Dependencia	Función	Uds. M2		Total
Central de enfermeras	Organización, vigilancia, recepción, control y centro de comunicaciones Trabajo de enfermería	1	10	11.09
Lactario	Aseo, alimentación y cuidado de neonatos Aseo del recién nacido Biberonería Zona de soporte			
Cuarto de orientación a madres	Formación a madres			
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación			
Usado	Limpieza y almacenaje de material usado			
Sala de Procedimientos	Realización de pequeñas curas fuera de la habitación No necesaria si todas las habitaciones individuales			
Subtotal				11.09

Área de suministros y soporte		Puede ser compartida por 2 Unidades	
Dependencia	Función	Uds. M2	Total
Medicación	Almacén específico de Farmacia		24.22
	Valorar posible ubicación de dispensadores automáticos		
	Almacén de ropa limpia		7.46
Lencería suministro	Almacén de fungible		2.17
Bodega de equipos cuarto	Almacén de aparataje y otros productos		2.03
	Llegada de carros de comida y preparación de clasificación dieta		
	Almacenaje de residuos		8.05
utilería	Almacén de útiles de limpieza		7.62
Cuarto de limpieza			1.39
Subtotal			75.04
Área de personal		Puede ser compartida por 2 Unidades	
Dependencia	Función	Uds. M2	Total
Despacho Jefe de Servicio	Trabajo administrativo		12.17
Secretaría	Apoyo administrativo al Servicio		
	Valorar necesidad		7.36
Médico residente	Trabajo Supervisor de enfermería		14.29
Estar de personal	Descanso de personal		
Aseo de personal	Para uso del personal de la Unidad		
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff		2.03
Subtotal			17.53
			55.38
TOTAL por 3 Unidades	No considerada posibilidad de compartir espacios		544.82

Hospitalización Pediátrica

Integrada por 1 unidades dotadas de 7 habitaciones individuales, con posibilidad de su uso como habitación doble, y 2 habitaciones como salas generales de 6 camas cada una , 1 de aislados con condiciones especiales. Las habitaciones tienen baño completo.

HOSPITALIZACIÓN PEDIÁTRICA			
Integrada por 1 unidades dotadas de 6 habitaciones individuales, con posibilidad de su uso como habitación doble, y 1 habitaciones de aislados con condiciones especiales. Al igual que en otras unidades de hospitalización, todas las habitaciones tienen baños completo. Total de camas: 15			
Función	Uds. M2	Total	
Sala de espera Contacto e información			26.42
Descanso y contacto			
1 m2 por cama de la Unidad (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente). Mínimo 12 m2			
Baterías sanitarias	2		6.85
Subtotal			33.27

Área del paciente			
Dependencia	Función	Uds. M2	Total
Habitación individual de aislados con baño	Estancia del paciente y recibir cuidados Con exclusiva a la entrada para aislamiento	1	39.53
Habitación doble con baño. Uso individual	Estancia del paciente y recibir cuidados. Concebidas para hospitalización conjunta padres-hijo	1	48.19
Habitación doble con baño	Estancia del paciente y recibir cuidados	3 14.84	44.52
Habitación múltiples (solo licenciamiento)	Estancia del paciente y recibir cuidados Número máximo de pacientes por habitación: 6 Mínimo 7 m2 por cama, óptimo 9 Mínimo 1 baño por cada 3 pacientes Juegos y formación		
Sala de juegos/escuela	Mínimo 1 m2 por paciente o 24 m2		15.50
Subtotal			147.54
Área técnica			
Dependencia	Función	Uds. M2	Total
Central de enfermeras	Organización, vigilancia, recepción, control y centro de comunicaciones Trabajo de enfermería		9.15
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación		3.52
Usado	Limpieza y almacenaje de material usado		3.68
Sala de Procedimientos	Realización de pequeñas curas fuera de la habitación No necesaria si todas las habitaciones individuales		
Subtotal			16.35
Área de suministros y soporte			
Puede ser compartida por 2 Unidades			
Dependencia	Función	Uds. M2	Total
Medicación	Almacén específico de Farmacia Valorar posible ubicación de dispensadores automáticos		7.46
Lencería	Almacén de ropa limpia		
Bodega de material	Almacén de fungible		
Bodega de equipos	Almacén de aparataje y otros productos		6.94
Clasificación dietas	Llegada de carros de comida y preparación de alimentos		
Deshechos intermedios	Almacén de útiles de limpieza		8.03
Cuarto de limpieza			
Subtotal			22.61
Área de personal			
Puede ser compartida por 2 Unidades			
Dependencia	Función	Uds. M2	Total
Despacho Jefe de Servicio	Trabajo administrativo		
Secretaría	Apoyo administrativo al Servicio Valorar necesidad		
Despacho supervisión	Trabajo Supervisor de enfermería		
Estar de personal	Descanso de personal		
Aseo de personal	Para uso del personal de la Unidad		
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff		
Subtotal			
TOTAL por 3 Unidades	No considerada posibilidad de compartir espacios		219.77



Cuidados intensivos

Las unidades de cuidados intensivos tienen como finalidad el tratamiento y administración de cuidados a pacientes críticos, que se agrupan en estas unidades específicas, con el fin de que se les pueda vigilar y prestar atenciones muy especiales y continuadas durante las 24 horas del día, lo que no es posible hacer en las unidades de hospitalización convencional.

En consecuencia se trata de unidades dotadas de un número de camas más reducido que las unidades de hospitalización convencional, y mayor dotación de medios humanos (personal asistencial y no asistencial, altamente cualificado) y tecnológicos (todas las camas están monitorizadas).

Los tres pilares fundamentales a considerar en el diseño integral de una Unidad de Cuidados Intensivos son: el tipo de institución donde se encuentra (en este caso hospital general de referencia provincial) y la tipología de población que atenderá (traumas por accidentes ó violencia y pacientes por complicaciones de enfermedades crónicas) y la actividad quirúrgica desarrollada.

En este contexto, el diseño de la UCI del nuevo Hospital debe dar una respuesta adecuada a todos ellos, más los siguientes estándares de atención en cuidados intensivos:

Intimidad y atención personalizada

En este sentido, es de vital importancia conocer el efecto del estrés sobre la evolución de los pacientes ingresados en la UCI, causante de un elevado número de problemas por su potente acción de depresión inmunológica. Ello debe ser tenido en cuenta para diseñar unidades de cuidados que contrarresten estos factores: agresión al pudor, falta de privacidad, respeto a la dignidad, trato excesivamente familiar, ruidos (equipos, voces altas...), procedimientos médicos agresivos, interacción inadecuada por parte del personal médico y de la propia familia y en último lugar la información recibida (tanto en cantidad como en calidad). De lo expuesto se deduce que un diseño de la Unidad que garantice la privacidad, dignidad, el respeto, conservando su pudor, junto con el trato adecuado y los procedimientos idóneos, son elementos esenciales para la obtención de buenos resultados en las Ucis. Por ello el diseño arquitectónico debe permitir que los pacientes puedan ser siempre observados por el personal (por más que las modernas técnicas de monitorización pudieran sustituir este control), pero que posibilite que éstos y sus familiares tengan intimidad.

Acceso de la luz diurna a las camas de los pacientes

Favorece la orientación temporo-espacial, y con ello la evolución clínica de los pacientes. Ello unido a la organización de las visitas y estancias de familiares y acompañantes, hacen que las modernas unidades de cuidados intensivos carezcan de los antiguos pasillos perimetrales, desde los que lo familiares contemplaban al paciente en la distancia.

Monitorización del paciente a pie de cama

Con conexión de todos los monitores a una central de monitorización que permite el control de todos los pacientes desde la Central de enfermeras. Ello permite disponer las camas de los pacientes en una sala amplia, lo que además supone una mejora para la prestación de cuidados a pie de cama.

Continuidad e integración de cuidados

A efectos de ubicación y circulaciones, los requerimientos de la Unidad de Cuidados Intensivos son similares a los de hospitalización convencional, excepto que se requiere una mejor comunicación con Emergencias y centro Quirúrgico (vertical directa o mejor aún horizontal directa).

UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS				
11 camas de UCI, distribuidas 10 de terapia intensiva y 1 de infectados.				
Área de familiares				
Ubicar a la entrada de la Unidad. Puede ser compartida con intermedios. Prever dimensión de sala de espera.				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Sala de espera	Descanso y contacto	17272		21.45
	2 m2 por puesto de la Unidad (1 m2 x persona, 2 familiares por paciente). Mínimo 12 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales			6.92
Despacho de información	Contacto e información			8.41
Exclusa	Control visitas para entrada en unidad			
Subtotal				36.78
Área del paciente crítico				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Sala de cuidados intensivos	Estancia del paciente y recibir cuidados 12 m2 por paciente: 10 puestos Dimensionar en función de camas totales del Hospital	1		114.21
Box aislado UCI adultos	Consideradas 3 unidades de 12 camas/unidad (10 + 2 boxes aislados por Unidad) Estancia del paciente y recibir cuidados 22 m2 por box con técnica de aislamiento: 2 boxes Dimensionar en función de camas totales del Hospital			
Subtotal				114.21
Área técnica y de servicio				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Central de enfermeras	Organización, vigilancia, recepción, control y centro de comunicaciones			10.64
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación			2.86
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio			3.08
Subtotal				16.58
Área de suministros y soporte				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Medicación	Almacén específico de Farmacia Valorar posible ubicación de dispensadores automáticos			
Lencería	Almacén de ropa limpia			
Bodega de material	Almacén de fungible			
Bodega de equipos	Almacén de aparataje y otros productos			
Deshechos intermedios	Almacenaje de residuos			
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza			
Subtotal				

Área de personal			
Dependencia	Función	Uds.	Total
UCI oficina	Trabajo administrativo		10.93
Secretaría	Apoyo administrativo al Servicio		
	Valorar necesidad		
	Trabajo Supervisor de enfermería		
Despacho supervisión	Descanso de personal		
Estar de personal	Para uso del personal de la Unidad		
Aseo de personal	Descanso de los médicos de guardia		
Habitación médico de guardia	Individual con baño		
	Sala de reuniones de staff		
Sala multiuso			
Subtotal			10.93
TOTAL Unidad de Cuidados Intensivos			770

Unidad de Neonatología

Idealmente la Unidad de Neonatología debería ser contigua al Centro Obstétrico.

La Unidad se ha concebido de forma integral, con salas contiguas organizadas por nivel de cuidados: básicos, medios y críticos. De esta forma al tiempo que se favorece la gestión clínica y la continuidad de cuidados, pueden optimizarse algunos espacios de apoyo. Además si con el tiempo se produjeran cambios en el perfil epidemiológico y en la demanda de cuidados, los espacios son fácilmente adaptables.

Cada sala dispone del número de puestos adecuados a la actividad prevista, según estándares internacionales de cuidados neonatológicos. Así mismo, en cada sala se han configurado dos boxes de aislados para la atención a pacientes con procesos infecto-contagiosos.

UNIDAD DE ATENCIÓN NEONATAL				
Distribución de camas según estándar internacional: 4,5 puestos de cuidados básicos/1000 nacidos; 4,5 puestos de cuidados medios/1.000 nacidos y 1,5 puestos de cuidados críticos por cada 1.000 nacidos. Esta unidad aún no está aperturada en el hospital IESS Santo Domingo				
Área de familiares	Ubicar a la entrada de la Unidad. Puede ser compartida por 2 Unidades			
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Sala de espera	Descanso y contacto			
	2 m2 por puesto de la Unidad (1 m2 x persona, 2 familiares por paciente). Mínimo 12 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales			
Despacho de información	Contacto e información			
Exclusa	Control visitas para entrada en UCIN			
Estar familiares (dentro de la Unidad)	Estar de padres de niños ingresados en la unidad			
Subtotal				2.96

Área del paciente				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Sala neonatal de cuidados Básicos normales	Recibir cuidados de bajo nivel tecnológico			40.38
Box aislado de neonatos	27 puestos (24 + 3 aislados), 6 m2 por puesto Con condiciones de aislamiento. 18 m2 por puesto 3 de cuidados básicos			
Sala neonatal de cuidados Medios prematuros	Recibir cuidado de nivel tecnológico medio			38.18
Box aislado de neonatos	27 puestos (24 + 3 aislados), 6 m2 por puesto Con condiciones de aislamiento. 18 m2 por puesto 3 de cuidados intermedios			
Sala neonatal de cuidados Intensivos infectados	Recibir cuidado de alto nivel tecnológico			13.42
Descanso madres	20 puestos (16 + 4 aislados), 10 m2 por puesto Con condiciones de aislamiento. 18 m2 por puesto Ubicar 2 en cada sala	2		41.83
Subtotal				133.81
Área técnica y de servicio				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Central de enfermeras	Organización, vigilancia, recepción, control y centro de comunicaciones 1 c.básico, 1 c.intermedios, 2 UCIN			6.46
Banco de leche y biberonería	Aseo, alimentación y cuidado de neonatos Cuidados de neonato Banco de leche y biberonería Zona de soporte Vinculadas 1 a Central de enfermería de cuidados básicos y otra a intermedios			
Sala de lactancia	Lactancia y acompañamiento de neonatos. 6 puestos Vinculada a Central de enfermería de cuidados básicos	2		23.56
Limpio	Prever separación de los puestos con cortinas			3.68
Usado	Almacenaje de material limpio y preparación Área de lavado y almacén de material sucio			3.52
Subtotal				37.22
Área de suministros y soporte				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Medicación	Uno para básicos, uno para intermedios y críticos Almacén específico de Farmacia Valorar posible ubicación de dispensadores automáticos			
Lencería	Almacén de ropa limpia			
suministros	Almacén de fungible			
Bodega de equipos	Almacén de aparataje y otros productos			3.33
Deshechos intermedios	Almacenaje de residuos			3.11
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza			4.31
Subtotal				10.75

Área de personal		Compartida por toda la Unidad		
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Jefatura de Servicio Secretaría	Trabajo administrativo Apoyo administrativo al Servicio Valorar necesidad			9.45
Despacho supervisión	Trabajo Supervisor de enfermería			
Estar de personal	Descanso de personal			
Aseo de personal	Para uso del personal de la Unidad			
Habitación médico de guardia	Descanso de los médicos de guardia Individual con baño. Próxima a UCIN			3.22
Residente control				6.60
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff			
Subtotal				32.84
TOTAL Unidad de Atención Neonatal				217.58

Hospitalización quirúrgica

HOSPITALIZACIÓN CONVENCIONAL (QUIRÚRGICA)				
<p>33 camas, distribuidas de la siguiente forma: 17 habitaciones con camas dobles y 1 unipersonal. Existe una sala de procedimientos, 2 habitaciones para aislados. Prever en el diseño el posible aumento de 1-2 Enfermeras más.</p>				
Área de familiares		Ubicar a la entrada de la Unidad. Puede ser compartida por 2 Unidades		
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Despacho de información	Contacto e información			
Sala de espera	Descanso y contacto			29.60
	1 m2 por cama de la Unidad (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente). Mínimo 12 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	2	3.53	7.06
Subtotal				36.66
Área del paciente				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Habitación doble con baño.	Estancia del paciente y recibir cuidados			
Uso individual	Estancia del paciente y recibir cuidados	2	25	22.27
Habitación individual de aislados con baño	Con exclusiva a la entrada para aislamiento			
Habitación doble con baño	Estancia del paciente y recibir cuidados	2	22.08	44.08
	Habitación discapacitado	2	22.10	44.20
	Número máximo de pacientes por habitación: 4-6 Mínimo 6 m2 por cama, óptimo 9 Mínimo 1 baño por cada 3 pacientes			
Habitación de cuidados intensivos (solo licenciamiento)	Tratamiento del paciente crítico			
Estar de pacientes	Requerimientos de UCI Estar y relaciones 0,75 m2 por paciente No necesario si todas las habitaciones individuales			
Subtotal				110.55

Área técnica			
Dependencia	Función	Uds. M2	Total
Central de enfermeras	Organización, vigilancia, recepción, control y centro de comunicaciones		17.64
Limpio Usado	Trabajo de enfermería		3.82
	Almacenaje de material limpio y preparación Limpieza y almacenaje de material usado		3.82
Sala de Procedimientos	Realización de pequeñas curas fuera de la habitación		
	No necesaria si todas las habitaciones individuales		
Subtotal			25.28
Área de suministros y soporte			
Puede ser compartida por 2 Unidades			
Dependencia	Función	Uds. M2	Total
Medicación	Almacén específico de Farmacia		
suministro	Valorar posible ubicación de dispensadores automáticos	1	2.15
Lencería	Almacén de ropa limpia		
Bodega de material	Almacén de fungible		
Bodega de equipos	Almacén de aparataje y otros productos		
	Llegada de carros de comida y preparación de alimentos		2.19
Clasificación dieta			8.03
Deshechos intermedios	ropa sucia		11.36
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza		
Subtotal			23.73
Área de personal			
Puede ser compartida por 2 Unidades			
Dependencia	Función	Uds. M2	Total
Despacho Jefe de Servicio	Trabajo administrativo		11
Secretaría	Apoyo administrativo al Servicio		
	Valorar necesidad		
	Trabajo Supervisor de enfermería		
Despacho supervisión	Descanso de personal		
Estar de personal	Para uso del personal de la Unidad		15.41
baños aseo de personal			4.90
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff		18.14
Subtotal			49.45
TOTAL por 5 Unidades	No considerada posibilidad de compartir espacios		

Área Obstétrica y Quirúrgica

Centro Obstétrico

Comprende los locales dedicados a la actividad quirúrgica (quirófanos) de las distintas Especialidades y áreas. La excepción son los quirófanos dedicados a cesáreas que tienden a estar integrados en los Centros Obstétricos, respecto que estos sean a su vez contiguos al Centro Quirúrgico, en cuyo caso los quirófanos de cesáreas tienen un uso limitado para este fin.

Siguiendo las tendencias de vanguardia, y en la línea de “hospital centrado en el paciente”, la unidad se configura con UTPR que permiten la realización de todo el proceso de atención al parto en un mismo espacio. Esto supone realizar el trabajo de parto de forma más natural y humanizada, con todas las garantías que el proceso requiere, pudiendo estar durante todo el parto la mujer acompañada por su familia, ofreciendo mayor comodidad y privacidad para las mujeres y sus acompañantes.



El modelo UTPR se sustenta en que la atención al parto, considerado como un proceso natural, debe ir acompañada de un espacio sencillo y cálido, que permita ser usado de muchas maneras, sin requerir espacios muy especializados, que faciliten a la madre la movilización en ellos. El objetivo es conseguir alcanzar el protagonismo de la madre, y para ello el ambiente debe ser cálido, que favorezca la intimidad, de esta forma la madre se sentirá cómoda y segura, los pequeños detalles favorecerán el buen desarrollo del parto.

Las ventajas de este tipo de salas son múltiples:

Permite efectuar monitorización y anestesia regional si fuese necesario.

Facilita el trabajo médico con un mejor acceso y control de la gestante con disponibilidad de todos los recursos, sin complicados e innecesarios traslados, con la única excepción de derivación a quirófano para operación cesárea si surgiera la indicación.

Ahorra tiempo, personal, ropa e insumos.

La amplitud de la sala UTPR, permite el ingreso y estancia de familiares.

Reduce costes de espacio, de equipamiento y de infraestructura eléctrica, mecánica, etc.

Simplifica la limpieza.

La sala de UTPR debe estar preparada para albergar todo el proceso completo desde que la mujer entra en el centro hasta que, tras el parto y la recuperación inmediata, la madre en interacción precoz y continua con su hijo recién nacido es trasladada luego a la unidad de hospitalización obstétrica.

Llevar a cabo todo el proceso en la misma habitación favorece tanto a la intimidad de la madre y su familia como a los profesionales que atienden el parto, ya que se unen espacios que funcionalmente se corresponden. En este modelo es importante buscar ambientes cálidos que presenten similitudes con el propio hogar de la mujer, pinturas y alicatados en tonos cálidos, posibilidad de regulación de la iluminación, tanto de la luz natural, mediante cortinas o estores, como de la luz artificial.

En cuanto al diseño, mobiliario y equipamiento:

Es fundamental una cama específica que permita adoptar a la parturienta distintas posturas, y es recomendable que sea amplia. La cama debe ser desplazable y con ello permitir mayor espacio para la deambulación y libre colocación de posturas.

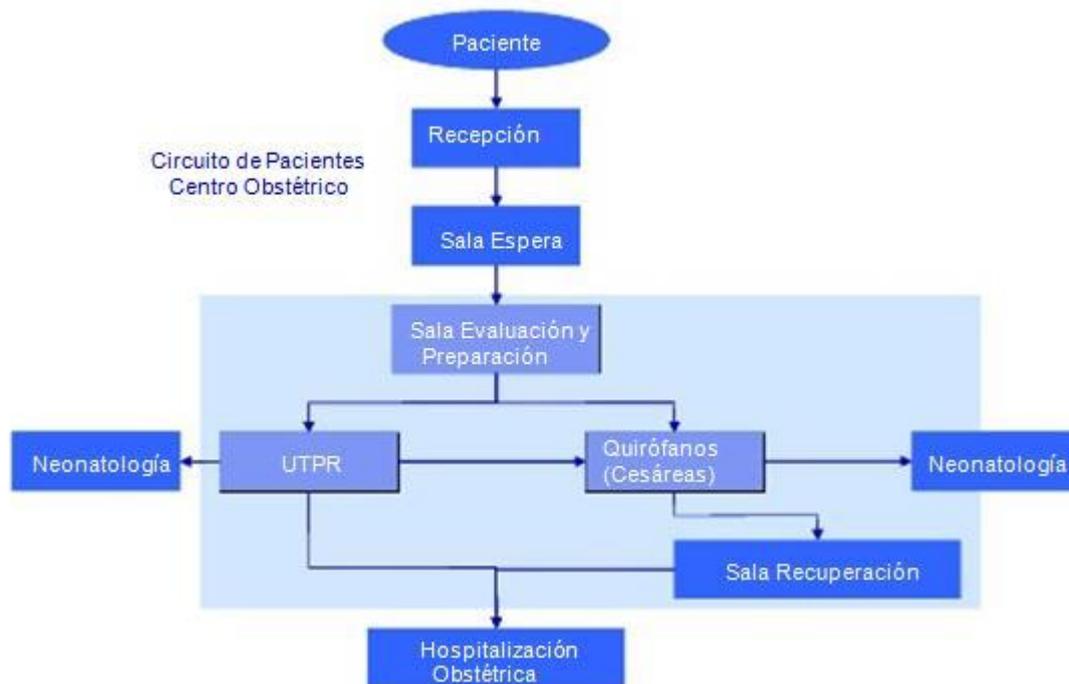
Sofá, mesita, luz baja rasante a través de lamparitas.

Equipamiento habitual: Pelotas de dilatación, silla para acompañante, mueble con aparatos para monitorización externa; que sea apto para monitorización dentro del agua, y así poder usarlo en la bañera.

Las salas de UTPR disponen de monitorización de la gestante controlada desde la central de monitorización por el personal de enfermería, a parte del registro fetal.

Con la finalidad de favorecer la atención integral al proceso del parto, la comunicación con

emergencias debe ser de fácil acceso toda vez que un elevado porcentaje de los casos accederán al Centro Obstétrico desde Emergencias. En el diseño del Centro Obstétrico deberá tenerse en cuenta el circuito de las pacientes y las ya expuestas relaciones funcionales de este con otras áreas y unidades del Hospital, especialmente con la Unidad de Neonatología.



CENTRO OBSTÉTRICO				
Dimensionar espacios en función de actividad, actual y prevista. Se ha considerado una tasa de natalidad de 15/1.000 habitantes y una tasa de cesáreas del 30%, más 10% de las cesáreas de la zona para la que actúa de centro de referencia				
Área recepción y espera.				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Recepción-Admisión	Recepción de pacientes y familiares			
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares 2 m2 por puesto de atención de la Unidad (1 m2 x persona, 2 familiares por paciente). Mínimo 12 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales			32.26
Subtotal				32.26

Área paciente				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Consultorio Médico	Atención a embarazadas			
Sala de monitorización	Para registros con ultrasonidos en las últimas semanas de gestación			
Vestidor de pacientes	Cambio de la ropa de calle por ropa de cama			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales			
Subtotal				

Área técnica de la parturienta				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Apoyo al recién nacido	Modelo tradicional: Sólo para licenciamiento			
Sala de labor	2 puestos por parto/día. 10 m2 por puesto			18.15
Sala de partos	1 puesto por cada 3-4 partos/día. Todos individuales			
Sala de recuperación	2 puestos por parto/día; 10 m2 por puesto. Puede ser múltiple			43.18
	Para nuevos hospitales y reformas integrales			58.18
	Desinfección y colocación de guantes y mascarillas			
Zona de lavado de manos	Unidad integrada de dilatación, parto y recuperación			
UTPR	Incluye baño en cada UTPR			32.02
	Criterio para dimensionado: 1 UTPR por cada 2 partos vaginales al día			
preparación				49.19
Para nuevos hospitales, reformas integrales y para licenciamiento				
Vestidor de personal	Filtros de acceso a zona limpia			3.66
	Dimensionar en función de número de quirófanos			
Exclusa	Espacio para la colocación /depositar calzas			
	En la salida de los vestidores al área quirúrgica			
	Ubicar de forma que den servicio también a las UTPR			
Zona de lavado de manos	Desinfección y colocación de guantes y mascarillas			
	Uno por quirófano			
Quirófano	Acto quirúrgico			
	Quirófano específico para cesáreas			
	Dimensionar en función de actividad esperada: 1 quirófano por cada 3-4 cesáreas/día			
Quirófano	Acto quirúrgico			46.11
	Quirófano específico para legrados			
	Dimensionar en función de número de actividad prevista			
	Se puede ubicar en Centro Quirúrgico			
Sala de legrados	Realización de legrados			
	Solo para licenciamiento. En nuevos hospitales los legrados se harán en quirófano.			
	Reanimación de pacientes y espera traslado a unidades			
Reanimación posquirúrgica	2 puestos por quirófano, 10 m2 por puesto			9.84
	Almacenaje de material sucio antes de su envío			
	Almacén artículos de limpieza			
Usado				
Cuarto de Limpieza				2.72
Subtotal				263.05

Área del neonatología		Pegada al área de partos		
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Reanimación neonato	Atención inicial Neonato			
	Dimensionado en función de actividad prevista			
Área de cunas/incubadoras	Cuidados de enfermería iniciales del neonato			
	1,5 puestos por UTPR + quirófanos de cesáreas, 6 m2			
Neonatos				30.50
Neonatos infectados	Si la sala de neonatología está pegada al área de partos, puede ubicarse dentro de esta			29.85
Bodega de incubadoras	Para almacenaje de incubadoras y cunas limpias, incluida la de transporte			
Utilería				6.00
Subtotal				66.35
Área técnica y sus apoyos				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Central de enfermeras	Vigilancia y control de enfermería de las áreas de reanimación			15.42
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación			3.24
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio			3.24
	Lavado de instrumental quirúrgico			
	Almacén de ropa limpia			
Lencería	Almacén de fungible			
suministros	Almacén de aparataje y otros productos			
Bodega de equipos	Dentro del área obstétrica			12.17
Aseo de personal	Almacén artículos de limpieza			3.15
Cuarto de limpieza				4.80
Subtotal				42.02
Área personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Despacho	Polivalente, información, trabajo, supervisión			
Estar de personal				
Aseo de personal				
Habitación médico de guardia	Apoyo para el personal de planta			
	Descanso de los médicos de guardia			
	Individual con baño			
Subtotal				
TOTAL Centro Obstétrico				403.68

Centro Quirúrgico

El Centro Quirúrgico es una de las áreas sometidas a una mayor innovación, derivada de:

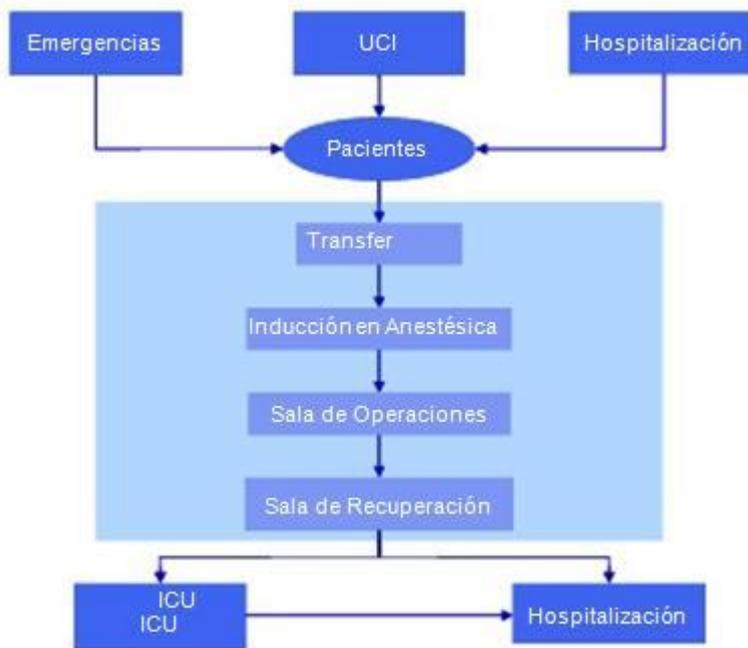
Aumento de la actividad quirúrgica como consecuencia del desarrollo de nuevas técnicas, lo que se traduce en la necesidad de una mayor productividad de los quirófanos disponibles (y por ello una gran versatilidad de los mismos), y agotada esta, en un mayor número de quirófanos. Esto implica la incorporación de áreas de crecimiento futuro.

