
RENDICIÓN DE CUENTAS FINAL

GESTION 2024



INSTITUTO NACIONAL DE TORAX



NORMAS

- **CADA UNA DE LAS PRESENTACIONES DEBERAN RESTRINGIRSE AL TIEMPO ESTABLECIDO, 10 MINUTOS POR DEPARTAMENTO**
- **TODAS LA PREGUNTAS, OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES SE HARAN A LA CONCLUSION DE LA ULTIMA PRESENTACION**
- **TANTO LAS PREGUNTAS COMO LAS RESPUESTAS DEBEN SER CORTAS Y PRECISAS (USAR EL CHAT)**
- **SE PRIORIZARÀ LAS INTERVENCIONES DE LOS INVITADOS ESPECIALES**



**INSTITUTO NACIONAL DE TÓRAX
DEPARTAMENTO DE CARDIOLOGÍA**

**AUDIENCIA PUBLICA
RENDICION DE CUENTAS
FINAL GESTION 2024**



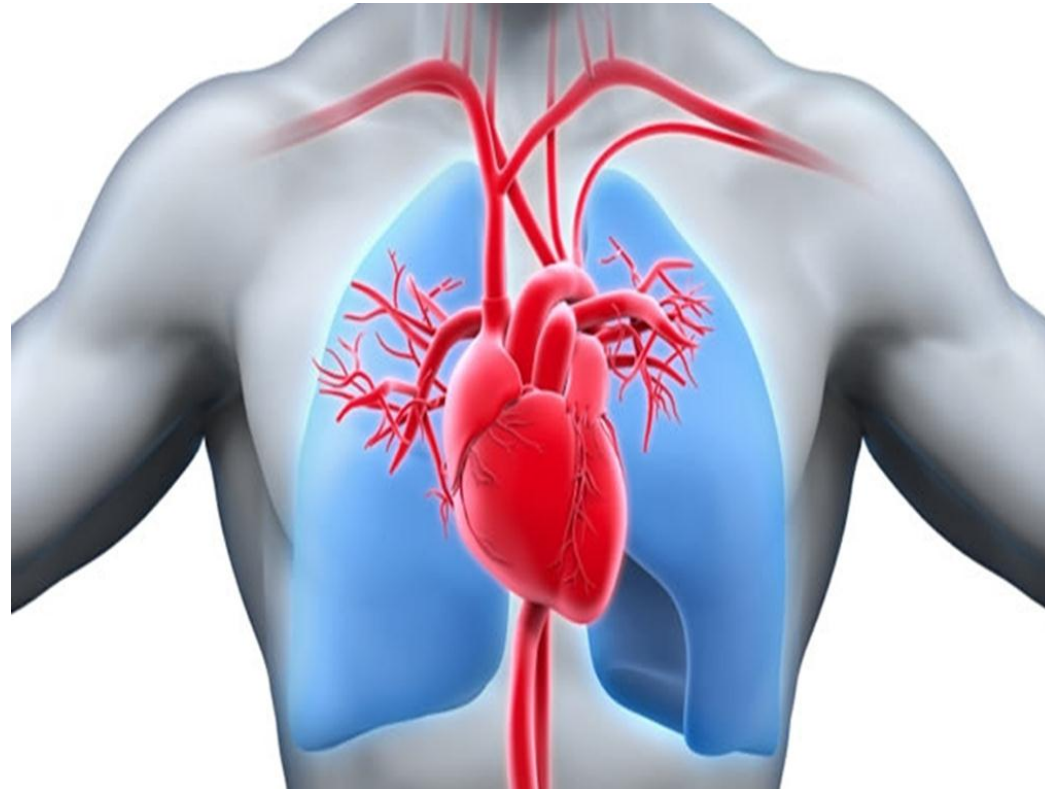
DR. Dr. Enrique Oropeza O

JEFE a.i. DEPARTAMENTO DE CARDIOLOGÍA.

LA PAZ, FEBRERO 2025

INSTITUTO NACIONAL DE TÓRAX
DEPARTAMENTO DE CARDIOLOGÍA

GRACIAS POR SU ATENCION!!!



**INSTITUTO NACIONAL DE TÓRAX
DEPARTAMENTO DE NEUMOLOGÍA**



**AUDIENCIA PUBLICA
RENDICION DE CUENTAS
FINAL GESTION 2024**

**DR. GERMAN VILLAVICENCIO V.
JEFE a.i. DEPARTAMENTO DE NEUMOLOGIA
LA PAZ, FEBRERO 2025**



INFRAESTRUCTURA

Distribución por salas:

- 2 salas con capacidad para 12 pacientes varones
- 2 salas con capacidad para 12 pacientes mujeres
- 1 unidad de terapia intermedia con capacidad de 4 camas
- 2 piezas de aislados
- 1 sala de procedimientos
- 1 unidad de fisiología respiratoria y Broncoscopía
- 1 Aula
- 1 Sala Enfermería

Total de camas: 30 camas

RECURSOS HUMANOS

El servicio cuenta con 11 médicos especialistas de planta

- Distribuidos de la siguiente manera:
 - 9 médicos que realizan manejo de sala de internación, consulta externa, interconsultas y atención de Tele medicina a pacientes que realizan en base a rol establecido.
 - 1 médico jefe de Departamento que dirige Juntas Médicas, Visita General y realiza Fibrobroncoscopia.
 - 1 médico medico ASSO, que hace actividad asistencial, consulta medica e interconsultas.

El servicio cuenta con 3 médicos residentes de tercer año y 2 médicos residentes de primer año

- Realizan actividad medico asistencial y académica
- Realizan turnos de 24 horas en base a programación y normas de CRIDAI

CONSULTA EXTERNA Y HOSPITALIZACIONES 2024

CONSULTA EXTERNA		
FEMENINO	2687	41,2%
MASCULINO	2556	48,8%
TOTAL	5243	100%

Fuente: Estadística INT.

HOSPITALIZACION		
VARONES	303	55,84%
MUJERES	256	44,15%
TOTAL	559	100%

Fuente: Estadística INT.

PORCENTAJE DE OCUPACIÓN CAMA 87,60%

FALLECIDOS: 30

INTERCONSULTAS INTRA Y EXTRAHOSPITALARIAS

MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
N° DE INTERCONSULTAS	123	90	136	109	130	134	154	135	96	105	139	148	1499

Fuente: Estadística INT.

ESPIROMETRIA Y FIBROBRONCOSCOPIA

N° DE ESTUDIOS ESPIROMETRIA	FEMENINO	630	52,92%
	MASCULINO	569	47,08%
	TOTAL	1199	100%
N° DE ESTUDIOS ENDOSCOPIA	FEMENINO	212	46,69%
	MASCULINO	320	53,31%
	TOTAL	532	100%

Fuente: Estadística INT.

PROCEDIMIENTOS

PROCEDIMIENTOS	CANTIDAD
BIOPSIAS	121
TORACOCENTESIS EVACUATORIA	203

Fuente: Jefatura Departamento Neumología

PACIENTES		
HOMBRES	56	45,76%
MUJERES	65	55,23
TOTAL	121	100%

Fuente: Jefatura Departamento Neumología

PRINCIPALES PATOLOGIAS CONSULTA EXTERNA GESTION 2024

N	
1	ENFERMEDADES CRONICAS (BRONQUIECTASIAS)
2	ASMA
3	TUBERCULOSIS PULMONAR
4	ENFERMEDAD PULMONAR INSTERSTICIAL DIFUSA
5	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA

Fuente: Estadística INT

PRINCIPALES PATOLOGIAS HOSPITALIZACION GESTION 2024

N	
1	TUBERCULOSIS
2	BRONQUIECTASIAS
3	DERRAME PLEURAL
4	SECUELAS DE TUBERCULOSIS
5	ASMA

Fuente: Estadística INT

TB PULMONAR

TUBERCULOSIS PULMONAR GESTION 2024	
Sintomático respiratorio	697
Tratamientos iniciados con Esquema I	155
TBP BAAR (+) nuevos	155
TB extrapulmonar nuevos	84
TBP BAAR(-) nuevos	0
Paciente con infección TB/VIH	2
Tratamientos iniciados con esquema II	21
Paciente multidrogo resistente MDRs	10
TOTAL Pacientes en tratamiento de TB pulmonar	1124

Fuente: Jefatura Departamento Neumología

EDUCACION CONTINUA Y ACADEMICA GESTION 2024

1. VISITAS MEDICAS GENERALES: 51

2. VISITAS MEDICAS DIARIAS: 234

3. JUNTAS MEDICAS: 93. Se evalúan casos especiales y se definen conducta terapéutica.

- **PRESENTACION DE ARTICULOS:** 90

- Se realizan posterior a la visita general los días jueves, donde se presentan en base a rol y programación con los médicos residentes de la especialidad

- **SESIONES ACADÉMICAS:** 40

Fuente: Jefatura Departamento Neumología

EDUCACION CONTINUA Y ACADEMICA GESTION 2024

- NUMERO DE RESIDENTES DE NEUMOLOGIA: 3
- RESIDENTES ROTANTES EXTERNOS: 24
- INTERNOS DE MEDICINA: 38

UPEA UMSA

- ESTUDIANTES DE MEDICINA

-- UDABOL

-- NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ

Fuente: Jefatura Departamento Neumología

EXTENSION A LA COMUNIDAD 2024

- Feria de salud "Lucha contra la Tuberculosis"
 - Fecha: 22 de marzo de 2024

- Feria de salud "Día internacional del asma bronquial"
 - Fecha: 2 de mayo de 2024

- Feria de salud "Lucha contra la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica y Cáncer Pulmonar"
 - Fecha: 17 de noviembre de 2024

INSTITUTO NACIONAL DE TÓRAX
DEPARTAMENTO DE NEUMOLOGÍA

GRACIAS POR SU ATENCION!!!



**INSTITUTO NACIONAL DE TÓRAX
DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA CARDIO TORÁCICA Y VASCULAR**



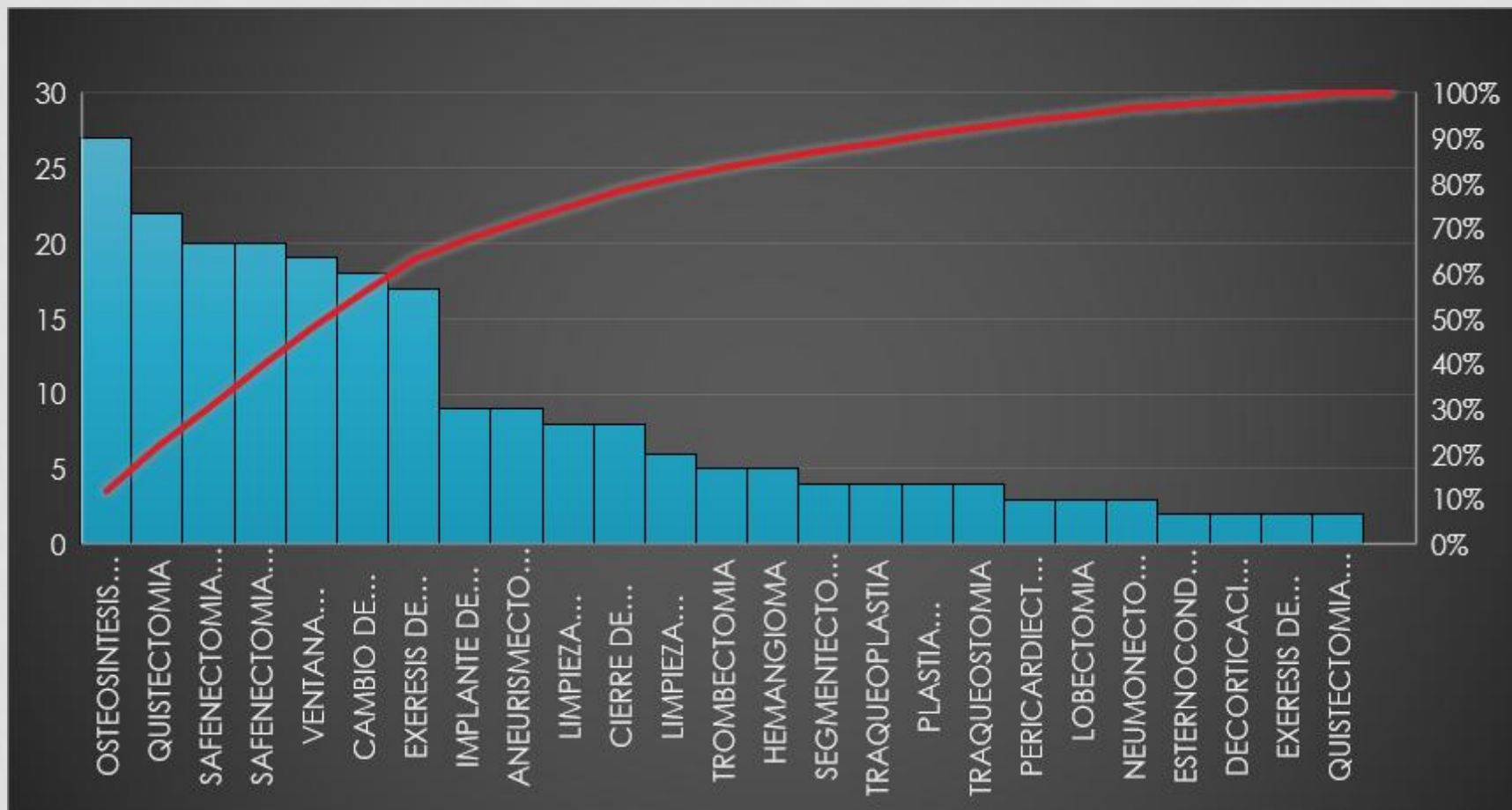
**AUDIENCIA PUBLICA
RENDICION DE CUENTAS
FINAL GESTION 2024**

DR. WENCESLAO OCHOA R.

JEFE a.i. DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA CARDIOTORÁCICA Y VASCULAR

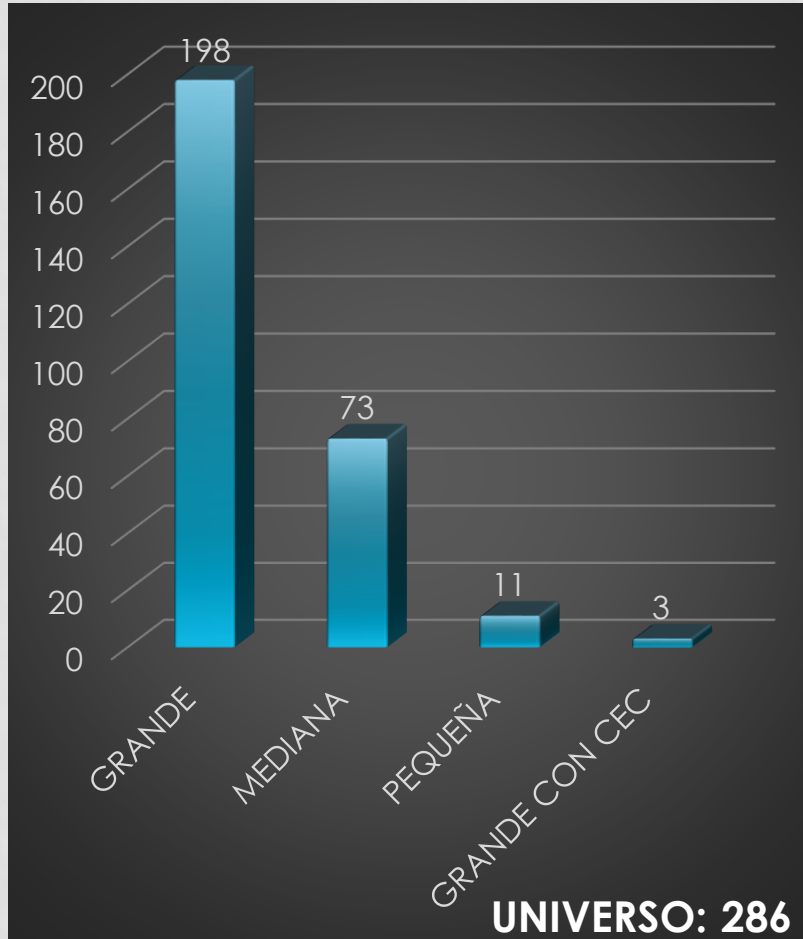
LA PAZ, FEBRERO 2025

CIRUGÍA CARDIO TORÁCICA Y VASCULAR



UNIVERSO: 286

OTROS ASPECTOS



MAGNITUD DE LA CIRUGÍA

- **Duración del tiempo quirúrgico:**
 - Desde 30 minutos a más de 3 horas
- **Cirugías según género:**
 - Femenino 49%
 - Masculino 51%

CIRUJANOS CARDIOTORACICOS Y VASCULARES I.N.T.

