

# HOSPITAL NACIONAL "HIPOLITO UNANUE"

Año 1 - Edición N° 1



## *Avances de Gestión* 2009 - 2011



## Editorial



Iniciamos esta gestión con la finalidad de contribuir a la mejora de la salud de la población y poner a nuestro hospital en el lugar de vanguardia de los demás centros Hospitalarios de Alta Complejidad, es decir de nivel III-1.

Pero recordemos que el Hospital Nacional Hipólito Unánue fue construido con el enfoque preventivo-recuperativo para enfermedades como la TBC, la posterior redistribución de los servicios en razón de la demanda y la especialización generó la necesidad de modificaciones, remodelaciones y mantenimiento arquitectónico, los cuales en muchos casos son poco funcionales.

Hay problemas que por diversos motivos inclusive ajenas a la institución se vienen arrastrando hace muchos años, como el déficit de equipamiento, falta de desarrollo arquitectónico, falta de informatización en los procesos de la atención asistencial, falta de Manuales de Procedimientos (MAPRO), falta de utilización de los Protocolos o guías Clínicas, procesos de atención pocos funcionales, tiempos de espera prolongados, entre otros.

En razón a estos problemas, es que estamos dirigiendo nuestros esfuerzos y a través de gestiones con la sede central y desarrollo de proyectos de inversión iremos cumpliendo con los objetivos trazados.

Es necesario recalcar que todo este trabajo no va a tener el éxito esperado, sino hay la participación y compromiso de cada uno de los trabajadores, es decir que cada uno de nosotros cumplamos con nuestras funciones, horarios y racionalicemos los recursos de la institución, agregando a todo esto el buen trato a los usuarios.

Con ello, buscamos que el Hospital Nacional Hipólito Unanue sea reconocido por: contribuir a disminuir la morbimortalidad de la población adscrita al hospital y liderar la atención especializada, principalmente en sus especialidades más reconocidas, con actividades de docencia e investigación.

Teniendo como estrategias: El desarrollo de su potencial humano y tecnológico, mejoramiento de la calidad de sus servicios, asumiendo el rol de hospital general especializado con innovación tecnológica e informática y desarrollando alianzas estratégicas con las instituciones afines (universidades, ONG, entre otros).

Teniendo como valores: Transparencia, Calidad, Innovación, Solidaridad, Equidad, Sólidos principios éticos y morales.

**Dr. Gamero Alvarez Basauri**  
Director General

### Objetivos de Gestión

- ✓ Optimizar los procesos asistenciales administrativos.
- ✓ Desarrollar mejoramiento continuo de la calidad.
- ✓ Mejorar la gestión de reembolsos por el SIS.
- ✓ Implementar la Red Informática, voz y data
- ✓ Hacer sostenible la capacitación y motivación del personal.
- ✓ Implementar sistema de autoevaluación por servicios.
- ✓ Cumplir normas de bioseguridad.
- ✓ Mejorar el manejo de residuos sólidos.
- ✓ Optimizar el sistema de referencias y contrarreferencias.
- ✓ Mejoramiento de infraestructura y equipamiento.
- ✓ Optimizar la red de oxígeno y succión.
- ✓ Implementar un adecuado manejo de enfermedades no transmisibles.
- ✓ Mejorar atención a pacientes con TBC y HIV

### Directores del HNHU

- Dr. Gamero Quico Alvarez Basauri  
Director General
- Dr. José Gabriel Somocurcio Vílchez  
Sub-Director General
- Dr. Gelberth Revilla Stamp  
Director Ejecutivo de Planeamiento Estratégico
- Dr. Freddy Campaña Garay  
Director Ejecutivo de Administración
- Dr. Luis Felipe Loyola García-Frías  
Director de Epidemiología y Salud Ambiental
- Dra. Glicería Lavado De La Flor  
Directora de Gestión de La Calidad
- Dr. Ricardo Manuel Sánchez Sevillano  
Director de Apoyo a la Docencia e Investigación
- Dr. Dino Cabrera Pinedo  
Director de la Oficina de Seguros
- Bach. César Jhony Carrasco Alzamora  
Director de Comunicaciones
- Ing. Gary Ravello Arbulú  
Director de Estadística e Informática
- Sr. Walter Godofredo Baldeón Cruz  
Director de Personal
- CPC Gladys Julia Huaytaya Ramos  
Directora de Economía
- Ing. Adm. Rosa Saavedra Ramírez  
Directora de Logística
- Bach. Julio Ruiz Burgos  
Director de Servicios Generales y Mantenimiento
- Lic. Adm. Daniel Olivas Ocaña  
Jefe de Control Institucional

# Renovación y Adecuación de Pabellones de Hospitalización



Con el objetivo de mejorar y garantizar una adecuada atención a los pacientes con problemas de salud, el Hospital Nacional Hipólito Unanue, viene remodelando y acondicionando sus pabellones de Hospitalización.

Según el Dr. Gamero Alvarez Basauri, Director General del Hospital Hipólito Unanue, los trabajos de remodelación se desarrollaron en base a un análisis, evaluación y diagnóstico interno del estado en que se encontraba la infraestructura física de los pabellones de hospitalización, cuya documentación técnica ha sido trabajada sobre los parámetros determinados por el Reglamento Nacional de Edificaciones y el Ministerio de Salud.

Asimismo, con este mejoramiento de la infraestructura, se busca mejorar la atención hospitalaria que beneficiará a todos los peruanos, ya que somos el Centro de Referencia Nacional en muchas de nuestras especialidades, como por

ejemplo en Cirugía de Tórax y Cardiovascular, concluyó.

Los trabajos de remodelación abarcaron aspectos de estructuras, arquitectura, instalaciones sanitarias, instalaciones mecánicas, instalaciones eléctricas e instalación de líneas de oxígeno medicinal, así como de nuevas áreas como: Las Unidades de Cuidados Post-operatorios, Salas de Procedimientos de Cirugía Menor, entre otros.

## Avances

Actualmente, ya se han concluido los trabajos de mejoramiento de los pabellones de Cirugía de Especialidades (C-2) y Cirugía de Tórax y Cardiovascular (D-2), cuyas instalaciones ya están al servicio de los pacientes. Asimismo, se vienen ejecutando los trabajos de remodelación de los pabellones de Pediatría (C-1) y Neumología (D-1).

### Paellón de Cirugía de Especialidades C-2

Unidad de Quemados



### Paellón de Cirugía de Tórax y Cardiovascular D-2

Cuidados Intermedios



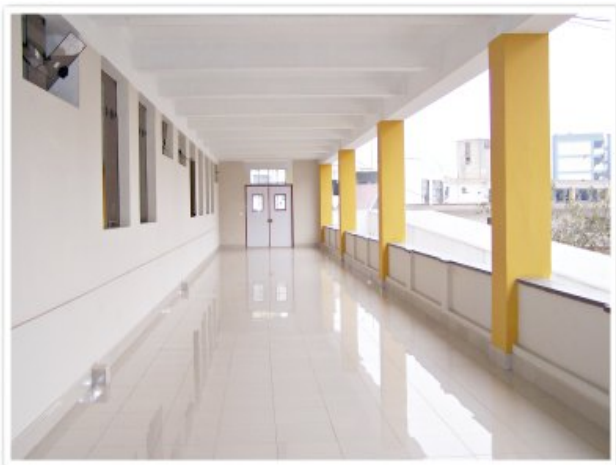
Hospitalización



Hospitalización



Recuperación de los Solarios



Paellón



## Centro de Excelencia para Atención de la Tuberculosis

Con una inversión total de 4 millones 827 mil 361 nuevos soles para infraestructura y equipamiento, se viene construyendo un moderno Centro de Excelencia para la atención de pacientes con Tuberculosis en el Hospital Nacional Hipólito Unanue (HNHU) del Ministerio de Salud.