Desarrollo de la cirugía mínimamente invasiva, que además de favorecer un aumento de las indicaciones quirúrgicas, precisa de quirófanos más amplios para albergar el equipamiento empleado en este tipo de cirugía.

Aplicación de las nuevas tecnologías de información y comunicación, que permiten la informatización total de los registros quirúrgicos, y con ello la trazabilidad de todo el proceso, y en un futuro ya próximo la generalización de aplicación de la robótica a un número creciente de procedimientos, que si bien ahora parece lejano en la realidad sanitaria de Ecuador, debe ser tenido en cuenta al planificar y diseñar infraestructuras para los próximos 25-50 años.

Idealmente, los quirófanos deben ser agrupados en clúster de 3-4 quirófanos, lo que facilita la utilización y gestión de los mismos.

En la ubicación del Centro Quirúrgico hay que tener en cuenta los circuitos diferenciados de pacientes, personal y logística, y sus relaciones funcionales con Emergencias, Cuidados Intensivos, Hospitalización y los circuitos logísticos de limpio y sucio (incluida Esterilización).



En la organización de la circulación de personal, deber tenerse en cuenta que inexcusablemente, el personal debe acceder al Centro Quirúrgico a través de los vestuarios, en los que se ponen la ropa quirúrgica. Cualquier salida del Centro, debe obligar al personal a volver a pasar por los vestuarios.



Al Centro Quirúrgico llega material limpio, incluido el estéril procedente de la Central de esterilización. Sale material sucio, ya sea para su eliminación o para su esterilización en la Central de esterilización



CENTRO QUIRÚRGICO					
<p>Ajustar número de quirófanos en función de actividad prevista (población, cartera de servicios y tasa de uso). Si se ajusta en exceso número inicial de quirófanos, dejar espacio de reserva para futuros crecimientos. En el modelo se ha definido un centro quirúrgico con 5 quirófanos: 3 para la Unidad de CMA (pero integrados en el centro quirúrgico) y 1 para centro obstétrico y 1 de emergencia</p>					
Área de familiares					
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total	
Despacho de información Sala de espera	Contacto e información Espera de familiares				
	6 m2 por quirófano (1 m2 x persona, 2 familiares por paciente, 3 IQ por quirófano: preparación, intervención y recuperación). Excluidos quirófanos de CMA que tienen su propia sala de espera				
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales				
Subtotal					
Área administrativa (Servicio de Anestesia)					
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total	
Despacho Jefe de Servicio	Trabajo administrativo Ubicación del eventual personal de apoyo				
Secretaria	Trabajo administrativo Sirve también de zona de espera y antesala de acceso al despacho del Jefe Médico				
Despacho Supervisión	Trabajo administrativo				
Sala multiuso	Sesiones clínicas / aula / reuniones y trabajo médico				
Subtotal					

Area quirúrgica					
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total	
Control					
Vestíbulo acceso	Acceso único controlado de personal, pacientes y material Dimensionar por arquitectos en función de flujo estimado Paso de cama a camilla quirófano				
Recepción y transferencia					8.93
Limpieza de tableros y mesas quirúrgicas	Limpieza y desinfección de tableros quirúrgicos y carritos de transporte por medios manuales Tamaño en función de número de quirófanos				
Vestidor de personal hombres	Filtros de acceso a zona limpia				20.64
Vestidor personal mujeres	Dimensionar en función de número de quirófanos Espacio para la colocación /depositar calzas				18.94
Utilería limpia	En la salida de los vestidores al área quirúrgica Almacenaje equipos de anestesia				3.04
Bodega de equipos anestesia	Distribuir en el centro quirúrgico para garantizar accesibilidad desde todos los quirófanos Recepción, almacenaje y preparación material estéril Zona para esterilización rápida y puntual				8.64
Bodega material estéril Esterilización	Solo si esterilización general no anexa a centro				3.46
Sala de pre-operatorio	quirúrgico Zona común para preparación del paciente 1 puesto por quirófano, 10 m2 por puesto Si es preciso distribuir en tres salas para garantizar buena accesibilidad a los quirófanos). Mínimo 8 puestos por sala.				32.92
Zona de lavado de manos	Desinfección y colocación de guantes y mascarillas 1 por quirófano				13.23
Quirófano	Acto quirúrgico Quirófanos polivalentes para cirugía de diversas especialidades Número de quirófanos en función de demanda Organizar en clúster de 4				38.18
Quirófano	Acto quirúrgico Quirófanos polivalentes para Traumatología, Cardiorrástica, Neurocirugía, y otras Especialidades Número de quirófanos en función de demanda Organizar en clúster de 4				38.18
Quirófano	Acto quirúrgico (cirugía robótica). Uno de ellos Lavado y depósito temporal del material sucio antes de su envío				38.18
Usado	Almacenaje de equipos de RX portátiles e Intensificadores de Imagen Almacén artículos de limpieza				3.52
Bodega de equipos					22.17
Cuarto de limpieza Zona de lavado de manos de quirófanos de CMA	Desinfección y colocación de guantes y mascarillas 1 por quirófano				
Quirófanos de CMA	Acto quirúrgico Quirófanos polivalentes para cirugía de diversas especialidades Número de quirófanos en función de demanda Organizar en clúster de 4 Almacenaje equipos de anestesia				
Bodega de equipos anestesia					

	Distribuir en el centro quirúrgico para garantizar accesibilidad desde todos los quirófanos			
suministros	Recepción, almacenaje y preparación material estéril	2		15.41
Esterilización	Zona para esterilización rápida y puntual Solo si esterilización general no anexa a centro quirúrgico			
Usado	Lavado y depósito temporal del material sucio antes de su envío			
Bodega de equipos	Almacenaje de equipos de RX portátiles e Intensificadores de Imagen			
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza			
Subtotal				264.84
Área de reanimación				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Recepción y transferencia	Paso de la mesa quirúrgica a la cama			
Reanimación posquirúrgica	Reanimación de pacientes y espera traslado a unidades 2,5 puesto por quirófanos 10 m2 por puesto Si es preciso distribuir en tres salas para garantizar buena accesibilidad a los quirófanos). 20 puestos por sala. Vigilancia y control de enfermería de las áreas de reanimación			
Recuperación				81.03
vertedero				3.52
Usado	Lavado y depósito temporal del material sucio			
Lencería	Almacén de ropa limpia			
Bodega de material	Almacén de fungible			
Bodega de equipos	Para almacenaje y mantenimiento de equipos			
Aseo de personal	Apoyo para el personal del Área			
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza			
Subtotal				84.55
Área de personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Estar de personal	Descanso de personal no sanitario y sanitario Específico del centro quirúrgico Ubicar en dos zonas diferenciadas para garantizar buena accesibilidad			
Aseo de personal	Apoyo para el personal del Área 4 por sala de estar			
Subtotal				
TOTAL Centro Quirúrgico				349.39

Área Ambulatoria

Emergencias

En la Unidad de Emergencias se atenderá tanto a adultos y a niños. Para hacer compatible la eficiencia en la utilización de espacios, personal y equipos, con la necesaria diferenciación de la atención que requieren los dos tipos de pacientes, el modelo funcional que se propone para es: Recepción, Unidad de Choque con salas de espera y zonas de atención general comunes y Observación únicas a pacientes diferenciadas para cada grupo de pacientes.

Aunque el acceso y la toma de datos sean única, las zonas de atención y las esperas se diferenciarán, de manera que existirá una zona de atención para adultos y otra para pediatría. La



cartera de servicios definida para el Hospital hace que la permanencia de los pacientes en la emergencia vaya a ser muy reducida, pues las mujeres "de parto" serán remitidas rápidamente al Centro Obstétrico y los Neonatos que no sean dados de alta irán directamente a la sala

El Box de resucitación debe permitir el rápido acceso al mismo de los pacientes en estado crítico, sin interferencias con circulaciones de otros pacientes, familiares o profesionales. Las zonas de atención más cercanas al exterior serán el Triage y los Consultorios. La zona de Observación deberá ubicarse lo más alejada posible del acceso exterior.

En el Triage: los pacientes serán atendidos inicialmente por médicos asistencialistas que valorarán su nivel de gravedad, tomarán constantes vitales y asignarán nivel de prioridad de atención. Es el primer espacio al que se dirigen los pacientes no críticos (estos van directamente al cuarto de resucitación)

Consultorios: es la zona en la que los pacientes con problemas menores son atendidos, sin pasar a observación. Un elevado porcentaje de los pacientes requiere estudios complementarios (laboratorio, imagenología).

Observación: concebida para estancias inferiores a 24 horas (promedio 12 h.), mientras se adopta la decisión clínica de ingresar al paciente o darle de alta. Por ello desde esta zona deberá haber un acceso fácil a las Unidades de Hospitalización, mediante un circuito en el que no haya cruces con circulaciones externas.

Otros requerimientos a tener en cuenta en la Unidad de Emergencias: La familia es parte integrante del proceso de atención, por ello se deberán prever zonas de espera con las necesarias comodidades (baterías sanitarias, máquinas expendedoras).

En conjunto el diseño de la Unidad deberá favorecer la intimidad del paciente durante el proceso de atención, el no cruce de circulaciones internas y externas, y evitar la sensación de masificación.

La **Unidad de Emergencias se ubicará en planta** baja. El elevado número y la eventual gravedad de los pacientes que llegan a la Unidad hacen que ésta deba tener un acceso diferenciado, bueno y exclusivo, para los pacientes y familiares y los vehículos, así como una zona específica de aparcamiento de ambulancias, que no interfiera con la circulación de éstas. La entrada de pacientes que llegan en ambulancia debe estar claramente segregada de la entrada de pacientes que llegan por sus propios medios, y dotada de la suficiente seguridad como para evitar acceso al hospital por este lugar, y permanencia de "curiosos" que interfiera con el proceso de atención.

Desde la perspectiva de las relaciones funcionales con otras áreas de actividad, la Unidad de Emergencias debe que tener una buena comunicación (preferiblemente horizontal, o en su defecto vertical directa) con Imagenología, Centros Obstétrico y Quirúrgico, y Cuidados Intensivos. Así mismo la comunicación será buena con Hospitalización para aquellos casos que ingresan de forma urgente. La comunicación con el laboratorio puede obviarse mediante el traslado de muestras y la ubicación en la Unidad de equipos de respuesta inmediata.

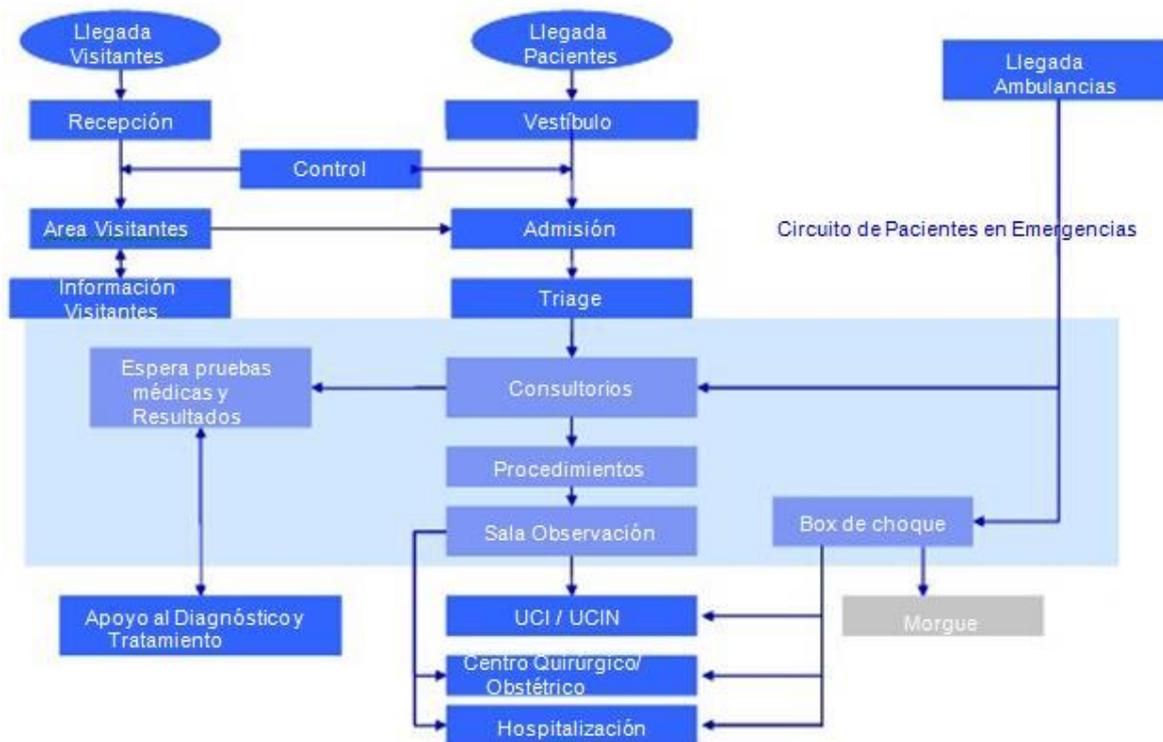
EMERGENCIAS				
Ajustar número, tipo y dimensión de espacios en función de actividad prevista. Dos accesos diferenciados: ambulancias y ambulantes, comunes para las tres zonas de atención. Recepción común y zonas de atención diferenciadas				
Área de recepción de pacientes				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Estacionamiento	Estacionamiento ambulancias			102.70
Llegada de Ambulancias	Desembarco de pacientes que acceden en ambulancia			78.31
Vestíbulo	Desembarco y acceso de pacientes			
Control	Control de estar de celadores			4.84
Triage	Triage de pacientes que llegan en ambulancia			4.83
Bodega camillas / sillas	Parking de camas, sillas u otras ayudas			
Recepción-Admisión	Toma de datos. Única para toda la Emergencia Puesto permanente de control. Junto a Recepción-Admisión			
Central de seguridad				
Cuarto de custodia	Custodia de bienes y objetos de pacientes y personal del hospital. Incluida en la anterior			
Subtotal				190.68
Área de familiares				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Estacionamiento	estacionamiento familiares y pacientes que acceden por sus medios			1734.57
Vestíbulo familiares	Acceso de familiares			
Sala de espera	Estar y espera para el familiar del paciente tratado en 2140 Admisión Continua			24.72
	Estar y espera para el familiar del paciente tratado en Emergencias. Dimensión mínima 2 familiares por paciente y 2 pacientes por punto de atención. 1 m2 por persona (3 m2 por punto de atención)			
	Una para área de adultos y otra para área obstétrica y pediátrica			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	2		5.92
	Dimensionar en función de número de personas que se estima estarán en la sala de espera			
Subtotal				1765.21
Área de atención inmediata			Adultos	
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Unidad de Choque	Atención del paciente grave			18.54
Sala de procedimientos	Para pequeños procedimientos urgentes, curas ↔ Ubicar en el área de adultos			5.24
Subtotal				23.78
Área de atención a pacientes			Adultos	
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Triage	Para exploración y diagnóstico de pacientes Licenciamiento mínimo 1			
Consultorio Médico	Para exploración y diagnóstico de pacientes Dimensionar en función de demanda			10.56
	Espera de pacientes pendientes de resultados. Dimensionar en función de número de personas que se estima estarán en la sala de espera			
Sala de espera de pacientes				
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para pacientes diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales			2.22
Subtotal				12.78

Área de atención a pacientes		Obstetricia		
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Triage	Para exploración y diagnóstico de pacientes Licenciamiento mínimo 1			
Consultorio Médico	Para exploración y diagnóstico de pacientes Dimensionar en función de demanda			11.07
Sala de espera de pacientes	Espera de pacientes pendientes de resultados. Dimensionar en función de número de personas que se estima estarán en la sala de espera			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para pacientes diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales			2.28
Subtotal				13.35
Área de atención inmediata		Niños		
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Unidad de Choque	Atención del paciente grave			
Sala de procedimientos	Para pequeños procedimientos urgentes, curas ** Ubicar en el área de adultos			
Subtotal				
Área de atención a pacientes		Niños		
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Triage	Para exploración y diagnóstico de pacientes Licenciamiento mínimo 1			
Consultorio Médico	Para exploración y diagnóstico de pacientes Dimensionar en función de demanda			20.06
Sala de espera de pacientes	Espera de pacientes pendientes de resultados. Dimensionar en función de número de personas que se estima estarán en la sala de espera			48
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para pacientes diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales			2.36
Subtotal				22.42
Área de Imagenología				
Dependencia	Función	Ud.	M2	Total
Almacén de portátiles	Ubicación de equipos portátiles			10.67
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio ecográfico			2.10
	2 por ecógrafo			38.30
Sala de ultrasonidos	Estudios con ultrasonidos con baño Número de equipos en función de demanda			32.43
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio radiológico			1.61
	2 por sala convencional			
Radiología convencional	Estudios radiológicos	2		42.24
Control	Control y mando de equipo	2		17.22
Subtotal				144.57

Área de terapias respiratorias		Uds.	M2	Total
Dependencia	Función			
Sala de espera	Espera de pacientes pendientes de ser vistos			
	Se puede diferenciar una para adultos y otra para niños			
Consultorio	Para exploración y diagnóstico de pacientes			
Sala de Inhaloterapia	Terapia Inhalatoria Adultos: 8 puestos, 6 m2 por puesto			
Sala de Inhaloterapia	Terapia Inhalatoria Niños			
Sala de hidratación	Hidratación 8 puestos, 8 m2 por puesto (por acompañamiento)			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para pacientes diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales			
Subtotal				
Observación		Uds.	M2	Total
Dependencia	Función			
Sala de observación y estabilización adultos	Para pacientes que requieran tratamientos o valoración secuencial durante varias horas 48 puestos (24 por sexo), 8 m2 por puesto			21.46
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para pacientes diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales. Al menos una por sala de observación			2.94
Sala de observación y estabilización niños	Para pacientes que requieran tratamientos o valoración secuencial durante varias horas 36 puestos, 8 m2 por puesto. Ajustar puestos a demanda esperada			12.58
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para pacientes diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales			2.12
Subtotal				39.10
Área técnica zonas de apoyo		Uds.	M2	Total
Dependencia	Función			
Central de Enfermeras	Apoyo a las salas de atención asistencial 3 en área de atención ambulatoria y 3 en observación			10.46
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación			7.03
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio			3.59
Subtotal				21.08
Área de suministros y soporte		ambulatoria + observación		
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Medicación	Almacén específico de Farmacia Valorar posible ubicación de dispensadores automáticos			
Lencería	Almacén de ropa limpia			
Bodega de material	Almacén de fungible			
Bodega de equipos	Almacén de aparataje y otros productos			
Repostería	Llegada de carros de comida y preparación de alimentos			
Deshechos intermedios	Almacenaje de residuos			
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza			
Subtotal				

Área de personal				
Dependencia	Función	Uds.		Total
Despacho Jefe de Servicio Secretaría	Trabajo administrativo			
	Apoyo administrativo al Servicio			
	Valorar necesidad			
Despacho supervisión	Trabajo Supervisor de enfermería			
	Descanso de personal			
Estar de personal	Apoyo para el personal de la Unidad			
Aseo de personal	Una batería en zona de personal y otra en zona de atención, de uso específico para el personal			
	Descanso de los médicos de guardia			
Habitación médico de guardia	Individual con baño			
	Número ajustado a profesionales de guardia			
	Sala de reuniones de staff			
Sala multiuso				
Subtotal				
TOTAL Emergencias				

En la organización de los espacios deberán tenerse en cuenta tanto los circuitos de los pacientes, los de profesionales y logístico.



Fisiatría

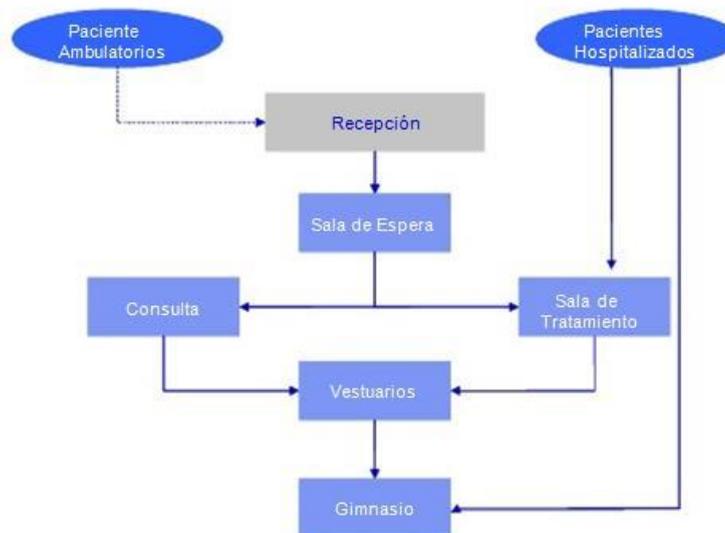
Es el Área de atención para aquellos pacientes que requieren recuperación física y social. En el Hospital estará destinada principalmente a la rehabilitación inicial de los procesos traumatológicos, ejercicios terapéuticos y a la rehabilitación del lenguaje. Deberá estar ubicada en planta calle y ser fácilmente accesible tanto para pacientes ambulatorios (la mayoría) como hospitalizados. También deberá tener una buena comunicación con Imagenología.

Los pacientes que circulan por esta área lo harán empleando sillas de ruedas, andaderas o muletas, por lo que se dotará la zona con agarraderas, puertas de mayores dimensiones y todos los

mecanismo adecuados. Dispondrá de rampas de acceso antideslizantes, de inclinación no superior al 5%, y barandales, conforme a la norma de atención a este grupo de pacientes.

Lencería	Almacén de ropa limpia	1	4	4
Bodega de material	Almacén de fungible	1	6	6
Bodega de equipos	Almacén de aparataje y otros productos	1	10	10
	Llegada de carros de comida y preparación de alimentos			
Repostería	Almacenaje de residuos	1	8	8
Deshechos intermedios	Almacén de útiles de limpieza	1	4	4
Cuarto de limpieza		1	3	3
Subtotal				39
Área de Gestión y Administración				
Dependencia	Función	Uds. M2.		Total
Despacho	Trabajo administrativo	1	10	10
Secretaría	Apoyo administrativo	1	8	8
Estar de personal	Para descanso del personal	1	12	12
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad	2	2	4
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff	1	24	24
Subtotal				58
TOTAL Hospital de día				573

En la organización de los espacios en la Unidad deberán tenerse en cuenta los circuitos de los pacientes



Consulta Externa

En el área de Consultas Externas se realizan las visitas médicas de los pacientes ambulatorios. Es una de las áreas de mayor importancia en un hospital moderno, debido al elevado número de pacientes que atiende, a la complejidad creciente de los procesos que se resuelven de forma ambulatoria y a la generalización de las denominadas "consultas de alta resolución". Se denominan así a las consultas médicas que llevan asociada la realización de las pruebas diagnósticas en el mismo día, de forma que el paciente, al finalizar la consulta, ha recibido un diagnóstico cierto (o casi cierto) y una orientación terapéutica. Esta modalidad asistencial es valorada muy positivamente por pacientes y familiares, pues les evita desplazamientos reiterados al hospital, al tiempo que se agiliza el proceso asistencial. En el Hospital del Norte



está modalidad es especialmente importante dada la fragilidad de los pacientes que atiende, y el coste-oportunidad que los desplazamientos al hospital conllevan para los familiares y acompañantes.

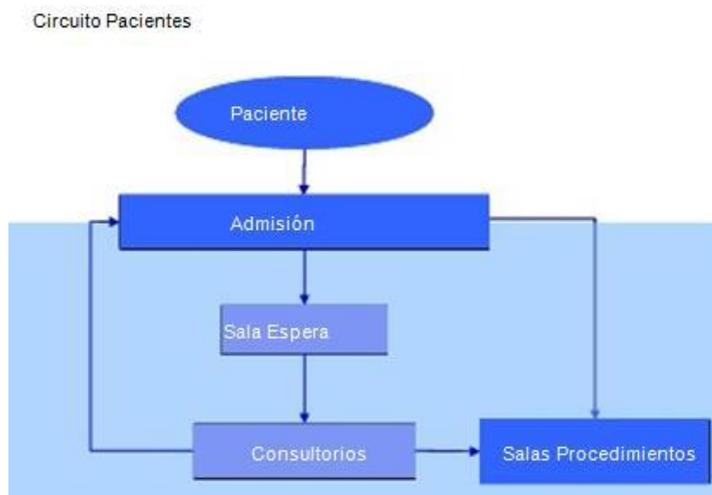
La Unidad de Consultorios está distribuida con una serie de consultas y gabinetes y baterías sanitarias y donde se distribuirán locales de enfermería.

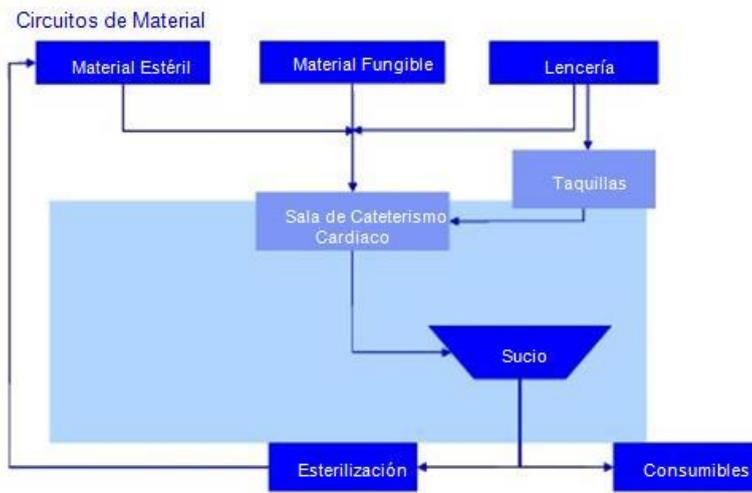
El diseño de las unidades de consultorios debe ser flexible y polivalente, con el fin de que el área pueda adaptarse fácilmente a las necesidades futuras. Por ello los espacios han tratado de adaptarse a una configuración estándar.