- Dr. Efrain Nuñez Suarez – CIRUGIA CARDIOVASCULAR Y TORAX
- Dr. Wenceslao Ochoa Rivera – CIRUGIA VASCULAR Y ANGIOLOGIA
- Dr. Silbert Salgueiro Morales – CIRUGIA VASCULAR Y ANGIOLOGIA
- Dr. Victor Hugo Salvatierra – CIRUGIA CARDIOVASCULAR
- Dr. Waldo Sossa Argani – CIRUGIA DE TORAX
- Dra. Belén Trujillo Vargas Moreno – MEDICO CIRUJANO, PERFUSION Y CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA

MÉDICOS A.S.S.O. I.N.T

- Dr. Limber Espinoza - CIRUGIA CARDIOVASCULAR
- Dra. Sara Soria - ANESTESIOLOGIA

ANESTESIÓLOGOS I.N.T.

- Dr. Miguel Angel Arce Rodriguez
- Dr. Luis Sarmiento Bozo
- Dra. Ariana Ramirez

PROCEDIMIENTOS ANESTESIOLOGÍA

- Anestesia General
- Anestesia Regional
- Anestesia Local Infiltrativa
- Hipnoanalgesia

RESIDENCIA

- Rotaron por el Departamento de Cirugía :
16 Residentes
- Rotaron por la Unidad de Anestesiología
6 Residentes

ACTIVIDADES DE RESIDENCIA

- Manejo del Expediente clínico
- Preparación Quirúrgica
- Seguimiento del paciente PO
- Participación en la Visita académica y Visita General los días lunes
- Evaluación: Clínica y quirúrgicas de los casos programados para Cirugía.
- Turnos de 24 hrs.
- Participación quirúrgica como 1er y 2do ayudante.

CONSULTA EXTERNA

Se atendieron de manera regular, agregándose mayor cantidad de fichas de atención para Cirugía Vasculat en consideración de la población. También se incrementaron los días de atención.

De 10 a 20 años	De 21 a 59 años	>60 años	TOTAL
66	1,194	850	2,110

INTERCONSULTAS

INTRAINSTITUCIONAL	TOTAL
Neumología	
Cardiología	
Terapia Intensiva	
Emergencias	
OTRAS INSTITUCIONES	
Instituto Gastroenterológico Boliviano-Japonés	1.341
Hospital de Clínicas área Quirúrgica	
Hospital de Clínicas área Clínica	
Hospital del Niño Ovidio Aliaga	

REQUERIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

- Ambiente para descanso de Médicos cirujanos y personal
- Unidad de Recuperación Cardíaca Post quirúrgica:
 - Monitores invasivos multiparamétricos 2 U
 - Desfibrilador (carro de paro) 1 U
 - Aspirador de secreciones 2 U
 - Camas eléctricas 2 U
 - Oxígeno central 2 U
 - Ventilador 2 U
 - Bomba de infusión 4 U

INSTITUTO NACIONAL DE TÓRAX
DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA CARDIO TORÁCICA Y VASCULAR





INSTITUTO NACIONAL DE TÓRAX UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA



INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS ADMINISTRATIVAS Y DE GESTIÓN ANUAL 2024

JEFE DE UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA:

**DR: GERALD CHUQUIMIA RODRIGUEZ
MEDICO INTENSIVISTA INSTITUTO NACIONAL DE TÓRAX**

**LA PAZ – BOLIVIA
FEBRERO 2025**

1. INFORME DE MEDICOS RESIDENTES

1. Médicos residentes en formación

- a. Durante la gestión 2024 se contó con la presencia de los siguientes médicos residentes en la unidad de Terapia Intensiva del Instituto Nacional de Tórax

Tabla 1

Lista de médicos residentes del Instituto Nacional de Tórax durante la gestión 2024		
	Dr. Jonathan Christian Huayhua Hinojosa	Medicina crítica y terapia intensiva
	Dr. Inti Montevilla Laura	Medicina crítica y terapia intensiva
	Dr. Edwin Colque Pacheco	Medicina crítica y terapia intensiva

Fuente: Elaboración propia

- Se cumplió las funciones asignadas según reglamento del Sistema Nacional de Residencia Médica y funciones designadas según reglamento interno de la unidad.

1. INFORME DE MEDICOS RESIDENTES

Tabla 2

- a. Durante la gestión 2024 se conto con la presencia de los siguientes médicos rotantes en la Unidad de Terapia Intensiva del Instituto Nacional de Tórax

MEDICO RESIDENTE	ESPECIALIDAD	FECHA
MR III Edson Navarro	NEUMOLOGIA	MARZO- ABRIL
MR III Dayci Campos	NEUMOLOGIA	MAYO JUNIO
MR III Celina Condori	NEUMOLOGIA	JULIO – AGOSTO
MR III Luis Aguayo Ch.	EMERGENCIOLOGIA	MAYO – JUNIO
MR III Dorcas Guarachi	EMERGENCIOLOGIA	JULIO - AGOSTO
MR III Giselle Vargas C.	EMERGENCIOLOGIA	MARZO – ABRIL
MR III Rommel Yujra	CARDIOLOGIA	MARZO – ABRIL
MR III Diego Ramirez	CARDIOLOGIA	MAYO – JUNIO
MR III Renny Villanueva	CARDIOLOGIA	JULIO- AGOSTO
MR III Lorgia Villca	ANESTESIOLOGIA	DICIEMBRE-ENERO
MR III Junior Salcedo	MEDICINA INTERNA	JULIO-AGOSTO
MR III Zaida Condori	MEDICINA INTERNA	DICIEMBRE-ENERO
MR III Gabriela Jaimes	MEDICINA INTERNA	SEPTIEMBRE-OCTUBRE
MR IV Gabriel Santiestevez	NEUROLOGIA	MARZO-ABRIL
MR I Juan Paredes	NEUROCIURUGIA	ENERO - FEBRERO

2. ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA

Tabla 1

EQUIPAMIENTO	CANTIDAD	DETALLES
Ventiladores mecánicos Hamiltos C2	5	1 en actividad Resto en mantenimiento por falla del equipo
Ventilador mecánico Hamiltos G5	1	1 en actividad
Ventilador mecánico mindray	1	En mantenimiento por falla del equipo
Ventilador mecánico WDH-1	4	2 en funcionamiento en la UTI 2 en la unidad de emergencias
Ventilador mecánico portátil vyaire	3	2 en funcionamiento en la UTI 1 en unidad de cirugía torácica (recuperación)
Ventilador mecánico Magnamed	1	En mantenimiento por falla del equipo
Ventiladores DRAGER SAVINA 300	3	3 Equipos en funcionamiento
Oxigenador de alto flujo	1	1 en funcionamiento
TOTAL	18	5 equipos en funcionamiento en sala UTI , 2 para transporte, 3 en reserva. Resto en mantenimiento

Fuente: elaboración propia

2. ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA

EQUIPOS DE MONITOREO Y BOMBAS DE INFUSION DE LA UCI

Tabla 2

EQUIPAMIENTO	CANTIDAD	DETALLES
Monitores	23	6 en funcionamiento 15 en mantenimiento por falla en el equipo 2 en unidad de cirugía torácica sala de recuperación (<i>myndray</i> y <i>MEDIANA</i>)
Bombas de infusión en la UCI NIPRO (19 unidades) Myndray (9 unidades) HEPHO (7 unidades)	35	4 equipos de bomba de infusión en unidad de cirugía torácica sala de recuperación
Monitor portátil	1	En funcionamiento
Oxímetro de pulso portátil		En funcionamiento

Fuente: elaboración propia

2. ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA

EQUIPOS MÉDICOS DE LA UCI

Tabla 3

EQUIPAMIENTO	CANTIDAD	DETALLES
Desfibrilador - <i>Cardiomax</i> - <i>Cardiolife</i> NIHON KOHDEN	2	1 en funcionamiento 1 en mantemiento
Electrocardiógrafo	1	En funcionamiento
Equipo de aspiración	11	8 en funcionamiento 3 en mantenimiento por falla del equipo
Venoscopio <i>medicaptain</i> NAVI-60	1	En funcionamiento
Equipo de rayos X portátiles - NANODOR 2 - SIEMENS	2	1 En mantenimiento por falla en la conección 1 En funcionamiento
Video laringoscopio	1	En funcionamiento

Fuente: elaboración propia

Tabla 4
Sistema de monitoreo central

EQUIPAMIENTO	N	DETALLES
Monitor marca HIL/MED	4	En funcionamiento
Pantalla AOC 24	1	En funcionamiento
CPU	1	En funcionamiento
Teclado	1	En funcionamiento

1. INFORME DE SALA DE TERAPIA INTENSIVA

a. Indicadores hospitalarios por servicio

SERVICIO		UTI
DOTACION DE CAMAS		4
INGRESOS	NUEVOS	77
	TRASL	64
	TOTAL	141
EGRESOS	ALTAS	28
	TRASL	60
	DEFUNCION A LAS 48 HRS	11
	DEFUNCION DESPUES 48H	39
TOTAL EGRESOS		138
TOTAL INGRESO EGRESO MISMO DIA		3

SERVICIO	UTI	
HECHOS ESTADISTICOS	DIAS CAMA DISP	1464
	DIAS CAMA OCUP	1262
	N° DIAS ESTADA	1239
	PROM ESTADA	9.14
	% DE OCUPACION	86.20%
	GIRO CAMA	34.50
	INTERVALO SUSTI	1.46

SERVICIO	UTI	
TASA DE MORTALIDAD	NO INST.	7.97
	INST.	28.26
	BRUTA	36.23

Fuente Unidad de estadística

INFORME DE SALA DE TERAPIA INTENSIVA

a. Indicadores hospitalarios por servicio



La mortalidad en la terapia intensiva posterior a las 48 horas corresponde al 36 % del total de pacientes (141 ingresados).

Fuente elaboración propia

Tabla 5

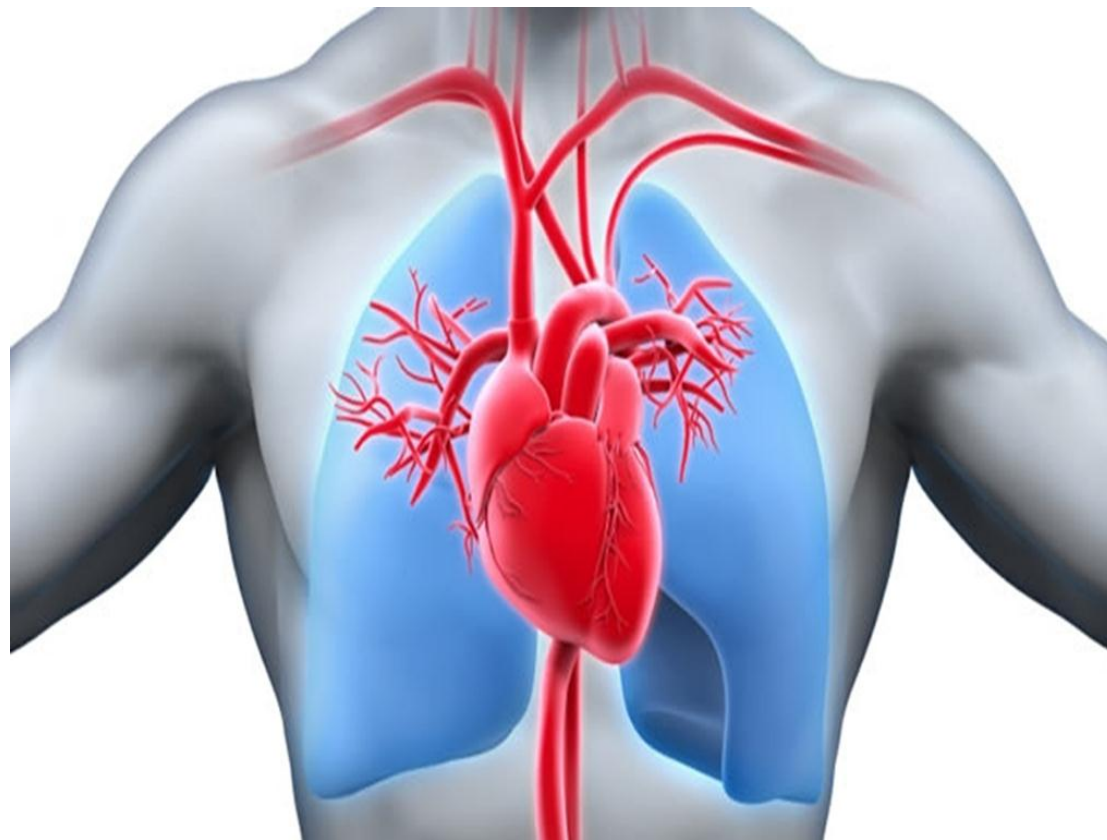
Cantidad de médicos designados para hospitalización según tipo de ítem.

MEDICOS	TIPO DE ITEM O SINGULARES			
	AISEM	SEDES	MINISTERIO	OTROS
MEDICOS PARA HOSPITALIZACION				
1. Dr. Gerald Chuquimia Rodiriugez		SI		JEFE DE UNIDAD
1. Dr. Mauricio Catacora Navarro			SI	
1. Dr. Jesus Callahuanca T.			SI	
1. Dr. Humberto Ticona Sillerico			SI	
1. Dra. Heidy Pinilla Lizarraga		SI		
1. Dr. Willams Panique Rojas		SI		
MEDICOS PARA OTRAS ACTIVIDADES				
CANTIDAD DE MEDICOS		3	3	

Fuente: elaboración propia

UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA

GRACIAS POR SU ATENCION!!!