El Dr. Gamero Alvarez Basauri, Director General del Hospital Hipólito Unanue indicó que el Centro de Excelencia es un nuevo concepto de salud pública aplicado al control de la tuberculosis, que tendrá un efecto multiplicador como modelo para otros centros de salud, y permitirá fortalecer el control de la transmisión de la enfermedad, tener mejores condiciones de infraestructura, equipamiento y personal capacitado.

El Centro de Excelencia del HNHU contará con ambientes de: consulta externa (adultos-niños),

tópicos, áreas de ayuda al diagnóstico, salas de procedimientos, laboratorio y capacitación, en un área construida de 1,178 m<sup>2</sup>.

También se adquirirán modernos equipos y mobiliarios para la atención de pacientes con Tuberculosis drogossensibles y Tuberculosis Multidrogoresistentes.

Asimismo, CARE Perú ha apoyado la construcción de este Centro de Excelencia con un co-financiamiento de 400 mil nuevos soles.

El inicio de las obras fue supervisado por el entonces Ministro de Salud, Óscar Ugarte Ubilluz, quién colocó, la primera piedra del Centro de Excelencia para la atención de la Tuberculosis del Hospital Nacional "Hipólito Unanue".



Fachada del Centro de Excelencia para Atención de la Tuberculosis

## Ambientes del Centro de Excelencia para Atención de la Tuberculosis



Admisión



Consultorio y Area de Espera



Ayuda Diagnóstica



Tópico



Procedimientos



Esterilización



Auditorio

## Nuevo Centro de Medicina de Rehabilitación



Con la Finalidad de solucionar las altas tasas de incapacidad física en las zonas más pobres y excluidas en Lima Este, el Hospital Nacional Hipólito Unanue ha repotenciado el Departamento de Medicina de Rehabilitación, gracias a una nueva infraestructura y con adquisición de nuevos equipos biomédicos.

Este nuevo ambiente abarca una extensión de 527,76 m<sup>2</sup>, donde se realizan atenciones especializadas de Rehabilitación Física, Locomotriz, de lenguaje, ocupacional, biomecánica y social de los pacientes discapacitados, sean de carácter temporal, permanente, congénitos o adquiridos. Junto a este cambio de infraestructura, en los dos últimos años se ha adquirido una serie de equipos

biomédicos que convierten al Departamento de Medicina de Rehabilitación del HNHU, en el más completo de Lima Este.

El Dr. Gamero Alvarez Basauri, Director General del Nosocomio indicó que este nuevo ambiente del Departamento de Medicina de Rehabilitación se espera brindar comodidad a la gran cantidad de pacientes que acuden a este servicio.

Asimismo, agregó que esta nueva infraestructura lleva el nombre de dos ilustres médicos, como son el Dr. Pedro Angulo Pinto y Fernando Falcone León, fundadores de este Departamento, quienes entregaron su vida profesional al servicio de los pacientes y de nuestro Hospital.



## Tomógrafo y Densitómetro de Última Generación al Servicio de los Usuarios



Gracias a un convenio de complementación tecnológica, el Hospital Nacional Hipólito Unanue cuenta con equipos de última generación de Tomografía y Densitometría Ósea, con el cual podrá satisfacer la demanda de los más de dos millones de personas que pertenecen a la jurisdicción del Hospital.

El Dr. Gamero Alvarez Basauri, Director General del Hospital Nacional Hipólito Unanue indicó que con estos modernos equipos se está dando un gran paso en la mejorando la calidad y oportunidad de atención a los pacientes.

Además agregó que hoy en día existe una creciente demanda de procedimientos de diagnósticos más precisos, y que esta necesidad repercute en las instituciones de salud y en los médicos.

Por ello, y gracias al convenio de implementación Tecnológica, nuestro Hospital cuenta con un Tomógrafo Computarizado NeuViz 16, multi-detector, y un Densitómetro óseo Discovery WI.

### TOMOGRÁFO

Tomógrafo Computarizado Helicoidal Multicorte marca NEUSOFT, modelo NeuViz 16, de patente Philips, proporciona 16 cortes submilimétricos simultáneos en un tiempo de rotación de 0.5 segundos, además permite estudios helicoidales de 32 cortes por segundo.

Entre otras de sus características destacan mayor cobertura de volumen y cortes más delgados, que permiten aplicaciones avanzadas sensibles al movimiento, tales como estudios pulmonares y cardíacos.

Proporciona una impresionante calidad de imagen para imagenología de rutina en neurología, ortopedia y de cuerpo entero, utilizando algoritmos de reconstrucción avanzados, además de configuraciones ideales para situaciones en las que la velocidad y el rendimiento son especialmente críticos.

Una de las principales tecnologías es su software integrado, que determina la calidad y la velocidad de funcionamiento del Tomógrafo.



Densitómetro

### **DENSITOMETRO**

El Densitómetro Óseo es marca Hologyc, modelo Discovery WI de manufactura americana, permite medir, evaluar y confirmar la pérdida del mineral óseo en distintas partes del cuerpo, entre sus bondades se puede resaltar el tiempo de ejecución de las tomas al cuerpo entero, las cuales se realizan en tan solo 20 segundos con una precisión al 100%, brindando un diagnóstico más completo y confiable para el tratamiento de los pacientes.

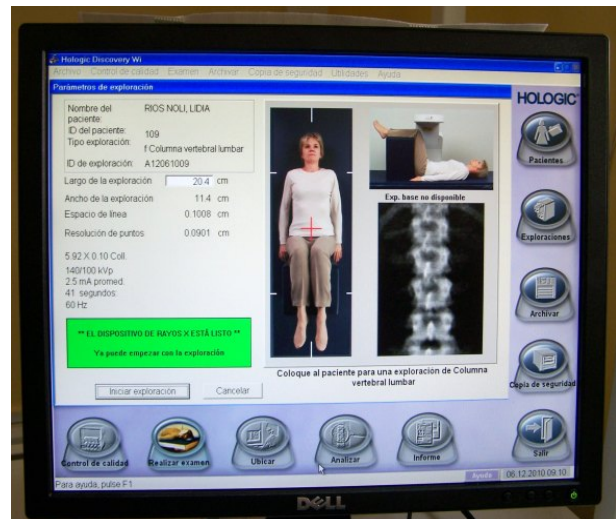
Se tendrá la capacidad de realizar diagnósticos precoces de Osteoporosis a través de pruebas de: Densitometría Ósea (completa, columna, cadera dual o antebrazo), densidad mineral ósea pediátrica, densidad mineral ósea de cuerpo entero, cuantificación de cuerpo de tejido (magro, grueso, muscular). Además permite hacer mediciones de la columna lumbar y cadera, para identificar la pérdida de minerales, descartar enfermedad arterioesclerótica aórtica, entre otras.