Las Unidades de Consultas se localizarán preferentemente en planta calle o torre independiente pero vinculada al servicio hospitalario, permitiendo el fácil acceso desde el exterior para los pacientes y familiares que acuden a él. Teniendo en cuenta el gran número de personas que acuden diariamente a este servicio, debe disponer salas de espera, confortables y espaciosas. Tanto las salas de espera como los consultorios deberán disponer de luz natural, y estar bien ventilados. Las salas de espera se ubicarán en zonas distintas del vestíbulo de acceso, para evitar sensación de masificación. Toda vez que el Hospital ha sido concebido bajo el modelo de cita previa, las salas de espera tendrán capacidad de "solo" tres citas por consultorio (9 personas: 3 pacientes cada uno con 2 acompañantes; 1 m2 por persona). Para evitar la masificación se dotará de una sala de espera por cada 6-8 consultorios, máximo 10.

Debe preverse la necesidad de evitar al máximo posible las circulaciones desde esta área al resto del Hospital, con la excepción de las zonas de apoyo diagnóstico (Imagenología y Área de extracción) y otras Unidades ambulatorias. Si bien en las Consultorios se atiende a pacientes mayoritariamente ambulantes, también se atiende a pacientes ingresados (principalmente en gabinetes de cardiología y en menos medida audiología y algunas técnicas de oftalmología).

En la Unidad deben preverse dos circuitos diferenciados: el del paciente y el logístico.





UNIDAD DE ENDOSCOPIAS				
Endoscopias				
Una sala por modalidad de endoscopia: digestiva alta, digestiva baja, ginecológica, respiratoria. Incluye sala de urodinamia y el litotriptor				
Acceso y espera				
Dependencia	Función	Ud.	M2.	Total
Recepción-Admisión	Recepción de pacientes y familiares			
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares			
	4 m2 por sala de exploración (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente; 2 citas por sala). Mínimo 18 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales			
Vestidor de pacientes	Cambio de la ropa de calle por ropa quirúrgica Guardia y custodia de objetos personales Con acceso directo a la sala de preparación	2		0.80
Subtotal				
Área Técnica				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Consultorio Médico	Atención e información a pacientes Elaboración informes, trabajo médico	1		15.84
Preparación paciente	Preparación del paciente para estudio: 17 puestos	1		9.54
	Separado de la sala de espera de ambulantes. Anexo a sala de recuperación			
	1,5 puestos por sala; 6 m2 por puesto			
Vestidor de personal	Cambio de la ropa de calle por ropa quirúrgica	1		0.80
Sala de Endoscopia	Realización de endoscopia	1		15.36
	Dimensionar en función de cartera de servicios y actividad prevista			
	Digestiva alta			
	Digestiva baja			
	Respiratoria			
	Ginecológica			
	Urológica			
	Para limpieza de endoscopios y material			
	Exploraciones funcionales de Urología			
	Tratamiento con ondas de choque	1		4.85
Lavado de endoscopios	Recuperación de pacientes: 17 puestos			
Sala de Urodinamia	1,5 puestos por sala; 8 m2 por puesto			
Litotricia				
Sala de Recuperación	camas			10.13
Subtotal				
				56.52

Área de soporte asistencial

Imagenología

El área de imagenología tiene como finalidad el estudio diagnóstico, y, cada vez más también, la realización de procedimientos intervencionistas, a pacientes ambulantes y hospitalizados. Por ello el área debe configurarse previendo dos circulaciones netamente diferenciadas, la de los pacientes ambulantes (o externos) y la de los pacientes hospitalizados. Así mismo deberá preverse la circulación de profesionales, claramente diferenciada de la de los pacientes ambulantes. En las zonas de circulaciones de camas y en el acceso a las salas de exploración prever espacios para giro de camas.

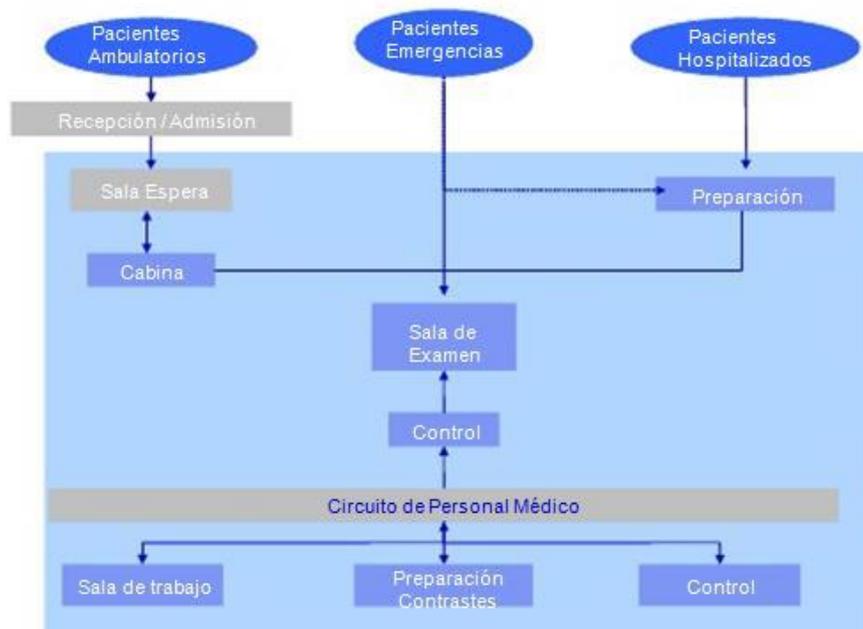
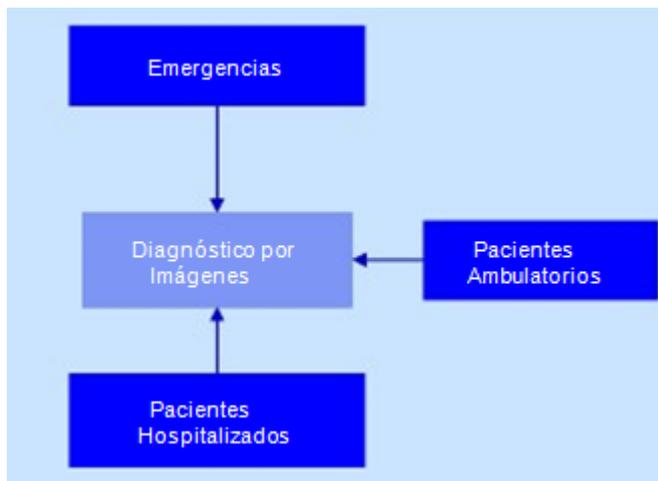
Imagenología es una de las áreas más afectadas por la innovación tecnológica y el aumento de la actividad, por ello el Proyecto deberá prever las zonas de crecimiento del área, tanto por aumento

de actividad como por incorporación de nuevos equipos. La definición de las zonas de crecimiento deberá tener en cuenta que las eventuales ampliaciones no pueden suponer la reducción significativa, menos aún el cese de la actividad en el área.

El área de Imagenología se concibe como un servicio íntegramente digitalizado, por lo que deberá preverse el cableado de todo el área, con la consiguiente reducción de espacios de almacenamiento e impresión. No obstante se prevé colocar algunos negatoscopios para la eventual lectura de placas realizadas en otros hospitales.

Desde la perspectiva de las relaciones funcionales, el área de imagenología debe tener buena comunicación, con Emergencias (inexcusablemente horizontal directa) y Consultas Externas (CCEE). También debe tener un buen acceso desde Hospitalización, sin cruce con circulaciones externas.

En la organización de los espacios, deberán tenerse en cuenta las circulaciones indicadas, y especialmente la del paciente que se representa en el siguiente gráfico:



IMAGENOLOGÍA

El dimensionado de equipos se ha realizado en función de tasas de utilización estándar, duración media de exploración y productividad media. En los equipos de alta tecnología se incluye ya previsión de crecimiento. En resto se prevén espacios de reserva. En Ultrasonidos se considera que los servicios médicos dispondrán de sus propios equipos en hospitalización y consulta. En Mamógrafo se considera con actividad de screening.

Acceso y espera

Dependencia	Función	Ud	M2.	Total
Recepción-Admisión	Recepción de pacientes y familiares	1		11.36
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares	1		19.84
	Organizar salas de espera por grupos de equipos. La de radiología general y ecografía más amplia			
	8 m2 por sala de exploración (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente). Mínimo 18 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	2	2.43	4.86
	Una batería por sala de espera			
Subtotal				36.06

Unidad de Ultrasonidos

Dependencia	Función	Ud.	M2	Total
Sala de ultrasonidos	Estudios con ultrasonidos con baño	1		38.03
	Número de equipos en función de demanda			
	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio ecográfico			
Cabinas	2 por ecógrafo			
baño		1	1.50	1.50
Subtotal				39.53

Unidad de Radiología

Dependencia	Función	Ud.	M2	Total
Almacén de portátiles	Ubicación de equipos portátiles	2		6.20
Ortopantomógrafo	Realización de estudios de ortopantografía			12.40
	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio radiológico			
Cabinas	2 por sala convencional			
Radiología convencional RX1 – RX2	Estudios radiológicos	2		46.00
Control	Control y mando de equipo			
	Si la distribución arquitectónica lo permite, una sala de control puede ser compartida por los 2 equipos	2	4,24	8.48
	Número de equipos en función de demanda			
Preparación paciente/ Espera de encamados	Preparación del paciente para estudio			
	Espera de pacientes encamados			
Cabinas / vestidor	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio	1	0.80	1.60
	2 por sala de telemando			
Sala de Telemando	Estudios radiológicos telecomandados			
Control Sala Técnica	Control y mando de equipo			
	Número de equipos en función de demanda			
Baterías Sanitarias	Lavabo personal y sanitario pacientes	2	2.32	4.64
Espacio de reserva	Posible ampliación			
	Valorar necesidad en función de estimación de evolución de la demanda			
Subtotal				

Unidad de Angiografía				
Dependencia	Función	Uds.	M2	
Preparación paciente	Preparación del paciente para estudio. Espera de encamados			
Baterías sanitarias	Para pacientes encamados			
Vestidor de personal	Cambio de la ropa por ropa quirúrgica			
Exclusa	Espacio para la colocación /depositar calzas			
Lavado de manos	En la salida de los vestidores Lavado quirúrgico de manos			
Sala de Angiógrafo	Sala para la realización de radiología intervencionista			
Control	Control y mando de equipo Puede ser compartido por dos salas (caso de haberlas)			
Sala Técnica	Número de equipos en función de demanda			
Subtotal				
Servicio de CT y RNM				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Cabinas TAC	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio	1	2.6	2.6
Tomógrafo Axial Computerizado	Estudios radiológicos multicorte computerizados	1		37.20
Control	Número de equipos en función de demanda Control y mando de equipo Puede ser compartido para dos TAC	1		7.0
Sala Técnica Preparación paciente	Compartida por los 2 equipos si preciso Preparación del paciente para estudio			2.30
Baterías Sanitarias	Compartida para los 2 TAC. Si el diseño lo permite compartida también con la RNM Lavabo personal y sanitario pacientes Compartido con la RNM	1		2.00
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio	1		2.66
Resonancia Nuclear Magnética	Estudios de RNM	1		37.82
Preparación paciente	Número de equipos en función de demanda En los hospitales pediátricos, al menos 1 abierta Preparación del paciente para estudio Debería ser compartida con la del TAC,			
Control	Control y mando de equipo Puede ser compartido para los dos RNM Compartida por los 2 equipos si preciso	1		10
Sala Técnica		1		8.00
Unidad de Atención a la mujer				
Dependencia	Función	Ud.	M2	Total
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio ecográfico 2 por ecógrafo			
Sala de ultrasonidos	Estudios con ultrasonidos con baño Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio			
Cabinas	2 por sala			
Mamógrafo	Estudios mamográficos sin esterotaxia Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio	1		14.80
Vestidor		1		1.00
baño		1		2.25
Sala de criterio	Estudios generales	1		6.00
Densitómetro	Realización de estudios de densitometría	1		17.50
Subtotal				41.55

Telemedicina				
Sala de telemedicina	Transmisión/recepción de imágenes			
Subtotal				
Área técnica				
Dependencia	Función	Ud.	M2	Total
Sala de trabajo	Para interpretación de imágenes y realización de informes			
hall	Ubicación consolas interpretación Dimensionado en función de número de salas	1		4.27
Sala de impresión y digitalización	Digitalización de placas realizadas en el exterior e impresión de imágenes digitales realizadas en el hospital	1		14.70
jefatura RX /		1		9.75
Subtotal				28.72
Área de Apoyo				
Dependencia	Función	Ud.	M2	Total
Bodega de material	Almacenaje de productos de Imagenología	1		3.08
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación			
Usado	Limpieza y almacenaje de material sucio			2.80
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza	1		
Subtotal				5.88
Área administrativa y de personal				
Dependencia	Función	Ud.		Total
Despacho de Jefe de Servicio	Trabajo administrativo del servicio			
Secretaría	Trabajo administrativo del servicio			
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff			
Estar de personal	Para descanso del personal			
Aseo de personal	Apoyo para el personal de Endoscopia	1		2.00
Subtotal				
TOTAL Imagenología				2.00

Laboratorio

El laboratorio se podrá concebir un como un laboratorio central o satelital. Merced a que la muestra "viaja" y los resultados se transmiten por medios telemáticos, los laboratorios no muestran requerimientos funcionales específicos a efectos de ubicación con la excepción de: el área de extracciones que debe ubicarse anexa a las consultas externas. Anatomía Patológica es también un servicio integrado funcionalmente, que tiene como requerimiento una buena comunicación con bloque quirúrgico para la recepción de muestras intraoperatorias y la morgue que debe tener buena comunicación interna con los lugares de donde proceden habitualmente los cadáveres (emergencias, Centro obstétrico, UCIN, y hospitalizaciones) así como una salida específica al exterior cuya circulación no se cruce con otras circulaciones externas de pacientes y visitantes.

Vinculado al Laboratorio Clínico se ubica la zona de Depósito de Sangre: en el nuevo edificio de atención Materno Infantil solo se establece como una zona de almacenamiento y distribución, por tanto debe tener una buena comunicación interna con las Unidades Hospitalarias que con mayor frecuencia son usuarias de sangre (Centro obstétrico, Centro Quirúrgico).

En la organización espacial del laboratorio, es preciso tener en cuenta el circuito de las muestras que en él se procesan:

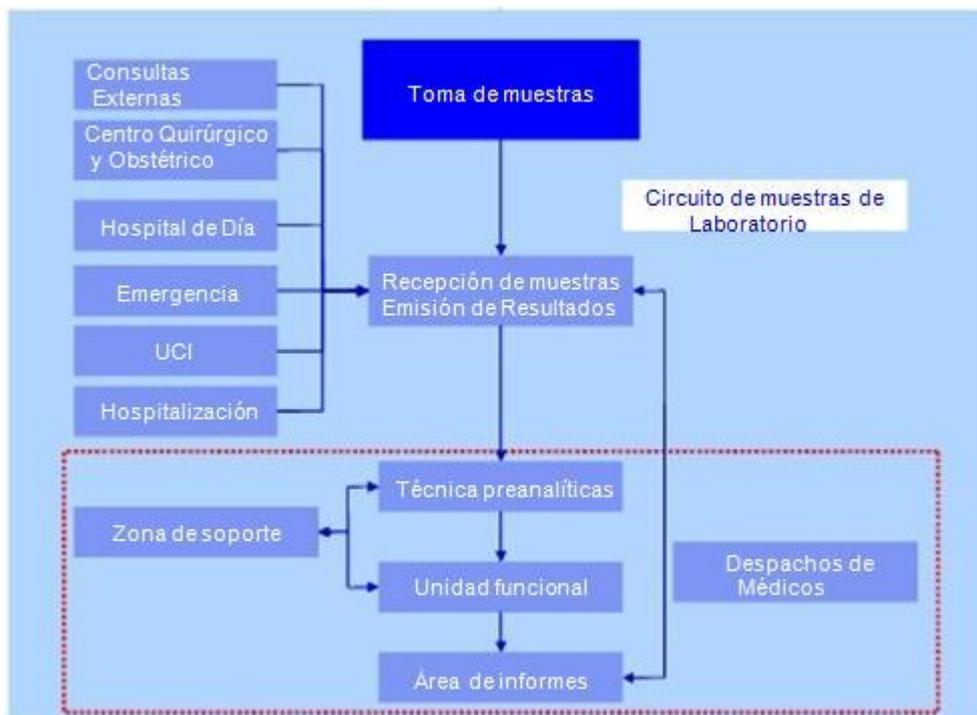
Anatomía Patológica y Morgue

La función del área de Anatomía Patológica es la realización de técnicas diagnósticas y analíticas, algunas de forma urgente, para necesidades de estudios, algunos de ellos intra-operatorios.

El servicio de Anatomía Patológica dispondrá de las áreas de laboratorio general y zona de autopsias.

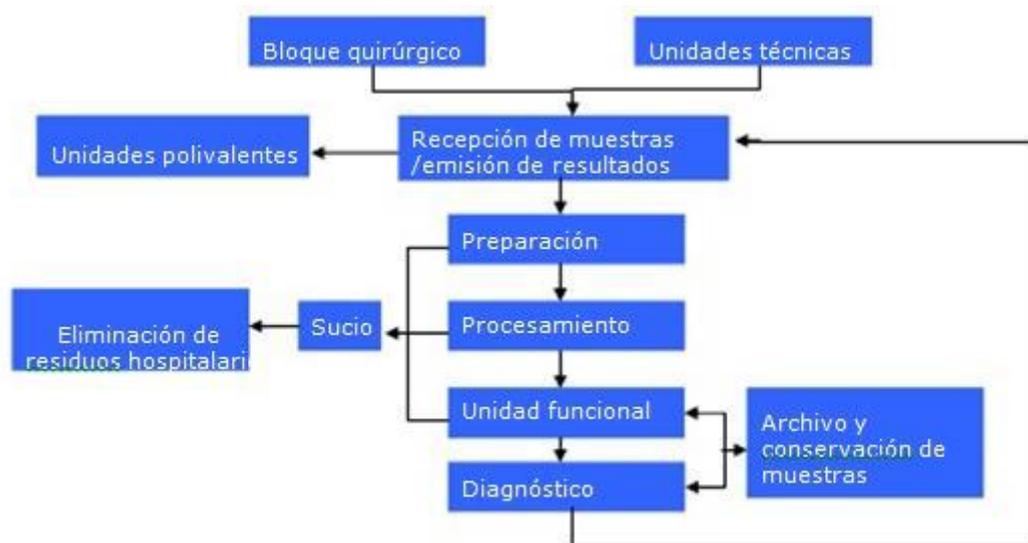
La morgue está funcionalmente vinculada al Servicio de Anatomía Patológica, por ser el responsable de la realización de autopsias. No obstante no requiere estar anexo a éste, pues los Patólogos pueden desplazarse a la que sea la ubicación idónea de la morgue en función del circuito de los cadáveres.

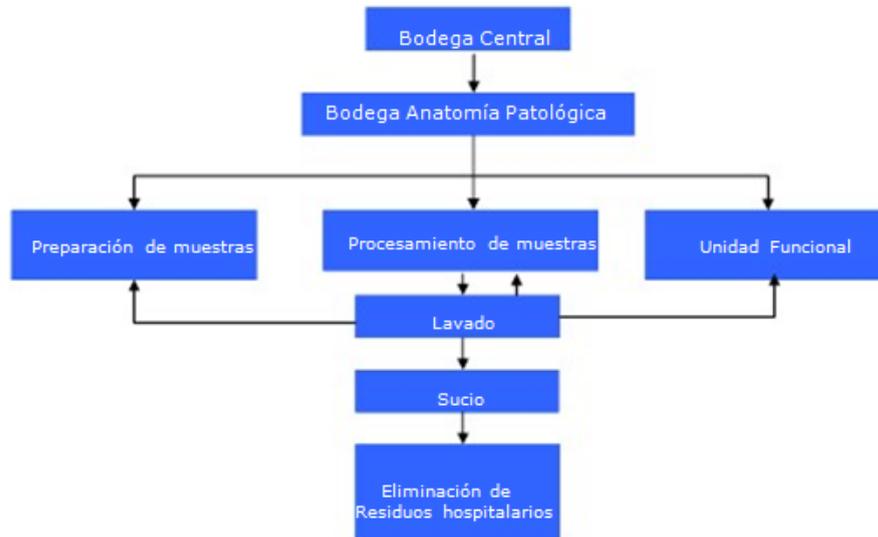
Su configuración deberá establecer dos circuitos perfectamente diferenciados: el circuito de muestras y el circuito de reactivos y materiales:



LABORATORIO				
Por definición los laboratorios de los hospitales de especialidades serán laboratorios centrales. Los especializados podrán ser toma de muestras, satelitales o centrales según cartera de servicios del hospital.				
Zonas comunes del laboratorio				
Área de extracciones				
Ubicar en la zona de consultas externas, con buena comunicación con cafetería y fácil acceso desde el exterior				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares 9 m2 por puesto de toma de muestras (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente). Mínimo 9 m2			24.64
	Puede ser compartida con servicios anexos de similar perfil de pacientes (ambulantes)			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para pacientes y familiares diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales			4.08
Toma de muestras	Para pacientes ambulantes			23.53
	Dimensionar número de puestos según población. 5 m2 por puesto. El modelo prevé 8 puestos			
muestras ginecológicas	Espacio específico para toma de muestras especiales y de microbiología			7.62
Cuarto de limpieza Usado	Almacén artículos de limpieza Área de lavado y almacén de material sucio	1		2.43
Subtotal				62.30
Área de recepción y otras zonas comunes				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Recepción de muestras	Zona de recepción de muestras			10.87
	Dimensionar en función de actividad prevista			
	Preparación de muestras			
	Trabajo administrativo del servicio			
Secretaría	Apoyo para el personal de la Unidad			
Aseo de personal	Regadera seguridad, para situaciones puntuales			
Subtotal				10.87
Área de procesamiento				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
cultivo	Procesamiento muestras			11.89
	Tipo de equipos (y dimensión de sala) en función de actividad. El modelo prevé un laboratorio centralizado de referencia			
Laboratorio		1		56.04
	Preparación de orina			
	Procesamiento muestras			
Laboratorio especial	Procesamiento de muestras: citometría, inmunoproteínas, hormonas **			12.47
	Ajustar en función de cartera de servicios			
	Al menos una de ellas con control biológico			
	Para situaciones puntuales			
antecámara	Trabajo bioquímicos. Validación de resultados			2.66
Zona de trabajo				
Subtotal				83.06

Zona de soporte				
Zona de refrigeradores y congeladores	Congeladores a -30° a -40°			
Cámara fría	Almacenaje de reactivos			4.37
Bodega de material	Almacenaje productos generales reactivos y fungible			4.13
Lavado del materia	Limpieza de material			11.10
utilería	Área de lavado y almacén de material sucio Zona de evacuación y almacenaje en bolsas de los residuos Almacén artículos de limpieza			2.59
Ducha emergencia				2.08
Subtotal				24.27
Microbiología				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	
Zona de laboratorio	Técnicas rápidas, cuarto de siembra, bacteriología...			
Regadera de seguridad	Para situaciones puntuales			
Zona de trabajo	Trabajo bioquímicos. Validación de resultados			
Subtotal				
Área Administrativa y de personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Despacho de Jefe de Servicio	Trabajo administrativo del servicio	1		11.25
Secretaría	Trabajo administrativo del servicio			
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff			
Despacho supervisión	Para supervisión	1		14.40
Aseo de personal	Para descanso del personal			
Servicios higiénicos	Apoyo para el personal de la Unidad	1		3.12
Subtotal				28.77
TOTAL Laboratorio incluida extracciones				209.27





El diseño ha de permitir una buena conexión logística entre el servicio y la unidad quirúrgica, a fin de facilitar el transporte de la muestra

El acceso a la zona de morgue se realizará de forma tal que se evite el cruce de circulaciones con pacientes y personal.

ANATOMÍA PATOLÓGICA + MORGUE				
Dispone de tres áreas para laboratorio patológico y morgue				
Área de recepción				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Secretaría	Para supervisión			
Recepción de muestras	Zona de recepción de muestras			10.06
	Dimensionar en función de actividad prevista			10.50
Estadística - información				
	La toma de muestras (PAAF) se realizará en puesto de toma de muestras especiales, en el área de extracciones generales			
Subtotal				20.56
Área de procesamiento				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Laboratorio	Procesamiento muestras			21.84
	Ajustar dimensión en función de actividad prevista			
	Trabajo de Patólogos			
Sala de trabajo/ preparación	En morgue			12.90
Sala de autopsias	Para situaciones puntuales			
Regadera de seguridad				
Subtotal				34.74
Zona de soporte				
Archivo	Almacenaje de muestras			10.15
	Ajustar dimensión en función de actividad prevista			
	Almacenaje de reactivos			
Cámara fría/ depósito de cadáveres	Almacenaje productos generales reactivos y fungible			9.20
Bodega de material				8.29
Lavado del material	Limpieza de material			4.80
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza			2.43
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio			
	Zona de evacuación y almacenaje en bolsas de los residuos			
Subtotal				34.87
Área Administrativa y de personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Despacho Jefe de Servicio	Trabajo administrativo			11.73
Despacho supervisión	Para supervisión			
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff			
Estar de personal	Para descanso del personal			14.59
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad			
	Regadera seguridad, para situaciones puntuales			2.06
Subtotal				28.38

Área de Morgue	Con salida directa a la calle		
Dependencia	Función	Uds. M2.	Total
Estacionamiento	Estacionamiento		18.84
Vestíbulo	Acceso específico a Morgue		4.41
Control puerta y accesos	Espacio de uso polivalente		
Sala de espera	Espera de familiares (para autopsias)		6.00
	Servicios higiénicos para familiares diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales		13.76
Baterías sanitarias		2	3.82
Cámara de cadáveres	Conservación de cadáveres		7.20
Sala de compresores	Para las cámaras		3
Vestidor de personal	Cambio de ropa del personal		
Sala de autopsias	Realizar extracciones sobre difunto para su estudio		21.71
camillas	Área de lavado y almacén de material sucio		3.45
Bodega	Para utillaje específico de autopsias		
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza		
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad		3.02
Subtotal			82.21
Anatomía Patológica + Morgue			200.76

Farmacia

La ubicación del servicio tendrá en cuenta los siguientes condicionantes: debe tener un fácil acceso de mercancías desde el exterior (con circulación independiente). Además existirá un buen acceso desde el servicio de farmacia a los sistemas de circulación vertical de suministros, de forma que los desplazamientos de productos farmacéuticos a las distintas áreas consumidoras deberán ser lo más cortos posible.

Incluye un área de dispensación externa, que presenta una elevada frecuentación de pacientes y familiares, procedentes principalmente de CCEE, pero también de otras áreas asistenciales, como emergencia. Esta circunstancia deberá tenerse en cuenta en la ubicación del servicio.

El diseño del servicio, debe caracterizarse por la flexibilidad de los espacios, fácilmente modificables y/o ampliables, en función de las necesidades futuras.