AUDIENCIA PUBLICA
RENDICIÓN DE CUENTAS GESTION
2024

SERVICIO DE EMERGENCIAS INSTITUTO NACIONAL DE TORAX

Dr. Jesús Gómez Mendivil
JEFE DEPARTAMENTO DE EMERGENCIAS

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

INFRAESTRUCTURA:

- ▶ 1 SALA DE PACIENTES: 4 CAMAS (cantidad insuficiente, siempre saturada)
- ▶ 1 SALA DE TRABAJO: (Médicos, enfermeras, auxiliares; mal equipada)
- ▶ 1 OFICINA (dos computadoras y dos impresoras para todo el servicio)
- ▶ 1 HABITACION MEDICO DE GUARDIA (condiciones mínimas)
- ▶ 2 BAÑOS: (1 sin lavamanos)
- ▶ 1 DEPÓSITO (fuera del área de emergencias)
- ▶ 1 PASILLO: (Donde habilitamos hasta 3 Camillas por necesidad de espacio, muchas veces pacientes sentados y en el piso)

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

EQUIPAMIENTO:

- ▶ Monitores: 3 grandes, 2 portátiles
- ▶ 2 Ventiladores mecánicos invasivos
- ▶ 1 ventilador mecánico no invasivo
- ▶ 1 sistema de alto flujo
- ▶ 1 oxímetro de pulso
- ▶ 1 marcapaso transitorio (sin accesorios)
- ▶ 1 Carro de paro completo
- ▶ 6 Bombas de infusión
- ▶ 2 electrocardiógrafos
- ▶ 1 Ecógrafo portátil multi propósito (en reparación)
- ▶ 1 glucómetro capilar

Sin cambios en relación al anterior año

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS **RECURSOS HUMANOS**

MÉDICOS:

8 MEDICOS DE GUARDIA: 2 A M/T Y 6 A T/C

1 JEFE DE SERVICIO

ENFERMERIA:

6 LICENCIADAS

6 AUXILIARES DE ENFERMERIA

PERSONAL DE SERVICIO:

1 MANUALES: CUBREN SOLO 6 HORAS DE LUNES A VIERNES.
FALTA CUBRIR LAS TARDES, NOCHES, FINES DE SEMANA Y
FERIADOS

ACTIVIDADES DE GESTION SERVICIOS Y PRODUCTOS

RECIBIR, TRIAR Y ATENDER A LA BREVEDAD POSIBLE A LOS USUARIOS QUE ACUDEN A NUESTRO SERVICIO

- ▶ ATENCION MEDICA DE PATOLOGÍA AGUDA CARDIO VASCULAR Y RESPIRATORIA.
- ▶ PROCEDIMIENTOS DE DIAGNOSTICO EN URGENCIAS (ECG, RX, ECO, ETC)
- ▶ PROCEDIMIENTOS TERAPÉUTICOS EN URGENCIAS
- ▶ INTERNACION PACIENTES (TRANSFERENCIAS, CONSULTA EXTERNA, ESPONTANEAS)
- ▶ MANEJO DE PACIENTES DE TODAS LAS ESPECIALIDADES

ACTIVIDADES DE GESTION PRESTACIONES GESTION 2024

ASISTENCIAL

CONSULTAS: 1097

INTERNACIONES: 680 (62%)

TRANSFERENCIAS HOSP - DOMICILIO: 417 (38%)

ELECTROCARDIOGRAMAS= 1135

ECOGRAFIAS= 337

VENTILACIÓN MECÁNICA = 20

PLEUROTOMIAS = 90

PERICARDIOCENTESIS EVACUATORIA = 5

BIOPSIAS PLEURALES= 10

ACTIVIDADES DE GESTION

PRESTACIONES GESTION 2024

ASISTENCIAL

Índice Ocupación Camas: 4.05 /día

Promedio días de internación: 3.04 días

Mortalidad: 26 pacientes (mayor porcentaje paciente que no se internan en UTI por falta de unidades)

INTERNACIONES

Servicio	N° Px	Porcentaje	Promedio Dias Int	Tiempo mayor Int	Alta del Servicio	Porcentaje alta
Neumo	292	43%	3,21	12	36	12%
Cardio	191	28%	2,24	8	22	12%
Cirugía	120	18%	3,68	14	24	20%
UTI	43	6%	1,69	5	5	11%
Hemato	10	1%	4,86	11	5	50%
Otros	23	4%	2,56	33	10	43%

PRESTACIONES GESTION 2023

ADMINISTRATIVA – GESTION:

Ampliación de listado de servicios y productos

Proyecto de ampliación del servicio


Cambio del modelo de HC del servicio (impresa)

Dotación de equipos nuevos de monitoreo y tto.

Implementación hoja de pase de guardia.

Modificación de cuaderno de atenciones (digital).

NECESIDADES DEL SERVICIO DE EMERGENCIAS

- ▶ Alta carga administrativa para el personal: Llenado de recetas, exámenes, interconsultas, cuadernos, formularios, etc.
 - ▶ Infraestructura deficiente/insuficiente.
 - ▶ Falta de insumos y equipos de uso frecuente (dispositivos para terapia respiratoria, y otros)
 - ▶ Capacitación
 - ▶ Falta de personal administrativo
 - ▶ Mayor seguridad del personal
- 

ACTIVIDADES ACADÉMICAS GESTIÓN 2024

ACADÉMICA:

Sesiones de morbi mortalidad con los residentes del hospital: en total 8 en el año

ENSEÑANZA

Rotaciones de residentes de diferentes especialidades en el servicio.

- 3 Residentes de II año emergencias hospital de Clínicas
- 1 Residentes UTI I año, hospital del Norte

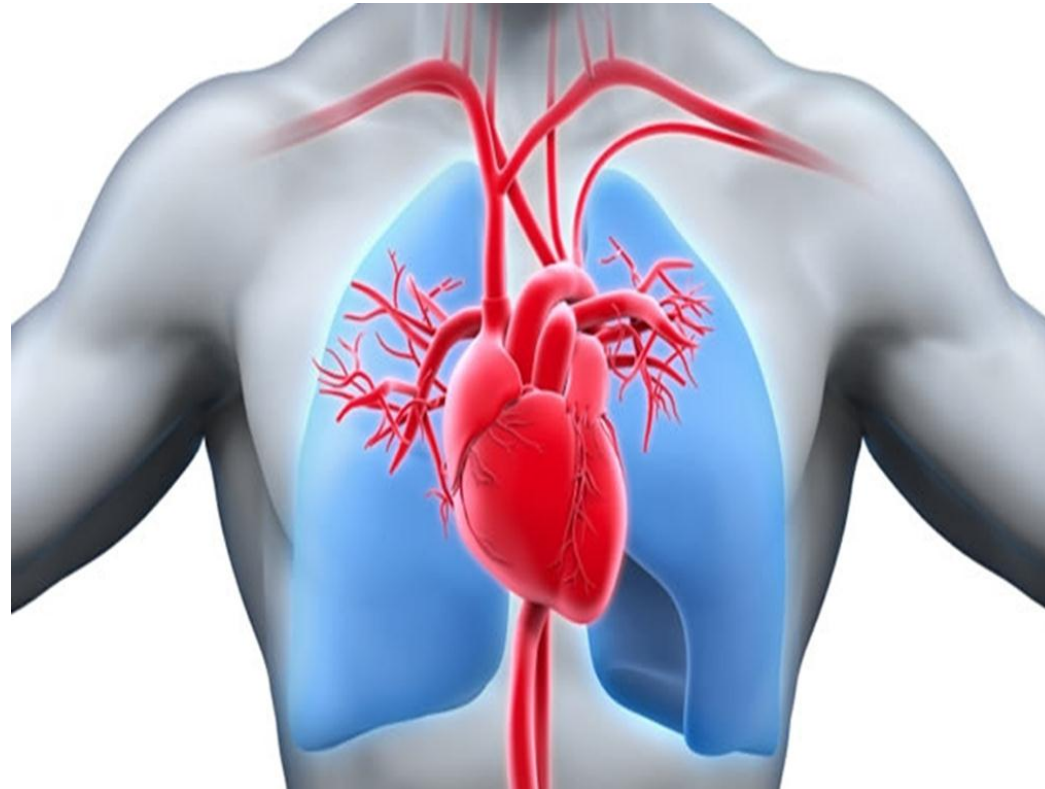
ACADÉMICA:

Rotaciones de enfermería:

- Alumnas de técnico medio en enfermería
- Internas de enfermería
- Adscritas de enfermería

SERVICIO DE EMERGENCIAS

GRACIAS POR SU ATENCION!!!



**INSTITUTO NACIONAL DE TÓRAX
DEPARTAMENTO DE DOCENCIA DE INVESTIGACIÓN**

**AUDIENCIA PUBLICA
RENDICION DE CUENTAS
FINAL GESTION 2024**



DR. MAURICIO ARCE CARREON
JEFE a.i. DEPARTAMENTO DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN
LA PAZ, FEBRERO 2025

UNIDAD DE PREGRADO

SERVICIO	Nº DE INTERNOS	Nº DE PASANTES	Nº DE ESTUDIANTES
LABORATORIO CLINICO	9	3	0
FARMACIA	4	3	0
FISIOTERAPIA	5	0	0
NUTRICION	4	10	8
ELECTROMEDICINA	0	5	2
SISTEMAS	0	3	0
ESTADISTICA	0	0	4
MEDICINA UMSA	25	0	0
MEDICINA UPEA	14	0	0
TOTAL	61	24	14

UNIDAD DE POSTGRADO

ESPECIALIDAD DE NEUMOLOGIA

RESIDENTE	AÑO DE ESPECIALIDAD
Dr. Edson Navarro Gutierrez	Tercer año
Dra. Celina Condori Ticona	Tercer año
Dra. Daysi Campos Champani	Tercer año
Dra. Paola Ojeda	Primer año
Dr. Alberto Copa	primer Año

ESPECIALIDAD DE CARDIOLOGIA

RESIDENTE	AÑO DE ESPECIALIDAD
Dr. Jhony Aliaga Mamani	Primer año
Dra. Rayza Contreras Cardenas	Segundo año
Dr. Antonio Gutierrez Flores	Segundo año
Dr. Rommel Yujra Lecoña	Tercer año
Dr. Diego Ramirez Calles	Tercer año
Dr. Renny Raul Villanueva	Tercer año



ESPECIALIDAD DE TERAPIA INTENSIVA Y MEDICINA CRITICA.

RESIDENTE	AÑO DE ESPECIALIDAD
Dr. Infi Montevilla	Segundo año
Dr. Edwin Colque	Segundo año
Dr. Jonathan Huayhua Hinojosa	Tercer año



**NO SE CONVOCARON
PLAZAS PARA LA RESIDENCIA MEDICA
2025 DE LAS ESPECIALIDADES DE
CARDIOLOGIA Y NEUMOLOGÍA**


MEDICOS RESIDENTES ROTANTES EXTERNOS

SERVICIO	Nº ROTANTES EXTERNOS
NEUMOLOGIA	13
CARDIOLOGIA	9
CIRUGIA	13
ANESTESIOLOGIA	6
TERAPIA INTENSIVA	4
IMAGENOLOGIA	2
EMERGENCIAS	4
TOTAL	51

Hospitales de procedencia de rotantes externos

- ❖ Hospital de Clínicas- complejo Miraflores
- ❖ Hospital San Juan de Dios de Oruro
- ❖ Hospital San Juan de Dios de Tarija
- ❖ Instituto Gastroenterológico Boliviano Japones
- ❖ Hospital Eduardo Eguía- Tupiza -Potosí
- ❖ Hospital Madre Obrera – Llallagua Potosí
- ❖ Hospital Corea – El Alto
- ❖ Hospital Boliviano Holandés- El Alto
- ❖ Hospital del Norte – El Alto
- ❖ Hospital La Merced- La Paz
- ❖ Hospital Obrero N° 5 – Potosí
- ❖ Hospital Obrero N° 5 – Potosí
- ❖ Hospital Madre Teresa de Calcuta – Potosí
- ❖ Hospital Bracamonte – Potosí
- ❖ Hospital Alfonso Gumucio- Santa Cruz
- ❖ Instituto Gastroenterológico Boliviano Japones – Sucre
- ❖ Hospital general Presidente German Busch- Beni
- ❖ Hospital Roberto Galindo Terán – Cobija
- ❖ Hospital general Riberalta- Beni
- ❖ Hospital San pedro Claver- Sucre
- ❖ Hospital materno infantil Reidun Roine – Trinidad
- ❖ Hospital Santa Barbara - Sucre

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN MÉDICOS RESIDENTES

- 
- Cardiología : 5
 - Neumología 8
 - Terapia intensiva 2

COMITÉ DOCENTE ASISTENCIAL

Se realizaron las reuniones regulares del comité docente asistencial habiéndose tenido **7 reuniones del mismo**, en el año 2024.

REUNIONES CLINICAS HOSPITALARIAS

Durante la gestión 2024 se tuvieron **37 sesiones clínicas** a cargo de los servicios de: Cardiología, Cirugía, Terapia Intensiva, Neumología, Enfermería, Fisioterapia, Laboratorio Clínico, Hematología, Planificación y Epidemiología



CURSOS DE CAPACITACIÓN CONTINUA

- ❖ CURSO DE CAPACITACION EN EL MANEJO DEL EXPEDIENTE CLINICO
- ❖ CURSO DE ELECTROCARDIOGRAFIA EN COORDINACIÓN CON LA SOCIEDAD PACEÑA DE CARDIOLOGIA
- ❖ CURSOS DENTRO DEL CONGRESO BOLIVIANO DE NEUMOLOGIA
- ❖ CAPACITACION EN GESTION DE EMOCIONES

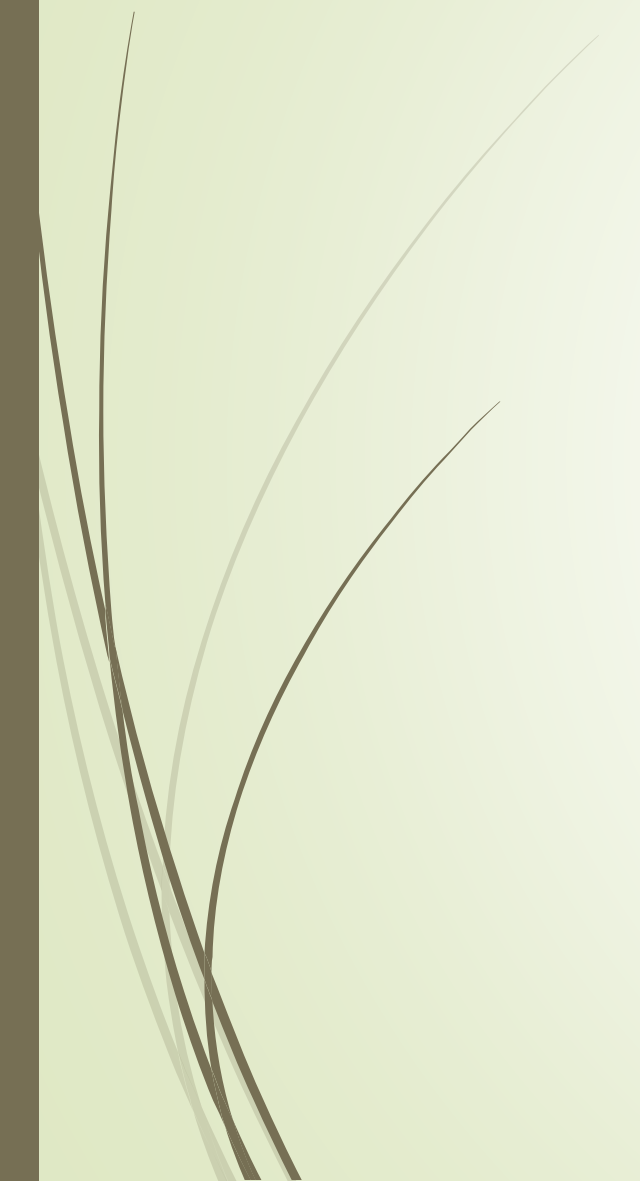


ACTIVIDADES ENFERMERÍA

- ▶ CAPACITACION CONTINUA DE ENFERMERIA EN DIVERSOS TEMAS COMO BIOSEGURIDAD , INFECCIOENS INTRAHOSPITALARIAS Y GESTION EMOCIONAL
- ▶ Tutoría de tesis presentación de tesis y trabajos en sesiones clínicas
- ▶ Cursos en diversos temas
- ▶ Redacción de artículos



INTERACCION SOCIAL

- ❖ Feria en el día del Asma
 - ❖ Detección de factores de riesgo cardiovascular en el día del corazón
 - ❖ Feria de educación de EPOC y cáncer pulmonar
 - ❖ Feria de educación en tuberculosis
 - ❖ Feria del día de la trombosis
- 

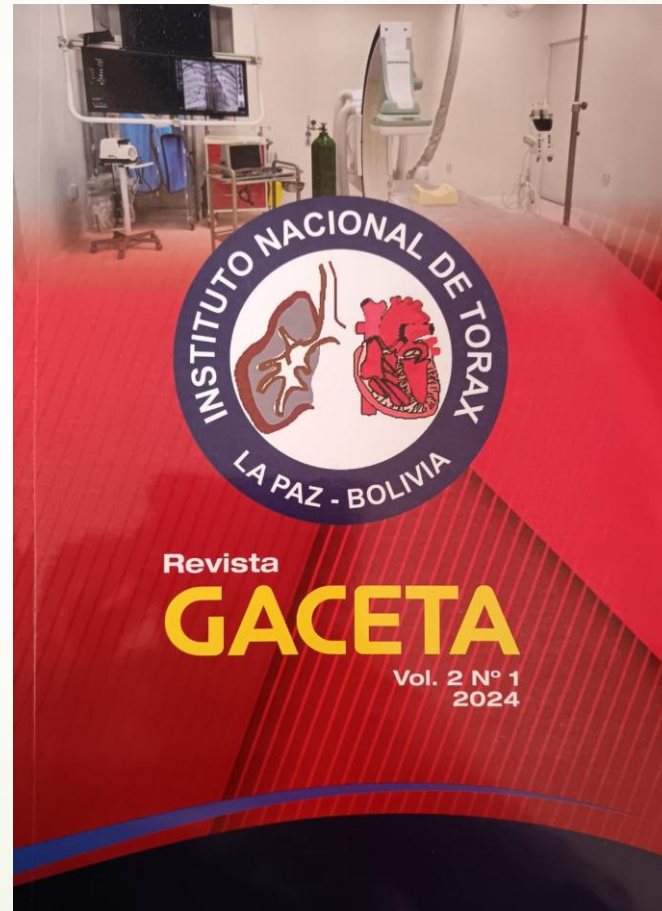
Trabajos de infraestructura docencia e investigación



Trabajos de infraestructura docencia e investigación



EDICION E IMPRESIÓN DE LA REVISTA GACETA DEL INSTITUTO NACIONAL DE TORAX



DEPARTAMENTO DE DOCENCIA DE INVESTIGACIÓN

GRACIAS POR SU ATENCION!!!