### **PATRIMONIO INSTITUCIONAL**

Gracias al convenio de Complementación Tecnológica, ambos equipos serán transferidos en calidad de donación al Hospital al momento de cumplirse los 20,000 estudios realizados en el caso del Tomógrafo, lo que equivaldría aproximadamente 2

años y medio; y 5,058 estudios realizados en el caso del Densitómetro, aproximadamente en año y medio.

Por tratarse de equipos de última generación ha sido indispensable la capacitación del personal médico, Tecnólogo Médico y asistencial.



Software intuitivo del Equipo de Densitometría del HNHU

## Implementan Servicio de Mamografía

**E**n el Perú, el cáncer de mama ocupa el segundo lugar en frecuencia en el Perú, después del cáncer de cuello uterino, pero en Lima ocupa el primer lugar. Su incidencia se viene incrementando progresivamente.

Por ello, el Hospital Nacional Hipólito Unanue realizó las gestiones necesarias para contar con un equipo de mamografía digital completo, que ayude a diagnosticar las neoplasias en cualquiera de sus tipos (malignas- benignas).

Este equipo de mamografía es de marca General Electric modelo Senographe DMR y se obtuvo gracias a una donación coordinada con el Hospital Nacional Arzobispo Loayza.

"Un grave problema en nuestro país constituye el diagnóstico tardío de la enfermedad. La mamografía es uno de los exámenes más importantes y precisos para detectar el cáncer de mama, aproximadamente entre el 90 y el 95% de los diferentes tipos de cáncer de mama se detecta mediante este examen, indicó el Dr. Gamero Álvarez Basauri, Director General del Hospital Nacional Hipólito Unanue.

Asimismo explicó que un examen de mamografía emplea rayos X de baja potencia para visualizar el tejido mamario, siendo esta técnica la mejor herramienta disponible en la actualidad para el hallazgo de lesiones tumorales(cancerosas), imposibles de sentir con la palpación.

Finalmente acotó que el Hospital Nacional Hipólito Unanue actualmente está en condiciones de brindar un diagnóstico oportuno y confiable para combatir esta enfermedad silenciosa.



Mamógrafo



Panel digital



Tablero de mando digital

## Otros Avances del Departamento de Diagnóstico por Imágenes

**Ejecución del Proyecto "Mejora de la Capacidad Resolutiva del Dpto. de Diagnóstico por Imágenes":** consta de la mejora de su infraestructura, adquisición de equipos de radiodiagnóstico y computadoras que se convertirán en estaciones de lectura de las radiografías y estarán ubicadas en los consultorios, pabellones de hospitalización y áreas de emergencia.

ITEM	DESCRIPCION	U. M.	CANT
1	ANGIOGRAFO	UNIDAD	1
2	EQUIPO DE RAYOS X PARA RADIOGRAFIA Y FLUOROSCOPIA	UNIDAD	1
3	EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO	UNIDAD	1
4	EQUIPOS PARA EL SISTEMA DE DIGITALIZACION RAYOS X CON SISTEMA PACS	UNIDAD	1
5	COMPUTADORAS CON MONITOR LCD 19" PARA VISUALIZACION IMAGENES DIAGNOSTICAS	UNIDAD	24

### Adquisición de Ecógrafo Doppler 4D

Esta en proceso de compra de un Ecógrafo Doppler 4D.

### Adquisición de Cineangiógrafo

Se ha adquirido un Equipo Cineangiógrafo de ultima generación marca Siemens que será instalado en el mes de Octubre.

### Remodelación de Sala de Informes

Se ha remodelado la Sala de Informes del Servicio de Radiología, contando en la actualidad con un ambiente amplio, cómodo y moderno, provisto de los equipos y mobiliario indicado, a fin de facilitar la labor del personal.

## Contamos con Nueva Ambulancia Equipada

**E**l Hospital Nacional Hipólito Unanue, cuenta ahora con una ambulancia Urbana de Tipo I, valorizado en 75,085 dolares, el cual posee el equipamiento requerido para el desarrollo de la labor asistencial que se realiza en este tipo de vehículos.

Esta nueva Ambulancia se encuentra equipada con:

- Aspirador de secreciones,
- Balón de oxígeno,
- Estetoscopio adulto,
- Estetoscopio pediátrico,
- Linterna para examen,
- Maletín de soporte básico de vida,
- Tensiómetro aneroide adulto,
- Tensiómetro aneroide pediátrico,
- Camilla telescópica,
- Chaleco de extricación,
- Juego de Férulas,
- Set de collarines cervical,
- Tabla rígida y
- Equipo de radiocomunicación VHF.

Con la incorporación de esta nueva ambulancia se está repotenciando la capacidad de respuesta del Hospital Nacional Hipólito Unanue, ante los frecuentes casos de emergencia que se presentan diariamente en la Jurisdicción de Lima Este.

Esta adquisición se realizó gracias al Convenio con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el MINSA, en el marco del Decreto de Urgencia N° 038-2007, Proyecto N° 0048904 "Apoyo a la Modernización e Implementación de Servicios de Salud del MINSA".



Recepción de Ambulancia



Interior de la Ambulancia



## Nuevo MAMIS Permitirá Mejorar Atención a Víctimas de Violencia

El nuevo Módulo de Atención de Maltrato Infantil en Salud – MAMIS del Hospital Nacional Hipólito Unanue, se concretó gracias a la unión de esfuerzos de las autoridades del Hospital y la señora Maria Elena Huaco de Aspillaga, hija del Dr. Segundo Huaco, médico fundador de este nosocomio.

Esta nueva Infraestructura abarca un área de 174 m<sup>2</sup>, el cual cuenta con ambientes para Consultorios, Sala de Terapias individuales y grupales, Servicios Higiénicos, Vestidores, Sala de espera y recreación de pacientes.

El objetivo de mejorar las condiciones de funcionamiento del Módulo MAMIS es ayudar a las víctimas de violencia familiar, así como de maltrato físico y psicológico, para desarrollar acciones de promoción, prevención y atención al maltrato infantil en todas sus formas.

Cabe recalcar que el MAMIS del HNHU es el único de Lima Este, y brinda una atención Integral que abarca a la persona, familia y comunidad en un ambiente adecuado e implementado, para una prestación de calidad.

## Remodelación y Ampliación de la Unidad de Cuidados Intensivos



Otra prioridad hecha realidad en la Gestión Hospitalaria ha sido la remodelación y ampliación de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Nacional Hipólito Unanue.

La nueva UCI cumple con estrictos estándares de bioseguridad referidas al aislamiento de cada área, disminuyendo así el riesgo de contaminación y brindando una atención de calidad a los pacientes.

Entre los aspectos más resaltantes de la remodelación y ampliación de la UCI figuran: Reubicación de la jefatura del Servicio, la habilitación de tres camas de atención, alcanzando de esta manera ocho camas que le darán mayor cobertura y capacidad resolutive.

También tendrá dos accesos uno para el ingreso de pacientes en camillas, y otro acceso para el personal

de salud, donde habrá un espacio de colocación de las indumentarias correspondientes, para poder ingresar a la zona segura.

También cuenta con un área para lavachatas, Un baño completo, un almacén de materiales de uso en la UTI y la estación de Observación a pacientes.

Cabe agregar que este servicio cuenta con instalaciones de oxígeno y vacío empotrados, además de las instalaciones eléctricas especiales para el uso de equipos altamente especializados en el manejo de pacientes en estado crítico.

La Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Nacional Hipólito Unanue, en sus 22 años de creación, se ha convertido en el principal servicio especializado en la recuperación de pacientes críticos de la Jurisdicción de Lima Este.

## Remodelan Sala de Necropsias

Con mas de 60 años de antigüedad, la sala de necropsias fue remodelada en su infraestructura y reacondicionada para un mejor desempeño del personal que labora en dicho servicio asistencial.

Los trabajos de remodelación abarcaron el cambio de instalaciones de desagüe y drenaje, instalaciones eléctricas, cambio de mayólicas de pisos y paredes.

Asimismo, se ha sub-divido los ambientes a fin de



mantener la privacidad que se requiere para los procedimientos, actualmente se cuenta con:

- 01 sala de prodecimientos,
- 01 pre-sala
- 01 sala de corte de tejidos.

Estos cambios y mejoras también están acompañados con la adquisición de equipos como una cama de necropsias, camilla de transporte, lámpara cialítica, lavadero de acero y

Lámparas Ultravioletas para la desinfección del ambiente.



Sala de necropsias



Area de lavado



Pre-sala

## Adquisición de Dominio de Internet e Implementación de Correo Institucional

De acuerdo a los avances tecnológicos, el Hospital Nacional Hipólito Unanue adquirió su nombre de dominio de Internet que le permitirá aparecer en la red mundial a través de la dirección [www.hnhu.gob.pe](http://www.hnhu.gob.pe), asimismo, esto ha permitido la creación del correo Institucional.

Según el Ing. Gary Ravello, Director de la Oficina de Estadística e Informática, la adquisición del dominio permite al Hospital manejar directamente las informaciones electrónicas de carácter institucional, tanto internas como externas, sin barreras, límites de cantidad, ni tamaño, a través del Internet. Anteriormente, el portal web del Hospital estaba anexo al servidor del Ministerio de Salud con los

inconvenientes naturales de no poder manejar nuestro propio servidor.

Por otra parte, la creación del Correo Institucional permite establecer un medio, por el cual, se puede enviar interna y externamente, documentos institucionales con carácter oficial.

Asimismo, agregó que gracias a la adquisición del dominio se implementaron 150 correos institucionales, que permiten enviar documentación y comunicación oficial, a la que antes no accedía nuestra institución por usar correos comerciales como Gmail, Hotmail o Yahoo.



[www.mail.hnhu.gob.pe](http://www.mail.hnhu.gob.pe)  
Correo Institucional



Dominio Propio  
(Dirección de Internet con las siglas Institucionales)  
[www.hnhu.gob.pe](http://www.hnhu.gob.pe)

## Implementan Sistema Integrado de Gestión Hospitalaria SIGH-HNHU

El sistema integrado de gestión hospitalaria SIGH-HNHU ha sido creado con el propósito de automatizar el correcto registro de información clínica y administrativa, y la generación de información gerencial que permita una adecuada toma de decisiones.

Entre algunas de sus características se puede mencionar el registro utilizando todos los estándares nacionales e internacionales, Base de datos consolidadas y exportables, Diseño modular que permite la incorporación posterior de módulos adicionales.

Los Objetivos de este sistema son:

- ✍ Proveer información para la toma de decisiones.
- ✍ Mejorar la calidad del registro clínico.



- ✍ Mejorar la gestión de información administrativa.
- ✍ Disminuir trámites y tiempos de espera para los pacientes.

## Otros Avances de la Oficina de Estadística e Informática

- ✍ Implementación de sala de servidores de la institución.
- ✍ Ampliación del Ancho de Banda del servicio de internet a 4MB.
- ✍ Instalación de cableado de Red y Acceso Inalámbrico a Internet en: Pabellones(B2, C1, C2, D2), UTI, Jefatura de Enfermería, Of. de Mantenimiento, MAMIS, Psicología, Imprenta, Anatomía Patológica, Cirugía de Tórax,

- Anestesiología, Hemodiálisis, Capellanía, Departamento de Emergencia, Epidemiología, Sindicato de Enfermeros, Sub-Cafae, Etc.
- ✍ Renovación de 23 Impresoras(matriciales, láser, inyección de tinta).
- ✍ Renovación de 39 Computadoras.
- ✍ Renovación de 10 Switch de red de datos.
- ✍ Implementación de Servidor de Dominio (active directory).

## Proyectos de Inversión Pública

El Hospital Nacional Hipólito Unanue a través del Sistema Nacional de Inversión Pública en Salud, esta trabajando con el objetivo de lograr inversiones que contribuyan a resolver los principales problemas que dificultan u obstruyen las atenciones de salud, en el marco de los Lineamientos de Política Sectorial y los Lineamientos Generales de Política de Salud, periodo 2002-2012.

Los proyectos de inversión son propuestas de acción técnico económica para resolver una necesidad utilizando un conjunto de recursos disponibles, los

cuales pueden ser: recursos humanos, materiales y tecnológicos, entre otros.

El proceso de Inversión en Salud busca lograr en las entidades públicas y recursos humanos, el desarrollo de sus capacidades para incrementar la investigación, prestación de servicios y producción de bienes para la salud.

Las tablas presentadas a continuación muestran un resumen de los Proyectos de Inversión Pública que vienen desarrollando y proyectando el Hospital Nacional Hipólito Unanue a la fecha:

### PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA EN PROCESO DE EJECUCION – 2011

No	SNIP	ACTIVIDAD / PROYECTO	DESCRIPCION GENERAL	OBJETIVO	PRESUPUESTO S/.	METAS PRINCIPALES	SITUACION ACTUAL
1	40200	EQUIPAMIENTO DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS GENERALES DEL HNHU (*)	SERVICIO CRITICO CON DEFICIT DE EQUIPAMIENTO BIOMEDICO. REQUIERE DE SU IMPLEMENTACION MEDIANTE LA ADQUISICION DEL EQUIPAMIENTO ADECUADO.	MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE ATENCION EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	254.341	ADQUISICION DE 02 VENTILADORES VOLUMÉTRICOS Y 01 MONITOR DE FUNCIONES VITALES.	EN PROCESO DE EJECUCION A FINALIZAR EN EL MES DE SETIEMBRE
2	86447	FORTALECIMIENTO DE LA ATENCION Y MANEJO INTEGRAL DE PACIENTES CON TBC EN EL HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE - HNHU - DISA IV LIMA ESTE	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE EXCELENCIA DE 02 NIVELES, Y LA ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA LA ATENCION DE PACIENTES CON TBC EN EL HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO Y LA JURISDICCION DE LA DISA IV LIMA ESTE.	ADECUADA ATENCION DE PACIENTES CON TBC EN EL HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE- DISA IV LIMA ESTE	4.827.361	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA EL CENTRO DE EXCELENCIA DE ATENCION A PACIENTES CON TBC ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO ADECUADO Y SUFICIENTE, PARA LA ATENCION CON CALIDAD A PACIENTES CON TBC	OBRA EJECUTADA AL 100% EN PROCESO DE CONVOCATORIA, PARA BUENA PRO EL 20 DE SETIEMBRE
3	74906	PARA OPTIMIZAR EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS HOSPITALARIOS	ACTUALMENTE EXISTEN DEFICIENCIAS EN EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS HOSPITALARIOS: GENERACION, SEGRIGACION, RECOLECCION, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO, TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL. SE BUSCA LA OPTIMIZACIÓN DEL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS HOSPITALARIOS, ADQUIRIENDO EQUIPAMIENTO, IMPLEMENTANDO UN PLAN DE VIGILANCIA, CAPACITACIÓN Y LA CONSTRUCCION DE AMBIENTES ADECUADOS.	OPTIMIZAR EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS HOSPITALARIOS, CON LA FINALIDAD DE DISMINUIR LA MORBIMORTALIDAD POR ENFERMEDADES INFECCIONTOSAS EN LA POBLACION DE LA DISA LIMA ESTE.	4.339.122	INFRAESTRUCTURA PARA LA RECOLECCION Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS CONTAMINADOS-HOSPITALARIOS	EN PROCESO DE EJECUCION A FINALIZAR EN EL MES DE NOVIEMBRE-DICIEMBRE
4	67231	MEJORA DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DEL DPTO. DE DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL HNHU	SE ADQUIRIRÁ EQUIPAMIENTO, CONSIDERANDO TECNOLOGIAS DE DIGITALIZACION DE IMAGENES RADIOLOGICAS, REMODELACION Y REDISTRIBUCION DE AMBIENTES, INCLUYENDO PROGRAMAS DE CAPACITACION Y PLAN DE MANTENIMIENTO.	MEJORA DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA EN EL DPTO DE DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL HNHU-DISA IV LIMA ESTE	5.853.376	REMODELACION PARA REDISTRIBUIR DIFERENTES AMBIENTES ADQUISICION DE EQUIPOS DE DIGITALIZACION DE IMAGENES RADIOLOGICAS.	EN PROCESO DE EJECUCION A FINALIZAR EN EL MES DE OCTUBRE EN PROCESO DE EJECUCION A FINALIZAR EN EL MES DE NOVIEMBRE
5	113547	MEJORA DEL SISTEMA DE TRANSMISION DE VOZ Y DATA DEL HNHU	IMPLEMENTACION DE NUEVA RED DE COMUNICACIONES, ADQUISICION DE EQUIPOS DE MANTENIMIENTO, ADQUISICION DE NUEVA CENTRAL TELEFONICA, IMPLEMENTACION DE NUEVA RED ELECTRICA DEDICADA Y ESTABILIZADA, CONSTRUCCION DE AMBIENTES PARA GABINETES Y ELABORACION DE PLAN DE MANTENIMIENTO.	MEJORAR EL SISTEMA DE TRANSMISION DE VOZ Y DATA DEL HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE	192.364	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	EN PROCESO DE ELABORACION DE BASES, PARA PROCESO DE CONVOCATORIA, ESTUDIO A FINALIZAR EN EL MES DE DICIEMBRE

FUENTE: ELABORADO POR LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION-OEPE EN COORDINACION CON LA OF. DE OEA, LOGISTICA/ HNHU: AGOSTO-2011  
(\*) SALDO DE EJECUCION, REALIZADO POR EL MINSA, EN EL MARCO DEL SHOCK DE INVERSIONES

### PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA EN EVALUACION EN EL MINSA

No	PROYECTOS	SNIP	MONTO DE INVERSION APROX. S/.	OBJETIVO	SITUACION ACTUAL
1	MEJORA DEL ACCESO A ADECUADOS SERVICIOS DE HEMOTERAPIA EN EL BANCO DE SANGRE DEL HNHU	144291	7.215,712.80	MEJORAR EL ACCESO A ADECUADOS SERVICIOS DE HEMOTERAPIA EN EL BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE – DISA IV LIMA ESTE	EN EVALUACION EN LA OPI/MINSA, PARA SU APROBACION Y DECLARACION DE VIABILIDAD
2	NUEVA UNIDAD DE DIALISIS DEL HNHU	143627	5,859,634.00	ADECUADA CAPACIDAD DE AETNCION DE SERVICIOS DE DIALISIS EN EL HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE DISA IV LIMA ESTE	EN EVALUACION EN LA OPI/MINSA, PARA SU APROBACION Y DECLARACION DE VIABILIDAD
3	NUEVO CENTRO ESPECIALIZADO DE MEDICINA DE REHABILITACION DEL HNHU	169632	12,452,302.00	MEJORAR EL ACCESO A ADECUADOS SERVICIOS DE MEDICINA DE REHABILITACION EN EL HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE – DISA IV LIMA ESTE	EN EVALUACION EN LA OPI/MINSA, PARA SU APROBACION EN EL NIVEL CORRESPONDIENTE
4	NUEVO SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HNHU	173499	32,693,934.00	ADECUADA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE	ESTUDIO PRELIMINAR DE IMPACTO AMBIENTAL EN EVALUACION EN DIGESA, PARA SU REMISION A LA OPI/MINSA
5	FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL CENTRO QUIRURGICO, RECUPERACION Y CUIDADOS CRITICOS Y CENTRAL DE ESTERILIZACION DEL HNHU	111325	109,819,373.00	ADECUADA ATENCION DE PACIENTES EN EL CENTRO QUIRURGICO, RECUPERACION Y CUIDADOS CRITICOS Y CENTRAL DE ESTERILIZACION DEL HNHU	ESTUDIO PRELIMINAR DE IMPACTO AMBIENTAL EN EVALUACION EN DIGESA, PARA SU REMISION A LA OPI/MINSA
6	MEJORA DE LA CAPACIDAD DE ATENCION DE CONSULTORIOS EXTERNOS Y AYUDA AL DIAGNOSTICO DEL HNHU	112238	20241,730.00	ADECUADA CAPACIDAD INSTALADA DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA Y AYUDA AL DIAGNOSTICO DEL HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE	ESTUDIO PRELIMINAR DE IMPACTO AMBIENTAL EN EVALUACION EN DIGESA, PARA SU REMISION A LA OPI/MINSA

FUENTE: UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION-OEPE/HNHU: AGOSTO 2011

### PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA EN PROCESO DE ELABORACION – 2011

No	PROYECTOS	INVERSION APROXIMADA S/.	OBJETIVO	SITUACION ACTUAL
1	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO PARA LOS DEPARTAMENTOS DE CIRUGIA GENERAL, CIRUGIA ESPECIALIDADES Y GINECOLOGIA OBSTETRICIA DEL HNHU	9.628.324.00	ADQUISICION EQUIPAMIENTO BIOMEDICO INEXISTENTE, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CIRUGIA Y GINECOLOGIA OBSTETRICIA, CONFORME A NORMAS TECNICAS VIGENTES Y NECESIDAD PRIORITARIA	EN PROCESO DE REGISTRO AL BANCO DE PROYECTOS DEL MEF, PARA SU REMISION A LA OPI/MINSA Y SU RESPECTIVA EVALUACION.
2	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO PARA LOS DEPARTAMENTOS DE MEDICINA Y PEDIATRIA DEL HNHU	9.800.000.00	ADQUISICION EQUIPAMIENTO BIOMEDICO INEXISTENTE, EN LOS DEPARTAMENTOS DE MEDICINA Y PEDIATRIA, CONFORME A NORMAS TECNICAS VIGENTES Y NECESIDAD PRIORITARIA	EN PROCESO DE ELABORACION DEL ESTUDIO

FUENTE: UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION-OEPE/HNHU: AGOSTO 2011

## Apoyo a la Docencia e Investigación

**D**urante la presente gestión del Dr. Gamero Alvarez Basauri, como Director General del HNHU, la Oficina de Apoyo a la Docencia e Investigación viene incrementando las capacitaciones a los trabajadores, además de realizar diversos convenios con Instituciones Educativas.