SERVICIO DE FARMACIA			
Dada la complejidad de este tipo de hospital, se plantea una zona de dispensación a pacientes externos anexa al área de consultas externas, y por tanto separada del resto de la Farmacia.			
Área de dispensación a pacientes externos			
Dependencia	Función	Uds. M2.	Total
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares	1	22.91
	3 m2 por paciente en espera (1 m2 x persona, 2 familiares por paciente). Dimensionar en función de la previsión de demanda. Considerar al menos una capacidad para 20 pacientes.		
Zona de Dispensación	Con mostrador a sala de espera. Con estanterías para ubicación de fármacos	1	34.02
	La zona de dispensación externa será aprovisionará desde la bodega central de farmacia.		
Zona de refrigeradores y congeladores	Ubicación de refrigeradores		
Aseo de personal	Aseos del personal del área		2.48
Subtotal			59.41

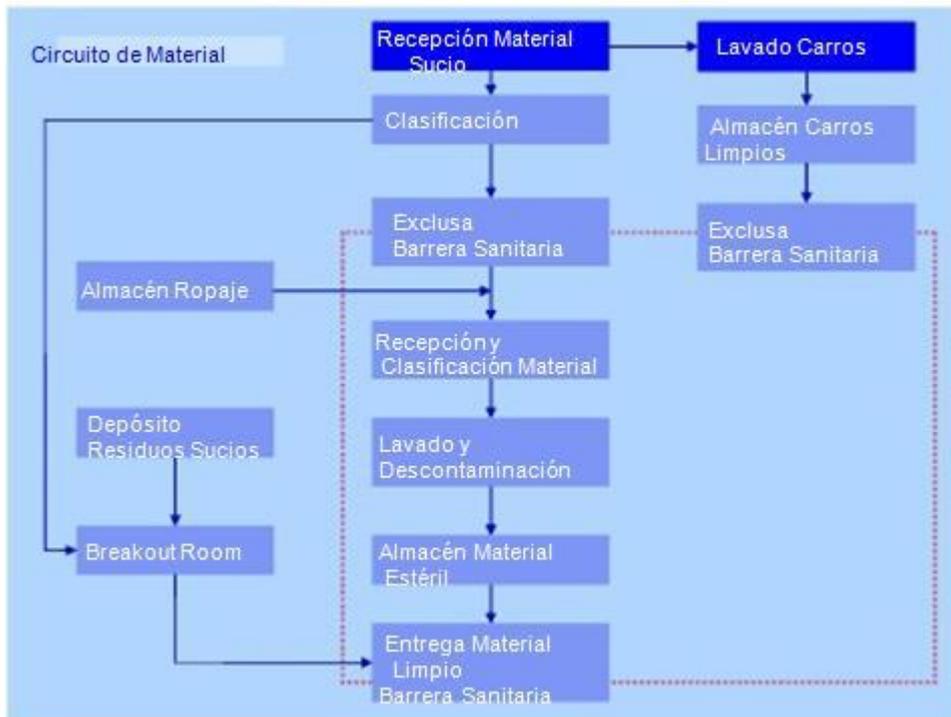
Área de farmacia hospitalaria				
Dependencia	Función	Uds. M2.		Total
Zona dispensación al Hospital	Disposición de los carros preparados para su traslado a planta. Dimensión en función de actividad			
Preparación de unidosis	Preparación de Unidosis			8.63
Bodega intermedia	Proporcionar mayor eficacia en la preparación de dosis unitarias			43.23
Aseo de personal	Dos baterías (hombre + mujer) distribuidas en zona de trabajo			
Zona de lavado de manos	Protocolos de higiene del personal			2.39
Exclusa	Control de acceso a salas blancas			
Área de farmacotecnia	Con varias zonas de trabajo: Preparación de citostáticos, nutrición parenteral y dosis unitarias estériles			
Subtotal				54.25
Área de Recepción, almacenamiento y suministro (con control de acceso)				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Acceso exterior	Acceso exterior para descarga de suministros, con rampa para salvar posible desnivel, dimensiones en función de la configuración del espacio			
Recepción-Admisión	Recepción de suministros previamente controlados por el Almacén central			
Bodega general	Almacén central de la unidad Prever posible dotación con kardex			
Bodega de gran volumen	Almacén para material de gran volumen, en función del modelo de gestión se podría prescindir del espacio (dispensación en punto de consumo)			
Bodega de estupefacientes	Almacén de psicotrópicos (con acceso controlado)			47.37
Zona de refrigeradores y congeladores	Ubicación de refrigeradores			
Subtotal				47.37
Área Administrativa y de personal				
Dependencia	Función	Uds. M2.		Total
Despacho Químico	Trabajo administrativo			
Secretaría	Apoyo administrativo			
Trabajo administrativo	Gestión de la adquisición de medicamentos			
	Control de consumos y existencias			
	Sala de reuniones de staff			
Sala multiuso	Descanso de personal			
Estar de personal	Apoyo para el personal de la Unidad			
Aseo de personal				
Subtotal				
TOTAL Farmacia incluida dispensación a pacientes externos				

Esterilización

La unidad asume la limpieza y esterilización de todo el material quirúrgico reutilizable que se genera en el Hospital (excepto los endoscopios flexibles si se dotara de Unidad de Endoscopias): principalmente centros quirúrgico y obstétrico, pero también en otras unidades usuarias (principalmente Cuidados Intensivos, Emergencia). Para un correcto funcionamiento de esterilización, se requiere que cada unidad entregue el material a esterilizar lavado o sumergido en una solución limpiadora específica. En quirófanos existirá una zona de lavado para material específico en situaciones puntuales, y en hospitalización, consultas y gabinetes se velará por la recogida selectiva.

La Unidad de Esterilización incluye una zona de sucio y otra de limpio. Los espacios deben

organizarse según un orden lógico del proceso de esterilización, de manera consistente con el control de calidad y con el modelo de “paso adelante”, de forma que se impida volver atrás en el proceso. La Unidad debe ser diseñada por tanto de forma que se mantenga una separación completa entre la zona contaminada y la zona limpia y estéril, y ambas deben disponer de control de acceso, de forma que éste se vea limitado al personal autorizado.



Tradicionalmente la Unidad de Esterilización se ha ubicado en la vecindad del centro quirúrgico, pero desde que hace años empezó a externalizarse este servicio, lo único que se requiere en la actualidad es un circuito de limpio para la entrega de material estéril en los puntos de uso, y otro de sucio para su recogida una vez utilizado. Desde el punto de vista funcional, la Unidad de Esterilización deberá tener una buena comunicación con los servicios productores de material a esterilizar (los anteriormente citados). En su ubicación hay que tener en cuenta así mismo el calor, gases y ruido que generan los esterilizadores.

CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN Y EQUIPOS				
Definir modelo organizativo para decidir sobre área de lavado. Dimensionar en función de actividad prevista. El servicio se ha dimensionado para los servicios incluidos en este PMF				
Área administrativa				
Dependencia	Función	Uds. M2.		
Recepción	Información, control, acceso a la Unidad			
Secretaría	Apoyo administrativo de la Unidad			
	Para archivar todos los cultivos de los procesos de esterilización y sus registros			
	Para la supervisión			
Jefatura de esterilización		1		9.05
Subtotal				9.05
Área técnica				
Dependencia	Función	Uds. M2.		Total
Recepción de material usado	Llegada de material usado por las diferentes Unidades funcionales del Hospital	1		4.45
Lavado de carros	Lavar carros de transporte de material	1		8.61
	Secado de los carros de transporte			
Almacén de carros	Espera de carros limpios hasta su utilización	1		8.61
	Con conexión a la zona de salida de material estéril			
Cuarto de limpieza zona usada	Almacén de útiles de limpieza			
Zona de lavado y clasificación	Se agrupan los materiales por familias de igual tratamiento			39.42
	Instalación de termolavadoras en disposición de barrera sanitaria			
Recepción de material limpio	Llegada de material usado por las diferentes Unidades funcionales del Hospital	1		4.02
Exclusa	Espacio para cambiarse de calzas, batas y lavado de manos	1		11.81
Zona de preparación	Control de la eficacia del lavado			
Material esterilización	Preparación del material ya lavado, se empaqueta y se introduce en bolsas que son termoselladas			36.32
Zona de autoclaves	Área para la colocación de equipos de esterilización de material por vapor			
Zona de esterilización a baja temperatura	Área para la colocación de equipos de esterilización de material termosensible			
Bodega de material	Almacén de material ya esterilizado, dispuesto para su entrega			2.00
				16.84
	Dimensión en función de actividad			
Entrega material	Entrega de material estéril a las diferentes unidades funcionales del Hospital	1		3.04
	Dimensión en función de actividad			
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza en zona estéril			
Subtotal				135.12



Área de apoyo y suministros			
Dependencia	Función	Uds. M2.	Total
Almacén de instrumentos	Almacén de material textil nuevo		8.20
Material esterilizado	Almacén de material como papel, bolsas, fungibles, etc.		8.88
Subtotal			17.08
Área de personal			
Dependencia	Función	Uds. M2.	Total
Vestidor de personal	Espacio para cambiarse de ropa Con aseo		39.73
Estar de personal	Descanso de personal		
Subtotal			39.73
TOTAL Esterilización			

Investigación

INVESTIGACIÓN				
Ajustar áreas y dimensionados a la cartera de servicios de investigación. En el modelo tipo se ha previsto una cartera de servicios completa con: laboratorio, quirófano experimental y animalario				
Área Administrativa				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Despacho	Trabajo administrativo del responsable de la Unidad	1	10	10
Secretaría	Apoyo administrativo	1	8	8
Sala multiuso	Sala de trabajo/reuniones de investigadores	1	20	20
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad	2	4	8
Subtotal				46
Laboratorio investigación				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Laboratorio	Laboratorio	1	80	80
Subtotal				80
Zona de soporte				
Zona de refrigeradores y congeladores	Congeladores a -30º ó -40º	1	10	10
Cámara fría	Almacenaje de reactivos	1	8	8
Bodega de material	Almacenaje productos generales reactivos y fungible	1	8	8
Lavado del material	Limpieza de material	1	8	8
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	1	4	4
	Zona de evacuación y almacenaje en bolsas de los residuos			
	Almacén artículos de limpieza			
Cuarto de limpieza		1	3	3
Subtotal				41
Quirófano experimental				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Recepción y transferencia	Paso de cama a camilla quirófano			
Vestidor de personal	Filtros de acceso a zona limpia	2	8	16
	Dimensionar en función de número de quirófanos			
	Espacio para la colocación /depositar calzas			
Exclusa	En la salida de los vestidores al área quirúrgica	2	2	4
	Recepción, almacenaje y preparación material estéril			
Bodega material estéril	Almacenaje de equipos	1	6	6
Bodega de equipos	Preparación del animal	1	12	12
Sala de preparación	Desinfección y colocación de guantes y mascarillas	1	14	14
Zona de lavado de manos	1 por quirófano	1	2	2
	Acto quirúrgico			
	Almacenaje de material sucio antes de su envío			
	Almacén artículos de limpieza			
Quirófano		1	42	42
Usado		1	4	4
Cuarto de limpieza		1	3	3
Subtotal				103

Animalario				
Dependencia	Función	Uds. M2.		Total
Vestíbulo de entrada	Acceso al animalario	1	12	12
Zona animales grandes	Estancia animales grandes	1	30	30
Zona animales pequeños	Estancia animales pequeños	1	14	14
Bodega	Almacenaje productos generales reactivos y fungible	2	6	12
Bodega para pienso	Almacenaje comida animales	1	8	8
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	1	6	6
	Zona de evacuación y almacenaje en bolsas de los residuos			
	Almacenaje de residuos			
Deshechos intermedios	Almacén artículos de limpieza	1	4	4
Cuarto de limpieza		1	3	3
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad	2	2	4
Subtotal				93
TOTAL Investigación				363

Parqueadero

PARQUEADERO				
Ajustar número de plazas a tamaño del hospital y normativa urbanística de la zona en la que se ubique. El modelo se ha dimensionado con 1,5 plazas por cama para público más 0,5 por cama para personal.				
Área de personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Estacionamiento general	Plazas de aparcamiento para público y visitas.			1364.51
Estacionamiento de Discapacitados	Plazas de aparcamiento para pacientes con discapacidad. Se ubicarán en las inmediaciones de los accesos. Se reservan para este fin el 10% de las plazas generales			157.87
Estacionamiento de personal	Plazas aparcamiento reservado al personal del centro.			404.55
Estacionamiento de ambulancias	Espacio protegido para aparcamiento de ambulancias. Ubicado en puerta de urgencias			24.28
TOTAL Parqueadero				1951.21

Dirección

Dirección y Administración

DIRECCIÓN Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA				
Dimensionado tipo. Ajustar a dotación y organización del área de gestión				
Dirección Estratégica				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Despacho de Director Gerente	Trabajo del Director	1		19.66
Secretaría	Secretaría del Director	1		10.67
Sala de espera	Espera de visitas del Director			24.28
Despacho de responsables	Trabajo administrativo de responsable de comunicación, asesor jurídico y planificación			11.25
Servicios higiénicos	Trabajo administrativo de apoyo a los coordinadores			2.71
Analistas				
Subtotal				68.57
Dirección Asistencial				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Despacho Director medico	Trabajo administrativo			13.66
Secretaría	Secretaría de Director Técnico			13.42
Director Administrativo	Trabajo administrativo			11.67
Secretaría	Secretaría de Su-Director: 1 por cada 2			11.24
Sala de espera	Espera de visitas del Director			
Servicio higiénico				2.94
Coordinador/epidemiólogo	Trabajo administrativo			
Subtotal				52.93
Dirección de Cuidados				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Despacho Coordinación de Enfermería	Trabajo administrativo	1		14.28
Secretaría	Secretaría de Director Técnico	1		13.26
Servicios higiénicos	Trabajo administrativo			2.10
Subtotal				58

Dirección Administrativo-Financiera			
Dependencia	Función	Uds. M2	Total
Pagaduría	Espera de visitas del Responsable		13.56
contador	Secretaría del Responsable		11.36
Despacho de Responsable	Trabajo administrativo		17.02
Baterías sanitarias	Trabajo administrativo		18.56
Financiero			70.80
Baño jefe			2.29
cafetería	Trabajo administrativo		3.74
	Tamaño ajustado a carga de trabajo		
Subtotal			93.85
Dirección de Talento Humano			
Dependencia	Función	Uds. M2	Total
Sala de espera	Espera de visitas del Responsable		
Secretaría	Secretaría del Responsable		12.25
Despacho de Responsable	Trabajo administrativo		14.06
Despacho	Trabajo administrativo		
Servicio higiénico			2.75
Zona de trabajo	Trabajo administrativo de Técnicos de talento humano		
	Tamaño ajustado a carga de trabajo		
Subtotal			29.06
Zona de apoyo de la Dirección			
Dependencia	Función	Uds. M2	Total
Sala de reuniones	Reuniones de 12 personas		16.24
Cafetería	Preparación de refrigerios		29.60
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad		27.30
	Distribuir en el área		
	Almacén de material		5.56
archivo	Almacén artículos de limpieza		
Cuarto de limpieza			1.27
Subtotal			79.97
TOTAL Dirección y gestión administrativa			397.50

Admisión Hospitalaria y Atención al Paciente

Plan de espacios para el Área de Admisión de Hospitalización				
		Uds.	M2	Total
Admisión Hospitalaria				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Vestíbulo de acceso	Acceso de familiares (visitas) y pacientes con orden de ingreso programado. Dimensionar por arquitecto			87.26
Baterías sanitarias	Para uso del público. Una de hombres, otras mujeres, ambas con capacidad para personas con capacidad limitada			
Recepción-Admisión	Información, control, tramitación de ingresos programados			46.12
Trabajo Administrativo	Trabajo administrativo del servicio (detrás de mostrador de recepción)			
Espera	Atención telefónica	1		73.454
Local para trabajo social	Pegado a Recepción-admisión			11.23
Despacho atención al paciente	Actividad del servicio de atención al paciente			
TOTAL Admisión general	Vestíbulo no incluido			218.06

Servicios Generales

Informática

INFORMÁTICA				
Área técnica				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Despacho de Responsable Centro de cómputo	Trabajo administrativo Zona de trabajo de informáticos Ajustar a nº de informáticos Reuniones de 12 personas	1		30.04
Sala de reuniones	Espacio para la ubicación de servidores informáticos			
Equipos		1		3.79
	Dimensión ajustada a número de servidores			
Bodega de material Aseo de personal	Almacenamiento de material de la Unidad Apoyo para el personal de la Unidad			2.47
TOTAL Informática				36.30

Lavandería Ropería

SERVICIO DE ROPERIA				
En hospitales nuevos solo ropería, pues lavandería será externalizada fuera del hospital (verificar disponibilidad de proveedores expertos)				
Área de ropería				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Zona de ropa limpia	Espacio para entrega de uniformes limpios y recogida de sucios para su lavado e higienización	1	16	8.40
Costura / baño	Zona de reparación de prendas o adaptaciones			13.28
Bodega de uniformes y jefatura	Custodia de los uniformes de personal debidamente colgados o doblados según el orden establecido	1	60	19.59
Subtotal				41.27
Área sucia				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Recepción y clasificación de ropa usada	Lugar donde se entrega y se clasifican las bolsas de ropa usada según su lugar de procedencia, y se deposita hasta que se envía a lavar	1	45	27.52
Subtotal				27.52
Área de Lavado				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Lavadoras/secadoras		1		52.65
	Dimensión adecuada al tamaño del hospital			
Planchadoras		1		40.55
	Dimensión adecuada al tamaño del hospital			
Doblado y empaquetado				
	Dimensión adecuada al tamaño del hospital			
Subtotal				93.10

Zona de apoyo				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Bodega general de ropería	Almacenado de ropa limpia en circulación			
Bodega de ropería nueva	Almacenado de ropa nueva			
Bodega	Almacén de productos de lavado			
Cuarto de limpieza utilería	Almacén de útiles de limpieza			4.09
Subtotal				4.09
Zona de personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Despacho	Trabajo administrativo del responsable del servicio	1		4.10
Estar de personal	Para descanso del personal	1		87.02
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad			
Subtotal				91.12
TOTAL Ropería				229.68

Bodega

BODEGA GENERAL				
Espacio para almacenamiento de los suministros médicos y fungibles del hospital. No se incluye la custodia de productos farmacéuticos.				
Área de acceso y recepción				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Muelle de descarga	Descarga de suministros Con fácil acceso desde el exterior y rampa para salvar posibles desniveles			
Recepción-Admisión	Área de recepción y comprobación de suministros	1		14.55
Desembalaje	Desembalaje de material	1		11.50
	Espacio para ubicación de cartones, plásticos de embalaje y otras envolturas y contenedores segregados por materia prima			
Subtotal				26.05
Área de almacenes				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Bodega general	Área de Almacenamiento centralizada	1		163.75
	Dimensionar en función de tamaño del Hospital y accesibilidad geográfica			
Bodega de gran volumen	Área de Almacenamiento centralizada Dimensionar en función de tamaño del Hospital y accesibilidad geográfica	1		22.44
Bodega de distribución	Preparación de pedidos y salida de estos			
Bodega de productos volátiles	De material inflamable, alcohol, etc.,...			
Cámara fría	Para material de Laboratorios y otros que necesiten conservarse a baja temperatura			
Sala de Compresores	Si están sobre la cámara fría no se precisa el espacio			
Subtotal				186.19

Área Administrativa y de apoyo				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Despacho	Trabajo administrativo del responsable			
Zona de trabajo	Espacio diáfano para trabajo de personal administrativo y auxiliar			
	Si este personal se ubica en la zona de administración no se precisa de este espacio			
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad			
Cuarto de Limpieza	Almacén de útiles de limpieza			
Subtotal				
TOTAL Bodega				

Cocina Nutrició

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN				
El servicio se prevé será prestado por una empresa externa especializada, pero en instalaciones del Hospital. Ajustar dimensionado en función de número de camas y distribución en función de modelo de cocina (línea fría o caliente)				
Área de recepción y almacenado				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Muelle de descarga	Descarga de suministros			
Control	Control de suministros y de stock de almacenes	1		3.20
Bodega de productos no perecederos secos	Guardado de productos no perecederos	1		13.00
Bodega de productos perecederos	Guardado de productos perecederos o de diario	1		3.64
Sala de espera	Actuará como vestíbulo			
Cámara fría	Para conservación de productos lácteos	1		9.00
Cámara fría	Para conservación de productos cárnicos	1		8.00
Cámara fría	Para conservación de pescados			
Cámara fría	Para conservación de verduras y hortalizas			
Cámara fría antecámara	Para conservación de productos congelados			
	Proporcionan la temperatura adecuada a las distintas cámaras de conservación	1		5.00
Sala de compresores				
Subtotal				41.84
Área de preparación y condimentación				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Preparación de alimentos	Para preparación de carnes			4.00
Preparación de alimentos	Para preparación de pescados			
Preparación de alimentos	Para preparación de verduras			5.00
Preparación de alimentos	Para preparación de jugos			4.00
Preparación de alimentos	Para preparación de cocina fría			2.50
Subtotal				15.50
Área de cocción y emplatado				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Zona de cocción	Área para cocina y plancha	1	80	20.00
	Área de ollas			
	Área de freidoras			
	Labores de emplatado y preparación de carros de bandejas			
Emplatado/distribución		1	60	16.00
Lavado de ollas	Área de lavado de perlas y elementos de cocción que no entran en el tren de lavado	1	12	11.60
	Ubicado en zona de cocción (espacio diferenciado)			5.50
Almacén de carros	Guardado de carros de transporte de comida			
Bodega de menaje	Guardado de menaje y vajillas			
Subtotal				53.10

Área de Almacenamiento y distribución de carros			
Dependencia	Función	Uds. M2.	Total
Estacionamiento carros	Espera de carros procedente de la cocina, listos para distribución a plantas		6.00
Subtotal			6.00
Área de Almacenamiento y distribución de carros			
Dependencia	Función	Uds. M2.	Total
Estacionamiento carros	Espera de carros procedente de la cocina, listos para distribución a plantas		6.00
Subtotal			6.00
Área de lavado y residuos			
Dependencia	Función	Uds. M2.	Total
Acceso carros usados			
Lavado de carros	limpieza de carros de transporte de comida	1	6.00
Lavado de vajilla	Espacio para el lavado e higienización de vajilla Con zona para desbarasado y recogida de residuos	1	14.00
Bodega de cartones	zona de desembalaje y ubicación de cartonajes y envases		
Cámara desperdicios	Almacenado de basuras hasta su retirada por el correspondiente servicio		
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza		
Subtotal			20.00
Área de personal			
Dependencia	Función	Uds. M2.	Total
Dietista	Zona de trabajo administrativo del responsable de Dietética (nutricionista)	1	24.00
Trabajo administrativo	Apoyo administrativo a Nutrición Control de consumos y existencias Comedor y descanso de personal		
Estar de personal	Cambio de ropa del personal		
Vestidor de personal			9.10
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad		
Subtotal			33.10
TOTAL Provisión de Alimentos			

Mantenimiento

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES			
<p>Área destinada a la custodia de los diferentes materiales y fungibles necesarios para realizar las labores de mantenimiento del edificio y sus equipos. Los elementos que no puedan ser reparados in situ, serán trasladados a los respectivos talleres para su puesta a punto. La gestión de la totalidad del mantenimiento se realizará desde este servicio.</p>			
Área administrativa			
Dependencia	Función	Uds. M2.	Total
Jefe de mantenimiento	Trabajos administrativos y de archivo	1	10.00
Secretaria	Trabajo administrativo del Responsable del servicio	1	10.27
Sala de espera	Trabajo administrativo del Ingeniero		5.00
Oficina Técnica	Trabajos varios de delineación, control.		
Gestión Técnica Centralizada	Trabajos de Gestión de los recursos energéticos y de operaciones de mantenimiento		
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad		
Subtotal			25.27

Área Técnica			
Dependencia	Función	Uds. M2.	Total
Taller eléctrico	Trabajos eléctricos	1	15.60
Taller carpintería	Ingeniería biomédica, Electromedicina, electricidad		14.90
Taller mecánica	Trabajos de reparación Albañilería, Fontanería, carpintería	1	15.00
Bodega de material mantenimiento	Almacén de material general del Área	1	16.50
Bodega de herramientas	Almacén de material y equipos de jardinería	1	14.60
Bodega de material en desuso	Almacén de material específico del Área	1	47.60
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza		
Residuos intermedios	Espacio para el almacenado hasta su salida del Hospital de residuos generados por el servicio, con Espacios de segregación según tipo: lámparas, Aceites, metales,....		
Subtotal			124.10
Área de personal			
Dependencia	Función	Uds. M2.	Total
Vestidor de personal	Cambio de ropa del personal. Con aseo	1	14.62
Subtotal			14.62
TOTAL Mantenimiento			

Limpeiza

SERVICIO DE LIMPIEZA				
Área de personal y administración				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Despacho	Para el coordinador, administración y supervisión del servicio	1		7.75
Estar de personal	Descanso del personal de limpieza	1		7.75
Vestidor de personal femenino	Servicios higiénicos y vestidor del personal de limpieza	1		11.22
	Dimensión ajustada a tamaño del hospital			
Vestidor de personal masculino	Servicios higiénicos y vestidor del personal de limpieza	1		21.22
	Dimensión ajustada a tamaño del hospital			
Subtotal				37.94
Área de almacenes de productos y equipos de limpieza				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Bodega de equipos	Almacén de aparatos de limpieza	1		22.44
Bodega de material	Almacén de material de limpieza Útiles de limpieza			
Subtotal				22.44
TOTAL Limpieza				

Residuos

SERVICIO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS			
Responsable de la custodia de los residuos en las condiciones establecidas por normativa hasta que se produzca su retirada definitiva por parte de los gestores autorizados. Es preciso tener en cuenta que los residuos de cocina se retiran directamente del servicio por parte del gestor municipal.			
Área Técnica			
Dependencia	Función	Uds. M2.	Total
Recepción de residuos	Para residuos generales procedentes de carros		16.79
Lavado de carros	Área de lavado de carros		19.00
Área de residuos generales	Para residuos recuperables y reciclables Con zonas segregadas por tipo de residuo		20.41
Área de residuos sólidos	Recogida de residuos asimilables a urbanos Material infeccioso, químico y radioactivo	1	8.64
Área de residuos peligrosos	Con zonas segregadas por tipo de residuo	1	9.92
Subtotal			74.76
Área de personal y administración			
Dependencia	Función	Uds. M2.	Total
Despacho	Para el coordinador, administración y supervisión del servicio	1	11.83
Vestidor de personal	Vestidores del personal con aseo Dimensión ajustada a tamaño del hospital	1	1.74
Subtotal			13.57
TOTAL Eliminación de residuos			240.16

Guardianía

SERVICIO DE GUARDIANÍA			
Responsable de la vigilancia de todas las áreas del hospital, el personal perteneciente al servicio estará distribuidos en los diferentes accesos del centro, así como realizando rondas de Control en la totalidad del edificio y su entorno.			Planificación nuevos Hospitales
Área técnica			
Dependencia	Función	Uds.	M2. Total
Central de vigilancia (cámaras)	Puesto permanente de control	11818	19.19
Garita de ingreso/ control vehicular	Ubicar en zona estratégica para el control del Hospital (v.g. Urgencias)		22.69
	Con zona para custodia de bienes y objetos en depósito		2.61
Subtotal			44.49
Área de personal			
Dependencia	Función	Uds.	M2. Total
Despacho	Ubicación del responsable del servicio y labores administrativas		10 10
Vestidor de personal	Vestidores del personal con aseo	2	20 40
Subtotal			50
TOTAL Guardianía			68

Instalaciones

INSTALACIONES	
Area Técnica	
Dependencia	Total
Acometidas eléctricas	si
Acometidas hidráulicas	si
Alarmas contra incendios	si
Canales de agua lluvia	si
Cerramiento externo	si
Cisterna de agua potable	si
Depósito de combustible	si
Estructura general	si
Generador eléctrico	si
Hidratantes anti-incendios	si
Instalaciones audiovisuales	si
Instalaciones de agua caliente	si
Instalaciones de aire comprimido	si
Instalaciones de aire temperado	si
Instalaciones de alcantarillado	si
Instalaciones de ascensores	si
Instalaciones de gases medicinales	si
Instalaciones de pararrayos	si
Instalaciones de recolección de desechos sólidos	si
Instalaciones de seguridad externa	si
Instalaciones de vacío	si
Instalaciones de vapor	si
Instalaciones generales	si
Instalaciones telefónicas e Internet	si
Señalización interna	si
Señalización externa	no
Sistema de tratamiento de desechos infecciosos	si
Sistema de CCTV (Cámaras de seguridad)	si

Descripción de áreas funcionales y plan de espacios

Hospitalización

El área de hospitalización está formada por el conjunto de habitaciones de pacientes y sus correspondientes espacios de apoyo, en las que los pacientes reciben atención y cuidados durante las 24 horas del día los 365 días del año.