INSTITUTO NACIONAL DE TÓRAX
UNIDAD DE LABORATORIO CLÍNICO



**AUDIENCIA PUBLICA
RENDICION DE
CUENTAS FINAL 2024**

*Dra. Zulma Maritza Lima Conde
Msc.*

Jefe a.i. Laboratorio Clínico



AUDIENCIA PUBLICA FINAL 2024



UNIDAD DE LABORATORIO CLINICO

*Dra. Zulma Maritza Lima
Conde Msc.
Jefe a.i. Laboratorio Clínico*



CARACTERISTICAS DEL SERVICIO

Horario de Atención:

- ✓ Atención las 24 Horas Laboratorio Clínico
- ✓ De Lunes a Viernes : 08:00 a 20:00, Sábados : 08:00 a 14:00 Área de Especialidad BACTERIOLOGÍA
- ✓ Servicios de exámenes con III nivel de atención

Documentación:

- ✓ Laboratorio con Documentos N Operativas

Calidad:

- ✓ Laboratorio con Sistema de Co
- ✓ Control de Calidad Interno y e
- ✓ Participación activa del PECC

Actividad Docente Asistencial:

- ✓ Internado Rotatorio Alumnos
- ✓ Practicas Hospitalarias alumno

ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA

CUMPLIMIENTO : CIRLARES, COMUNICADOS, INSTRUCTIVOS Emitidos por SEDES LA PAZ

SOLICITUDES : NOTAS, INFORMES, PEDIDOS : REACTIVOS, INSUMOS, etc

LABORATORIO CLINICO : BIOSEGURIDAD

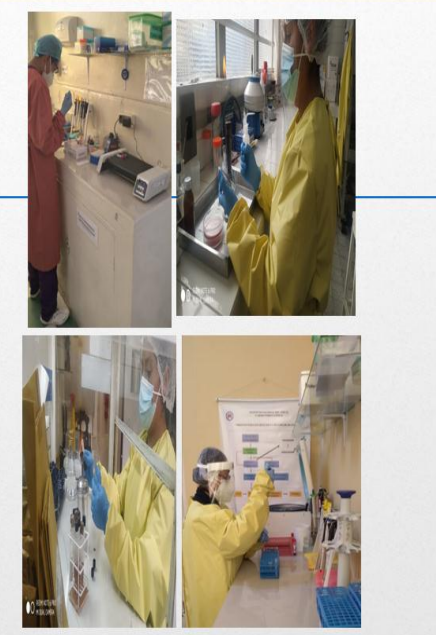
RECIBIDO
25 NOV 2022
CIRULAR
SECRETARIA

INSTRUCTIVO No.
CITE: GURP/ND/SC/SA/AB/NOVA
DE: Dr. Práxedes Rivera García DIRECTOR TÉCNICO SEDES - LA PAZ
A: Dr. Grety Gera Fernández Baracout JEFE AL UNIDAD DE GESTION DE CALIDAD SEDES - LA PAZ
Dr. Juan Antonio Arco RESPONSABLE DEPARTAMENTAL DE LABORATORIO MEDICINA TRANSFUSIONAL SEDES - LA PAZ
ADMINISTRADORES REGIONALES, HOSPITALES, INSTITUTOS, PROPIETARIOS, SERVICIO DE LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO NIVEL I, II, III, DE LOS SECTORES PRIVADO O DE CONVENIO, SEGURIDAD PLAZO.
REF: DIAGNÓSTICO LABORATORIAL ESPECÍFICO LA VIRUELA SINGLA
FECHA: La Paz 5 de diciembre de 2022

MEMORÁNDUM
CITE: MEMORANDUM/2022/003
Señora Dra. Zulema Lorena Cente JEFE UNIDAD - LABORATORIO
JEFE UNIDAD - LABORATORIO
La Paz, 04 de Mayo de 2022
Dña. Lorena:
Por disposición de esta Sub-Dirección Administrativa, se cumplimentará la Normativa y reglamentación vigentes, sobre los requerimientos de la "COMISION DE RESEPCION" correspondiente al proceso de "ADQUISICION DE REACTIVOS COMPATIBLES PARA EQUIPOS MAGLUM DE EL LABORATORIO CLINICO DE" en función con la empresa adjudicada en función con el proceso de entrega. Por de 2022, para su verificación con la preparación del Acta posterior las pases asistenciales en

SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN
INSTITUTO NACIONAL DE TORAX
CITE: LA/AN/LA/P/ND/2022/003
SECRETARIA

PRODUCTOS QUÍMICOS Y FARMACÉUTICOS: ELECTRO
Según se indica en carpeta adjunta y está ya adjunto al DS 181 de la del Sistema de Administración de Bienes y Servicios. Los **PRODUCTOS QUÍMICOS Y FARMACÉUTICOS, para la Unidad Clínica**, los mismos serán de uso en el área de **Química Sólida preoperatoria S.S.S.** y de esta manera garantizar la ejecución de exámenes solicitados por nuestro Instituto.
Con tal motivo, le hago llegar mis saludos más cordiales.





LABORATORIO CLINICO PRESTACIONES COMPARATIVO INICIAL 2024 PRUEBAS REALIZADAS

GESTION 2023

GESTION 2024

QUIMICA SANGUINEA	108.044	102.812
HEMATOLOGIA	10.152	11.558
HEMOSTASIA	23.177	24.956
INMUNOLOGIA (pruebas de aglutinación y precipitación, Inmunocromatografía, Quimioluminiscencia)	13.502	16.484
VIH	234	368
URO ANALISIS (EGO, Orina de 24 horas)	1.863	1.753
PARASITOLOGIA (Coproparasitologico Seriado, Coproparasitologico Simple, Sangre Oculta en Heces)	587	444
CITOQUIMICOS	269	334
BACTERIOSCOPIA (Tinción gram)	-	2.859
GERMENES COMUNES (Cultivo y antibiograma)	2.736	2.859
Examen Directo (Hongos)	-	2.592
HONGOS (Cultivo y Antifungigrama)	2.165	2.592
CULTIVO DE TBC	212	193
BACILOSCOPIAS	825	434
PARASITOLOGIA RESPIRATORIA	24	0
VIGILANCIA – IRAG INFLUENZA	18	2
PANEL VIRAL	270	2
VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA	254	4
PRUEBAS RAPIDAS ANTIGENOS DE SUPERFICIE para COVID-19	1.101	477
PRUEBAS RAPIDAS ANTICUERPOS IgM/IgG para COVID-19	0	0
TOMA DE MUESTRA PCR-RT para COVID-19 y DERIVACION AL INLASA	455	10
TOTAL	165.888	170.733

Fuente : cuaderno de Registro

3%



ACTIVIDADES DE GESTION

LOGROS SUSTENTADOS

LOGROS:

- ✓ Laboratorio autorizado para pruebas de COVID-19
- ✓ Sistema de Gestión de Calidad en todas las áreas operativas y de ESPECIALIDAD, **ACTIVO Y EN FUNCIONAMIENTO**
- ✓ **CONTROL INTERNO** en Tiempo Real en todas las áreas operativas y de Especialidad
- ✓ **CONTROL EXTERNO** activo con el PEEC - INLASA.
- ✓ Implementación de pruebas para COVID-19 por Quimioluminiscencia.
- ✓ **Bacteriología Clínica** : Área de especialidad **EN FUNCIONAMIENTO**.
- ✓ Cumplimiento a **PROTOCOLOS DE BUENAS PRACTICAS EN LABORATORIO**

EQUIPAMIENTO-AISEM desde la gestión 2022

- Analizador por Quimioluminiscencia **MAGLUMI 600 EN FUNCIONAMIENTO**
- Analizador de Química Sanguínea - **HUMASTAR 200 EN FUNCIONAMIENTO**
- Contador Hematológico - **Emerald 22**

EQUIPOS CON

Laboratorio autorizado para pruebas de COVID-19

Nro.75

GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE LA PAZ
SERVICIO DEPARTAMENTAL DE SALUD

LABORATORIOS AUTORIZADOS-COVID-19 (parte 2)
COMUNICADO No.13/2022

El Servicio Departamental de Salud, SEDSA La Paz, dando cumplimiento a la Resolución Ministerial Nº 4280 del 25 de mayo de 2022 emitida por el Ministerio de Salud y Deportes, se está presentando a la autorización de servicios de laboratorio de Diagnóstico Clínico que han realizado la respectiva solicitud y cumplen con los requisitos mínimos, para la toma de muestras y emisión de resultados a través de métodos inmunológicos para detección de anticuerpos (IgM/IgG), denominadas PRUEBAS RAPIDAS para COVID-19, detección de antígeno (Ag) COVID-19, denominadas PRUEBAS RAPIDAS para COVID-19.

En tal sentido, se recomienda a la población en general, no dudar al ser personas inasistidas que con el menor de los costos, diagnosticar mediante métodos de pruebas rápidas y el asesoramiento para el uso de los mismos, sin tener en cuenta la importancia de contar con un lugar adecuado y la presencia de personal técnico calificado (Bacteriología Parasitología e Inmunología) para realizar dichos procedimientos.

A continuación la lista de servicios de laboratorio brindado a la comunidad, seguridad social o como plan, pidiendo que soliciten la autorización correspondiente, actualizada hasta la fecha de **30 de diciembre de 2022**.

Nº	LABORATORIO	SECTOR EN SALUD	Nº	LABORATORIO	SECTOR EN SALUD
66	LABORATORIO	Privado La Paz	67	LABORATORIO	Privado La Paz
68	HOSPITAL CAJA DE SALUD DE CAMARGO S.R.L.	Sector La Paz	69	LABORATORIO	Privado La Paz
70	POLICLINICO EL ALTO CALDE SALUD CAMARGO S.R.L.	Sector de Salud	71	LABORATORIO	Privado La Paz
72	LABORATORIO	Privado La Paz	73	LABORATORIO	Privado La Paz
74	LABORATORIO	Privado La Paz	75	LABORATORIO	Privado La Paz
76	LABORATORIO	Privado La Paz	77	LABORATORIO	Privado La Paz
78	LABORATORIO	Privado La Paz	79	LABORATORIO	Privado La Paz
80	LABORATORIO	Privado La Paz	81	LABORATORIO	Privado La Paz
82	LABORATORIO	Privado La Paz	83	LABORATORIO	Privado La Paz
84	LABORATORIO	Privado La Paz	85	LABORATORIO	Privado La Paz
86	LABORATORIO	Privado La Paz	87	LABORATORIO	Privado La Paz
88	LABORATORIO	Privado La Paz	89	LABORATORIO	Privado La Paz
90	LABORATORIO	Privado La Paz	91	LABORATORIO	Privado La Paz
92	LABORATORIO	Privado La Paz	93	LABORATORIO	Privado La Paz
94	LABORATORIO	Privado La Paz	95	LABORATORIO	Privado La Paz
96	LABORATORIO	Privado La Paz	97	LABORATORIO	Privado La Paz
98	LABORATORIO	Privado La Paz	99	LABORATORIO	Privado La Paz
100	LABORATORIO	Privado La Paz	101	LABORATORIO	Privado La Paz
102	LABORATORIO	Privado La Paz	103	LABORATORIO	Privado La Paz
104	LABORATORIO	Privado La Paz	105	LABORATORIO	Privado La Paz
106	LABORATORIO	Privado La Paz	107	LABORATORIO	Privado La Paz
108	LABORATORIO	Privado La Paz	109	LABORATORIO	Privado La Paz
110	LABORATORIO	Privado La Paz	111	LABORATORIO	Privado La Paz
112	LABORATORIO	Privado La Paz	113	LABORATORIO	Privado La Paz
114	LABORATORIO	Privado La Paz	115	LABORATORIO	Privado La Paz
116	LABORATORIO	Privado La Paz	117	LABORATORIO	Privado La Paz
118	LABORATORIO	Privado La Paz	119	LABORATORIO	Privado La Paz
120	LABORATORIO	Privado La Paz	121	LABORATORIO	Privado La Paz
122	LABORATORIO	Privado La Paz	123	LABORATORIO	Privado La Paz
124	LABORATORIO	Privado La Paz	125	LABORATORIO	Privado La Paz
126	LABORATORIO	Privado La Paz	127	LABORATORIO	Privado La Paz
128	LABORATORIO	Privado La Paz	129	LABORATORIO	Privado La Paz
130	LABORATORIO	Privado La Paz	131	LABORATORIO	Privado La Paz
132	LABORATORIO	Privado La Paz	133	LABORATORIO	Privado La Paz
134	LABORATORIO	Privado La Paz	135	LABORATORIO	Privado La Paz
136	LABORATORIO	Privado La Paz	137	LABORATORIO	Privado La Paz
138	LABORATORIO	Privado La Paz	139	LABORATORIO	Privado La Paz
140	LABORATORIO	Privado La Paz	141	LABORATORIO	Privado La Paz
142	LABORATORIO	Privado La Paz	143	LABORATORIO	Privado La Paz
144	LABORATORIO	Privado La Paz	145	LABORATORIO	Privado La Paz
146	LABORATORIO	Privado La Paz	147	LABORATORIO	Privado La Paz
148	LABORATORIO	Privado La Paz	149	LABORATORIO	Privado La Paz
150	LABORATORIO	Privado La Paz	151	LABORATORIO	Privado La Paz
152	LABORATORIO	Privado La Paz	153	LABORATORIO	Privado La Paz
154	LABORATORIO	Privado La Paz	155	LABORATORIO	Privado La Paz
156	LABORATORIO	Privado La Paz	157	LABORATORIO	Privado La Paz
158	LABORATORIO	Privado La Paz	159	LABORATORIO	Privado La Paz
160	LABORATORIO	Privado La Paz	161	LABORATORIO	Privado La Paz
162	LABORATORIO	Privado La Paz	163	LABORATORIO	Privado La Paz
164	LABORATORIO	Privado La Paz	165	LABORATORIO	Privado La Paz
166	LABORATORIO	Privado La Paz	167	LABORATORIO	Privado La Paz
168	LABORATORIO	Privado La Paz	169	LABORATORIO	Privado La Paz
170	LABORATORIO	Privado La Paz	171	LABORATORIO	Privado La Paz
172	LABORATORIO	Privado La Paz	173	LABORATORIO	Privado La Paz
174	LABORATORIO	Privado La Paz	175	LABORATORIO	Privado La Paz
176	LABORATORIO	Privado La Paz	177	LABORATORIO	Privado La Paz
178	LABORATORIO	Privado La Paz	179	LABORATORIO	Privado La Paz
180	LABORATORIO	Privado La Paz	181	LABORATORIO	Privado La Paz
182	LABORATORIO	Privado La Paz	183	LABORATORIO	Privado La Paz
184	LABORATORIO	Privado La Paz	185	LABORATORIO	Privado La Paz
186	LABORATORIO	Privado La Paz	187	LABORATORIO	Privado La Paz
188	LABORATORIO	Privado La Paz	189	LABORATORIO	Privado La Paz
190	LABORATORIO	Privado La Paz	191	LABORATORIO	Privado La Paz
192	LABORATORIO	Privado La Paz	193	LABORATORIO	Privado La Paz
194	LABORATORIO	Privado La Paz	195	LABORATORIO	Privado La Paz
196	LABORATORIO	Privado La Paz	197	LABORATORIO	Privado La Paz
198	LABORATORIO	Privado La Paz	199	LABORATORIO	Privado La Paz
200	LABORATORIO	Privado La Paz	201	LABORATORIO	Privado La Paz

CONTROL DE CALIDAD EXTERNO PEEC - INLASA 2024

The image displays four separate control charts from the PEEC - INLASA 2024 program. Each chart is titled with a specific parameter: Hematocrito, Creatinina, Hemoglobina, and Plaquetas. The charts include columns for 'LABORATORIO', 'VALOR', 'LIMITE SUPERIOR', 'VALOR OBJETIVO', 'LIMITE INFERIOR', and 'ESTADO'. The data points are plotted on a grid, and the overall status of each parameter is indicated at the bottom of each chart.