### Capacitaciones

Uno de los principales problemas para la realización de las capacitaciones ha sido el presupuesto, por eso se está trabajando en este aspecto y los resultados se van observando en las cifras alcanzadas.

El presupuesto asignado para capacitaciones hasta el año 2010 fue de S/ 60 mil nuevos soles, incrementándose para el año 2011 en S/. 120 mil nuevos soles. Asimismo, se ha proyectado que ese presupuesto para el año 2012 sea de S/. 300 mil nuevos soles, con el que se podría mejorar notablemente la cantidad y calidad de capacitaciones.

Nº	RECURSOS HUMANOS	2009	2010	2011 (1er. Semestre)
1	MEDICOS	94	421	75
2	QUIMICOS FARMACEUTICOS	8	10	24
3	ODONTOLOGOS	0	6	1
4	ENFERMERAS	48	147	323
5	OBSTETRICAS	17	52	90
6	NUTRICIONISTAS	1	28	17
7	ASISTENTAS SOCIALES	9	40	1
8	PSICOLOGOS	4	4	8
9	PROFESIONALES ADMINISTRATIVOS	17	5	2
10	TECNÓLOGOS MÉDICOS	13	54	90
11	TECNICOS Y AUXILIARES: ENFERMERÍA, NUTRICIÓN, LABORATORIO.	192	128	400
13	TECNICOS ADMINISTRATIVOS	77	175	97
<b>TOTAL</b>		<b>480</b>	<b>1.070</b>	<b>1128</b>



### Convenios

Se ha firmado una serie de Convenios de Cooperación Docente Asistencial, con Universidades Públicas y Privadas, e Institutos Superiores Tecnológicos, con el objetivo contribuir en la formación, adiestramiento y actualización de los alumnos e Internos, así como contribuir en la capacitación, actualización y perfeccionamiento del personal del Hospital.

En el marco de estos convenios las Instituciones se comprometen a colaborar y dar facilidades en la capacitación dirigidos al personal asistencial y administrativo, nombrados o contratados, e hijos de los trabajadores.

### Investigación

Por otro lado, se ha aprobado la cuenta corriente para un fondo intangible destinado a la investigación, constituido por los fondos provenientes del contrato entre la Institución de Investigación y el patrocinador, desde Junio 2011.

- Monto recaudado durante el mes de Junio 2011: S/. 4,120.00 nuevos soles
- Monto recaudado durante el mes de Julio 2011: S/. 8,500.00 nuevos soles

## Elaboran y Aprueban Manuales de Procedimientos MAPROS

Por primera vez, el Hospital Nacional Hipólito Unanue viene elaborando sus Manuales de Procedimientos (MAPRO), documentos técnico normativos de gestión, que habían sido relegados contraviniendo con la normatividad vigente establecida por el Ministerio de Salud.

Recordemos que el MAPRO es un instrumento indispensable que permitirá apoyar la gestión, ya que en el se describen en forma clara, sistemática, ordenada y secuencial el conjunto de operaciones importantes de su cotidiano quehacer institucional, lo cual redundará en mejorar la calidad de los servicios que se brinda a los usuarios.

La Unidad de Organización de la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico, viene asesorando y desarrollando con el resto de servicios asistenciales y administrativos, los Manuales de Procedimientos (MAPRO) faltantes, a fin de que a mediano plazo

cada uno de ellos cuente con este documento técnico.

A la fecha se han elaborado y aprobado los siguientes MAPROS:

Comité Institucional de Ética en Investigación	04 procedimientos
Departamento de Emergencia y Cuidados Críticos	09 procedimientos
Departamento de Servicio Social	03 procedimientos
Departamento de Nutrición y Dietética	05 procedimientos
Oficina de Gestión de la Calidad	05 procedimientos
Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico	11 procedimientos
Departamentos de Medicina y Pediatría	11 procedimientos
Departamentos Quirúrgicos	14 procedimientos

## Avances en Gestión de la Calidad

**E**l Ministerio de Salud viene promoviendo la implementación del Sistema de Gestión de la Calidad en Salud, es en este contexto que el Hospital Nacional Hipólito Unánue desarrolla políticas y objetivos estratégicos con el fin de contribuir al mejoramiento de los servicios de salud y la calidad de atención de los pacientes.

### LOGROS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

#### Organización para la Calidad

Se cuenta con la participación de comités y equipos oficiales que facilitan la implementación del sistema de gestión de la calidad, como son: El Comité de Auditoría, Comité de Seguridad del Paciente, Comité para la Mejora del Clima Organizacional, Equipo de Acreditación, Equipo de Autoevaluación, entre otros. Asimismo, se elaboró el primer manual de procedimientos de la oficina de Gestión de la Calidad.

#### Planificación para la Calidad

Se elaboraron y aprobaron los siguientes documentos:

- Plan para la Evaluación de la Satisfacción del Usuario Externo 2011.
- Plan de Mejora en base a los resultados de la Autoevaluación - 2011.
- Plan de seguridad del Paciente
- Directiva para el registro, notificación y análisis para la seguridad del paciente.
- Plan de auditoría de la calidad de atención en Salud.

#### Garantía y mejoramiento continuo de la Calidad

- Se realizaron 15 Auditorías de Caso en el 2010 y 11 en lo que va del año 2011.
- Se implementaron más del 70% de recomendaciones de las Auditorías de Caso.
- Se realizó la primera autoevaluación oficial en coordinación con el MINSA, mejorando en más de 60% la calificación en los diferentes macroprocesos, en relación al primer ejercicio de autoevaluación.
- Se elaboró Plan de Mejora en base a los resultados de la autoevaluación, el cual se encuentra en proceso de implementación.
- Se aprobaron 196 guías de práctica clínica médica y 40 Guías de procedimientos médicos.

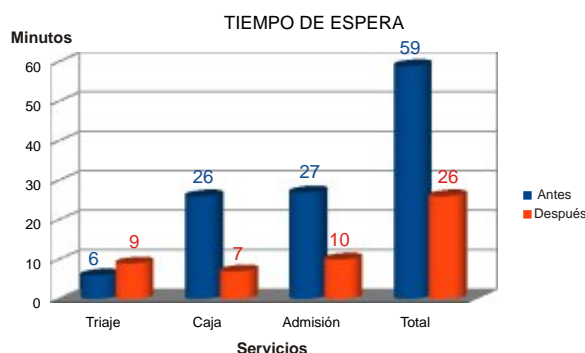
- Se aprobaron las guías de Intervención y Guías de Procedimientos de Enfermería.
- Se desarrollaron Cursos taller de Seguridad del Paciente y gestión de Riesgos.



**Guías de Práctica Clínica**

#### Información para la Calidad

- Se aplicaron encuestas al usuario en consulta externa, hospitalización y emergencia, durante los años 2010 y 2011.
- Se aplicaron encuestas a las gestantes de atención prenatal y atención de parto durante el año 2010 y 2011, obteniendo resultados que denotan una tendencia a la mejora de la calidad de la atención.
- Se realizó la primera medición de Clima organizacional, cuyo resultado generó el Plan de Mejora del Clima Organizacional, el cual a su vez estableció el reconocimiento anual de los trabajadores que destacan en el cumplimiento de sus funciones.
- Se elaboró el Plan de Mejora de la Calidad de la información y orientación del usuario.
- Se implementó acciones de mejora, que en el primer semestre del 2010 permitieron disminuir los tiempos de espera en admisión en 56%.
- Se midieron los tiempos de espera en emergencia y consultorios externos y se implementaron acciones que permiten mostrar una tendencia a la mejora.