Las tendencias de vanguardia en materia de planificación y diseño de las áreas de hospitalización indican que:

La organización de la atención a los diferentes procesos sigue la máxima de “atención centrada en el paciente”, lo que se traduce en organizaciones de las áreas de hospitalización tomando en consideración los diferentes procesos clínicos, y no la tradicional compartimentalización por Especialidades clínicas.

Los pacientes disponen de mayor información y una atención más personalizada, con un número creciente de “cuidados a pie de cama”, que exigen un mayor grado de intimidad.

La progresiva ambulatorización de la atención hace que los pacientes hospitalizados sean cada vez más graves y complejos, y requieran por ello una mayor intensidad de cuidados, y que precisan de habitaciones con mayor dotación de instalaciones y más amplias para que el personal asistencial pueda trabajar “in situ” y que permiten prescindir de las salas de procedimientos en las Unidades de Hospitalización.

En la hospitalización de niños tiende a imperar la llamada “técnica canguro”, consistente en facilitar la presencia continua junto al niño de un progenitor (con la única excepción de casos en los que esté clínicamente contraindicado).

Intensificación en el uso de las tecnologías, y aplicación de las nuevas tecnologías de la información y comunicación a la práctica clínica, lo que favorece la reducción de las estancias hospitalarias y la ambulatorización, y que requiere de dotación de tomas de voz y datos en todas las habitaciones de pacientes.

De acuerdo con la cartera de servicios, el Hospital dispondrá de tipos diferenciados de Unidades de hospitalización:

Unidades de hospitalización convencional para la atención de pacientes que precisan niveles de cuidados medios, diferenciadas a su vez en Gineco-Obstétrica y Pediátrica.

Las Unidades especiales, para la atención de pacientes críticos que precisan un alto nivel de cuidados: Cuidados Intensivos.

La Unidad de neonatología que integrará funcionalmente los tres niveles de cuidados: básicos, intermedios y críticos.

Hospitalización convencional

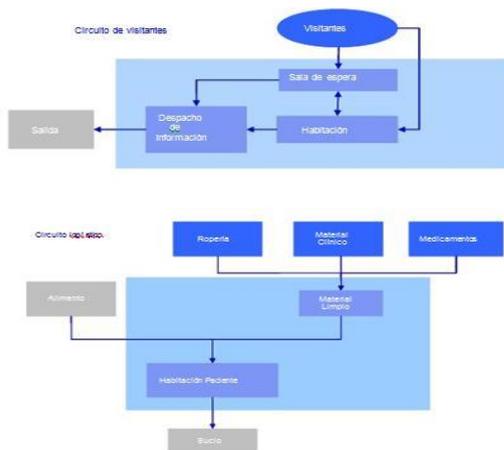
El área de hospitalización debe tener fácil acceso desde la zona de admisión para ingresos programados y familiares, y comunicación interna diferenciada para pacientes y profesionales desde la Unidad de Emergencias, el Centro quirúrgico, la Unidad de Cuidados intensivos e Imagenología. En el caso de la Unidad de hospitalización gineco-obstétrica debe existir además una buena comunicación con el centro obstétrico.

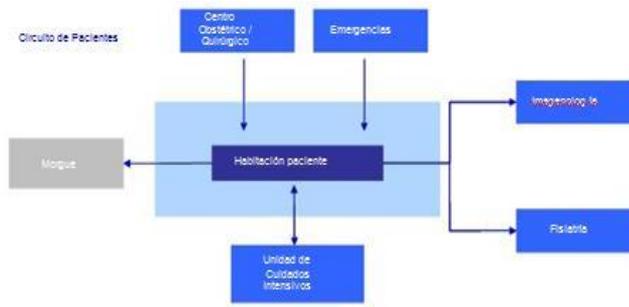
La comunicación con el Laboratorio no condiciona la ubicación de la hospitalización pues es la muestra la que viaja: se extrae en la habitación del paciente y se envía a laboratorio.

Así mismo debe disponer de circuitos diferenciados con los principales servicios logísticos: farmacia, alimentación, bodega, eliminación de residuos.

Finalmente, y de acuerdo con lo expuesto en el modelo de hospital, la organización orientada a la gestión clínica sugiere la conveniencia de que en la medida de lo posible exista una buena comunicación entre las diferentes áreas funcionales que integran la cartera de servicios: Gineco- Obstétrica, Neonatológica y Pediátrica.

A continuación se muestran los principales circuitos de las Unidades de Hospitalización.





CAPITULO 5.- PLAN DE ESPACIOS PROPUESTOS O IDEAL

PERFIL DEL PROYECTO

PROYECTO DE APERTURA DE LOS SERVICIOS DE NEONATOLOGIA Y CENTRO OBSTÉTRICO EN EL HOSPITAL IESS DE SANTO DOMINGO

TABLA DE CONTENIDO

<u>1.</u>	<u>Nombre del proyecto</u>	117
<u>2.</u>	<u>Localización geográfica</u>	117
<u>3.</u>	<u>Análisis de la situación actual (diagnóstico)</u>	118
<u>4.</u>	<u>Antecedentes</u>	124
<u>5.</u>	<u>Justificación</u>	124
<u>6.</u>	<u>Proyectos relacionados y / o complementarios</u>	124
<u>7.</u>	<u>Objetivos</u>	124
<u>7.1</u>	<u>Objetivo General</u>	124
<u>7.2</u>	<u>Objetivos Específicos</u>	125
<u>8.</u>	<u>MATRIZ DE MARCO LÓGICO</u>	125
<u>9.</u>	<u>Metas</u>	127
<u>10.</u>	<u>Actividades</u>	128
<u>11.</u>	<u>Cronograma valorado de actividades</u>	129
<u>12.</u>	<u>Hitos</u>	129
<u>13.</u>	<u>Viabilidad y Plan de Sostenibilidad</u>	130
<u>13.1</u>	<u>Viabilidad Técnica</u>	130
<u>13.2</u>	<u>Viabilidad Financiera y Económica</u>	134
<u>13.3</u>	<u>Flujos Financieros y/o económicos</u>	136
<u>13.4</u>	<u>Evaluación Económica</u>	139
<u>13.5</u>	<u>Presupuesto</u>	139
<u>14.</u>	<u>Duración del proyecto y vida útil</u>	140
<u>15.</u>	<u>Beneficiarios</u>	140
<u>16.</u>	<u>Indicadores de los resultados alcanzados</u>	141
<u>17.</u>	<u>Impacto ambiental</u>	141
<u>18.</u>	<u>Autogestión y sustentabilidad</u>	141
<u>19.</u>	<u>Marco institucional</u>	141
	<u>Entidad Nacional Ejecutora</u>	141
	<u>Fuente Externa Oferente</u>	142

20. Financiamiento del proyecto	142
Aporte Nacional	142
Aporte Externo	142
Otros Rubros	142

Información General

TÍTULO:	PERFIL DEL PROYECTO
NOMBRE PROYECTO:	PROYECTO DE APERTURA DE LOS SERVICIOS DE NEONATOLOGIA Y CENTRO OBSTÉTRICO EN EL HOSPITAL IESS DE SANTO DOMINGO
DEPENDENCIA	HOSPITAL IESS SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
UBICACIÓN:	PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS; CANTÓN SANTO DOMINGO; DIRECCIÓN: AV. RIO LELIA Y AV. LA LORENA
GERENTE DEL PROYECTO:	EC. JUAN CARLOS NEVAREZ MONCAYO
DIRECTOR NACIONAL/ PROVINCIAL:	ECO. OLGA NUÑEZ – DIRECTORA NACIONAL DE SALUD
VERSIÓN:	¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.
CÓDIGO:	PCEM-IESSHSD-001-2014
ESTADO:	ANTEPROYECTO

Firmas y Aprobaciones del Documento

ELABORADO POR: Dr. Carlos Huiracocha

Médico Pediatra

16-Julio-2014 Firma: _____

Dra. Verónica Gonzales

Médico Pediatra

16-Julio-2014 Firma: _____

Lic. Susana Arrieta

Enfermera

FECHA: 16-Julio-2014 Firma: _____

Lic. Rocio Sigcha

Enfermera

FECHA: 16-Julio-2014 Firma: _____

REVISADO POR: Dra. Ivanova Ortega O.

Directora Provincial

FECHA: 2014-08- Firma: _____

APROBADO POR: Ec. Olga Núñez

Directora Nacional de Salud

FECHA: Firma: _____

PROYECTO DE APERTURA DE LOS SERVICIOS DE NEONATOLOGIA Y CENTRO OBSTÉTRICO EN EL HOSPITAL IESS DE SANTO DOMINGO

1. Nombre del proyecto

Proyecto de apertura de los Servicios de Neonatología y Centro Obstétrico en el hospital IESS de Santo Domingo.

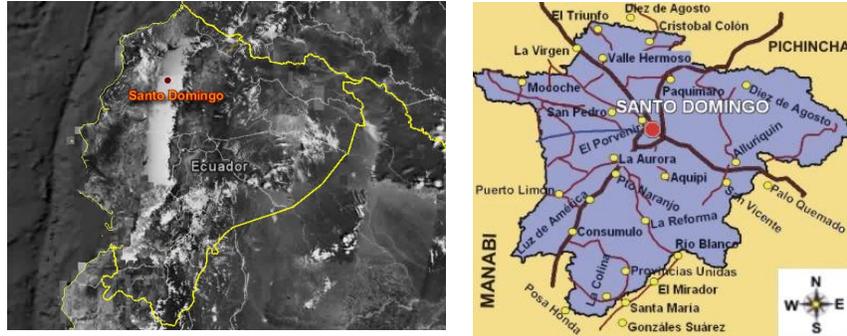
2. Localización geográfica

Santo Domingo de los Tsáchilas se encuentra en las estribaciones de la Cordillera de los Andes a 133 km. al oeste de Quito, Sur occidente de la Provincia de Pichincha. Sus límites son: Al Norte y Este: con Pichincha. Al Noroeste con Esmeraldas. Al Oeste con Manabí. Al Sur con Los Ríos. Al Sureste con Cotopaxi.

Sus parroquias urbanas son las siguientes: Santo Domingo, Chiguilpe, Río Verde, Abraham Calazacón, Bombolí, Río Toachi y Zaracay.

La zona de influencia del proyecto abarcará a varias ciudades como: Esmeraldas, del Norte de Manabí, Los Ríos, incluso del Noroccidente de Pichincha que por la cercanía geográfica con Santo Domingo solicitan prestaciones de salud en esta jurisdicción.

Grafico n.-1: Localización del Proyecto



Fuente: www.google.com

3. Análisis de la situación actual (diagnóstico)

La misión fundamental del IESS, es la de proteger a la población urbana y rural, con relación de dependencia laboral o sin ella, contra las contingencias de enfermedad, maternidad, riesgos de trabajo, discapacidad, cesantías, invalidez, vejez y muerte, en los términos consagrados en la Ley de Seguridad Social.

Es así que, el Hospital IESS de Santo Domingo es un hospital de segundo nivel, con capacidad para 120 camas, que beneficia aproximadamente a más de 300 mil personas de esta provincia con una estética moderna y funcional, el hospital tiene 12.467 metros de construcción dividida en cinco plantas; adicionalmente contempla áreas verdes y de estacionamientos. Este hospital cumple con todas las normas internacionales de construcción para áreas de salud y de hospitalización; permitiendo los más altos estándares de calidad y bioseguridad. Este moderno hospital brinda servicios de: urgencias, imagenología, consulta externa, dietética, fisioterapia, laboratorio, medicina interna, pediatría, diagnóstico, medicina trans-funcional, farmacia, centro obstétrico y quirúrgico; unidad de cuidados intensivos y mucho más.

En la actualidad el hospital se encuentra trabajando en un porcentaje de funcionamiento del 80% y para llegar a cumplir con el 100% de su capacidad se debe aperturar el Centro Obstétrico y Neonatología.

3.1. Línea de base del Proyecto

Todos los años, por lo general en los países en vía de desarrollo, casi 300 000 mujeres mueren y muchas más quedan incapacitadas de manera permanente como consecuencia de complicaciones durante el embarazo y el parto. Las madres principalmente padecen hemorragias, septicemia, trabajo de parto obstruido y trastornos causados por la hipertensión arterial. Además, más de 2,6 millones de bebés nacen muertos, otros 2,9 millones mueren antes de cumplir un mes, y muchos sufren discapacidades y deficiencias de desarrollo neurológico. La causa de la mayoría de las muertes neonatales son el nacimiento prematuro, la asfixia perinatal y las infecciones como la septicemia, la neumonía y la meningitis.

A continuación se describe la cantidad de población afiliada de la zona de influencia del presente proyecto, comprendiendo la Provincia de Santo Domingo, Esmeraldas, Los Ríos, Norte de Manabí, Noroccidente de Pichincha.

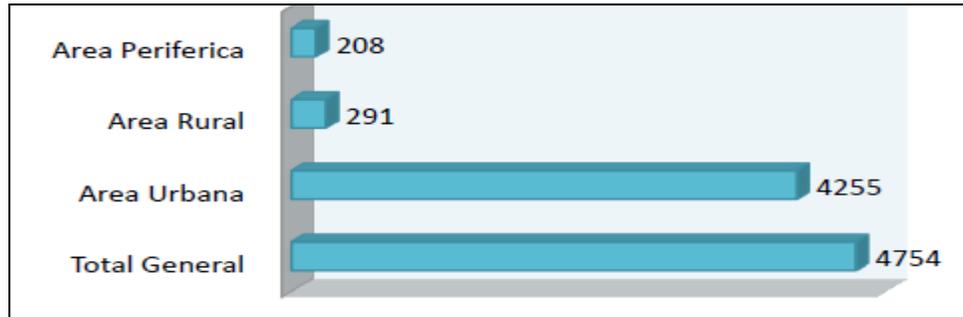
Cuadro N.-1: Afiliados de la Región

Provincias	Número de Afiliados
Santo Domingo	56.369
Esmeraldas	41.080
Los Ríos	57.714
Norte de Manabí	49.139
Noroccidente de Pichincha	110.000
Total	314.302

Fuente: Estadísticas IESS.

En cuanto a la natalidad de la Provincia de Santo Domingo, los datos de individuos nacidos vivos, desde el año 2005 al año 2012 la tasa de natalidad en esta provincia se ha ido incrementando de una manera vertiginosa alcanzando un promedio de 6000 neonatos nacidos vivos.

Gráfico N.-3: Natalidad de la Provincia de Santo Domingo 2010



Fuente: INEC 2010

3.2. Análisis de oferta y demanda

Demanda

El análisis de la demanda comprende los siguientes aspectos:

Demanda Referencial

En el presente proyecto, la población referencial está comprendida, por el total del área de influencia del proyecto, es decir el número total de habitantes mujeres afiliadas al IESS, que se calcula que son la mitad de la población afiliada al IESS, a continuación se observa dicha población, desagregado por zona de influencia por el hospital Santo Domingo – IESS. Los sectores considerados son Esmeraldas, noroccidente de Pichincha, nororiente de Manabí, y Los Ríos.

Cuadro N.-2: Población Referencial del Proyecto (Población Femenina Afiliada al IESS)

Aporte o afiliación a la Seguridad Social	
Lugares	IESS Seguro campesino / Junio 2014
San Miguel de Los Bancos	407
Pedro Vicente Maldonado	449
Puerto Quito	536

Quinindé	2403
La Concordia	293
Santo Domingo	19955
Total	24043

Fuente: IESS

Demanda Potencial:

La población potencialmente demandante constituye para el proyecto, todas las mujeres en edad fértil de la Provincia de Santo Domingo, a continuación se observa, la representación por porcentajes en las distintas áreas de influencia.

Cuadro N.-3: Número de Mujeres en edad fértil en la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas y poblaciones aledañas.

Población	Total Aproximado de mujeres afiliadas	%
San Miguel de Los Bancos	203	6,71

Pedro Vicente Maldonado	224	7,40
Puerto Quito	260	8,59
Quinindé	1200	39,64
La Concordia	145	4,79
Santo Domingo	995	32,87
Total población Referencial	3.027	100%

Fuente: INEC

Demanda Efectiva:

Siendo la demanda efectiva, aquella población que requiere y demanda efectivamente los bienes o servicios ofrecidos por el proyecto, a continuación se presenta dicha población, partiendo de que se atenderán 20 nacimientos diarios en el hospital IESS Santo Domingo de los Tsáchilas, de los cuales un 15% según experiencia médica necesita de cuidados neonatales, de acuerdo al horizonte del proyecto se realiza proyecciones a 10 años plazo, considerando la tasa de crecimiento, basándose en el número de niños nacidos en Santo Domingo, y la tasa de crecimiento.

**Cuadro N.- 4: Proyección de Demanda Efectiva para el Servicio de Obstetricia y de Neonatología del Hospital IESS de Santo Domingo
CENTRO NEONATOLÓGICO Y OBSTÉTRICO**

AÑO	PROYECCIÓN DE NÚMERO DE NIÑOS NACIDOS
2014	2160
2015	2376
2016	2614
2017	2875

2018	3162
2019	3479
2020	3827
2021	4209
2022	4630
2023	5093
2024	5602

Fuente: HOSPITAL IESS SANTO DOMINGO

Oferta

En cuanto a la oferta de atención materno-neonatal en Santo Domingo, en la ciudad solo se cuenta con un hospital público, el Hospital Gustavo Domínguez Z., el cual ha sido declarada en emergencia por parte del Ministerio de Salud. Alrededor de 200 pacientes por día se atienden en esta casa de salud. También hay pequeños consultorios de ginecología para atención primaria, y clínicas privadas que cuentan con especialidades médicas.

Al momento en el IESS de Santo Domingo, no se cuenta con una oferta de servicio obstétrico y neonatológico por lo que, con la implementación y puesta en marcha de las nuevas instalaciones se proyecta un incremento de cobertura y satisfacción del usuario.

Estimación del Déficit o Demanda Insatisfecha (oferta y demanda)

Al no existir una oferta del servicio en el Hospital IESS de Santo Domingo, toda la demanda efectiva constituye la demanda insatisfecha del proyecto, es decir aproximadamente de 3600 nacimientos aproximadamente al año.

4. Antecedentes

El Hospital IESS Santo Domingo de los Tsáchilas se apertura en Julio del 2012 sin embargo por problemas ajenos a la institución como es la falta de neonatólogos en nuestra provincia, no se ha podido aperturar el servicio de Neonatología y Centro Obstétrico. Además hace falta complementar con equipos médicos especializados para el cuidado de los usuarios que harán uso del servicio, así mismo se han determinado los equipos a utilizar con médicos tratantes del Hospital con la ayuda también de médicos tratantes del Hospital del Ministerio de Salud Gustavo Domínguez.

5. Justificación

Teniendo en cuenta que la infraestructura del Hospital IESS Santo Domingo ya se encuentra habilitada en un 70%, es necesario aperturar los Servicios de Neonatología y Centro Obstétrico para que la unidad médica pueda prestar su contingente a los afiliados y usuarios de la RED de Salud Pública.

De esta manera se podrá ofrecer en su cartera de servicios, Neonatología y Obstetricia, y ya con estos servicios en funcionamiento, el hospital como una unidad de negocio tendrá mayores ingresos por facturación, por ende mayores recursos presupuestarios y ante todo un mejoramiento en sus niveles de productividad.

6. Proyectos relacionados y / o complementarios

Proyectos impulsados por el Ministerio de Salud Pública, mediante la RSP.

7. Objetivos

7.1.1 Objetivo General

Contar funcionalmente con el SERVICIO OBSTÉTRICO y NEONATOLOGICO dentro de la cartera de servicios del Hospital IESS de Santo Domingo para brindar una atención de calidad y calidez materno-neonatal.

7.1.2 Objetivos Específicos

- a) Realizar adecuaciones en las áreas de Centro Obstétrico y Neonatología
- b) Dotar del Equipo Médico necesario para la puesta en funcionamiento del Centro Obstétrico y Centro Neonatológico.
- c) Dotar del suficiente Talento Humano, a fin de que se puedan ejecutar las acciones correspondientes del servicio durante las 24 horas del día y los 365 días del año.

❖ 8. MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Cuadro Nº 5 Matriz de Marco Lógico

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Medios de Verificación	Supuestos
FIN: Contribuir a la disminución de mortalidad materno-neonatal en la Provincia de Santo Domingo.	Disminución porcentual en cinco puntos índices de mortalidad materno-neonatal.	Estadísticas Hospitalarias IESS y el MSP	Ejecución del Proyecto
PROPÓSITO: Aperturar los servicios de Neonatología y Centro Obstétrico, para cubrir la demanda insatisfecha	Cubrir 70% de demanda existente	Estadísticas Hospitalarias IESS y el MSP	Personal suficiente y calificado Equipos Adecuados

COMPONENTES: Realizar adecuaciones en las áreas de Centro Obstétrico y Neonatología	Los metros cuadrados que se van adecuar en el Área de Centro Obstétrico y Neonatología son aproximadamente de 20 metros cuadrados. Y se ubicarán 30 tomas de oxígeno, vació y aire en los servicios mencionados.	Contratos actas de entrega recepción definitiva o informes de fiscalización	Presupuesto requerido sea asignado en su totalidad
Dotar de equipamiento complementario a los diferentes servicios del Hospital del IESS Santo Domingo.	Los equipos médicos a adquirirse para el Centro Obstétrico son 46 y para el Centro Neonatológico es de 73 equipos médicos.	Informe del director técnico del Hospital. Facturas de compra, procesos de adquisición, ingresos a bodega	Existe el presupuesto requerido
Dotar el personal operativo Y administrativo necesario	Incremento de: 32 profesionales para la parte operativa y 1 profesionales para la parte administrativa.	Contratos, nombramientos	Suficiente oferta de profesionales de salud. Presupuesto asignado para contratación
ACTIVIDADES:			
Componente 1: Evaluar las condiciones		Informe técnico elaborado por la dirección nacional de	La DNIH realiza la evaluación

físicas de la infraestructura Proceso de Adecuación de las Áreas de Centro Obstétrico y Neonatología.	350.000,00	Infraestructura Hospitalaria o a su vez el informe de un técnico. Diseños y planos, Términos de referencia y especificaciones técnicas. Ejecución presupuestaria	La Dirección Nacional de Infraestructuras y educaciones realiza los diseños técnicos Presupuesto Asignado y comprometido
Componente 2: Compra de equipos médicos complementarios.	1.017.600,00	Presupuesto ejecutado	Presupuesto Asignado y comprometido
Componente 3: Reclutamiento, selección y contratación e inducción de personal.	719.424,00	Presupuesto ejecutado	Presupuesto Asignado y comprometido

❖ 9. Metas

La meta es contar con el equipamiento médico necesario, realizar las adecuaciones pertinentes y aperturar los servicios de Centro Obstétrico y Neonatología hasta el tercer trimestre del 2014 lo que permitiría satisfacer la demanda de este servicio.

- Incrementar el 70% atenciones anuales por partos.
- Disminuir el 70 % de la demanda insatisfecha en los servicios de neonatología.

- Remodelar en 20 m2 la infraestructura física del Hospital del área de Centro Obstétrico y Neonatología.
- Adecuar con 30 tomas de oxígeno, aire y vacío.
- Adquirir una cantidad de 46 equipos médicos para Centro Obstétrico.
- Adquirir una cantidad de 73 equipos médicos para Neonatología.
- Incremento de personal operativo de xxx profesionales de la salud y xx profesionales para cargos administrativos.

❖ 10. Actividades

Componentes / Rubros	Tipo de bien	ORIGEN DE LOS INSUMOS (USD y %)				Total
		Nacional	%	Importado	%	
Componente 1.: Realizar adecuaciones en las áreas de Centro Obstétrico y Neonatología						
Actividad 1.2.: Proceso de Adecuación de las Áreas de Centro Obstétrico y Neonatología.	Servicios	\$350,000.00	17%			\$350,000.00
Componente 2.: Dotar de equipamiento complementario al Centro Obstétrico y Neonatología del Hospital del IESS Santo Domingo.						
Actividad 2.1.: • Compra de equipos médicos complementarios	Equipos	\$1,017,600.00	49%			\$1,017,600.00
Componente 3.: • Dotar el personal operativo y administrativo necesario.						
Actividad 3.1.: • • Reclutamiento, selección y contratación e inducción de personal.	Servicios	719.424,00	34%			719.424,00

Total: \$2'087.024,00

❖ 11. Cronograma valorado de actividades.

Actividad	Programación valorada				Total
	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Proceso de Adecuación de las Áreas de Centro Obstétrico y Neonatología.	\$ 87.500,00	\$ 87.500,00	\$ 87.500,00	\$ 87.500,00	\$ 350.000,00
Compra de equipos médicos e instrumental.		\$ 712.320,00	\$ -	\$ 305.280,00	\$ 1.017.600,00
Reclutamiento, selección y contratación e inducción de personal.				\$ 719.424,00	\$ 719.424,00
Total	\$ 87.500,00	\$ 799.820,00	\$ 87.500,00	\$ 1.112.204,00	\$ 2.087.024,00



❖ 12. Hitos

HITOS							
N°	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	PESOS ASIGNADOS A LOS HITOS	FECHA ESTIMADA	FECHA COMPROMETIDA	FECHA REAL	AVANCE FÍSICO
1	Diseño de Proyecto	Solicitud de Información	5%	16/07/2014	25/07/2014	25/07/2014	5%
2	Elaboración de Especificaciones Técnicas de Equipos Médicos	Solicitud de Información	5%	16/07/2014	16/07/2014	25/07/2014	10%
3	Ejecución etapa precontractual de Dotación de equipos médicos	Inicio de proceso	10%	01/09/2014	31/12/2014	31/12/2014	20%
4	Ejecución precontractual de	Inicio de proceso	10%	01/09/2014	31/12/2014	31/12/2014	30%

	Adecuaciones en el Area de Centro Obstétrico y Neonatología						
5	Ejecución de reclutamiento, selección y contratación e inducción de personal.	Inicio de proceso	10%	01/12/2014	01/12/2014	01/12/2014	40%
6	Ejecución etapa contractual de Dotación de equipos médicos	Realización acta de recepción definitiva	30%	20/12/2014	20/12/2014	20/12/2014	70%
7	Ejecución contractual de Adecuaciones en el Área de Centro Obstétrico y Neonatología	Realización acta de recepción definitiva	30%	01/12/2014	01/12/2014	01/12/2014	100%
			100%				

- ❖
- ❖ 13. Viabilidad y Plan de Sostenibilidad
- ❖
- ❖ 13.1 Viabilidad Técnica

➤ Descripción de la Ingeniería del Proyecto

Para realizar adecuaciones en las áreas de Centro Obstétrico y Neonatología, se debe contar con los términos de referencia y especificaciones técnicas se serán otorgadas por la Dirección de Infraestructura Hospitalaria del IESS, previo a subir el proceso a través del Servicio Nacional de Contratación pública.

Así mismo para la adquisición de equipos médicos complementarios para las áreas de Centro Obstétrico y Neonatología, es requisito indispensable contar con los términos de referencia y especificaciones técnicas de los equipos, que serán elaborados por los médicos especialistas.

De la misma manera para contratar el talento humano para los servicios, serán contratados bajo la figura de la LOSEP.

➤ Especificaciones Técnicas

AREAS A INTERVENIRSE O CONSTRUIRSE SEGÚN LAS NECESIDADES DE FUNCIONALIDAD DE LAS AREAS DE CENTRO OBSTETRICO Y NEONATOLOGIA.