EQUIPOS AUTOMATIZADOS



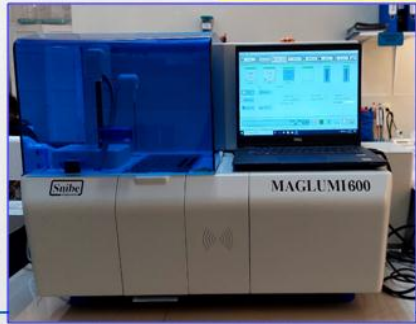
**EQUIPO
HUMASTAR 200**



**EQUIPO ELECTROLITOS AFT-800
COMPRA FONDOS INSTITUCIONAL**



- AUTOMATIZACION DE HEMATOLOGIA
CONTADOR HEMATOLOGICO
CELL-DYN EMERALD



MAGLUMI 600



EQUIPOS SEMI-AUTOMATIZADOS



**GASOMETRO
EDAN 15**

(Glucosa, sodio, cloro, potasio, calcio, lactato,
Hto, Hb, gases en sangre)



HEMOSTASIA (coagulómetro)

Analyticon (Cuagulyzer 4 canales)

HumanClot (1 canal)



HEMOGLOBINA

Kensa Max



**NEFELOMETRO
Mispa i2**

Pruebas disponibles:
Alfa 1 glicoproteína ácida
Alfa 1 antitriptina
Alfa 2 macroglobulina
Apo A1
Apo B
ASO
C3
C4
Ceruloplasmina
Proteína C reactiva
Creatinina C
Dímero D
Ferritina
Haptoglobina
Hemoglobina Glicosilada
HbA1c
IgA
IgG
IgM
IgA1
Cadenas Lambda
Cadenas Kappa
Lp(a)
Microalbuminuria
Fibrinógeno
Factor Reumatoide



GASOMETRO

EPOC NXS
MODELO PD470SH-B

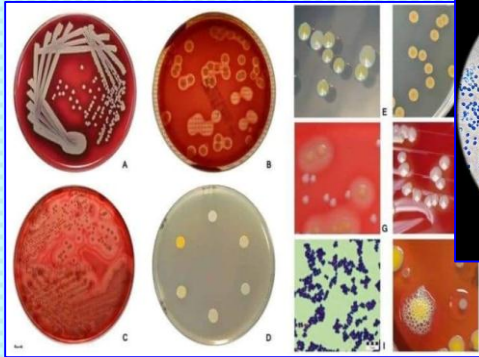
(Glucosa, sodio,
cloro, potasio, calcio, lactato,
Hto, Hb, Creatinina,
BUN, UREA, gases en sangre)

ACTIVIDADES DE GESTION

AREA DE HEMATOLOGIA
(HEMOGRAMA)



METODO
CONVENCIONAL



ÁREA DE ESPECIALIDAD
BACTERIOLOGIA



ACTIVIDAD DOCENTE ASISTENCIAL GESTION 2024

Internado Rotatorio Alumnos de Bioquímica UMSA(4), Tecnología Médica UMSA(4) , ESCUELA TÉCNICA EN SALUD (1), PASANTIAS (6) (3/2023, 3/2024)

Etapa de inducción

Capacitación en Bioseguridad

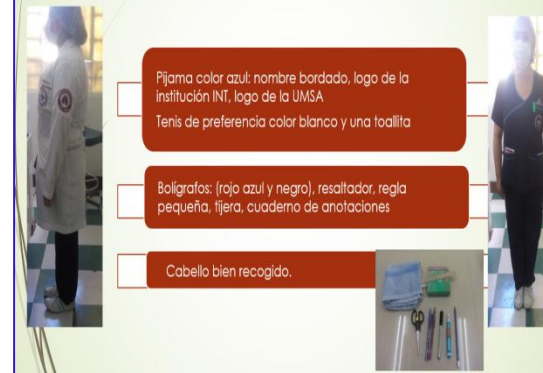


EQUIPO DE PROTECCIÓN

- Mameluco
- Pijama
- Bata
- Gorro
- Guantes
- Barbijo KN95, N1
- Mascarilla facial
- Botas



VESTIMENTA Y MATERIAL DE TRABAJO



Pijama color azul: nombre bordado, logo de la institución INT, logo de la UMSA
Tenis de preferencia color blanco y una toallita

Bolgrafos: (rojo azul y negro), resaltador, regla pequeña, tijera, cuaderno de anotaciones

Cabello bien recogido.

ACTIVIDAD DOCENTE ASISTENCIAL GESTION 2024

Internado Rotatorio

Bioquímica UMSA(4),
Tecnología Medica UMSA(4) ,



INSTITUTO NACIONAL DE TÓRAX UNIDAD DE LABORATORIO CLÍNICO

GRACIAS POR SU ATENCION.....



UNIDAD DE IMAGENOLOGÍA

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES
ASISTENCIALES, ADMINISTRATIVAS Y
ACADÉMICAS.

2024

IMAGENOLOGÍA

DR. RODOLFO MARCELO GUTIÉRREZ QUIROGA

JEFE DEL SERVICIO DE IMAGENOLOGÍA

Introducción

MISION

Proporcionar servicios de imagenología cardiovascular y pulmonar de la más alta calidad, utilizando en forma inteligente los recursos tecnológicos brindados por el hospital y un equipo de profesionales altamente capacitados y comprometidos, para apoyar el diagnóstico preciso, el tratamiento oportuno y el seguimiento integral de nuestros pacientes contribuyendo a mejorar su salud y calidad de vida.

Introducción

VISION.-

Posicionarnos en la comunidad médica, sector salud y población Boliviana, como una Unidad Modelo de Diagnóstico por imagen de excelencia y al alcance de nuestros pacientes. Generar un cambio en la perspectiva de atención pública de salud Boliviana.

Introducción

VALORES.-

- **Excelencia en nuestros servicios.**
- **Confiabilidad diagnóstica.**
- **Responsabilidad en nuestros procedimientos.**
- **Personal médico y técnico altamente calificado y certificado en el área de diagnóstico torácico, cardiaco, pulmonar e intervencionista, capaz de realizar y perfeccionar estudios de alta complejidad.**

La unidad de imagenología estuvo conformada hasta el mes de Junio de 2024 únicamente por el servicio de radiología, que brindaba servicios de:

- Radiología convencional
- Apoyo radiológico en quirófano en arco en C (fuera de servicio).
- Radiografía portátil en terapia intensiva

A partir de julio de 2024 con la completa puesta en función del servicio de tomografía con el personal profesional idóneo se amplía la unidad de Imagenología implementando los servicios de:

- Angiotomografía Vascular
- Tomografía de cuerpo completo
- Intervencionismo percutáneo guiado por imagen
- Ecografía Doppler especializada (aun en proceso de implementación)

EQUIPAMIENTO

Equipo radiográfico computarizado FUJI FDR smart, con tiempo de vida de tubo en limite

Equipo Radiografico portátil estacionado en el área de Terapia intensiva.

Equipo de digitalización e impresora digital Fuji, con fallas intermitentes.

Arco en C, fuera de servicio.

Equipo de tomografía 160 cortes Canon Aquilion PRIME, donado por gobierno japones, en tiempo de garantía.

Impresora digital en garantía.

Equipo de ecografía GE Vivid T8, con tres transductores (convexo, lineal y sectorial) cedido por cardiología, fuera de garantía.

Necesidades en equipamiento

Estaciones de trabajo para interpretación de estudios en áreas de:

- Tomografía
 - Rayos X
 - Doppler
-

Monitor Electrocardiografico especifico para angioTC, con gating (coronarias).

Equipo de Rayos X nuevo o cambio en tubo de Rayos X.

Equipo de Radiología Digital Directa (DDR), para reemplazo de cassetes radiográficos.

Equipo Arco en C

Equipo portátil para otras áreas hospitalarias.

Equipo Ecográfico de alta gamma para fines diagnósticos radiológicos específicos.

Sistema RIS PACS

Equipo de protección radiológica.

Obtener licitación para mantenimiento de equipo tomográfico posterior a vencimiento de garantía

RECURSOS HUMANOS

Hasta el mes de Junio de 2024 se contaba con:

Cuatro licenciados en bioimagenología a cargo de estudios de Rayos X en turnos mañana y tarde de lunes a domingo.

Un medico radiólogo a cargo de informes radiográficos.

Una secretaria a cargo de labores administrativas

RECURSOS HUMANOS

Nuevas contrataciones.-

Cinco licenciados en bioimagenología altamente especializados en estudios cardiovasculares a cargo de tomografía 24 horas al día 6 días a la semana.

Un auxiliar administrativo, a cargo de labores administrativas en áreas de tomografía intervencionismo y ecografía Doppler.

Dos médicos radiólogos con alta especialidad en imagen cardiovascular, pulmonar e intervencionismo a cargo de Tomografía e intervencionismo.

Un médico ASSO altamente capacitado para diagnóstico tomográfico cardiovascular y pulmonar y estudios Doppler periférico.

Necesidades en Recursos Humanos

- Un médico radiólogo especializado en estudios Doppler, el personal ASSO es temporal por lo que es imprescindible para el servicio un medico para esta área.
- Un Bio-imagenologo especialista en estudios angiotomograficos cardiopulmonares (cubierto en forma parcial por reciente designación).
- Personal de enfermería para preparación y monitorización de pacientes

Actividad asistencial Radiología

Número de estudios realizados en el área de Radiología (Rayos X)

Enero	420	Julio	384
Febrero	297	Agosto	282
Marzo	437	Septiembre	393
Abril	492	Octubre	436
Mayo	513	Noviembre	444
Junio	412	Diciembre	412

Total: 4922

Actividad asistencial Radiología

Promedio de estudios mensuales realizados en el área de Radiología (Rayos X)

- 410 estudios mensuales
- 136 estudios por turno (mensual matutino, vespertino, fin de semana).
- 1.1 estudio por hora.

Reto: Incrementar la productividad del servicio

Requerimiento: Incremento de procedimientos transquirúrgicos.

Mejora de equipos de Radiología

Actividad asistencial Radiología

Número total de informes radiograficos reportados en año 2024

- 149 estudios Radiográficos reportados
- 12 estudios por mes

Reto: Incrementar la productividad de medico radiólogo

Requerimiento: Estación de Trabajo para evaluación de Estudios radiográficos digitales.

Actividad asistencial Tomografía

Número de estudios realizados en el área de Tomografía.

Agosto 424

Septiembre 501

Octubre 317

Noviembre 375

Diciembre 382

El registro de los estudios se realiza desde el momento en que se estableció el horario 24/7.

Procedimientos
Intervencionistas guiados por
tomografía: 36

Total: 1999 estudios tomográficos de alta especialidad

36 procedimiento guiados por tomografía

Actividad asistencial Tomografía

Promedio de estudios mensuales realizados en el área de tomografía. Angiotomografía.

- 399,8 estudios mensuales
- 16 estudios angiotomograficos tomográficos intervencionistas por turno 24 horas.
- 0,6 estudios por hora (24 horas), tiempo promedio requerido para estudios angiotomográficos sin canalización por enfermería 35 minutos.
- 2 procedimientos intervencionistas guiados por tomografia semanales (tiempo de duración promedio 1.5 horas desde ingreso).

Reto: Realizar estudios angiotomográficos de coronarias. Agilizar informes comparativos con previos

Requerimiento: Monitor electrocardiográfico para estudios tomográficos.

RIS PACS para almacenamiento de estudios

Obtener licitación para mantenimiento de equipo tomográfico posterior a vencimiento de garantía

Actividad asistencial Ecografía

Cantidad de estudios Realizados Julio a Diciembre 2025

- Estudios Doppler arteriales, venosos abdominales:

170.

- Estudios ecográficos abdominales y partes blandas:

113.

Procedimientos intervencionistas guiados por ecografía:

29.

Tiempo de espera Radiología Tomografía Doppler

Todos los estudios se realizan **el mismo día de solicitud, sin tiempo de espera ni cuaderno de citas.**

Se realizan estudios tomográficos:

Simple.

Contrastados.

Angiotomográficos

Venotomográficos

Segmentarios

Corporales totales.

Intervencionismo percutáneo

Jefatura de imagenología

Asume funciones desde Julio de 2025

Responsabilidad de establecer un servicio de tomografía

Responsabilidad de establecer un servicio de ecografía Doppler

Responsabilidad de administrar el servicio de Radiología convencional.

Se logra establecer servicios Tomográficos y angiotomográficos de alta especialidad, realizados en el mismo día de la solicitud, sin tiempos de espera prolongados, característicos de nuestro sistema de salud.

Se logra establecer un servicio de Ecografía Doppler limitado para pacientes internados y de emergencia en el INT.

Pendiente mejorar productividad en servicio de radiología.

Reciente establecimiento (febrero 2025) de atención tomográfica y radiográfica 24 horas día 7 días semana.

Personal asignado

MEDICOS IMAGENOLOGOS	TIPO DE ITEM			
	AISEM	SEDES	MINISTERIO	OTROS
Dr. Rodolfo Gutierrez Quiroga.		X		
Dr. Juan Manuel Chino Mendoza			X	
Dr. Jesus Lara		X		
Dr. Adrian Pacheco			X	

Personal asignado

BIOIMAGENOLOGOS	TIPO DE ITEM			
	AISEM	SEDES	MINISTERIO	OTROS
Lic. Patricia Molina			X	
Lic. Josue Apaza			X	
Lic. Maria Castro			X	
Lic. Paola Pomacosi			X	
Lic. Juan Jose Mamani			X	
Lic. Edilberto Aparicio		X		
Lic. Sara Lira		X		
Lic. Mirna Mariscal		X		
Lic. Lizzet Cano			X	

Calidad y seguridad

Tasa de repetición de estudios: **0**.

Tasa de complicaciones o eventos: **0**.

Eventos en procedimientos intervencionistas esperados para el mismo procedimiento.

Docencia e investigación

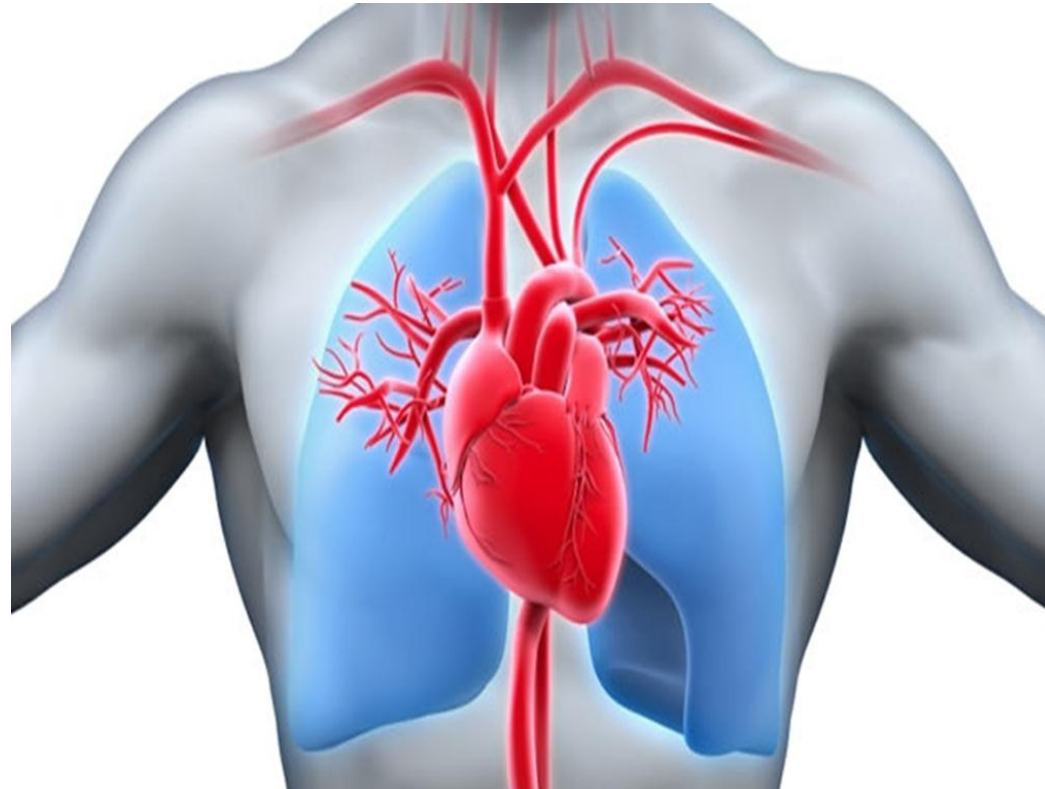
Contamos con medico ASSO de radiología.