## Ejecución de Proyecto: "Optimización de Residuos Sólidos Hospitalarios"



El Proyecto de Inversión Pública: "Optimización de Residuos Sólidos Hospitalarios", con código SNIP: 74906, ya se encuentra en proceso de ejecución y tiene como objetivo disminuir la morbimortalidad por enfermedades infectocontagiosas en la población de Lima-Este, con una inversión total de 4 339,122 nuevos soles.

Este Proyecto abarca la construcción de infraestructura para la recolección y tratamiento de residuos sólidos contaminados-hospitalarios, además de la adquisición de equipamiento para la recolección y tratamiento, junto a ello se implementará un plan de vigilancia y la capacitación del personal.

## Avances en Gestión de Seguros

La Oficina de Seguros viene cumpliendo una función importante en el soporte financiero de la institución, ello debido al incremento cada vez más de población que cuenta con seguros y por ende que demanda un mayor número de atenciones de salud, siendo esta tendencia creciente a través de los años y a la política de Aseguramiento Universal en Salud.

Desde el 2009 se ha ido mejorando de manera paulatina a través de la implementación de una serie de cambios e innovaciones a través de pilotos y coordinaciones con las unidades orgánicas que participan en el proceso de atención del asegurado.

Entre los avances alcanzados cabe resaltar:

✍ Reingeniería de procesos de Acreditación, Auditoría Médica, Liquidación, Facturación, Atención al Asegurado, Referencia y Contrareferencias.

✍ Reordenamiento de la estructura funcional de la Oficina en función de procesos y racionalización del personal (de 41 a 21 servidores), esto implicó el paso del proceso de liquidaciones a la oficina de economía.

✍ Rediseño del proceso de alta del asegurado SIS, a través del Piloto de Auditoría Médica y Liquidación Desconcentrada, el mismo permitió implementar la Auditoría Médica Desconcentrada en Hospitalización, la liquidación concurrente de la atención y al alta del paciente, evitando de esta manera el embalse de Historias Clínicas en la Oficina de Seguros.

✍ Fortalecimiento del proceso de acreditación a través de la implementación en línea de las

atenciones en consulta externa, emergencia y hospitalización.

✍ Fortalecimiento del proceso de auditoría médica, a través de la auditoría médica concurrente en hospitalización y a la auditoría médica de las atenciones en consulta externa.

✍ Fortalecimiento del proceso de facturación de prestaciones, contándose en la actualidad con formatos de atenciones SIS, con campos impresos gracias al módulo informático de admisión.

✍ En la gestión de reembolsos por prestaciones SIS, en el año 2010, el saldo entre las transferencias realizadas por prestaciones SIS vs. la producción digitadas, arrojó un saldo positivo de 455,120.72 nuevos soles, gestionándose además un desembolso adelantado por atenciones AUS de 3,497,894.66 nuevos soles.

✍ Se realiza una coordinación estrecha con la unidad de referencias de la DISA Lima Este, optimizando los flujos de referencias de pacientes.

✍ Se ha mejorado los procesos de facturación de expedientes SOAT.

### Proyecciones

Asimismo, en el mes de Julio se aprobó el expediente técnico denominado "Acondicionamiento de Módulo de Atención de Seguros", el mismo que permitirá integrar las actividades que desarrollan y brindar una mejor atención al usuario asegurado.

# Adquisición de Equipos

2010

DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	MEDIDA	TOTAL
VENTILADOR VOLUMETRICO MECANICO	4	UNIDAD	392000,00
EQUIPO DE ANESTESIA	1	UNIDAD	190338,20
DETECTOR DE LATIDOS FETALES PORTATILES	5	UNIDAD	17330,00
VIDEOCOLPOSCOPIO	1	UNIDAD	28000,00
NEGATOSCOPIO DE 3 CUERPOS	12	UNIDAD	4920,00
LARINGOSCOPIO PARA ADULTO	3	UNIDAD	4215,00
ELECTROCARDIOGRAFO	8	UNIDAD	36240,00
RESECTOSCOPIO	1	UNIDAD	64438,00
MICROSCOPIO OPTICO	1	UNIDAD	7500,00
MONITOR FETAL	2	UNIDAD	21600,00
LARINGOSCOPIO	3	UNIDAD	11088,00
MARCAPASO EXTERNO	1	UNIDAD	9750,00
CONSERVADOR PARA SANGRE	1	UNIDAD	59850,00
PANTOSCOPIO	6	UNIDAD	16200,00
MICROSCOPIO COMPUESTO BINOCULAR	1	UNIDAD	5500,00
MONITOR MULTI PARAMETRO DE 5 PARAMETROS	2	UNIDAD	75357,00
MONITOR MULTI PARAMETRO DE 6 PARAMETROS	1	UNIDAD	45400,00
OXIMETRO DE PULSO PORTATIL	2	UNIDAD	13160,00
ASPIRADOR DE SECRECIONES PORTATIL	4	UNIDAD	6084,00
RESUCITADOR MANUAL DE SILICONA PARA NEONATOS	2	UNIDAD	1400,00
RESUCITADOR MANUAL PEDIATRICO	9	UNIDAD	4309,00
ASPIRADORA DE SECRECIONES	6	UNIDAD	24000,00
EQUIPO NEBULIZADOR	5	UNIDAD	10500,00
OXIMETRO DE PULSOS	3	UNIDAD	14400,00
TANQUE DE PARAFINA	1	UNIDAD	2956,00
RESUCITADOR MANUAL DE SILICONA PARA ADULTOS	18	UNIDAD	7736,00
TENSIOMETRO DE MERCURIO DE PIE RODANTE ADULTO	37	UNIDAD	20968,00
MESA DE MAYO	10	UNIDAD	6900,00
BIOMBO DE METAL DE 2 CUERPOS	12	UNIDAD	1440,00
BIOMBO DE METAL DE 3 CUERPOS	6	UNIDAD	840,00
PORTA SUERO METALICO RODABLE	12	UNIDAD	1176,00
CAMILLA DE METAL PARA TRANSPORTE DE PACIENTE	6	UNIDAD	10909,45
MESA (DIVAN) PARA EXAMENES Y CURACIONES	10	UNIDAD	6989,00
CAMA CAMILLA MULTIPROPOSITO	8	UNIDAD	29358,00
VITRINA METALICA PARA INSTRUMENTAL QUIRURGICO	5	UNIDAD	24800,00
SILLA DE RUEDAS METALICA	12	UNIDAD	9000,00
MESA DE NOCHE DE METAL - VELADOR DE METAL	24	UNIDAD	10800,00
COCHE DE PARO	3	UNIDAD	5397,00
CAMILLA METALICA PARA EXAMEN GINECOLOGICO	2	UNIDAD	2954,60
CAMILLA TELESCOPICA	3	UNIDAD	10800,00
RESUCITADOR MANUAL ADULTO	2	UNIDAD	980,00
ESCALERA METALICA DE 2 PASOS	6	UNIDAD	588,00
ELECTROBOMBA	2	UNIDAD	11418,00