Luego de analizar en qué medida cumplimos con los estándares del licenciamiento y del programa médico funcional entregado por el MSP, se proponen las siguientes áreas para ser adecuadas:

NEONATOLOGIA	UNIDAD	CANTIDAD
SISTEMA DE AIRE		
Sistema de repotenciación UMA; Suministro e instalación de Unidad Manejadora de aire 2000 cfm @3,5" c.a. motor de 3,0 HP para suministro y motor de 2,0 HP para extracción, 220 voltios, 3 fases. Incluye guías de filtrado para filtro lavable y de cartón, filtros del 30% y filtros del 95%. Incluye banco calefactor eléctrico de 20 Kw y coil de enfriamiento, izaje de equipos.	U	2
CRITICOS		
Derrocamiento de mampostorías + desalojo	m2	6.99
Desmontado de gypsum en paredes + desalojo	m2	2.07
Desmontado de cielo raso en techo + desalojo	m2	41.82
Desmontaje de instalaciones eléctricas	u	8.00
Desmontaje de instalaciones de red	u	8.00
Desmontaje de instalaciones de gases	u	8.00
Limpieza y lijado de paredes	m2	82.22
Tomas de Oxígeno, Aire, o Vacío marca OHIO	unidades	16.00
Regleta de instalación eléctrica	unidades	4.00
Porcelanato Antideslizante mate 50 x 50 cm	unidades	14.00
Cielo raso falso Gypsum , a prueba de humedad	m2	41.82
Vinyl especial antibacterial	m2	82.22
Limpieza de área	global	1.00
INTERMEDIOS		
Eliminación de lavachata	U	1.00
Derrocamiento de mampostorías + desalojo	m2	9.41
Desmontado de cielo raso en techo + desalojo	m2	67.36
Desmontaje de instalaciones eléctricas	u	12.00
Desmontaje de instalaciones de red	u	6.00
Desmontaje de instalaciones de gases	u	8.00
Limpieza y lijado de paredes	m2	79.24
Puerta de ingreso	unidades	1.00
Tomas de Oxígeno, Aire, o Vacío marca OHIO	unidades	24.00

Regleta de instalacion electricas	unidades	6.00
Porcelanato Antideslizante mate 50 x 50 cm	unidades	24.00
Cielo raso falso Gypsum , a prueba de humedad	m2	67.36
Vinyl especial antibacterial	m2	79.24
Limpieza de area	global	1.00

MINIMOS

Desmontado de cielo raso en techo + desalojo	m2	14.89
Desmontaje de instalaciones electricas	u	2.00
Desmontaje de instalaciones de gases	u	2.00
Limpieza y lijado de paredes	m2	35.46
Tomas de Oxigeno, Aire, o Vacio marca OHIO	unidades	12.00
Regleta de instalacion electricas	unidades	3.00
Cielo raso falso Gypsum , a prueba de humedad	m2	14.89
Vinyl especial antibacterial	m2	35.46
Lavamanos/instalaciones sanitarias	unidades	1.00
Limpieza de area	global	1.00

INFECTADOS

Desmontado de cielo raso en techo + desalojo	m2	14.03
Desmontaje de instalaciones electricas	u	3.00
Desmontaje de instalaciones de gases	u	3.00
Limpieza y lijado de paredes	m2	29.35
Tomas de Oxigeno, Aire, o Vacio marca OHIO	unidades	8.00
Regleta de instalacion electricas	unidades	2.00
Cielo raso falso Gypsum , a prueba de humedad	m2	14.03
Vinyl especial antibacterial	m2	29.35
Limpieza de area	global	1.00

QUIROFANO

Derrocamiento de mamposterias + desalojo	m2	2.29
Maposteria	m2	2.29
Enlucido vertical	m2	4.58
Vinyl especial antibacterial	m2	4.58

RECUPERACION

Lavamanos/instalaciones sanitarias	unidades	1.00

CENTRO OBSTETRICO

	UNIDAD	CANTIDAD
Vinyl especial antibacterial	m2	146.05
Tomas de Oxigeno, Aire, o Vacio marca OHIO	unidades	5.00

Regleta de instalacion electricas	unidades	2.00

LEGRADOS

Limpieza y lijado de paredes	m2	61.74
Vinyl especial antibacterial	m2	61.74
Tomas de Oxigeno, Aire, o Vacio marca OHIO	unidades	4.00
Regleta de instalacion electricas	unidades	2.00

ALTO RIESGO

Limpieza y lijado de paredes	m2	64.00
Vinyl especial antibacterial	m2	64.00
Tomas de Oxigeno, Aire, o Vacio marca OHIO	unidades	3.00
Regleta de instalacion electricas	unidades	2.00

TRAUMATOLOGIA		
Mampara de Aluminio y Vidrio 326x40x300 (Diseño iess)	u	1
Mampara de Aluminio y Vidrio 290x140x300 (Diseño iess)	u	1

ODONTOLOGIA		
Mampara de Aluminio y Vidrio600x300 (Diseño iess)	u	1
Mampara de Aluminio y Vidrio600x300 (Diseño iess)	u	1

RAYOS X		
Mampara de Aluminio y Vidrio 465X300 (Diseño iess)	u	1

AREA DE IMÁGENES		
Mampara de Aluminio y Vidrio 670X250 (Diseño iess)	u	1
Mampara de Aluminio y Vidrio 270X250 (Diseño iess)	u	1
Mampara de Aluminio y Vidrio 240X250 (Diseño iess)	u	1
Reconstruccion de mampara y aumento en meson inferior	u	1

Equipos complementarios requeridos:

CENTRO OBSTÉTRICO

Nº	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CAMARA DE COMCENTRACION DE OXIGENO MEDIANA	UNIDAD	4	\$ 650,00	\$ 2.600,00
2	CAMARA DE COMCENTRACION PEQUEÑA	UNIDAD	4	\$ 650,00	\$ 2.600,00
3	CAMARA DE COMCENTRACION GRANDE	UNIDAD	4	\$ 700,00	\$ 2.800,00
4	MONITOR FETAL O TELIMETRIA	UNIDAD	1	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00
5	LAMPARA CUELLO DE GANSO	UNIDAD	3	\$ 1200,00	\$ 3.600,00
6	LARINGOSCOPIO NEONATAL	UNIDAD	2	\$ 650,00	\$ 1.300,00
7	SUCCION PORTATIL	UNIDAD	1	\$ 900,00	\$ 900,00
8	MONITOR PARA SIGNOS VITALES, CON SOPORTE	UNIDAD	6	\$ 16.000,00	\$ 96.000,00
9	CUNAS RADIANTES	UNIDAD	2	\$ 32.000,00	\$ 64.000,00
10	CAMILLAS DE TRANSPORTE BASICAS	UNIDAD	10	\$ 8.500,00	\$ 85.000,00
11	COCHES DE PARO	UNIDAD	2	\$ 8.500,00	\$ 17.000,00
12	CANASTA CUNA	UNIDAD	4	\$ 6.000,00	\$ 24.000,00
					\$ 303.800,00

NEONATOLOGÍA

ITEM	DETALLE	PRESENTACION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Ambu Neonatal	UNIDAD	3	\$ 400,00	\$ 1.200,00
2	Balanza Digital Neonatal	UNIDAD	4	\$ 4.000,00	\$ 16.000,00
3	Fonendoscopio neonatales	UNIDAD	20	\$ 170,00	\$ 3.400,00
4	Laringoscopio Neonatal	UNIDAD	3	\$ 200,00	\$ 600,00
5	Mortero de Porcelana	UNIDAD	3	\$ 200,00	\$ 600,00
6	Cámara de Concentración Grande	UNIDAD	5	\$ 700,00	\$ 3.500,00
7	Cámara de Concentración Pequeña	UNIDAD	5	\$ 650,00	\$ 3.250,00
8	Cámara de concentración Mediana	UNIDAD	5	\$ 650,00	\$ 3.250,00
9	Succión Portátil	UNIDAD	2	\$ 1.500,00	\$ 3.000,00
10	INCUBADORA PORTATIL CON VENTILADOR	UNIDAD	1	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
11	ESTACION DE TRABAJO DE CUIDADO NEONATAL "VENTILADOR FIJO"	UNIDAD	2	\$ 135.000,00	\$ 270.000,00
13	Cuna de Calor Radiante	UNIDAD	5	\$ 28.000,00	\$ 140.000,00
14	Lámpara de Fototerapia Portátil	UNIDAD	8	\$ 7.500,00	\$ 60.000,00
15	Monitor de signos vitales con Medición de etCO2	UNIDAD	7	17000	119000
					\$ 713.800,00

Dando un total de \$ 1.017.600,00



❖ 13.2 Viabilidad Financiera y Económica

La inversión total para poner en marcha el proyecto de equipamiento médico del Centro Neonatológico y Obstétrico, estará compuesto por la inversión fija en equipos, cuya cantidad asciende a \$1.017.600,00; así como el costo por las adecuaciones a realizar es de \$350.000,00.

Es importante mencionar que los recursos para realizar las adecuaciones de los Servicios de Neonatología y Centro Obstétrico serán financiados directamente por el Hospital del IESS Santo Domingo, por tal motivo para este proyecto en particular se solicitará el financiamiento a la Dirección Nacional de Salud únicamente por el valor de los equipos médicos, pues actualmente

Cuadro N.- 6: Inversión Total

DESCRIPCIÓN	VALOR	PARTICIPACIÓN
	(en dólares)	(%)
I. INVERSION FIJA		
EQUIPO MÉDICO	1.017.600,00	
ADECUACIONES	350.000,00	
TOTAL	1.367.600,00	100,00 %

Fuente: Cuadros No. 4 y 5

Costos de Operación y Mantenimiento.

En el cuadro No. 7 referente a los costos operacionales del proyecto, se tienen los siguientes elementos: depreciación de equipos y obras de mejora, por un valor de \$101.760,00 anual, Reparación y Mantenimiento con una cantidad de \$30.528,00; Seguros de los Equipos a instalarse, con una cantidad anual de \$152.640,30 y Gasto por Sueldos por un valor de \$ 719.424,00; lo que totaliza un gasto anual de \$872.064,00

Cuadro N° 7: Gastos Operacionales

DENOMINACIÓN	COSTOS (dólares)	%	VALOR
DEPRECIACIÓN EQUIPOS	\$ 1.017.600,00	10%	\$ 101.760,00
MANTENIMIENTO Y REPARACION	\$ 1.017.600,00		\$ 30.528,00
SEGUROS	\$ 1.017.600,00		\$ 20.352,00

SUELDOS	\$ 719.424,00	-	\$ 719.424,00
TOTAL			\$ 872.064,00

Fuente: Cuadro No. 6

Ingresos por servicios

Los ingresos da la cantidad de \$ 333. 941,40 en el primer año de puesta en marcha del proyecto, tal como se demuestra en el cuadro No. 8. Se establece un promedio de servicio de 1.404 nacimientos de parto normal y 756 nacimientos de parto por cesárea, considerando un precio de \$180,37 y de \$249,08 respectivamente de acuerdo a lineamientos del tarifario de la Red de Salud.

A partir de este año los ingresos se irán incrementando, de acuerdo con la tasa de crecimiento poblacional.

CUADRO N° 8: INGRESOS POR SERVICIO A NEONATOS

DESCRIPCIÓN (Anual)		Número de Neonatos	Año	V.PROMEDIO Unitario (dólares)	V. Total (dólares)
Nacimiento Normal	Parto	3.060	Primer año	\$ 180,37	551932,2
Nacimiento Cesárea	Parto	540	Primer año	\$ 180,37	134503,2
					686435,4

Fuente: Tarifario IESS y RED SALUD PUBLICA

➤ **Beneficios valorados:**

El objetivo del presente proyecto es mejorar la condiciones de atención a los pacientes que acuden a esta casa de salud y para poder verificarlo de una forma objetiva consideramos, a más de las encuestas de satisfacción realizadas, evaluar el objetivo mediante la disminución de la demanda insatisfecha de la población y el crecimiento de la capacidad productiva del Hospital en los servicios de Centro Obstétrico y Neonatología, basados en la eficiencia y eficacia de la prestación del servicio de salud ofertado.



BENEFICIO VALORADO	MENSUAL	ANUAL
Demanda insatisfecha existente (en # de pacientes)	160	2160

Incremento de la oferta por implementación del proyecto	112	1344
Porcentaje de disminución de la demanda insatisfecha	70%	
Población actual atendida promedio	-	-
Población esperada hacer atendida	160	2160
Porcentaje de crecimiento de producción del Hospital.	22%	

❖ 13.3 Flujos Financieros y/o económicos

DETALLE	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10
INVERSIONES FIJAS											
Obras civiles	350.000,00										
Maquinaria y equipo	1.017.600,00										
SUBTOTAL INVERSIONES FIJAS	1367600,00										
TOTAL INVERSIONES	1367600,00										
INGRESOS											
Facturación		686435,40	755078,94	830586,83	913645,52	1005010,07	1105511,08	1216062,18	1337668,40	1471435,24	1618578,77
TOTAL DE INGRESOS		686435,40	755078,94	830586,83	913645,52	1005010,07	1105511,08	1216062,18	1337668,40	1471435,24	1618578,77
EGRESOS											
COSTOS DE PRODUCCION											
Seguros		20352,00	20352,00	20352,00	20352,00	20352,00	20352,00	20352,00	20352,00	20352,00	20352,00
Mantenimiento equipos		30528,00	30528,00	30528,00	30528,00	30528,00	30528,00	30528,00	30528,00	30528,00	
TOTAL COSTOS DE PRODUCCION	0.00	50880,00	20352,00								
GASTOS SUELDOS											
Personal Operativo		719.424,00	719.424,00	719.424,00	719.424,00	719.424,00	719.424,00	719.424,00	719.424,00	719.424,00	719.424,00
TOTAL GASTOS SUELDOS	0.00	719.424,00									
DEPRECIACIÓN											
Maquinaria y Equipos		101.760,00	101.760,00	101.760,00	101.760,00	101.760,00	101.760,00	101.760,00	101.760,00	101.760,00	101.760,00
TOTAL DE EGRESOS	0.00	872064,00	841536,00								
FLUJO DE FONDOS EFECTIVO	-1367600,00	-185628,60	-116985,06	-41477,17	41581,52	132946,07	233447,08	343998,18	465604,40	599371,24	777042,77



❖ TIR= 38%

La tasa de retorno de los flujos del proyecto con respecto a la inversión, lo que significa que si la TIR es mayor que la tasa de descuento que es de 12%, el costo beneficio es positivo.

VAN= \$ 636.357,70

Valor actual neto que al ser positivo va a generar beneficios luego de invertir.

TREMA= 18%

Entonces:

VAN>0

TIR>TREMA

R B/C >1

Por lo que el proyecto es viable.



❖ 13.4 Evaluación Económica



No Aplica



13.5 Presupuesto

FUENTES DE FINANCIAMIENTO		2014	
DETALLE INVERSIÓN		VALOR	PORCENTAJE
Obras civiles (adecuaciones)		350.000,00	17
Equipo Médico		1.017.600,00	49
Talento Humano		719.424,00	34
TOTAL INVERSION		2.087.424,00	100
DETALLE FINANCIAMIENTO			
CAPITAL PROPIO DE ACUERDO A META DE PRODUCCIÓN 2015.		686435,40	33
FINANCIAMIENTO ASEGURADORA		1.056.191,56	67
TOTAL FINANCIAMIENTO		2.087.424,00	100



❖ 14. Duración del proyecto y vida útil

La vida útil del proyecto está en función de sus inversiones (obra civil, maquinaria, equipos, mobiliario, etc.) y la ejecución del mismo lo que permite establecer la evaluación respectiva en función del retorno esperado, para el caso en particular, se considera una vida útil de 10 años, a partir de los cuales se recupera la inversión en un 100% y se puede identificar la revalorización de sus activos en función de la capacidad instalada ampliada.

Este proyecto por ser de prioridad urgente, se establece en el cronograma de actividades de ejecución del tercer y cuarto trimestre del año 2014.



15. Beneficiarios

❖ Los beneficiarios en este proyecto será la población femenina no solo de Santo Domingo, sino también de cantones cercanos como San Miguel de los Bancos, Pedro Vicente Maldonado, Puerto Quito, Quinindé, La Concordia, dando un total de afiliadas de 24043.



❖ 16. Indicadores de los resultados alcanzados

Avance de obra = Nº de tomas de oxígeno, aire y vacío incrementadas / Nº de tomas de oxígeno, aire y vacío programadas

Reducción de la Demanda Insatisfecha= (Oferta año 2015 – Demanda año 2014)

Demanda insatisfecha año 2014

❖ 17. Impacto ambiental

Este proyecto está enmarcado en la categoría A por lo tanto no es necesario contar con un plan de manejo ambiental o un estudio de impacto ambiental.

❖ 18. Autogestión y sustentabilidad

El proyecto tiende a incrementar la producción del hospital en un 22% (revisa que sea este el dato correcto) mejorando los valores de facturación del hospital, lo que permitirá la sustentabilidad del mismo a recibir mayor asignación presupuestaria por su coste operacional.

❖ 19. Marco institucional

Entidad Nacional Ejecutora

- Dirección Nacional de Salud
- Dirección Nacional de Infraestructura y Equipamiento
- Hospital IESS

Fuente Externa Oferente

No aplica.



- ❖ 20. Financiamiento del proyecto

Aporte Nacional

El aporte será en su totalidad otorgado por el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social a través de la Dirección Nacional de Salud

Está constituido por un capital propio de 686.435,40 USD que representa el 33 % del financiamiento; la otra parte será financiada por el fondo de salud (aseguradora) en un valor de 1.056.191,56 que representa el 67 %.

Aporte Externo

No aplica.

Otros Rubros

No aplica.

ANEXOS

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE EQUIPOS MEDICOS

4 UND CAMARA DE COMCENTRACION DE OXIGENO MEDIANA

Casco cefálico, acomoda bebes mientras se encuentra recibiendo terapia de oxígeno. Provista de tomas para fácil acceso de tubos de suministro de oxígeno y humedad.

Hechos en policarbonato.

4 UND CAMARA DE COMCENTRACION PEQUEÑA

Casco cefálico, acomoda bebes mientras se encuentra recibiendo terapia de oxígeno. Provista de tomas para fácil acceso de tubos de suministro de oxígeno y humedad.

Hechos en policarbonato.

4 UND CAMARA DE COMCENTRACION GRANDE

Casco cefálico, acomoda bebés mientras se encuentra recibiendo terapia de oxígeno. Provista de tomas para fácil acceso de tubos de suministro de oxígeno y humedad.

Hechos en policarbonato.

1 UND MONITOR FETAL

Pantalla de TFT LCD color con desplazamiento de 0 a 70 grados.

- Visualización digital y en curvas de la FHR y el TOCO.
- Rango normal de la FHR con ajuste de mayor intensidad.
- 4 Tipos de eventos predefinidos.
- 10 horas de memoria de datos.
- Impresora térmica de alta resolución y de vida prolongada.
- Dimensiones 300x260x105mm.
- Peso 7.0 Kg.
- Sensor ultrasónico de 2 MHz con una penetración de 24 cm para la FHR.
- Medida del TOCO con calibración automática.
- Alarmas audibles y visibles.

El equipo incluye lo siguiente:

- 1 Unidad Principal
- 1 Transductor a prueba de agua para FHR1
- 1 Transductor a prueba de agua para TOCO
- 1 Interruptor para movimiento fetal
- 4 Bandas
- 1 Cable de alimentación
- 1 Manual de Usuario
- 5 Folder de papel

3 UND LAMPARA CUELLO DE GANSO

DIMENSIONES FÍSICAS

Alcance de la base móvil: 79 cm (30,1 pulg.)

Artefacto de luz (alto/ancho/Largo): 19/9/8 cm (7,48/3,54/3,15 pulg.)

Cuadro de control (alto/ancho/Largo): 27,5/10,0/8,0 cm (10,83/3,94/3,15 pulg.)

Base móvil (alto/diámetro): 61 cm/53 cm (24,02 pulg./20,87 pulg.)

Peso total de base móvil: 5,78 kg (12,75 libras)

2 UND LARINGOSCOPIO NEONATAL

JUEGO PORTÁTIL DE LARINGOSCOPIO

Incorpora el mango alivianado con pilas alcalinas tipo "c", con tres hojas de fibra óptica alivianadas y adicionalmente un estuche flexible para el cinto, con lugar para cada accesorio; con cremallera de fácil acceso a los implementos.

El equipo de laringoscopio compuesto de:

- 1 MANGO CON PILAS ALCALINAS TIPO "C"
- 1 ESTUCHE FLEXIBLE
- 3 HOJAS RECTAS (MILLER) 00, 0, 1
- 1 Cargador de pilas tipo C
- 2 Pares de baterías recargables tipo C

1 UND SUCCION PORTATIL

Dispone de regulador de presión negativa y se ha aumentado un filtro de bacterias que ayuda y previene al paso de agentes contaminantes en la línea de succión, adicional a la tapa y el flotador.

Este filtro evitar que los líquidos y otros contaminantes produzcan daños a la bomba de succión.

Esta unidad duradera sigue satisfaciendo la necesidad de regulación de vacío controlado desde 0 "hasta 22 "de Hg con un caudal de 28 l / min.

Características estándar

Sin vibraciones, fácil de leer el manómetro y fácil de regular la presión gracias a su perilla reguladora.

El recipiente recolector tiene capacidad para tubos de conexión rápida para todas las conexiones.

El filtro hidrofóbico elimina las bacterias y previene de paso de fluido hacia la bomba; previene el daño contaminante.

Incluye un filtro anti bacterias

Motor con 4 soportes y patas de caucho, integra un soporte metalico para sujetar la botella de recolección.

Botella recolectora de policarbonato con tapa de seguridad y flotador de sobre llenado

Graduación lateral en centímetros cúbicos hasta 800 cc

Pitones de conexión para manguera de succión y para cánula de paciente

Orificios extras con tapones para adicionales

Cánulas de conexión de succión al recipiente y desde la botella hacia el paciente con conectores tipo burbuja.

Cable de poder de grado hospitalario integrado al equipo

Manual de usuario

Tipo bomba: En seco libre de mantenimiento con diafragma

Tipo motor: Corriente alterna con polo a tierra

Votaje y frecuencia: 115 voltios / 60 hertz

Caballaje: 1/15

Desplazamiento: 30 litros por minuto

Vacio: 560 mm hg @nivel del mar

Tipo de uso: operación continua

Peso: 6.2 – 6.7 kg

Tiempo sin servicio: 5.000 – 8.000 horas

Dimensiones: 13.8 (l) x 7.89 (w) x 11.02 (h)

6 UND MONITOR PARA SIGNOS VITALES

Configuración General

Monitor compacto, con pantalla TFT-LCD color de Alta Resolución de 10,5" como mínimo.

5 canales de Parámetros

Algoritmos para cada tipo de paciente, con operación facilitada a través de botón rotativo y exhibición simultanea de un mínimo de 5 curvas fisiológicas, priorizadas por parámetros.

Monitor portátil, máximo de 6,0 Kg, con batería interna de 3 horas de autonomía; con posibilidad de una batería opcional

"Parámetros Básicos:

ECG,

Arritmia básica,

Respiración,

Temperatura,

Saturación de O₂ (Preferible con Tecnología Nellcor)

Presión no invasiva

Tendencias tabulares y gráficas de 24 horas.

"Características Técnicas:

ECG

Rango de medición: De 15 a 300 lpm

Precisión: ± 2 lpm o ± 1 % (el valor que sea mayor)

Rangos de frecuencia: Desconexión del filtro: de 0,05 a 40 Hz en la pantalla; de 0,05 a 125 Hz en la impresora

Filtro de monitorización: de 0,5 a 40 Hz

Filtro ESU: de 0,5 a 16 Hz

Rango de detección de QRS

"Amplitud: De 0,5 a 5 mV

Duración: Pacientes adultos y pediátricos: de 70 a 120 mseg

Neonatal: de 40 a 120 mseg

Alarmas: Límites superior e inferior seleccionables por el usuario

Detección de marcapasos (adultos/pediátrico):

Derivaciones: I, II o III

Amplitud: de ± 2 a ± 700 mV

Ancho (dp): de 0,2 a 2,0 mseg"

"Respiración:

Derivaciones sensoras: I, II (seleccionables por el usuario)

Método de medición: Neumografía de impedancia

Corriente auxiliar: < 10 μ A para cualquier electrodo activo

Umbral de detección: 0,2 Ω a 4,0 Ω en modo manual (ajuste del usuario)

"0,30 Ω a 1,5 Ω en modo automático (ajuste automático)

Rango de medición: De 0 a 155 respiraciones por minuto

Precisión: ± 1 respiración/min o 2 % de la tasa (el valor que sea mayor)

Alarmas Frecuencia respiratoria superior e inferior seleccionable por el usuario

"Pulsioximetría (SpO₂):

Parámetros mostrados: Saturación (fracción de oxihemoglobina para la hemoglobina funcional) y pulso (frecuencia y curva)

Método de medición: Espectrofotometría de absorción

Rango de medición:

SpO₂: de 1 a 100 %

Pulso: de 30 a 250 lpm

"Precisión:

SpO₂: del 0 al 69 % no especificado

SpO₂: del 70 al 100 %: ± 2 %

El rango de precisión de la saturación se aumenta ± 1 dígito para los recién nacidos

Pulso: ± 3 lpm o ± 3 % (el valor que sea mayor)

Alarmas: Límites superior e inferior seleccionables por el usuario para SpO₂ y pulso

Alarma de vida en peligro por desaturación, sólo en el modo neonatal

"Temperatura:

Parámetros mostrados: Temperaturas absoluta y delta

Rango de medición:

Absoluta: de -5 °C a 50 °C

Delta: de 0 °C a 55 °C

Precisión:

Absoluta: $\pm 0,1$ °C

Delta: $\pm 0,2$ °C

Alarmas: Límites superior e inferior seleccionables por el usuario para valores absoluto y delta

"Presión sanguínea no invasiva (PSN):

Parámetros mostrados: Presiones sistólica, media y diastólica

Método de medición: Oscilométrico utilizando deflación gradual

Modos de funcionamiento:

Manual (medición única), intervalo y continuo (5 minutos)

Tiempos de intervalo: 1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45, 60, 120 y 240 minutos

Rango de medición (preasignado):

"Adulto (270 mmHg):

Frecuencia cardíaca: de 30 a 240 lpm

Sistólica: de 30 a 250 mmHg

Media: de 20 a 230 mmHg

Diastólica: de 10 a 210 mmHg

Pediátrico (180 mmHg):

Frecuencia cardíaca: de 30 a 240 lpm

"Sistólica: de 30 a 170 mmHg

Media: de 20 a 150 mmHg

Diastólica: de 10 a 130 mmHg

Neonatal (140 mmHg):

Frecuencia cardíaca: de 30 a 240 lpm

Sistólica: de 30 a 130 mmHg

Media: de 20 a 110 mmHg

Diastólica: de 10 a 100 mmHg

"Presión del manguito:

Presión de inflado preasignada:

Adulto (270): 160 mmHg \pm 10 mmHg

Pediátrico (180): 120 mmHg \pm 10 mmHg

Neonatal (140): 110 mmHg \pm 10 mmHg

"Presión de inflado después de una medición válida:

Adulto (270): sistólica +25 mmHg \pm 10 mmHg

Pediátrico (180): sistólica +25 mmHg \pm 10 mmHg

Neonatal (140): sistólica +30 mmHg \pm 10 mmHg

"Presión de inflado máxima:

Adulto (270): 265 mmHg \pm 5 mmHg

Pediátrico (180): 180 mmHg \pm 10 mmHg

Neonatal (140): 142 mmHg \pm 10 mmHg

Presión de inflado mínima:

Adulto (270): 110 mmHg \pm 10 mmHg

Pediátrico (180): 90 mmHg \pm 10 mmHg

Neonatal (140): 70 mmHg \pm 10 mmHg

Conector Conector de liberación rápida con vía aérea única

"Especificaciones de pantalla

Tipo Pantalla de cristal líquido y transistor de película delgada con matriz activa (TFT-LCD)

Tamaño: 264 mm en diagonal

Canales 5 estándar

Área de visualización: 211 x 158 mm

Resolución: 640 x 480 píxeles

"Interfaz de usuario

Botón giratorio

Estructura de menús fácil de utilizar y teclas fijas

Tres niveles de alarmas: Vida en peligro, grave y aviso

Salida analógica

Señales: ECG, presión sanguínea arterial

Retardo: ≤ 25 mseg

"Características de gestión de la información

Almacenamiento de datos: 24 horas de información de tendencias de los parámetros

Resolución de los datos 30 segundos de muestreo

Tablas de tendencias Formatos de pantalla de 1, 5, 15, 30 ó 60 minutos

Gráficos de tendencias Formatos de pantalla de 1, 2, 4, 8, 12 ó 24 horas

"Especificaciones de la batería

Batería interna Tipo de batería: ion litio

Capacidad de la batería: 180 minutos

Tiempo de recarga: 6.5 horas a 25 °C

2 UND CUNAS RADIANTES

GENERALES

Equipo de termorregulación neonatal y soporte respiratorio

Termorregulación uniforme por todo el colchón

Módulo de expulsión de fluidos pulmonares para restablecer la capacidad residual funcional

Soporte respiratorio integrado

Suministro automático de fio_2 , flujo, presión máxima, frecuencia y peep en modulo respiratorio integrado

Calentamiento rápido con reflector parabólico

Pre calentamiento automático

Ajuste de la potencia del calefactor en incrementos del 10%

Sonda de temperatura de termistor doble con tolerancias precisas de temperatura de $\pm 1.0^\circ\text{C}$

Sonda de temperatura ambiente para ajustar automáticamente potencia del calefactor

Cabezal del módulo de la cuna térmica con giro de 90°C de lado a lado

Cabezal con capacidad de giro para el control continuo de la termorregulación del neonato en colchón o en brazos de la madre

Distribución uniforme del calor por todo el colchón en posiciones tredelenburg y anti-tredelenburg

Sistema de alarma audible progresiva

Ajuste de la altura variable mediante pedales situados a cada lado de la cuna

Bandeja de rayos x con acceso desde ambos lados de la cuna

Cajón integrado accesible por ambos lados aun con las barandas abajo

Paneles laterales para acceso al neonato

Barra portasueros

Balanza integrada con rango de peso de 500 grs a 7000 grs o rango mayor

Luz de reconocimiento médico $> 0,11$ lúmenes/cm²

Aspirador tipo venturi con depósito para secreciones y flujometro

Componentes

Sistema de control de temperatura

Comprobación del paciente por lo menos 15 minutos

Temperatura del neonato +/- 1°C del punto de ajuste

Temperatura alta cutánea 39°C +/- 0.2°C

Sonda de circuito corto o abierto

Intervalos de silencio/restablecimiento de la alarma para la temperatura de 10 minutos para la temperatura del neonato, de 2 minutos para temperatura alta, pre silencio de 5 minutos

Alertas

Temporizador apgar: 1,5, 10 minutos

Temporizador visual de hasta 1 hora

Simunistro de gas al paciente

Rango de control de flujo 0-15 lpm

Límite de presión en las vías respiratorias ajustable de 0-50 cm h₂o con limite preestablecido interno de 60 cm h₂o

Módulo de reanimación

Presión de suministro de pared 40-75 psi (275-517 kpa)

Presión de la botella 2900 psi max

Resucitador

Rango ajustable de frecuencia respiratoria

Relación i:e fijada al 1:2 nominal

Presión (peep): 0-18 h₂o

Escape de gas 5 lpm max

Mezclador de precisión de 21-100% o₂ +/- 3% o₂

Accesorios

Una (01) colchoneta

Un (01) soporte para monitor

Un (01) resucitador de presión positiva (pieza en t)

25 circuitos de respiración desechables de 15mm incluye corrugado, diafragma y conector t

10 thermopads con cubierta reflectante diseñados especialmente para lecturas precisas bajo cunas radiantes.