No se cuenta con residencia medica

Se reciben rotantes del área de imagenología de otros hospitales y neumología del hospital, por solicitud de cada servicio.

UNIDAD DE IMAGENOLOGÍA

GRACIAS POR SU ATENCION!!!



INSTITUTO NACIONAL DE TÓRAX
AUDIENCIA PUBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS FINAL 2024
UNIDAD DE FISIOTERAPIA



ANÁLISIS SITUACIONAL

➤ FORTALESAS

- ❖ RRHH altamente capacitado para atención en cada especialidad: Cirugía- Cardiología- Neumología- U.T.I. - Emergencias
- ❖ Reordenamiento y Mejoramiento de las actividades del servicio para la gestión 2025

➤ OPORTUNIDADES

- ❖ Implementar programas de rehabilitación cardiorespiratoria para pacientes con Hipertensión y Eritrocitosis a nivel institucional.
- ❖ Ampliar atenciones a pacientes externos con patologías traumatológicas neurológicas que generen recursos insitucionales



➤ DEBILIDADES

- ❖ Infraestructura reducida
- ❖ No se cuenta con personal de limpieza
- ❖ No se cuenta con personal de apoyo administrativo.
- ❖ Equipamiento básico para atenciones a dos paciente simultaneamente
- ❖ Equipo de computación e impresora OBSOLETOS

➤ AMENASAS

Cantidad de personal reducido



PERSONAL Y HORARIOS DE ATENCION

Recursos Humanos

- 3 Licenciados en Fisioterapia y Kinesiología, con ítem Sedes
- 2 Licenciado en Fisioterapia y Kinesiología, con ítem Ministerio de Salud



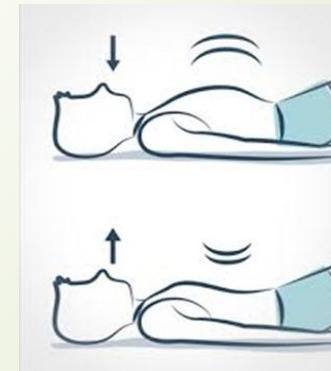
Horarios

- **Atención continua**

Lunes a Domingo

8.00 a 20.00

dos sesiones diarias a cada paciente hospitalizado.



ALCANSE DE LAS ATENCIONES

❖ PACIENTES HOSPITALIZADOS

En cirugía, cardiología, neumología, UTI, emergencias .



❖ PACIENTES EN GABIENTE

consulta externa



❖ PACIENTES POR TELEMEDICINA

Tele-fisioterapia - Atención a pacientes en áreas rurales



ORGANIZACION ACTUAL

➤ ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Gestiones para mejoramiento equipamiento e infraestructura

Gestión organizacional entrega de producción mensual del servicio.

- Registro de formularios de atención (SUS y/o Facturas)
- Registro de ficha de producción DIARIA
- Registro de las atenciones diarias, en historia clínica en doble turno
- Emisión de informe mensual de producción personal.

❑ ACTIVIDADES ACADEMICAS

Formación y capacitación de estudiantes de ultimo año, Internado Fisioterapia y Kinesiología –UMSA

- Presentación de casos clínicos
- Presentación de artículos científicos
- Elaboración de historias Fisioterapéuticas
- Capacitación de técnicas respiratorias
- Participación en actividades de alcance a la comunidad.

PRODUCCION - PRIMER TRIMESTRE

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION PACIENTES S.U.S / ENERO 21

SERVICIOS	NUMERO PACIENTES		NUMERO SESIONES		TOTAL PACIENTES	TOTAL SESIONES
	M	F	M	F		
CARDIOLOGIA	5	6	67	11	11	78
NEUMOLOGIA	6	2	105	2	8	107
CIRUGIA	2	0	26	0	2	26
COVID19 (2do Piso-UTI)	5	4	41	27	9	68
U.T.I.	1	2	15	0	3	3
TOTAL PRODUCCION					33	295

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION PACIENTES INSTITUCIONAL / ENERO 21

SERVICIOS	NUMERO PACIENTES		NUMERO SESIONES		TOTAL PACIENTES	TOTAL SESIONES
	M	F	M	F		
CARDIOLOGIA	-	-	-	-	-	-
NEUMOLOGIA	-	-	-	-	-	-
CIRUGIA	-	-	-	-	-	-
COVID19 (2do Piso-UTI)	4	2	25	15	6	40
U.T.I.	-	-	-	-	-	-
TOTAL PRODUCCION					6	40

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION PACIENTES S.U.S / FEBRERO 21

SERVICIOS	NUMERO PACIENTES		NUMERO SESIONES		TOTAL PACIENTES	TOTAL SESIONES
	M	F	M	F		
CARDIOLOGIA		1		3	1	3
NEUMOLOGIA	5	3	70	60	8	130
CIRUGIA	5	2	62	84	7	146
COVID19 (2do Piso-UTI)	15	19	249	127	34	366
U.T.I.	3		91	0	3	91
TOTAL PRODUCCION					53	736

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION PACIENTES INSTITUCIONAL / FEBRERO 21

SERVICIOS	NUMERO PACIENTES		NUMERO SESIONES		TOTAL PACIENTES	TOTAL SESIONES
	M	F	M	F		
CARDIOLOGIA	-	-	-	-	-	-
NEUMOLOGIA	-	-	-	-	-	-
CIRUGIA	1	0	10		1	10
COVID19 (2do Piso-UTI)	1	2	10	20	3	30
U.T.I.	1	1	10	10	2	20
TOTAL PRODUCCION					6	60

PRODUCCION - SEGUNDO BIMESTRE

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION PACIENTES S.U.S / ENERO 21

SERVICIOS	NUMERO PACIENTES		NUMERO SESIONES		TOTAL PACIENTES	TOTAL SESIONES
	M	F	M	F		
CARDIOLOGIA	5	6	67	11	11	78
NEUMOLOGIA	6	2	105	2	8	107
CIRUGIA	2	0	26	0	2	26
COVID19 (2do Piso-UTI)	5	4	41	27	9	68
U.T.I.	1	2	15	0	3	3
TOTAL PRODUCCION					33	295

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION PACIENTES INSTITUCIONAL / ENERO 21

SERVICIOS	NUMERO PACIENTES		NUMERO SESIONES		TOTAL PACIENTES	TOTAL SESIONES
	M	F	M	F		
CARDIOLOGIA	-	-	-	-	-	-
NEUMOLOGIA	-	-	-	-	-	-
CIRUGIA	-	-	-	-	-	-
COVID19 (2do Piso-UTI)	4	2	25	15	6	40
U.T.I.	-	-	-	-	-	-
TOTAL PRODUCCION					6	40

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION PACIENTES S.U.S / FEBRERO 21

SERVICIOS	NUMERO PACIENTES		NUMERO SESIONES		TOTAL PACIENTES	TOTAL SESIONES
	M	F	M	F		
CARDIOLOGIA		1		3	1	3
NEUMOLOGIA	5	3	70	60	8	130
CIRUGIA	5	2	62	84	7	146
COVID19 (2do Piso-UTI)	15	19	249	127	34	366
U.T.I.	3		91	0	3	91
TOTAL PRODUCCION					53	736

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION PACIENTES INSTITUCIONAL / FEBRERO 21

SERVICIOS	NUMERO PACIENTES		NUMERO SESIONES		TOTAL PACIENTES	TOTAL SESIONES
	M	F	M	F		
CARDIOLOGIA	-	-	-	-	-	-
NEUMOLOGIA	-	-	-	-	-	-
CIRUGIA	1	0	10		1	10
COVID19 (2do Piso-UTI)	1	2	10	20	3	30
U.T.I.	1	1	10	10	2	20
TOTAL PRODUCCION					6	60

PRODUCCION - TERCER TRIMESTRE

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION PACIENTES S.U.S / ENERO 21

SERVICIOS	NUMERO PACIENTES		NUMERO SESIONES		TOTAL PACIENTES	TOTAL SESIONES
	M	F	M	F		
CARDIOLOGIA	5	6	67	11	11	78
NEUMOLOGIA	6	2	105	2	8	107
CIRUGIA	2	0	26	0	2	26
COVID19 (2do Piso-UTI)	5	4	41	27	9	68
U.T.I.	1	2	15	0	3	3
TOTAL PRODUCCION					33	295

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION PACIENTES INSTITUCIONAL / ENERO 21

SERVICIOS	NUMERO PACIENTES		NUMERO SESIONES		TOTAL PACIENTES	TOTAL SESIONES
	M	F	M	F		
CARDIOLOGIA	-	-	-	-	-	-
NEUMOLOGIA	-	-	-	-	-	-
CIRUGIA	-	-	-	-	-	-
COVID19 (2do Piso-UTI)	4	2	25	15	6	40
U.T.I.	-	-	-	-	-	-
TOTAL PRODUCCION					6	40

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION PACIENTES S.U.S / FEBRERO 21

SERVICIOS	NUMERO PACIENTES		NUMERO SESIONES		TOTAL PACIENTES	TOTAL SESIONES
	M	F	M	F		
CARDIOLOGIA		1		3	1	3
NEUMOLOGIA	5	3	70	60	8	130
CIRUGIA	5	2	62	84	7	146
COVID19 (2do Piso-UTI)	15	19	249	127	34	366
U.T.I.	3		91	0	3	91
TOTAL PRODUCCION					53	736

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION PACIENTES INSTITUCIONAL / FEBRERO 21

SERVICIOS	NUMERO PACIENTES		NUMERO SESIONES		TOTAL PACIENTES	TOTAL SESIONES
	M	F	M	F		
CARDIOLOGIA	-	-	-	-	-	-
NEUMOLOGIA	-	-	-	-	-	-
CIRUGIA	1	0	10		1	10
COVID19 (2do Piso-UTI)	1	2	10	20	3	30
U.T.I.	1	1	10	10	2	20
TOTAL PRODUCCION					6	60

PRODUCCION - CUARTO TRIMESTRE

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION PACIENTES S.U.S / ENERO 21

SERVICIOS	NUMERO PACIENTES		NUMERO SESIONES		TOTAL PACIENTES	TOTAL SESIONES
	M	F	M	F		
CARDIOLOGIA	5	6	67	11	11	78
NEUMOLOGIA	6	2	105	2	8	107
CIRUGIA	2	0	26	0	2	26
COVID19 (2do Piso-UTI)	5	4	41	27	9	68
U.T.I.	1	2	15	0	3	3
TOTAL PRODUCCION					33	295

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION PACIENTES INSTITUCIONAL / ENERO 21

SERVICIOS	NUMERO PACIENTES		NUMERO SESIONES		TOTAL PACIENTES	TOTAL SESIONES
	M	F	M	F		
CARDIOLOGIA	-	-	-	-	-	-
NEUMOLOGIA	-	-	-	-	-	-
CIRUGIA	-	-	-	-	-	-
COVID19 (2do Piso-UTI)	4	2	25	15	6	40
U.T.I.	-	-	-	-	-	-
TOTAL PRODUCCION					6	40

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION PACIENTES S.U.S / FEBRERO 21

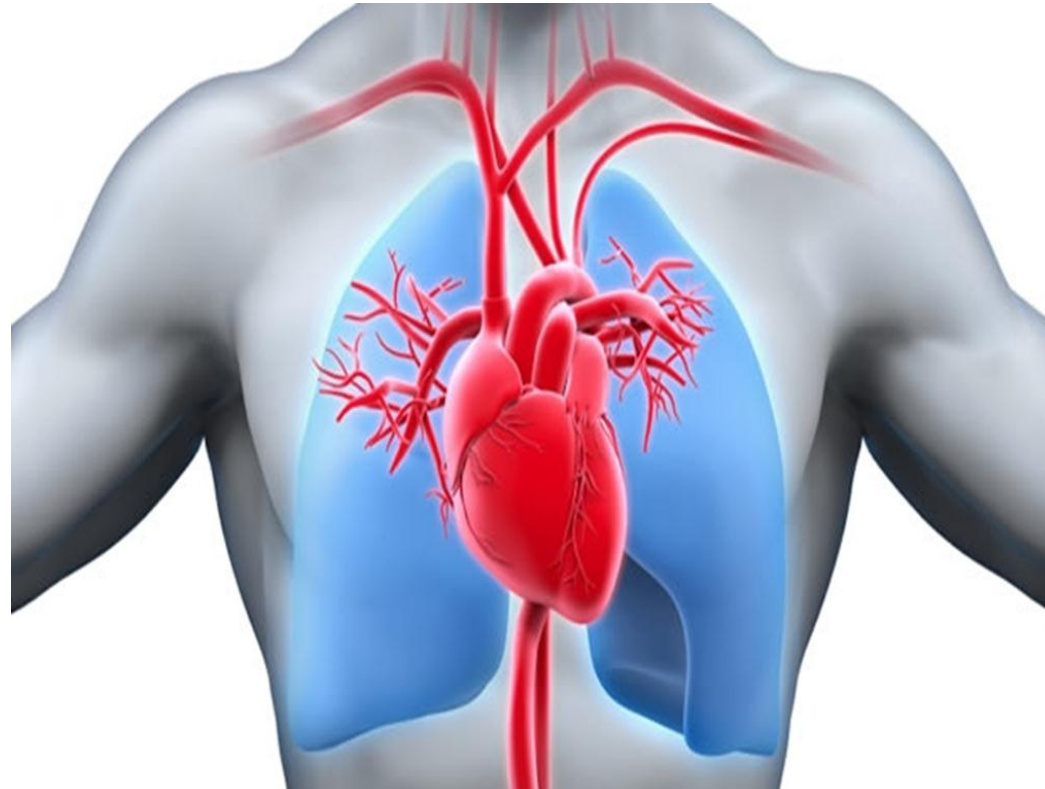
SERVICIOS	NUMERO PACIENTES		NUMERO SESIONES		TOTAL PACIENTES	TOTAL SESIONES
	M	F	M	F		
CARDIOLOGIA		1		3	1	3
NEUMOLOGIA	5	3	70	60	8	130
CIRUGIA	5	2	62	84	7	146
COVID19 (2do Piso-UTI)	15	19	249	127	34	366
U.T.I.	3		91	0	3	91
TOTAL PRODUCCION					53	736

SERVICIOS DE HOSPITALIZACION PACIENTES INSTITUCIONAL / FEBRERO 21

SERVICIOS	NUMERO PACIENTES		NUMERO SESIONES		TOTAL PACIENTES	TOTAL SESIONES
	M	F	M	F		
CARDIOLOGIA	-	-	-	-	-	-
NEUMOLOGIA	-	-	-	-	-	-
CIRUGIA	1	0	10		1	10
COVID19 (2do Piso-UTI)	1	2	10	20	3	30
U.T.I.	1	1	10	10	2	20
TOTAL PRODUCCION					6	60

UNIDAD DE FISIOTERAPIA

GRACIAS POR SU ATENCION!!!