UNIDAD CENTRAL DE PROCESO - CPU	5	UNIDAD	14837,00
IMPRESORA MATRIZ DE PUNTO CARRO ANGOSTO	1	UNIDAD	1390,00
COMPUTADORA CON MONITOR LCD DE 18.5"	1	UNIDAD	3145,00
TECLADO USB	16	UNIDAD	515,00
CAPTURADOR DE IMAGEN - SCANNER	6	UNIDAD	11915,00
COMPUTADORA PERSONAL PORTATIL	1	UNIDAD	1999,00
MONITOR PLANO LCD	10	UNIDAD	5180,00
EQUIPO MULTIFUNCIONAL COPIADORA FAX IMPRESORA SCANNER	2	UNIDAD	2298,00
IMPRESORA LASER - 30 PPM	1	UNIDAD	1520,00
IMPRESORA LASER	5	UNIDAD	3900,00
TECLADO - KEYBOARD CON PUERTO PS2	3	UNIDAD	84,00
SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS	1	UNIDAD	2850,00
PATCH PANEL - PANEL DE CONMUTACION DE 24 PUERTOS	1	UNIDAD	545,00
FACSIMIL DE PAPEL TERMICO	4	UNIDAD	3460,00
TELEFONO	60	UNIDAD	3243,75



VENTILADOR MECANICO



ELECTROCAUTERIO



CONSERVADORA DE SANGRE

## Adquisición de Equipos

EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO DOMESTICO DE 18000 BTU TIPO SPLIT	1	UNIDAD	1199,40
EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO DOMESTICO DE 24000 TIPO SPLIT	6	UNIDAD	8994,60
VENTILADOR ELECTRICO PARA PARED	116	UNIDAD	13581,53
EXTRACTOR DE AIRE	3	UNIDAD	24500,00
INYECTOR DE AIRE	1	UNIDAD	5200,00
HORNO MICROONDAS	2	UNIDAD	965,00
TERMO HERVIDOR ELECTRICO	1	UNIDAD	350,00
COCINA ELECTRICA DE MESA DE 2 HORNILLAS	1	UNIDAD	350,00
LICUADORA ELECTRICA DOMESTICA DE 3 VELOCIDADES	2	UNIDAD	1300,00
ESTUFA ELECTRICA DE 7 CELDAS	14	UNIDAD	3500,00
TALADRO ELECTRICO PORTATIL	3	UNIDAD	419,70
TALADRO ELECTRICO PORTATIL DE 500 W	2	UNIDAD	189,80
MAQUINA DE COSER RECTA INDUSTRIAL	4	UNIDAD	6824,00
CARRETILLA EN GENERAL (MAYOR A 1/8 UIT)	1	UNIDAD	480,00
LICENCIA DE AUTOCAD	1	UNIDAD	17332,35

LICENCIA DE ADOBE PAGE MAKER	1	UNIDAD	2335,00
LICENCIA DE ADOBE PHOTOSHOP	1	UNIDAD	860,00
LICENCIA COREL DRAW	1	UNIDAD	2950,00
RELOJ MARCADOR FECHADOR ELECTRONICO	3	UNIDAD	10249,00
ESCRITORIO DE MELAMINA DE 2 GAVETAS	4	UNIDAD	1800,00
SILLA FIJA DE METAL	31	UNIDAD	4700,00
ESCRITORIO DE MELAMINA DE 3 GAVETAS	1	UNIDAD	450,00
MESA DE REUNIONES	1	UNIDAD	567,00
SILLA FIJA DE METAL APILABLE	6	UNIDAD	1170,00
ESCRITORIO DE MADERA	4	UNIDAD	1336,00

2011

DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	MEDIDA	TOTAL
MONITOR FETAL	4	UNIDAD	74.369,75
ELECTROBISTURI MONOBIPOLAR POTENCIA ALTA	4	UNIDAD	80.715,97
VITRINA METALICA PARA INSTRUMENTAL QUIRURGICO	1	UNIDAD	5.360,00
BALANZA DIGITAL	5	UNIDAD	850,00
CAMILLA DE METAL	4	UNIDAD	4.000,00
SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS	2	UNIDAD	4.780,00
SWITCH PARA RED DE 48 PUERTOS	1	UNIDAD	4.600,00
SWITCH PARA RED DE 8 PUERTOS	1	UNIDAD	420,00
LICUADORA INDUSTRIAL	1	UNIDAD	10.300,00
FRONTO LUZ	1	UNIDAD	2.280,00
ASPIRADOR DE SECRECIONES PORTATIL	1	UNIDAD	400,00
IMPRESORA MATRIZ DE PUNTO CARRO ANCHO	1	UNIDAD	10.800,00
VENTILADOR VOLUMETRICO MECANICO ADULTO/PEDIATRICO	2	UNIDAD	194.350,00
EQUIPO DE ANESTESIA	1	UNIDAD	212.221,02
VENTILADOR VOLUMETRICO MECANICO NEONATAL	1	UNIDAD	127.700,00
LAMPARA ELECTRICA (MAYOR A 1/8 UIT) 1 LED CUELLO DE GANZO	5	UNIDAD	8.298,00
LAMPARA ELECTRICA (MAYOR A 1/8 UIT) 3 LED CUELLO DE GANZO	1	UNIDAD	2.501,19
LICUADORA INDUSTRIAL	1	UNIDAD	8.750,00
REFRIGERADORA ELECTRICA DOMESTICA	1	UNIDAD	599,00
VENTILADOR VOLUMETRICO MECANICO ADULTO/PEDIATRICO	2	UNIDAD	196.000,00
DESFIBRILADOR	1	UNIDAD	47.999,00
MESA METALICA PARA OPERACION QUIRURGICA	1	UNIDAD	243.922,00
EQUIPO DE RAYOS X PARA RADIOGRAFIA Y FLUOROSCOPIA	1	UNIDAD	738.690,00
EQUIPO ECOCARDIOGrafo	1	UNIDAD	416.000,00
DIGITALIZADOR DE IMAGENES DE RAYOS X	1	UNIDAD	1.212.822,00
LICENCIA ANTIVIRUS	311	UNIDAD	9.743,63
TALADRO ELECTRICO PORTATIL	4	UNIDAD	600,00
TALADRO ELECTRICO PORTATIL INALAMBRICO DE 12 V	3	UNIDAD	645,00
MONITOR PLANO LCD 19"	4	UNIDAD	2.040,00
TECLADO USB	4	UNIDAD	120,00
UNIDAD CENTRAL DE PROCESO - CPU	4	UNIDAD	1.394.000,00



MAQUINA DE ANESTESIA



MICROSCOPIO



EQUIPO DE RESECCION TRANSURETRAL

## Infraestructura

MEDICINA REHABILITACIÓN



UCI



MAMIS



ANATOMÍA PATOLÓGICA



CENTRO DE EXCELENCIA TBC

## Equipamiento

MAMÓGRAFO



DENSITÓMETRO



TOMÓGRAFO



AMBULANCIA



MÁQUINA DE ANESTESIA

*Publicación Editada por el Area de Prensa de la Oficina de Comunicaciones del HNHU  
Dr. Freddy Campaña Garay: Editor  
Bach. Jhony Carrasco Alzamora: Coordinador  
Lic. Johnny Ramirez Heredia: Redacción, Fotografías y Diagramación*

*Aportes y Sugerencias:  
comunicaciones@hnhu.gob.pe - Telef: 362-9610*