Requerimiento de energía

220-240v, 50-60hz, 750w

Adicionales

Potencia del calefactor de 750 watts

Respiración mecánicamente ciclada integrada al equipo totalmente automática, permite programación de frecuencia respiratoria, peep, presión de liberación de vías aéreas, fio2, flujo, presión máxima, liberando manos del especialista para enfocarse en la evolución del neonato.

Calefactor de cuarzo de sílice

10 UND CAMILLAS DE TRANSPORTE

Camilla de transporte con estructura de soporte radiotransparente, con ajuste de altura e inclinación hidráulica

La superficie del respaldo deberá estar compuestas de un panel laminado a alta presión, transparente a los rayos X

Debe contar la sección de espalda con soporte de chasis de rayos X,

La camilla debe tener un tira graduada en cm, que permita ubicar fácilmente el chasis de rayos x, en cualquier parte del cuerpo, para toma de rayos x.

Debe permitir hacer escaneo con Arco en C en toda la parte del paciente.

En la parte baja de la camilla debe tener una superficie termo-formada que permita colocar un tanque de oxígeno para soporte del paciente, Debe contar con correa de seguridad para el tanque.

Colchón de paciente antiestático y radiotransparente, a prueba de agua, que permita ser lavado y desinfectado, con reducida flamabilidad

Debe permitir el ajuste de altura desde 59 cm hasta 90 cm, por medio de sistema hidráulico con bomba de pie

Debe permitir la colocación de Trendelenburg y reverso Trendelenburg por medio de pedales de control entre +12° y -12° o mayor.

La sección de espalda debe permitir el movimiento por medio de un amortiguador de gas desde 0 a 70° o mayor

El soporte de colchón debe ser de dos secciones con superficie mínima de 191 x 65 cm

Colchón especial radiotransparente, con esteras extensibles para facilitar los movimientos del paciente.

La superficie externa de la camilla no debe exceder de 206 x 76 cm

Debe contar con cuatro ruedas carenadas, no mayor a 200 mm de diámetro y con una quinta rueda para facilitar los movimientos en esquinas y pasillos del hospital.

Sistema de freno operado centralmente, con mecanismos de control en las cuatro ruedas.

Los pedales de control de los diferentes movimientos de la camilla deben estar en ambos lados de la misma.

Debe contar con protectores plásticos de alta resistencia en todo el perímetro de la camilla o de la superficie del paciente

Debe contar con 4 protectores en sus esquinas.

Debe contar con barandas laterales de metal con forro plástico o de otro material resistente a los golpes, abatibles a lo largo de la camilla

Debe contar con receptáculos para postes de infusión en las esquinas

Debe incluir un poste de infusión

Debe contar con soportes o ganchos para accesorios varios como fundas de recolección de orina.

Debe estar equipada con una manija de empuje abatible y removible para la instalación en la parte del final de los pies o cabeza, que facilite la movilización y empuje de la camilla

Debe soportar pacientes con peso de hasta 500 libras

2 UND COCHES DE PARO

Cuerpo fabricado en lámina de acero cold rolled.

Bandeja en el entrepaño superior en acrílico transparente, para aislamiento de los equipos.

Atril porta sueros doble servicio cromado

Soporte para bala de oxígeno

Tabla de reanimación en MDF

Multi toma de 2 servicios con polo a tierra incorporado interconectado a través de extensión eléctrica

Banda de seguridad y sistema de bloqueo de los cajones por medio de seguridad y llaves.

Con plato auxiliar abatible en acero inoxidable tipo quirúrgico.

Manillar metálico para ser fácilmente conducido.

Base en tubería con protección de caucho.

Extensión eléctrica.

Baranda protectora superior.

Almacenamiento: compuesta por cinco gavetas de diferente tamaño con el frente enchapado en formica.

Tres gavetas de 8 cm. con 12 compartimentos interiores que permiten la selección de material quirúrgico, sin mezclarse.

Una gaveta de 16 cm. y la otra de 31 cm. apta para equipo adicional.

Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.

Ruedas de 5 pulgadas y dos ellas con frenos.

Largo 90 cm. Ancho 69cm. Alto del plato 104 cm.

Plato auxiliar largo 47 cm. Ancho 40 cm.

Tabla de reanimación largo 40 ancho 40 cm.

METÁLICO CON 4 RUEDAS CAJONERA PARA MEDICAMENTOS

Especificaciones Desfibrilador

Monitor Desfibrilador portátil y ligero con función de marcapasos, manual y automatizado.

Que pueda ser utilizado en conjunto con equipos de electrocirugía y marcapasos externos.

Especificaciones Técnicas Monitor:

ECG Se debe monitoriza por medio de cable de 3, 5 latiguillos, y palas reutilizables externas

Derivada Cable 5 latiguillos: PALA, I, II, III, aVR, aVL, aVF y V

Alarma en pantalla cuando algún latiguillo está suelto o mal conectado.

Corriente aplicada a paciente para detección de latiguillo suelto debe tener una amplitud inferior a 0.5 uA.

Amplitud de onda ECG 2.5, 5, 10, 20 y 40 mm/mV seleccionable.

Velocidad del ECG en pantalla 25 mm/seg

Velocidad de SpO2 en 6.25 ó 12.5 mm/s

Filtro de RED (50/60 Hz).

Diagnóstico: 0.05 - 150 Hz (sólo en registrador)

Filtro muscular: 0.67 - 40 Hz (sólo en registrador) ó 1 -30 Hz

Respuesta en pantalla: 0.05 - 40 Hz, 0.67 - 40 Hz ó 1 -30 Hz

dependiendo del filtro seleccionado

Frecuencia Cardíaca 30-300 lpm +/- 10 % representada en la pantalla del equipo

Con Precisión de frecuencia cardíaca y respuesta a ritmo irregular

Tiempo de respuesta de frecuencia Cardíaca: De 80 a 40 lpm: 8 segundos

Tiempo de respuesta de frecuencia Cardíaca: De 80 a 120 lpm: 5 segundos

Alarma de taquicardias

206 lpm (1 mV): 3 segundos

206 lpm (amplitud la mitad): 3 segundo

206 lpm (amplitud doble): 3 segundos

195 lpm (2 mV): 3 segundos

195 lpm (amplitud la mitad): 3 segundos

195 lpm (amplitud doble): 3 segundo

Alarmas:

Las alarmas mínimas disponibles:

- Frecuencia Cardíaca Máxima y Mínima
- % SpO2
- Presión Sistólica, Diastólica y media Máxima y Mínima sólo con la opción de presión no invasiva)
- Alarma TV/FV

- Parpadeo visual de la alarma con una frecuencia de 0.5 Hz
- La indicación visual de las alarmas deben permanece hasta que la alarma desaparece
- Con sonido de alarma general
- Con sonido de equipo preparado para descarga
- Con sonido de latiguillo suelto
- Con Sonido para atraer la atención sobre display (medida de NIBP y Análisis en DEA)

Rango de presión sonora de las alarmas

- Alarmas fisiológicas: 84 dB
- Alarmas técnicas: 77 dB
- Instrucciones y sonidos de guía: 81 dB
- Protección al paciente Tipo CF

DESFIBRILADOR

Forma de onda Bifásica exponencial truncada, con compensación de energía en función de la impedancia del paciente

Precisión Energía de salida (sobre 50 Ω)

+/- 15 % ó +/- 3 J.

Rango de impedancia de paciente:

- Mínimo: 15 Ohmios para desfibrilación interna
- Mínimo: 25 Ohmios para desfibrilación externa
- Máximo: 300 Ohmios

DESFIBRILADOR MANUAL

Energía de salida

Palas externas:

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 30 - 50 - 70 – 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 360 Julios.

Palas internas 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 30 - 50 Julios

- Palas externas reutilizables
- Electrodo desechable multifunción

Selección Energía desde del panel frontal

Control de Carga desde el Botón del panel frontal y botón de las palas externas

Tono de Carga, tono de fin de carga, con LED en el botón de carga y botón de descarga del panel frontal parpadeante para electrodo desechable multifunción.

Control de Descarga a través de Botones de las palas externas

Tiempos de carga

- Menos de 5 segundos a 200 J
- Menos de 7 segundos a 360 J.
- Menos de 10 segundos, sin baterías, y conectado a una tensión de red del 90 -100 % del valor nominal.
- Menos de 10 segundos con baterías nuevas y completamente cargado

Tiempo máximo desde la conexión de alimentación inicial hasta el estado de preparado para la descarga:

- Menos de 10 segundos desde el encendido inicial con baterías de NiMH nuevo y completamente cargado.
- Menos de 15 segundos desde el encendido inicial, sin baterías, y conectado a una tensión de red del 90 - 100 % del valor nominal.

DESFIBRILADOR AUTOMATIZADO

Energía de salida Seleccionable de: 150 a 360 J +/- 15 %

Emisión de mensajes audibles y en pantalla que guíen al usuario durante la actuación

Tono de cargando, tono de fin de carga y botón de descarga del panel frontal parpadeante

Control de Descarga desde Botón del panel frontal

Características de detección

- Sensitividad FV

- Sensitividad TV

- Especificidad NSR:

Tiempo máximo desde el inicio del análisis del ritmo hasta el estado de preparado para la descarga

- Menos de 20 segundos con baterías nuevo y completamente cargado.

- Menos de 20 sin baterías, y conectado a una tensión de red del 90 -100 % del valor nominal.

- Menos de 20 segundos con baterías nuevas y completamente cargado, agotado después de suministrar 15 descargas a 360 J

.Tiempo máximo desde la conexión de alimentación inicial hasta el estado de preparado para la descarga

- Menos de 26 segundos con baterías nuevas y completamente cargado.

- Menos de 26 sin baterías, y conectado a una tensión de red del 90 -100 % del valor nominal.

- Menos de 26 segundos con baterías nuevas y completamente cargado, agotado después de suministrar 15 descargas a 360 J.

MARCAPASOS

- Forma de onda Rectilínea de corriente constante

- Ancho del pulso 40 mseg

- Amplitud De 0 a 200 mA en saltos de 5 mA

- Frecuencia De 30 a 180 ppm en saltos de 5 ppm

- Modos de funcionamiento

- Fijo

- Bajo demanda

Período refractario

- 340 mseg de 30 a 80 ppm

- 240 mseg de 85 a 180 ppm

OXÍMETRO

- Rango de Saturación (% SpO₂) 1-100%
- Precisión de la saturación de oxígeno (%SpO₂) sin movimiento:

Adultos/Pediátricos: 70% - 100 % : ± 2 %

0% - 69 % : No especificado

Neonatos: 70% - 100 % : ± 3 %

0% - 69 % : No especificado

- Precisión de la saturación de oxígeno (%SpO₂) con Movimiento

Adultos/Pediátricos/Neonatos

70% - 100 % : ± 3 %

0% - 69 % : No especificado

- Resolución de la saturación (% SpO₂): 1%
- Rango de longitud de onda:500 a 1400 nm
- Rango de la frecuencia de pulso: (ppm) 25 - 240 ppm
- Precisión de la frecuencia de pulso: Adulto/Pediatrico: +/- 3ppm
- Resolución: 1ppm.

PANTALLA

- Tamaño: 170 x 127 mm
- Tipo TFT en color con backlight de LED
- Resolución: 800 x 600 pixeles (SVGA)
- Velocidad de barrido: 25 mm/seg para la señal de ECG y la curva de SpO₂
- Tiempo de visualización de onda: 5.4 segundos

REGISTRADOR

- Registro continuo de la señal ECG, y de las formas de onda monitorizadas en pantalla.
- Impresión Automática:

Cuando se produce una descarga de desfibrilación. (Configurable)

Impresión de Informes:

- Eventos/Incidentes producidos durante la actuación con paciente
- Reportaje de actuación
- Tendencias
- Eventos/Incidentes almacenados en una tarjeta de datos
- Configuración del equipo
- Resultados de los test

Ancho de Papel: 50 mm

Velocidad: 10, 25 y 50 mm/segundo +/- 5 %

ALMACENAMIENTO DE DATOS

- Tipo Memoria Memoria externa extraíble
- Capacidad Mínimo 16 MB equivalente a 4 horas de ECG continua

INDICADORES GENERALES:

- Indicador de equipo encendido
- Indicador de alimentación externa
- Indicador de carga
- Indicador de energía cargada
- Indicador de sincronismo

Autoverificaciones

- En el encendido
- Durante funcionamiento

ALIMENTACIÓN

- Batería de Tipo NiMH 12 VCC (recargable)

Con capacidad de Más de 150 descargas a 360 J con una batería nueva y completamente cargada.

- Más de 140 minutos de monitorización con ECG, SpO₂,
- Más de 150 minutos de monitorización más marcapasos (100 mA y 100 ppm)
- Tiempo de carga de Aproximadamente 3 horas
- Alterna (Red): 100-240 Vac y 50-60Hz
- Continua (Batería coche): 10-16 Vdc, 10 A
- Presión atmosférica (funcionamiento) De 0 a 4000 m
- Resistencia al agua IPX4
- Vibración: EN1789
- Choque: EN1789

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Dimensiones 350 mm altura x 260 mm largo x 300 mm anchura

EL EQUIPO DEBE INCLUIR.

- Manual de usuario
- Rollo de papel
- Tubo de gel
- Electrodos desechables
- Cable de paciente de 5 terminales
- Bolsa para guardar accesorios
- Palas externas adulto/pediátricas
- Tarjeta de memoria.

4 UND CANASTA CUNA

Cuna de altura ajustable

Configuración Estándar

Plataforma de colchón y ajustes

- * Colchón colocado en la cuna del bebé de plástico
- * Ajuste de altura mecánicamente mediante amortiguador de gas
- * Trendelenburg y Trendelenburg inversa inclinación mediante amortiguador de gas
- * Cuna hecha de plástico ABS

Ruedas

- * 4 x 65 mm, ruedas dobles, 2 con freno individual
- * Concepto de color
- * Partes metálicas con recubrimiento en polvo RAL 9002 - gris claro
- * Colchón de espuma + cubierta lavable

EQUIPOS PARA NEONATOLOGIA

3 UND AMBU NEONATAL

Equipo autoclavable reusable transparente (silicon)

Incluye tres tamaños de mascarillas para cubrir todas sus necesidades en ventilación a neonatos

Características de la bolsa

Material de confección Bolsa: silicona caucho – libre de látex

Válvula: policarbonato

Máscara: cloruro de polivinilo

Conector de entrada: Lexan GE

Bolsa reservorio y tubo de oxígeno: PVC

Limpieza Autoclavable, soluciones desinfectantes o ebullición (autoclavable)

Espacio muerto de la válvula de paciente 8 ml (no incluyendo la máscara)

Válvula de sobrepresión Hasta 45 cm H₂O

Temperatura de funcionamiento - 34,4 a 51,6° C (-30 a 125° F)

Temperatura de almacenamiento - 40 a 71,1° C (-40 a 160° F)

Conector de paciente 22 mm diámetro externo / 15 mm diámetro interno

Con bolsa exterior para una optima resistencia, durante atmósferas volátiles, permite mantener una reserva de aire.

Cánula de conexión a tanques de oxígeno

Incluye bolsa

4 UND BALANZA DIGITAL NEONATAL

Características

Funciones y teclas:

Display digital fácil de mirar

Libras/ onzas ó Kilogramos

Fijar el peso en pantalla (Hold/realice)

Tecla para Tara

Encerado

Auto Zero

Encendido /apagado (auto pagado).

Cinta métrica adherida a un costado de la balanza para tomar la talla del paciente.

Alimentación eléctrica por medio de 6 pilas alcalinas tipo AA (incluidas) ó entrada para adaptador de corriente.

Detección de Movimiento: La avanzada tecnología de esta magnitud puede pesar con precisión a los niños, mientras se compensa para el movimiento del paciente.

EMR / EHR de conectividad a través de puerto USB: la balanza dispone de un puerto USB con capacidad de interactuar con una computadora, monitor, impresora u otro dispositivo electrónico

dispositivo a través de USB para una rápida, fácil y precisa transferencia de datos (no incluye kit de conectividad y software)

Superficie de pesaje de plástico tipo ABS: La bandeja de plástico fácil de limpiar y es ideal para ambientes estériles, sin esquinas para mejorar la asepsia.

Cinta métrica: Cinta de fácil lectura de medición permite al usuario para medir el peso y la altura al mismo tiempo

Especificaciones

- Capacidad: 44 libras / 20 kg
- Resolución: 0.5 oz / 10 g
- EMR conectividad a través de USB
- 1 "display LCD
- Funciones: LB / KG conversión, LB / KG Lock Out, Zero Out / Tara, Hold / Release, Auto Zero, Auto Off
- Tamaño de la bandeja: 25 "(w) x 13-7/8" (d) x 2 "(h)

- Cinta de medición: 0"- 24" / 0 cm - 58 cm
- 6 pilas AA incluidas, entrada para adaptador de 120 AC

20 UND FONENDOSCOPIO NEONATALES

ESTETOSCOPIO LIVIANOS DE ALTA CALIDAD

DISEÑADOS PARA REALIZAR AUSCULTACION EN GENERAL, CARDIOLOGICA Y PULMONAR

TUBO O MANGUERA FLEXIBLE DE UNA VIA DA CONFORT AL USUARIO EN LARGOS

PERIODOS DE TRABAJO. DEBIDO ASU BUEN DIAMETRO PERMITE ESCUCHAR LOS SONIDOREALES DEL CUERPO. NO POSEE ARCO METLICO LO QUE PERMITE MAYOR CONFORT LLEVA UN RESORTE INCORPORADO EN LOS DUCTOS.

CAMPANA GRANDE CON AROS PROTECTORES PLASTICOS PARA EVITAR EL FRIO AL COLOCAR EN EL AREA DEL PACIENTE

3 UND LARINGOSCOPIO NEONATAL

JUEGO PORTÁTIL DE LARINGOSCOPIO

Incorpora el mango alivianado con pilas alcalinas tipo "c", con tres hojas de fibra óptica alivianadas y adicionalmente un estuche flexible para el cinto, con lugar para cada accesorio; con cremallera de fácil acceso a los implementos.

El equipo de laringoscopio compuesto de:

- 1 MANGO CON PILAS ALCALINAS TIPO "C"
- 1 ESTUCHE FLEXIBLE
- 3 HOJAS RECTAS (MILLER) 00, 0, 1
- 1 Cargador de pilas tipo C
- 2 Pares de baterías recargables tipo C

3 UND MORTERO DE PORCELANA

Acompañado con un brazo pesado, hecha de porcelana, madera u otros materiales, cuyo extremo redondeado se utiliza para machacar y moler.

5 UND CÁMARA DE CONCENTRACIÓN GRANDE

Casco cefálico, acomoda bebes mientras se encuentra recibiendo terapia de oxígeno. Provista de tomas para fácil acceso de tubos de suministro de oxígeno y humedad.

Hechos en policarbonato.

5 UND CÁMARA DE CONCENTRACIÓN PEQUEÑA

Casco cefálico, acomoda bebes mientras se encuentra recibiendo terapia de oxígeno. Provista de tomas para fácil acceso de tubos de suministro de oxígeno y humedad.

Hechos en policarbonato.

5 UND CÁMARA DE CONCENTRACIÓN MEDIANA

Casco cefálico, acomoda bebes mientras se encuentra recibiendo terapia de oxígeno. Provista de tomas para fácil acceso de tubos de suministro de oxígeno y humedad.

Hechos en policarbonato.

2 UND SUCCIÓN PORTÁTIL

Dispone de regulador de presión negativa y se ha aumentado un filtro de bacterias que ayuda y previene al paso de agentes contaminantes en la línea de succión, adicional a la tapa y el flotador.

Este filtro evitar que los líquidos y otros contaminantes produzcan daños a la bomba de succión.

Esta unidad duradera sigue satisfaciendo la necesidad de regulación de vacío controlado desde 0 "hasta 22 "de Hg con un caudal de 28 l / min.

Características estándar

Sin vibraciones, fácil de leer el manómetro y fácil de regular la presión gracias a su perilla reguladora.

El recipiente recolector tiene capacidad para tubos de conexión rápida para todas las conexiones.

El filtro hidrofóbico elimina las bacterias y previene de paso de fluido hacia la bomba; previene el daño contaminante.

Incluye un filtro anti bacterias

Motor con 4 soportes y patas de caucho, integra un soporte metalico para sujetar la botella de recolección.

Botella recolectora de policarbonato con tapa de seguridad y flotador de sobre llenado

Graduación lateral en centímetros cúbicos hasta 800 cc

Pitones de conexión para manguera de succión y para cánula de paciente

Orificios extras con tapones para adicionales

Cánulas de conexión de succión al recipiente y desde la botella hacia el paciente con conectores tipo burbuja.

Cable de poder de grado hospitalario integrado al equipo

Manual de usuario

Tipo bomba: en seco libre de mantenimiento con diafragma

Tipo motor: corriente alterna con polo a tierra

Votaje y frecuencia: 115 voltios / 60 hertz

Caballaje: 1/15

Desplazamiento: 30 litros por minuto

Vacio: 560 mm hg @nivel del mar

Tipo de uso: operación continua

Peso 6.2 – 6.7 kg

Tiempo sin servicio: 5.000 – 8.000 horas

Dimensiones: 13.8 (l) x 7.89 (w) x 11.02 (h)

1 UND INCUBADORA DE TRANSPORTE CON VENTILADOR
--

Sistema de transporte neonatal compatible con ambulancias.

Dos puertas de acceso grandes, una frontal y otra lateral a la cabecera del paciente en caso de emergencias o procedimientos especiales. Dos puertas de acceso pequeñas para procedimientos convencionales y puertos pasacánulas.

Colchón retráctil, para facilitar acceso.

Doble pared.

Lámpara de examinación tipo fluorescente que cubre el total de la cuna.

Dos sujetadores de paciente.

Nivel de ruido interno menor a 60DbA

Monitoreo digital de la temperatura del aire y de la piel del bebé

Sistema de control de la temperatura del aire dentro del habitáculo servocontrolado de alta precisión.

Indicadores de modo de operación y estado de la batería

Batería interna de al menos 90 minutos.

Bandeja porta monitor y atril porta sueros.

Sistema humidificación que provee de una humedad relativa de entre 50% a 70% por 10 a 12 horas.

Entrada de oxígeno que permite el control del nivel de concentración dentro del habitáculo del bebé.

Chasis con capacidad para incorporar dos tanques de oxígeno tipo E.

Carro de transporte plegable y diseñado para acomodar la Incubadora de transporte y permitir la máxima movilidad.

Carro de transporte en aluminio y multinivel para facilitar cualquier tipo de transporte.

Generales:

Altura: 50,8 cm; con carro: min 81.3 cm; max 111,8cm

Anchura: 53,7 cm ; con carro: 56,5 cm

Largo: 95,9 cm ; con carro: 102 cm

Peso: 49,2 Kg

Doble pared

Sonda temp. de piel

2 Puertas de acceso silenciosas

Lámpara de examen

2 Correas de fijación

Almohadilla humidificadota

6 accesos para tubos

Pantalla electroluminiscente

Características de ejecución:

Rango selección temp.: 22°C a 38 °C

Tiempo de elevación Temp.: < 30 min

Variabilidad Temp.: < 1°C

Uniformidad Temp.: <1°C

Correlación entre la Temp. mostrada y la seleccionada:

< 2°C en ambientes con 10-20°C

< 1,5°C en ambientes con 20-30°C

Almohadilla Humidificación: retiene 400ml

Filtro de aire: Retiene >99% de partículas aéreas con 0,5 micras

Humedad relativa: 50%-70% durante 10-12 horas con almohadilla

Rango de concentración de O₂: 21-58%

Alarmas:

Temp. alta: > 30 + 0,5 °C

Sensor (temp.): actúa cuando falla el sensor

Temp.calentador: > 77°C

Fallo alimentación

Circulación de aire

Baja DC

Silenciador alarmas por 5 min

Batería:

Tipo: Recargable, 12 VDC, 24 AH gel

Rango de la batería: La incubadora mantiene una diferencia de 25°C entre el ambiente y la temp seleccionada durante 90 min.