INSTITUTO NACIONAL DE TÓRAX UNIDAD DE FARMACIA



Rendición Pública de Cuentas Inicial de la
gestión 2024





MISIÓN

- La Farmacia, tiene como misión garantizar la atención completa, integrada y continua de las necesidades y problemas de salud de los pacientes , tanto individual como colectiva, teniendo al medicamentos, insumos médicos como uno de los elementos esenciales, contribuyendo a su acceso equitativo y uso racional.

VISIÓN

La farmacia tiene como visión los servicios Farmacéuticos, con atención completa e integrada al Sistema de Salud, comprometidos con el logro de resultados en salud que respondan a las necesidades de los pacientes, promoviendo el acceso, el uso racional de medicamentos, la promoción, recuperación y preservación de la salud



OBJETIVOS CUMPLIDOS

- Brindamos la atención y la utilización óptima, racional y eficiente de los medicamentos en los servicios de salud.
- Dispensación y preparación de medicamentos esenciales de calidad, eficaces, seguros y de costo según la LINAME, de acuerdo al ámbito de los problemas de salud más prevalentes desde el punto de vista epidemiológico, clínico y terapéutico.
- Suministramos de forma continua a nuestras posibilidades la dotación de medicamentos, gestionando donaciones desde Cochabamba
- Se desarrolla la revisión de historias clínicas por Dosis Diaria
- Refacción de la infraestructura de la unidad de farmacia

Compras realizadas por la unidad de farmacia y laboratorio clinico



01/01/2024-31/12/2024

41/111-SALUD UNIVERSAL Y GRATUITA		
Partida: 342-394		
<ul style="list-style-type: none">• Medicamentos, insumos• Reactivos químicos de laboratorio.	4 ,824.893.35 (Bs)	<ul style="list-style-type: none">• Ingreso por almacenes de farmacia• Las compras en su totalidad se realizo por publicacion SICOES-ANPE, y por el Catalogo Compro Hecho en Bolivia

Medicamentos e insumos distribuidos por CEASS



394,485.6 (Bs)

394,485.6 (Bs)		
Procesos a destacar	LOS PRODUCTOS SON DOTADOS POR EL MINISTERIO DE SALUD Y DEPORTES	Gestionado por Direccion, Subdireccion Farmacia

Medicamentos para ALMACÉN FARMACIA DONACIONES



146.209,23 (Bs)		
Procesos a destacar	En su totalidad son medicamentos	DOTADOS POR EL MINISTERIO DE SALUD Y DEPORTES Y OTROS

Pacientes atendidos de SU

01/01/2024-31/12/2024



SERVICIO	UNIDAD	Nº RECETAS	MONTO (Bs)
CONSULTA EXTERNA	Emergencia	3	35 (Bs)
	CE. Cardiología	3910	163,490 (Bs)
	CE. Cirugía	260	7,271 (Bs)
	CE. Neumología	1919	99,628 (Bs)
	Ecocardiografía	15	328 (Bs)
	Electrocardiografía	3	63 (Bs)
	Fisiología Respiratoria	295	5,094 (Bs)
	Hematología	893	50,625 (Bs)
	Hemodinamia	1	8 (Bs)
	Hosp. cardiología	1	8 (Bs)
	Hosp. neumología	1	71 (Bs)
	Otros centros	2	22 (Bs)
	Quirófano	2	58 (Bs)
	Tomografía	34	3,901 (Bs)
Unidad Transfusional	1	15 (Bs)	
EMERGENCIAS	Emergencia	3,787	266,343 (Bs)
	Fisiología Respiratoria	24	641 (Bs)
	Hosp. Neumología	11	334(Bs)
	Quirófano	7	595(Bs)
	Tomografía	1	8(Bs)
	Unidad Transfusional	2	24(Bs)
HOSPITALIZACIÓN	Emergencia	2	174 (Bs)
	CE. Cardiología	9	205 (Bs)
	CE. Cirugía	1	6 (Bs)
	CE. Neumología	7	19 (Bs)
	Ecocardiografía	4	90 (Bs)
	Fisiología Respiratoria	268	4,556 (Bs)
	Hematología	1	15(Bs)
	Hosp. Cardiología	8,942	467,332(Bs)
	Hosp. Cirugía	7,329	368,936(Bs)
	Hosp. Neumología	13,992	806,744(Bs)
	Quirófano	1,538	121,644(Bs)
	Tomografía	19	3,597(Bs)
	U.T.I.	5,014	668,799(Bs)
Unidad Transfusional	43	700(Bs)	

Pacientes atendidos de SUS: 01/01/2024-31/12/2024

REFERENCIA	Fisiologia Respiratoria	5	66(Bs)
SOLICITUD EXTERNA	Fisiologia Respiratoria Otros centros	7 2	104 (Bs) 31(Bs)
TOTAL		48,355.00	3,041,578.50 (Bs)
		Número de recetas <u>repcionados</u> , alistadas, dispensadas, descargadas en el sistema	

Pacientes atendidos de actividades del hospital:

01/01/2024-31/12/2024

SERVICIO	UNIDAD	Nº RECETAS	MONTO (Bs)
CONSULTA EXTERNA	Emergencia	81	3.350.0 (Bs)
	C.E. cardiología	7	113 (Bs)
	Fisiol. cardiología	2	9 (Bs)
	Hematología	3	649 (Bs)
	U.T.I.	1	116 (Bs)
EMERGENCIAS	Emergencia	65	2,411 (Bs)
	C.E. cardiología	1	65 (Bs)
HOSPITALIZACIÓN	Emergencia	3	49 (Bs)
	Hospitalización	19	749 (Bs)
	Cardiología		
	Hospitalización cirugía	21	797 (Bs)
	Hospitalización		
	Neumología	30	1,707 (Bs)
Quirófano	8	507 (Bs)	
U.T.I.	53	4,246 (Bs)	
TOTAL		294.00	14,766.68(Bs)
		Número de recetas recepcionados, alistadas, dispensadas, descargadas en el sistema SIAF, y auditadas.	

Pacientes atendidos del programa de salud (tuberculosis): 01/01/2024-31/12/2024

SERVICIO	UNIDAD	Nº RECETAS	MONT O (Bs)
CONSULTA EXTERNA	Emergencia	1	0 (Bs)
	Hospitalizacion neumologia	1	0 (Bs)
EMERGENCIAS	Emergencia	21	0 (Bs)
HOSPITALIZACIÓN	Emergencia	5	0 (Bs)
	Hospitalizacion cardiologia	45	0 (Bs)
	Hospitalización cirugía	34	0 (Bs)
	Hospitalización neumología	459	0 (Bs)
	U.T.I.	12	0 (Bs)
TOTAL		555.00	3.12 (Bs)
		Número de recetas repcionados ,alistasdas, dispensadas, descargadas en el sistema SIAF, y auditadas.	

FARMACIA DOTACIÓN DE MEDICAMENTOS CEASS

ACTA DE RESPALDO	MONTO CEASS	NOTA DE ENTRADA A FARMACIA	MONTO
825-879	44,903.60	1	44,903.60 Bs
2189	87,642.00	2	87,642.00 Bs
2208	1,440.00	3	1.440,00 Bs
2215	260,280.00	4	260,280.00 Bs
849-896	220,00	8	220,00 Bs
		TOTAL	394,485.6 Bs

FARMACIA DONACION DE MEDICAMENTOS

ACTA DE RESPALDO	MONTO CEASS	NOTA DE ENTRADA A FARMACIA	MONTO
6	411,00	1	411,00 Bs
260	55,00	2	55,00 Bs
3	2.800,00	3	2.800,00 Bs
2	1.187,50	4	1.187,50 Bs
TBS	41.216,00	5	41.216,00 Bs
447	110,00	6	110,00 Bs
SD	2,106.00	7	2,106.00 Bs
SD	2.440,10	9	2.440,10
CARTA	166,10	10	169.10
517	602.00	11	602.00
513	40,950.00	12	40,950.00
44/2023	19,732.00	13	19,732.00
CARTA	1,447.32	14	1,447.32
CARTA	58,52	15	58.52
515	4,385.10	16	4,385.10
CARTA	11,554.00	17	11,554.00
44/2023	4,392.00	18	4,392.00
CARTA	10,651.00	19	10,651.00
CARTA	166.59	20	166.59
CARTA	1,776.00	21	1,776.00
		TOTAL	146,209.23 Bs

Recursos Humanos

Personal de farmacia	10 con ítem
	<p>farmacia brinda una atención de 24 horas, los 7 días de la semana</p> <ul style="list-style-type: none">● Contamos con 8 químicas farmaceuticas para el área de dispensación farmacia● contamos con 2 químicas farmaceuticas en el área de jefatura de farmacia y almacén respectivamente● 1 personal como auxiliar de farmacia

Internos	
UMSA	2 (3 meses)
Univalle	5 (1 meses)
Universidad del Siglo XX	5 (2 meses)



REFACCIÓN DE LA UNIDAD

- Colocacion de piso
- pintado
- con el objetivo para la obtención de la resolución de farmacia

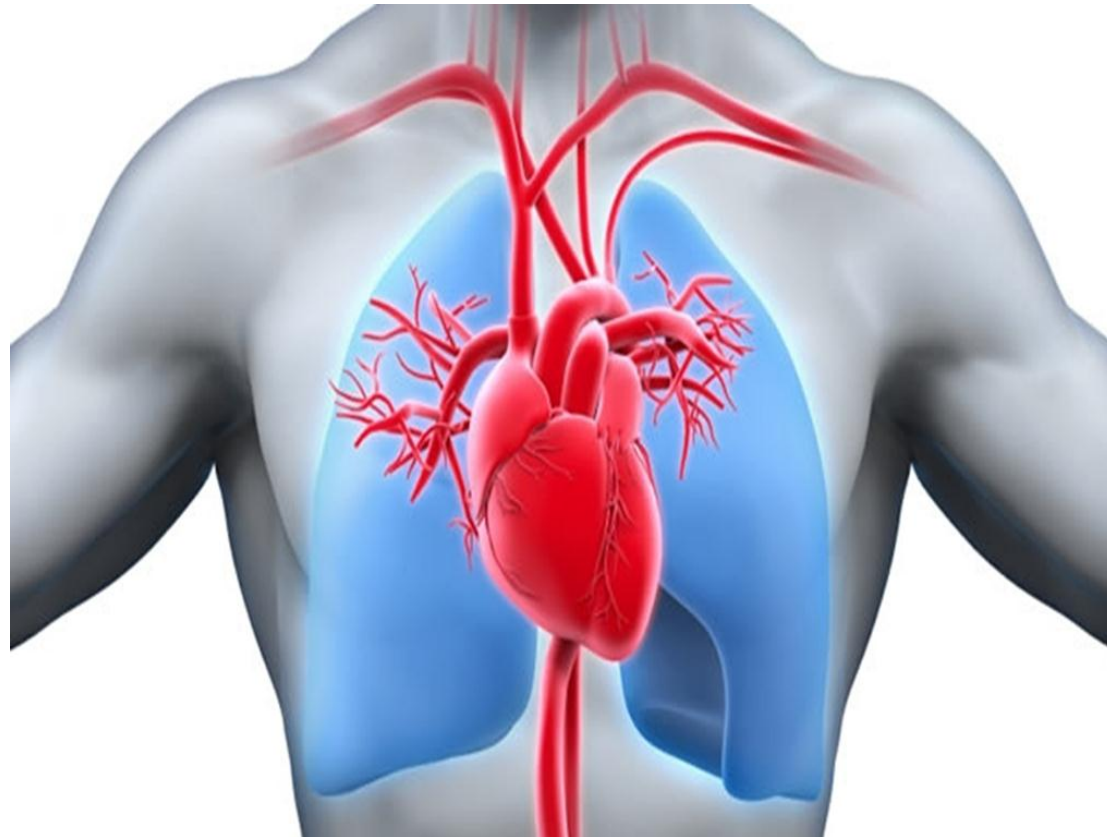


Proyecciones 2025

- Brindar actualizaciones con respecto a farmacia en cursos destinados al personal del INT.
- Garantizar la atención completa, integrada y continua de las necesidades y problemas de salud de los pacientes , tanto individual como colectiva, teniendo al medicamentos, insumos médicos como uno de los elementos esenciales, contribuyendo a su acceso equitativo y uso racional.
- Requerimiento de recursos humanos
- Ampliación de almacenes farmacia
- Contar un espacio adecuado para vestidores

UNIDAD DE FARMACIA

GRACIAS POR SU ATENCION!!!





INFORME TÉCNICO FINANCIERO PARA LA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS INICIAL

INFORMACIÓN: GESTIÓN 2024 - 2025

DEPARTAMENTO: SUB DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA

CUADRO DE ANALISIS Y EVALUACION DE LA EJECUCIÓN

Fuente y Organismo Financiador: (41-111) Recursos T.G.N. - S.U.S.

(DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024)



DESCRIPCION	PARTIDA DE GASTO	PRESUPUESTO ASIGNADO GESTION 2024	PRESUPUESTO EJECUTADO EN ESTADO "PREVENTIVO"	PRESUPUESTO EJECUTADO EN ESTADO "PAGADO"	PORCENTAJE DE EJECUCION SEGÚN ESTADO "PAGADO"	PORCENTAJE DE EJECUCION SEGÚN ESTADO PREVENTIVO	SALDO POR PARTIDA DE GASTO
COSTOS DIRECTOS							
ENERGIA ELECTRICA	2.1.2.0.0	365,406.00	365,406.00	365,406.00	100.00%	100.00%	-
AGUA	2.1.3.0.0	179,845.00	179,845.00	179,845.00	100.00%	100.00%	-
TELEFONÍA	2.1.4.0.0	11,901.00	11,868.00	11,868.00	99.72%	99.72%	33.00
GAS DOMICILIARIO	2.1.5.0.1	8,613.00	8,571.63	8,571.63	99.52%	99.52%	41.37
SERVICIOS DE IMPRENTA, FOTOCOPIADOS Y FOTOGRAFICO	2.5.6.0.0	48,120.00	44,628.50	44,628.50	92.74%	92.74%	3,491.50
MATERIAL DE LIMPIEZA E HIGIENE	3.9.1.0.0	114,200.00	114,193.30	114,176.90	99.98%	99.99%	23.10
COSTOS INDIRECTOS							
GASTOS ESPECIALIZADOS POR ATENCIÓN MÉDICA Y OTROS	2.5.1.20.	83,160.00	82,923.00	82,923.00	99.72%	99.72%	237.00
ALIMENTACIÓN HOSPITALARIA, PENITENCIARIA, AERONAVES Y OTRAS ESPECÍFICAS	3.1.1.40	1,336,575.00	1,336,574.08	1,336,565.08	100.00%	100.00%	9.92
HILADOS, TELAS, FIBRAS Y ALGODÓN	3.3.1.0.0	43,712.00	43,712.00	43,712.00	100.00%	100.00%	-
CONFECCIONES TEXTILES	3.3.2.0.0	85,720.00	85,719.82	85,373.02	99.60%	100.00%	346.98
PRENDAS DE VESTIR	3.3.3.0.0	72,880.00	72,880.00	72,880.00	100.00%	100.00%	-
PRODUCTOS QUIMICOS Y FARMACEUTICOS	3.4.2.0.0	4,412,988.48	4,412,967.36	4,397,681.25	99.65%	100.00%	15,307.23
INSTRUMENTAL MENOR MEDICO - QUIRURGUICO	3.9.4.0.0	1,070,220.00	1,034,008.18	1,032,044.78	96.43%	96.62%	38,175.22
TOTALES		7,833,340.48	7,793,296.87	7,775,675.16	99.26%	99.49%	57,665.32

**PRESUPUESTO SOLICITADO GESTIÓN 2025 FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y ORGANISMO FINANCIADOR:
41/111 T.G.N. - “SERVICIOS Y PRODUCTOS DE SALUD UNIVERSAL Y GRATUITA - SUS”**

PARTIDA	DETALLE	1ER CUATRIMESTRE	2DO CUATRIMESTRE	3ER CUATRIMESTRE	IMPORTE ANUAL (Bs.)
21200	Energía Eléctrica	136,600.00	113,593.00	113,593.00	363,786.00
21300	Agua	77,800.00	164,800.00	164,800.00	407,400.00
21400	Telefonía	14,050.00	0.00	0.00	14,050.00
21500	Gas Domiciliario	11,529.00	3,213.00	3,214.00	17,956.00
25120	Gastos Especializados por Atención Médica y Otros	250,000.00	200,200.00	200,000.00	650,200.00
25400	Lavandería, Limpieza e Higiene	0.00	0.00	0.00	0.00
25600	Servicios de Imprenta, Fotocopiado y Fotográficos	42,520.00	5,600.00	0.00	48,120.00
31140	Alimentación Hospitalaria, Penitenciaria, Aeronaves y otras específicas	971,039.00	0.00	0.00	971,039.00
33100	Hilados, Telas, Fibras y Algodón	40,320.00	3,392.00	0.00	43,712.00
33200	Confecciones Textiles	80,420.00	5,300.00	0.00	85,720.00
33300	Prendas de vestir	0.00	72,881.00	0.00	72,881.00
34200	Productos Químicos y Farmacéuticos	2,679,751.00	1,072,546.00	512,599.00	4,264,896.00
39100	Material de Limpieza e Higiene	49,400.00	64,800.00	16,000.00	130,200.00
39400	Instrumental Menor Médico-Quirúrgico	750,220.00	320,000.00	60,000.00	1,130,220.00
	SUB TOTAL	5,103,649.00	2,026,325.00	1,070,206.00	8,200,180.00
	TOTAL GENERAL	5,103,649.00	2,026,325.00	1,070,206.00	8,200,180.00

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA GESTIÓN 2024

FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y ORGANISMO FINANCIADOR:

20 - 2020 – Regalías Mineras “MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA”

INSTITUTO NACIONAL DE TORAX

CUADRO DE EJECUCION DEL PRESUPUESTO COMPROMETIDO Y EJECUTADO

(MANTENIMIENTO DE HOSPITALES)

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024



DESCRIPCION DE LA PARTIDA	CODIGO PARTIDA	PRESUPUESTO APROBADO	PRESUPUESTO EJECUTADO EN ESTADO "COMPROMETIDO"	PORCENTAJE DE EJECUCION EN ESTADO COMPROMETIDO	PRESUPUESTO EJECUTADO EN ESTADO "PAGADO"	PORCENTAJE DE EJECUCION EN ESTADO PAGADO	SALDO DEL PRESUPUESTO
OTROS GASTOS POR CONCEPTO DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION	2.4.3.0.0	50,000.00	49,985.00	99.97%	49,985.00	99.97%	15.00
PRODUCTOS DE MINERALES NO METALICOS Y PLASTICOS	3.4.5.0.0	50,050.00	45,830.00	91.57%	45,830.00	91.57%	4,220.00
PRODUCTOS METALICOS	3.4.6.00	19,633.00	19,217.00	97.88%	19,217.00	97.88%	416.00
MINERALES	3.4.7.0.0	25,000.00	24,837.00	99.35%	24,837.00	99.35%	163.00
HERRAMIENTAS MENORES	3.4.8.0.0	50,000.00	49,998.00	100.00%	49,998.00	100.00%	2.00
UTILES Y MATERIALES ELECTRICOS	3.9.7.0.0	99,162.00	94,440.00	95.24%	94,440.00	95.24%	4,722.00
OTROS REPUESTOS Y ACCESORIOS	3.9.8.0.0	115,585.00	114,304.00	98.89%	114,304.00	98.89%	1,281.00
OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS	3.9.9.90	25,000.00	21,353.00	85.41%	21,353.00	85.41%	3,647.00
TOTALES		434,430.00	419,964.00	96.67%	419,964.00	96.67%	14,466.00

**PRESUPUESTO APROBADO GESTIÓN 2025 - FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y ORGANISMO FINANCIADOR:
20/220 - S.U.S. - “REGALÍAS MINERAS” MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**

DESCRIPCION DE LA PARTIDA	Partida	PRESUPUESTO ASIGNADO	1mer. CUATRIMESTRE	2do. CUATRIMESTRE	3cer. CUATRIMESTRE	JUSTIFICACION PARA LA SOLICITUD DE RECURSOS FINANCIEROS DE ACUERDO APROGRMACION DE GASTO
OTROS GASTOS POR CONCEPTO DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION	2.4.3.0.0	50,000.00	16,666.67	16,666.67	16,666.67	Gastos por mantenimiento, reparacion, instalacion de gas domiciliario, redes de datos, redes electricas internas, soporte tecnico, mantenimiento y actualizacion de software, instalaciones satelitales y otras ejecutadas por terceros.
PRODUCTOS DE MINERALES NO METALICOS Y PLASTICOS	3.4.5.0.0	70,000.00	23,333.33	23,333.33	23,333.33	Gastos por la adquisicion de productos de vidrio, loza, porcelana, inodoros, lavamanos, cemento, cal , yeso para construccion, tubos sanitarios, bloques, tejas, productos elaborados con cemento, tubos utilizados en instalaciones electricas y sanitarias.
PRODUCTOS METALICOS	3.4.6.0.0	30,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	Gastos destinados a la adquisicion de lingotes, planchas, hojalata, perfiles, alambres, varillas y otros materiales de hierro y acero, incluye productos de aluminio, cobre y otras aleaciones; ademas de articulos de hojalata, ferreteria, estructuras metalicas acabadas y productos metalicos.
MINERALES	3.4.7.0.0	25,000.00	8,333.33	8,333.33	8,333.33	Gastos destinados a la adquisicion de estaño, plomo, plata, carbon en todas sus variedades; arcilla, arena, piedra y grava para la construccion en general.
HERRAMIENTAS MENORES	3.4.8.0.0	50,000.00	16,666.67	16,666.67	16,666.67	Gastos para la adquisicion de herramientas y equipos menores para uso industrial, construccion y reparaciones; tales como destornilladores, alicates, martillos, tenazas, serruchos, picos, palas, terrajas y otras herramientas menores no activables.
UTILES Y MATERIALES ELECTRICOS	3.9.7.0.0	120,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	Gastos para la adquisicion de focos, cables electricos y de trasmision de datos, sockets, tubos fluorescentes, lamparas de escritorio, electrocodos, planchas, linternas, conductores, aisladores, fusibles, baterias, pilas, interruptores, enchufes y otros relacionados.
OTROS REPUESTOS Y ACCESORIOS	3.9.8.0.0	160,000.00	53,333.33	53,333.33	53,333.33	Gastos destinados a la compra de repuestos y accesorios para el mantenimiento y reparacion de los equipos comprendidos en el Subgrupo 43000 (activos fijos)
OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS	3.9.9.90	25,000.00	8,333.33	8,333.33	8,333.33	Gastos Destinados para todos aquellos materiales y suministros que no se clasificaron en las partidas anteriores.
TOTALES		530,000.00	176,666.67	176,666.67	176,666.67	

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA GESTIÓN 2024

FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y ORGANISMO FINANCIADOR:

20/230 – OTROS RECURSOS ESPECÍFICOS - “RECURSOS GENERADOS POR EL HOSPITAL”

ANALISIS FINANCIERO DE LA EJECUCION DE LOS RECURSOS ECONOMICOS GENERADOS

RECURSOS ECONOMICOS GENERADOS POR EL I.N.T. - GESTION 2025	EJECUCION FINANCIERA DE LOS RECURSOS GENERADOS	% DE LA EJECUCION FINANCIERA DE ACUERDO A LOS RECURSOS PERCIBIDOS	SALDO SE GUN LA EJECUCION
389,002.14	365,142.46	93.87%	23,859.68

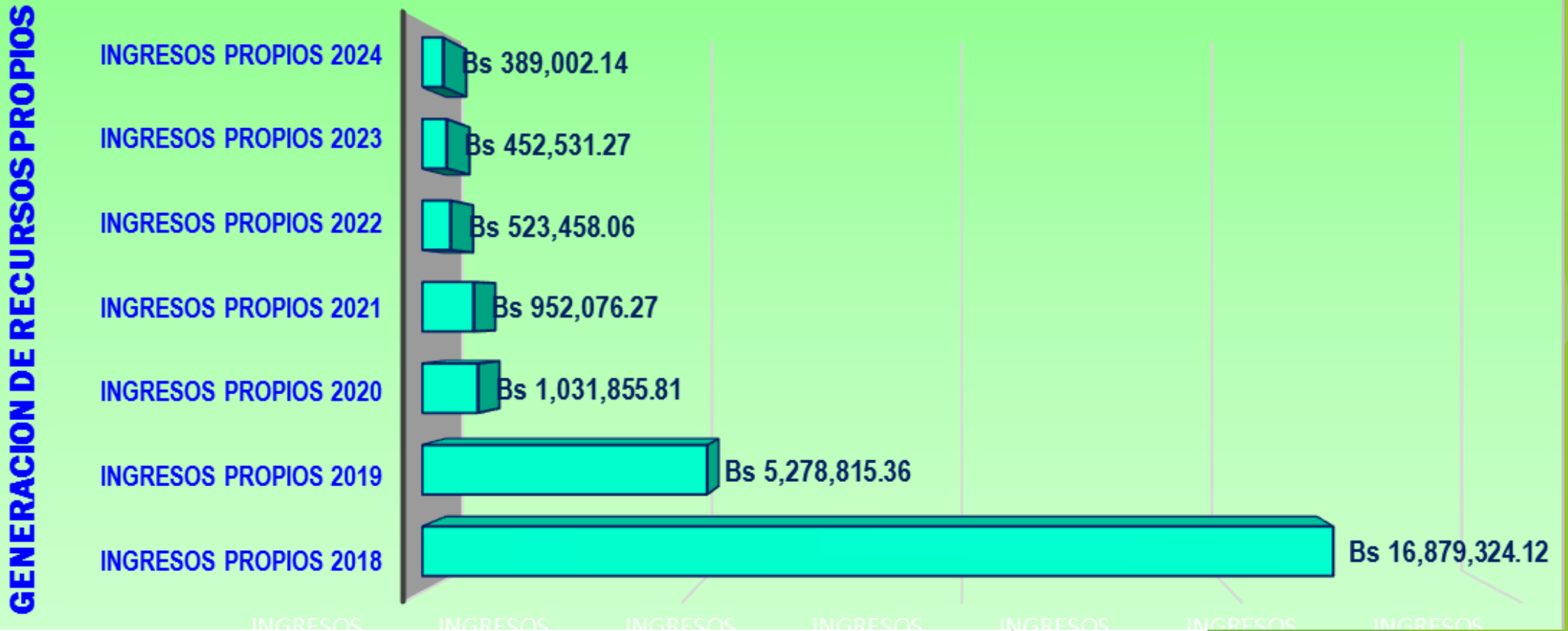
ANALISIS FINANCIERO DE LA EJECUCION DEL PRERSUPUESTO - RECUSOS PROPIOS

PRESUPUESTO ASIGNADO POR EL G.A.D.L.P. - GESTION 2024	PRESUPUESTO EJECUTADO - GESTION 2024	% DE EJCUCION	SALDO PRESUPUESTARIO
900,000.00	365,143.46	40.57%	534,856.54

ESTUDIO DE LA GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS PROPIOS

20/230 – OTROS RECURSOS ESPECÍFICOS - “RECURSOS GENERADOS POR EL I.N.T.”

ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS PROPIOS DEL HOSPITAL



**PRESUPUESTO APROBADO GESTIÓN 2024 FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y ORGANISMO FINANCIADOR:
20/230 – OTROS RECURSOS ESPECÍFICOS - “RECURSOS DE GENERACIÓN PROPIA DEL HOSPITAL”**

PRESUPUESTO INICIAL 20/230 “RECURSOS DE GENERACION PROPIA” GESTIÓN 2025

CLASE DE GASTO	DESCRIPCION DE LA CLASE DE GASTO	Monto en Bs.
20000	SERVICIOS NO PERSONALES: Gastos para atender los pagos por la prestación de servicios de carácter No personal, prestados por Terceros, así como mantenimiento y reparación, pago por servicios profesionales por personas naturales, instituciones publicas o privadas.	247,665.00
30000	MATERIALES Y SUMINISTROS: Gastos para la adquisición de artículos, materiales y bienes que se consumen o cambien de valor durante la gestión. Se incluye los materiales que se destinan a conservación y reparación de bienes.	512,667.00
40000	ACTIVOS REALES: Gastos para la adquisición de bienes duraderos, compra de maquinaria industrial, equipos médicos, equipos de laboratorio, equipos de rayos X, equipos de computación, muebles de escritorio, equipos de comunicación, etc.	139,668.00
T O T A L TECHO PRESUPUESTARIO RECURSOS PROPIOS 20/230 (CABE SEÑALAR DE MANERA PUNTUAL QUE LOS RECURSOS DE ESTE PRESUPUESTO DEBEN SER GENERADOS POR VENTA DE BIENES Y SERVICIOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE TORAX)		9,000,000.00

RESUMEN DEL P.A.C. – “PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES”

CONTRATACIONES Y COMPRAS REALIZADAS – GESTIÓN 2025

INSTITUTO NACIONAL DE TORAX		
DESCRIPCION	INSTITUTO NACIONAL DE TORAX	TOTAL
Servicios Basicos	13	13
Servicios no Personales	8	8
Compras Menores (0-50.000)	98	98
ANPE	127	127
Licitacion	213	213
TOTAL	459	459



INFORMACIÓN DEL ÁREA DE RECURSOS HUMANOS

INFORMACION GENERAL DE RECURSOS HUMANOS

- a) N° Personal de Planta: 365
- b) N° Consultores con Contrato: 0
- c) N° Consultores en Línea: 5
- d) N° Consultores por producto: 0

RECURSOS HUMANOS POR CATEGORIA

- a) N° Superior: 1
- b) N° Ejecutivo: 6
- c) N° Operativo: 359
- d) N° Total de ítem: 365

ESCALA SALARIAL SEDES	SUELDO A PAGAR
MEDICOS GENERALES	8.259,00
LICENCIADAS DE ENFERMERIA	5.684,00
AUXILIARES DE ENFERMERIA	4.565,00
BIOQUIMICAS	5.669,00
FARMACEUTICA	5.669,00
MANUALES	3.525,00
LIC. FISIOTERAPIA	5.684,00
TEC. NUTRICION	4.565,00
TEC. ADMINISTRATIVO I EN SALUD	4.565,00

ESCALA SALARIAL MAESTRA

(Expresado en Bolivianos)

MINISTERIO DE SALUD Y DEPORTES
TESORO GENERAL DE LA NACION
TESORO GENERAL DE LA NACION

25

DENOMINACION DEL PUESTO	TOTAL		
	N° de ITEMS	SUELDO MENSUAL	COSTO MENSUAL
Ministro	1	21.556	21.556
Viceministro	4	20.210	80.840
Director General - Sec. Priv. Presidente	12	19.535	234.420
Jefe de Unidad II - Jefe de Gabinete	5	17.935	89.675
Jefe de Unidad III - Especialista I	11	17.579	193.369
Jefe de Unidad IV - Especialista II	7	16.958	118.706
Responsables II - Profesional I	2	14.933	29.866
Responsable III - Profesional II	2	14.258	28.516
Responsable IV - Profesional III	6	13.738	82.428
Profesional V	2	12.327	24.654
Profesional VIII - Técnico II - Secretaria Presidente	19	10.173	193.287
Profesional IX - Técnico III - Secretaria Ministro	34	9.282	315.588
Técnico IV	3	8.689	26.067
Técnico V - Secretaria Viceministro	13	7.722	100.386
Técnico VI - Secretaria Dirección Gral. - Chofer Ministro-Ujier Ministro	18	6.906	124.308
Administrativo I - Secretaria Unidad - Chofer Viceministro-Ujier Viceministro	27	5.971	161.217
Administrativo II - Ujier de Dirección Gral.	28	5.494	153.832
Administrativo III - Ujier Unidad	28	4.827	135.156
Administrativo IV	18	4.529	81.522
Auxiliar I	25	4.009	100.225
Auxiliar II	41	3.340	136.940

GRACIAS POR SU ATENCION “BENDICIONES”

SuBiblia

Pon en manos del Señor todas tus obras,
y tus proyectos se cumplirán.

Proverbios 16:3



INSTITUTO NACIONAL DE TÓRAX

AUDIENCIA PUBLICA

RENDICION DE CUENTAS

FINAL GESTION 2024



GRACIAS POR SU ATENCION!!!