Segunda batería opcional

Expectativa de vida: 200 ciclos de carga/descarga mínimo

Tipo de carga: 20 horas

Medioambiental:

Temp. Almacenaje: -40°C a 70°C

Rango de operación: desde el nivel del mar hasta 3 Km en ambiente no presurizado. Desde el nivel del mar hasta 12 Km en ambiente presurizado.

Rango de humedad: 0% hasta 96% HR sin condensación

Respirador:

T.insp: 0,25- 2 seg

T esp: 0,25-30 seg

Flujo: 0-30 l/min

P.insp: 15-60 cm H₂O

Frecuencia: 2-120 r.p.m.

Oxígeno: 21-100%

Provisto de calentador para calentar el gas respiratorio.

Ventilador incorporado con:

Modos de ventilación: IPPV, IMV, CPAP.

Frecuencia Respiratoria variable hasta 120 por minuto.

Nivel de PIP y PEEP ajustables.

Blender de aire y oxígeno ajustable entre 21% y 100%.

Opcion de conexión a red central de gases (Pared) y a cilindros.

Opción de compresor de aire.

Unidad de succión incorporada.

2 UND Ventilador Fijos

ESTACION DE TRABAJO DE CUIDADO NEONATAL

Sistema de ventilación neonatal que ofrezca una terapia de ventilación universal, incluyendo oscilación de alta frecuencia, excelente ventilación convencional, CPAP nasal y terapia de oxígeno de alto flujo.

El ventilador de cuidado intensivo neonatal debe contar con características de terapia de ventilación adicionales como volumen garantizado, Ventilación por control de presión con volumen minuto obligatorio, compensación automática de tubo endotraqueal, compensación de fuga automática amplían sus opciones de terapia en la UCI neonatal y ayudan a mejorar todavía más la calidad del cuidado que puede proporcionar.

Debe contar con soporte de procesos integrado, que permita funciones o maniobras como succión automatizada, función de pantalla día/noche automática, interfaces de usuario personalizables, le ayudan a hacer más eficiente su flujo de trabajo.

Debe contar con una función de ayuda textual que coloque la información necesaria de funcionamiento directamente en la pantalla, como por ejemplo ayuda para empezar, preparar el ventilador para el funcionamiento o armar el circuito de paciente.

Debe contar software de detección para evitar errores de conexión del circuito y generar avisos recordatorios que indique el momento de cambiar el circuito del paciente de acuerdo con la política departamental.

Función de compensación de fuga automática que mantenga una sincronización sensible y precisa incluso frente a fugas significantes en el tubo endotraqueal.

Modo de ventilación de apnea con retroalimentación que proporcione una ventilación por minuto estable en caso de apnea y se suspende automáticamente tan pronto como se detecta una respiración espontánea eficiente

El ventilador debe disponer de una batería interna, para su uso durante el transporte en el hospital, que permita un rendimiento independiente de hasta 30 minutos mientras sigue suministrando la misma calidad de ventilación.

Debe contar con un dispositivo de suministro de aire móvil accionado eléctricamente proporciona aire médico para una mayor independencia de los sistemas de aire comprimido centrales.

Con actualizaciones de software y hardware opcionales, que permitan aumentar el rango de funcionalidad para satisfacer mejor sus necesidades específicas

Modos de ventilación:

Ventilación controlada por presión:

- PC-CMV
- PC-AC
- PC-SIMV
- PC-PSV
- PC-APRV
- PC-HFO
- PC-MMV

Soporte de la respiración espontánea:

- SPN-CPAP/PS
- SPN-CPAP/VS
- SPN-PPS

Funciones adicionales:

- Ventilación en Apnea
- Disparo por flujo (Flow trigger)
- Función suspiro
- Volumen Garantizado (VG)
- Compensación Automática del Tubo Endotraqueal (ATC)
- PC-APRV con AutoRelease
- HFO- Suspiro
- HFO- con Garantía de Volumen (HFO-VG)

Procedimientos especiales

- Maniobra de succión
- Inspiración manual

– Nebulización de medicamentos

Tipos de terapia

– Ventilación invasiva

– Ventilación no invasiva (NIV)

– Terapia O₂

Frecuencia Ventilatoria (RR)

0.5 a 150/min

Tiempo inspiratorio (Ti)

Neonatos de 0,1 a 1,5 s

Pediátricos de 0,1 a 3 s

Tiempo inspiratorio máximo:

Ventilaciones por flujo (T_{imax})

Neonatos de 0,1 a 1,5 s

Pediátricos de 0,1 a 4 s

Volumen Tidal (VT)

Neonatos de 0,002 a 0,1 l bajo BTPS ± 8% del valor establecido

Pediátricos de 0,002 a 0,1 l bajo BTPS ± 5% del valor establecido

(Body Temperature Pressure Saturated water vapor), Modo de expresión de un volumen gaseoso en el cual se considera que la temperatura es la del cuerpo (37°C), que la presión es de 760 mm de Hg y que la tensión del vapor de agua es a saturación.

Volumen tidal para soporte de presión (VT)

Neonatos de 0,002 a 0,1 l bajo BTPS ± 8% del valor establecido

Pediátricos de 0,002 a 0,1 l bajo BTPS ± 5% del valor establecido

Ventilación de Apnea durante Volumen Tidal (VT_{apn})

Neonatos 0.002 a 0.1 L bajo BTPS ± 8%

Pacientes pediátricos 0.02 to 0.3 L bajo BTPS \pm 5%

Rango respiratorio durante la Ventilación Apnea (RRapn) :2 a 150/min

Flujo inspiratorio (Flow) : 2 a 30 L/min

Presión inspiratoria (Pinsp) : 1 a 80 mbar (o hPa o cmH2O)

Presión limite de inspiracion (Pmax) 2 a 100 mbar (o hPa o cmH2O)

PEEP / PEEP intermitente (intPEEP): 0 a 35 mbar (o hPa o cmH2O)

Tiempo de subida de Presión soporte (Slope)

Neonatos: de 0 a 1.5 s

Pediátricos: de 0 a 2 s

Concentración de O2 (FiO2): 21 a 100 Vol%

Sensibilidad de disparo (Trigger) por flujo: de 0.2 a 5 L/min

(PC-APRV) Airway Pressure Release Ventilation

– Tiempo Inspiratorio (Talto) 0.1 a 30 s

– Tiempo espiratorio (Tbajo) 0.05 a 30 s

– Talto máx.: 0.05 to 30 s

– Presión Inspiratoria (Palto) 1 a 80 mbar (o hPa o cmH2O)

– Presión espiratoria (Pbajo) 0 a 35 mbar (o hPa o cmH2O)

– Terminación de criterio (Flujo espiratorio Exp. Term.) 1 to 80%

Soporte proporcional de la presión: (SPN-PPS) Flujo asistido:

– Neonatos 0 a 300 mbar/L/s (o hPa/L/s o cmH2O/L/s)

– Pediátricos: 0 a 100 mbar/L/s (o hPa/L/s o cmH2O/L/s)

Volumen asistido:

– Neonatos 0 a 4000 mL/L (o hPa/L o cmH2O/L) correspondiente a la compensación de la compliancia:
10000 a 0.5 mL/mbar (o mL/hPa o mL/cmH2O)

– Pediátricos: 0 a 1000 mbar/L (or hPa/L or cmH₂O/L) correspondiente a la compensación de la compliancia: 10000 a 1 mL/mbar (o hPa/L o cmH₂O/L)

Compensación Automática del Tubo Endotraqueal (ATC)

Diámetro Interno del Tubo Endotraqueal Ø

– Tubo Endotraqueal ET

Pediátricos: 2 to 8 mm (0.08 to 0.31 inch)

Neonatal: 2 to 5 mm (0.08 to 0.2 inch)

– Tubo de Traqueostomía .

Pediátricos 2.5 to 8 mm (0.1 to 0.31 inch)

Grado de compensación 0 to 100%

Oscilación Alta Frecuencia (PC-HFO)

– Presión en la vía aérea principal (MAP_{hf}) 5 a 50 mbar (ó hPa ó cmH₂O)

– Frecuencia de oscilación (f_{hf}) 5 a 20 Hz

– I:E (I:E_{hf}) 1:1 a 1:3

– Amplitud de la Presión (Ampl hf) 1 a 90 mbar (ó hPa ó cmH₂O)

– Volumen Tidal (V_{Thf}) 0.2 a 40 mL

– Presión de suspiro (P_{sigh}) 5 a 80 mbar (ó hPa ó cmH₂O)

– Frecuencia respiratoria de suspiro (RR_{sigh}) 1 a 30 /min

– Tiempo de subida de Presión suspiro (Slope sigh)

Pediátricos 0 to 2 s

Neonatos 0 to 1.5 s

Tiempo inspiratorio suspiro (T_{sigh}) 0.1 to 3 s

Compensación de fugas – Prendido / Apagado

– Prendido: flujo/volumen corrección y adaptación de trigger

– Prendido: adaptación de trigger

Terapia de flujo continuo de O₂ (BTPS) 2 to 50 L/min

Concentración de O₂, FiO₂ 21 a 100 Vol%

Ajustes:

Suspiro:

Presión de suspiro (Δ intPEEP) 0 a 20 mbar (ó hPa ó cmH₂O)

Tiempo de intervalo entre suspiros 20 s a 180 min

Numero de ciclos por suspiro 1 a 20 exhalaciones

Enriquecimiento de oxígeno para maniobras de succión:

La concentración real del FiO₂ se multiplicará por factor configurado entre 100 a 200%

Los factores individuales se pueden configurar para pacientes neonatales y pediátricos

Nebulización de medicamentos para 5, 10, 15, 30 minutos

Succión Endotraqueal

Detección automática de desconexión

Detección automática de re-conexión

Enriquecimiento Inicial de oxígeno: max. 3 minutos de aumento de FiO₂ (factor 100 a 200% del FiO₂)

Fase de succión activa: max. 2 minutes

Enriquecimiento final de oxígeno: max. 2 minutos de aumento FiO₂ (factor 100 a 200% del FiO₂)

Valores Medidos

Presión en la vía aérea:

Pplat, PEEP, Presión Inspiratoria Peak (PIP), Pmean, Pmin, baja de Presión en APRV (Plow), Presión inspiratoria Final para respiraciones mandatorias (EIP)

Subida de Presión en APRV (Phigh)

Amplitud de Presión (peak-to-peak) in HFO (Δ Phf)

Rango -60 to 120 mbar (or hPa or cmH₂O)

Medición de flujo (proximal) volumen minute total (MV)

Volumen minute mandatorio (MVmand)

Volumen minute mandatorio (MVspon)

Rango 0 a 99 L/min BTPS

Medición de Volumen Tidal (VT)

Volumen tidal inspiratorio (sin compensación de fugas) de las respiraciones mandatorias (VTimand)

Volumen tidal espiratorio (sin compensación de fugas) de las respiraciones mandatorias (VTemand)

Volumen tidal inspiratorio (sin compensación de fugas) de las respiraciones espontaneas (VTispon)

Rango 0 a 5500mL

Medición Rango Respiratorio

Rango Respiratorio (RR):

Rango respiratorio Mandatorio (RRmand)

Rango respiratorio Espontaneo (RRspon)

Rango 0 a 300/min

Medición de O₂ (lado inspiratorio) Concentración de O₂ Inspiratorio (FiO₂)

Rango 18 a 100 Vol%

Medición de CO₂ en flujo principal: (etCO₂)

Rango 0 a 100 mmHg (ò 0 a 13.2 Vol% ò 0 a 13.3 kPa)

Volumen interno de CO₂ cuvea 5 MI

Valores Desplegados:

Volumen minute de fugas (MVleak) Rango 0 a 99 L/min BTPS

Rango de fugas 0 a 100%

Compliancia (C) Rango 0 a 650 mL/mbar (ò mL/hPa ò mL/cmH₂O)

Resistencia (R) Rango 0 a 1000 mbar/(L/s) (ò hPa/(L/s) ò cmH₂O/(L/s))

Porcentaje del volumen minute en la porción espontánea (%MV_{spon}) Rango 0 a 100%

Curvas desplegadas: Presión en vía aérea (t) (Paw) -30 a 100 mbar (ò hPa ò cmH₂O)

Flujo (t) –40 a 40 L/min

Volumen (t) (V) 2 a 300 mL

CO2 (t) 0 a 100 mmHg (ò 0 a 15 Vol% ò 0 a 13 kPa)

Alarmas / Monitoreo

Volumen minute Espiratorio (MV) Alto / Bajo

Presión en las vías aéreas (Paw) Alto / Bajo

Concentración Insp. O2 (FiO2) Alto / Bajo (automático)

Concentración etCO2 Alto / Bajo

Rango respiratorio (RR) Alto

Volumen monitorizado (VT) (en VG ò VS) Bajo (automático)

Tiempo de alarma de Apnea (Tapn) 5 a 60 segundos, Apagado

Tiempo de retardo de desconexión de alarma (Tdisconnect) 0 a 60 segundos

Especificaciones Técnicas

Principio de control: ciclado por tiempo, controlado por Presión , de flujo continuo

Flujo Inspiratorio: BTPS máx. 30 L/min

Flujo base, neonatos 6 L/min

Flujo base, pediátricos 3 L/min

Pantalla de 17" TFT a color, touch screen

5 UND CUNA DE CALOR RADIANTE

Cuna de sala de operaciones con sistema de termorregulación neonatal

Termorregulación uniforme por todo el colchón

Calentamiento rápido con dos (02) reflectores parabólicos al menos

Pre calentamiento automático

Modo de control manual y servo cutáneo

Ajuste de la potencia del calefactor en incrementos del 10%

Distancia de 80 cm entre el calefactor y lecho del paciente

Lámparas para procedimiento con intensidad de día y de noche

Sistema de fototerapia integrado en el calefactor

Display digital que muestre información textual y tiempo transcurrido del procedimiento de fototerapia

Capacidad de mantener al paciente térmicamente regulado utilizando calentamiento conductivo (desde el lecho)

Cabezal del módulo de la cuna térmica con giro de 90°c de lado a lado sin perdida de enfoque radiante sobre el lecho del paciente

Cabezal con capacidad de giro para el control continuo de la termorregulación del neonato en colchón o en brazos de la madre

Distribución uniforme del calor por todo el colchón

Capacidad de monitorear inestabilidad térmica midiendo temperatura central y periférica de modo continuo (termo monitoreó)

Capacidad de transferir datos de termo monitoreó a un monitor o a una pc vía interface rs 232 integrada

Colchón con diseño de alivio de presión

Sistema de alarma visual y audible progresiva

Diseño ligero, fácil manejo y ergonomía

Ajuste de la altura variable mediante pedales situados a cada lado de la cuna

Cajones giratorios integrados con organizador interior

04 paneles laterales abatibles para acceso al neonato

Balanza integrada con rango de peso de 350 grs a 7500 grs o rango mayor

Componentes

Sistema de control de temperatura del lecho

Medida de la temperatura entre 8°c a 43°c o rango mayor

Rango de precisión +/- 0.8°C o menor entre los 20°C y 42°C

Alarmas

Alto riesgo

Alta temperatura en piel mayor a 39°

Fallo del sistema

Fallo de alimentación

Falla del sensor de temperatura del lecho

Desconexión del sensor de temperatura

Accesorios

Una (01) colchoneta

Un (01) soporte para monitor

Una (01) bandeja lateral

50 thermopads con cubierta reflectante diseñados especialmente para lecturas precisas bajo cunas radiantes.

Aspirador de secreciones tipo venturi con manómetro

Portasueros

Requerimiento de energía

220-240v, 50-60hz, 600w

Adicionales

Potencia del calefactor de 600 watts

Balanza integrada con capacidad de pesar al paciente con tredelenburg 20° y anti-tredelenburg 15° activo con software avanzado que compense el valor de la normal.

Elementos radiantes cerámicos infrarrojos con reflectores parabólicos en enchape de oro para alta transferencia térmica

8 UND LÁMPARA DE FOTOTERAPIA PORTÁTIL

Lámpara de fototerapia para la descomposición de las altas concentraciones de bilirrubina, deberá poseer combinación de luz blanca y azul.

Características:

- 4 Tubos fluorescentes azules
- 2 Tubos fluorescentes blancos
- Contador de horas de operación de los fluorescentes integrado
- Que se pueda posicionar directamente encima de la canopia de una incubadora o cuna de calor
- Que la luz blanca y azul pueda ser cambiada separadamente o conjuntamente
- Distribución de la luz equitativa en toda la superficie
- Alta intensidad de la luz
- Silenciosa
- Luz blanca para diagnóstico
- Pequeñas dimensiones
- Con pedestal y ruedas para fácil transporte

7 UND MONITOR PARA SIGNOS VITALES CON MEDICIÓN DE etCO₂

Monitor compacto, con pantalla TFT-LCD color de Alta Resolución de 10,5" como mínimo.

5 canales de Parámetros

Algoritmos para cada tipo de paciente, con operación facilitada a través de botón rotativo y exhibición simultánea de un mínimo de 5 curvas fisiológicas, priorizadas por parámetros.

Monitor portátil, máximo de 6,0 Kg, con batería interna de 3 horas de autonomía; con posibilidad de una batería opcional

Parámetros Básicos:

ECG,

Arritmia básica,

Respiración,

Temperatura,

Saturación de O₂ (Preferible con Tecnología Nellcor)

Presión no invasiva

Medición de etCO₂

Tendencias tabulares y gráficas de 24 horas.

Características Técnicas:

ECG

Rango de medición: De 15 a 300 lpm

Precisión: ± 2 lpm o ± 1 % (el valor que sea mayor)

Rangos de frecuencia: Desconexión del filtro: de 0,05 a 40 Hz en la pantalla; de 0,05 a 125 Hz en la impresora

Filtro de monitorización: de 0,5 a 40 Hz

Filtro ESU: de 0,5 a 16 Hz

Rango de detección de QRS

Amplitud: De 0,5 a 5 mV

Duración: Pacientes adultos y pediátricos: de 70 a 120 mseg

Neonatal: de 40 a 120 mseg

Alarmas: Límites superior e inferior seleccionables por el usuario

Detección de marcapasos (adultos/pediátrico):

Derivaciones: I, II o III

Amplitud: de ± 2 a ± 700 mV

Ancho (dp): de 0,2 a 2,0 mseg

Respiración:

Derivaciones sensoras: I, II (seleccionables por el usuario)

Método de medición: Neumografía de impedancia

Corriente auxiliar: $< 10 \mu\text{A}$ para cualquier electrodo activo

Umbral de detección: 0,2 Ω a 4,0 Ω en modo manual (ajuste del usuario)

0,30 Ω a 1,5 Ω en modo automático (ajuste automático)

Rango de medición: De 0 a 155 respiraciones por minuto

Precisión: ± 1 respiración/min o 2 % de la tasa (el valor que sea mayor)

Alarmas Frecuencia respiratoria superior e inferior seleccionable por el usuario

Pulsioximetría (SpO₂):

Parámetros mostrados: Saturación (fracción de oxihemoglobina para la hemoglobina funcional) y pulso (frecuencia y curva)

Método de medición: Espectrofotometría de absorción

Rango de medición:

SpO₂: de 1 a 100 %

Pulso: de 30 a 250 lpm

Precisión:

SpO₂: del 0 al 69 % no especificado

SpO₂: del 70 al 100 %: ± 2 %

El rango de precisión de la saturación se aumenta ± 1 dígito para los recién nacidos

Pulso: ± 3 lpm o ± 3 % (el valor que sea mayor)

Alarmas: Límites superior e inferior seleccionables por el usuario para SpO₂ y pulso

Alarma de vida en peligro por desaturación, sólo en el modo neonatal

Temperatura:

Parámetros mostrados: Temperaturas absoluta y delta

Rango de medición:

Absoluta: de -5 °C a 50 °C

Delta: de 0 °C a 55 °C

Precisión:

Absoluta: $\pm 0,1$ °C

Delta: $\pm 0,2$ °C

Alarmas: Límites superior e inferior seleccionables por el usuario para valores absoluto y delta

Presión sanguínea no invasiva (PSN):

Parámetros mostrados: Presiones sistólica, media y diastólica

Método de medición: Oscilométrico utilizando deflación gradual

Modos de funcionamiento:

Manual (medición única), intervalo y continuo (5 minutos)

Tiempos de intervalo: 1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45, 60, 120 y 240 minutos

Rango de medición (preasignado):

Adulto (270 mmHg):

Frecuencia cardíaca: de 30 a 240 lpm

Sistólica: de 30 a 250 mmHg

Media: de 20 a 230 mmHg

Diastólica: de 10 a 210 mmHg

Pediátrico (180 mmHg):

Frecuencia cardíaca: de 30 a 240 lpm

Sistólica: de 30 a 170 mmHg

Media: de 20 a 150 mmHg

Diastólica: de 10 a 130 mmHg

Neonatal (140 mmHg):

Frecuencia cardíaca: de 30 a 240 lpm

Sistólica: de 30 a 130 mmHg

Media: de 20 a 110 mmHg

Diastólica: de 10 a 100 mmHg

Presión del manguito:

Presión de inflado preasignada:

Adulto (270): 160 mmHg \pm 10 mmHg

Pediátrico (180): 120 mmHg \pm 10 mmHg

Neonatal (140): 110 mmHg \pm 10 mmHg

Presión de inflado después de una medición válida:

Adulto (270): sistólica +25 mmHg \pm 10 mmHg

Pediátrico (180): sistólica +25 mmHg \pm 10 mmHg

Neonatal (140): sistólica +30 mmHg \pm 10 mmHg

Presión de inflado máxima:

Adulto (270): 265 mmHg \pm 5 mmHg

Pediátrico (180): 180 mmHg \pm 10 mmHg

Neonatal (140): 142 mmHg \pm 10 mmHg

Presión de inflado mínima:

Adulto (270): 110 mmHg \pm 10 mmHg

Pediátrico (180): 90 mmHg \pm 10 mmHg

Neonatal (140): 70 mmHg \pm 10 mmHg

Conector Conector de liberación rápida con vía aérea única

Medición etCO₂:

Medición mediante módulo que se incorporará al monitor el cual contará con conector para sensor de vigilancia de flujo en la vía aérea.

El adaptador de vías aéreas será resistente a la humedad, podrá ser sumergido en el agua sin que sufra daños

Espacio muerto de adaptador para vías respiratorias de adulto <5cc

Espacio muerto de adaptador para vías respiratorias de neonato <0.5cc

Especificaciones de pantalla

Tipo Pantalla de cristal líquido y transistor de película delgada con matriz activa (TFT-LCD)

Tamaño: 264 mm en diagonal

Canales 5 estándar

Área de visualización: 211 x 158 mm

Resolución: 640 x 480 píxeles

Interfaz de usuario

Botón giratorio

Estructura de menús fácil de utilizar y teclas fijas

Tres niveles de alarmas: Vida en peligro, grave y aviso

Salida analógica

Señales: ECG, presión sanguínea arterial

Retardo: ≤ 25 mseg

Características de gestión de la información

Almacenamiento de datos: 24 horas de información de tendencias de los parámetros

Resolución de los datos 30 segundos de muestreo

Tablas de tendencias Formatos de pantalla de 1, 5, 15, 30 ó 60 minutos

Gráficos de tendencias Formatos de pantalla de 1, 2, 4, 8, 12 ó 24 horas

Especificaciones de la batería

Batería interna Tipo de batería: ion litio

Capacidad de la batería: 180 minutos

Tiempo de recarga: 6.5 horas a 25 °C

Accesorios Obligatorios

-Con módulo único para el manejo del cable de ECG de 5 derivaciones, Respiración, Temperatura y SpO2.

-Cable ECG de 5 derivaciones con cable único con los leads incorporados en la línea que se conecte al módulo único.

-Cable Interface para SpO2 y 1 Sensor tipo Clip de dedo pediátrico con cable en Y para pacientes con un peso mayor a 5 kg. que se conecte al módulo único.

-Un sensor de temperatura para uso general pediátrico, que se conecte al módulo único

-Manguera de conexión para presión no invasiva

-Módulo de etCO2 para medición en pieza en Y con sensor y adaptador de vía aéreas adulto.

Características Adicionales:

Posibilidad de conectar a una red TCP/IP

Posibilidad de actualizar software y de opciones mediante una tarjeta de memoria.

Todos los parámetros (invasivos y No Invasivos) deben estar disponibles durante el transporte.

Firman

Dr. Carlos Huiracocha

Dra. Verónica Gonzales

Lic. Susana Arrieta

Lic. Rocio Sigcha

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- El esfuerzo y la dedicación que se ha empleado en la elaboración del Plan Médico Funcional está reflejado en la culminación del mismo, en el cual se ha podido observar las necesidades internas que sienten los colaboradores para poder desempeñar sus funciones. Es por tal motivo que al entregar el presente Plan Médico Funcional del Hospital del IESS Santo Domingo se plasma con exactitud cuáles son nuestras necesidades para poder tener un Hospital óptimo para desempeñar las actividades de salud en beneficio de la población afiliada, beneficiaria y de la red integral de salud pública y complementaria.
- EL Hospital IESS Santo Domingo se encuentra en un área donde la migración poblacional interna y externa debido al comercio genera una población flotante que también requiere de los servicios de salud incrementando la demanda.
- La tasa de natalidad de la provincia de Santo Domingo es una de las más altas comparada con el resto de provincias; por tal motivo es de vital importancia la apertura del servicio de Neonatología y mejoramiento del Centro Obstétrico con el cumplimiento de los estándares de calidad exigidos por la autoridad sanitaria que permitan asegurar la integridad Materno Infantil.
- Fortalecer la puerta de entrada en los servicios de atención de la Red Interna para fomentar la atención primaria y disminuir la demanda insatisfecha en los niveles II y III.
- Alcanzar y mantener las plantillas óptimas del Talento Humano según la capacidad instalada que permitan brindar una atención de calidad y calidez con eficiencia y eficacia a los usuarios que demanda de nuestros servicios.

- Mantener una reposición coordinada y oportuna de las necesidades de la unidad acordes a su cartera de servicios.
- Ampliación y equipamiento del área de rehabilitación Física que permita satisfacer la demanda insatisfecha,
- Estudiar la posibilidad de mantener la estabilidad de los talentos humanos estratégicos.
- Capacitación al personal para realizar pertinencia por muestreo para garantizar la aplicación de protocolos médicos.

BIBLIOGRAFÍA:

Modelo Hospitalario

1. Plan Médico Funcional Hospital Alberto Correa de Yaruquí y otros documentos entregados el día 23 de junio del 2014 por la Dirección Zonal de Manabí.
2. Plan Médico Funcional Centro de Atención Ambulatorio Especializado San Francisco
3. Plan Médico Funcional y Matriz de Licenciamiento. Ministerio de Salud Pública del Ecuador (Material entregado por la Sub Dirección de Regulación Seguro de Salud-IESS en Octubre del 2013)
4. Acuerdo Ministerial N° 318, glosario de términos. Ministerio de Salud Pública del Ecuador.
5. Documento base para la normativa de la Planificación Territorial de la red servicios salud. Agosto 2012. Ministerio de Salud Pública del Ecuador.

6. Reglamento de Aplicación para el Proceso de Licenciamiento en los Establecimientos del Primer Nivel de Atención del Sistema Nacional de Salud. Acuerdo Ministerial N° 1484. 24 de Julio del 2012. Ministerio de Salud Pública del Ecuador.

Entorno y Análisis Poblacional:

1. Instituto Nacional de Estadísticas y censos INEC. Datos Estadísticos de Santo Domingo.
2. Modelo De Atención Integral de Salud – MAIS. Ministerio Salud Pública del Ecuador 2013
3. Sistema Médico Informático AS/400. IESS Santo Domingo

Anexo

PERMISO DE FUNCIONAMIENTO

