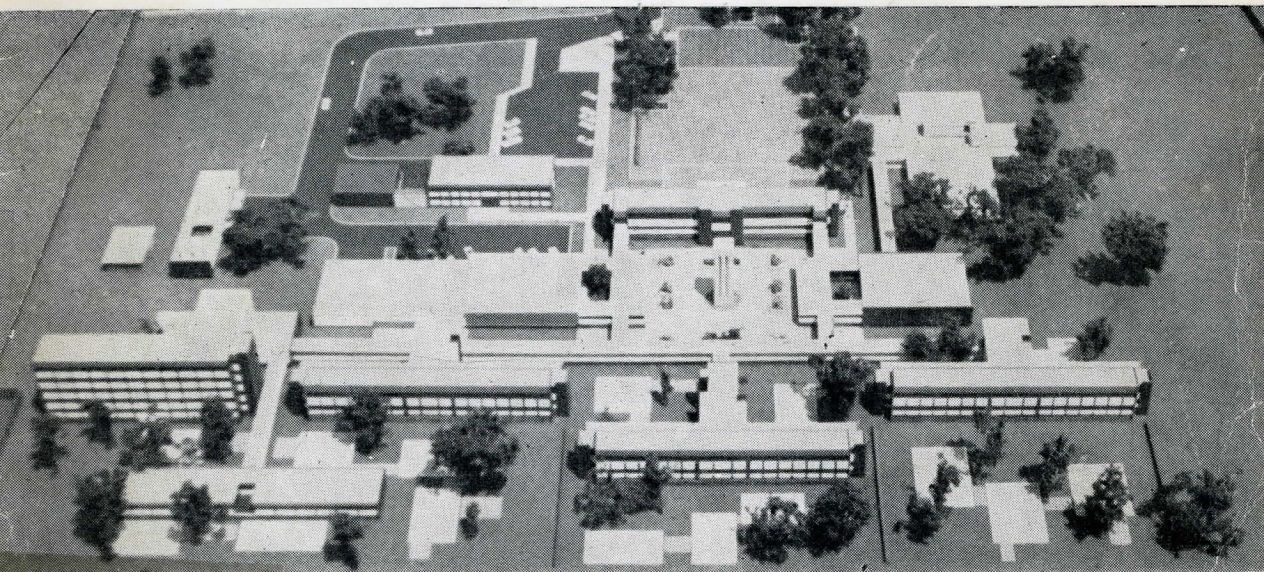


SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA

DIRECCION GENERAL DE ASISTENCIA MEDICA EN
EL DISTRITO FEDERAL

HOSPITAL PARA TUBERCULOSOS, DE HUIPULCO

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PUBLICAS DE
HUIPULCO
BIBLIOTECA



INFORME DE LABORES

1967

EJ. 1

SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA

DIRECCION GENERAL DE ASISTENCIA MEDICA EN
EL DISTRITO FEDERAL

HOSPITAL PARA
TUBERCULOSOS,
DE HUIPULCO

197

INFORME DE LABORES

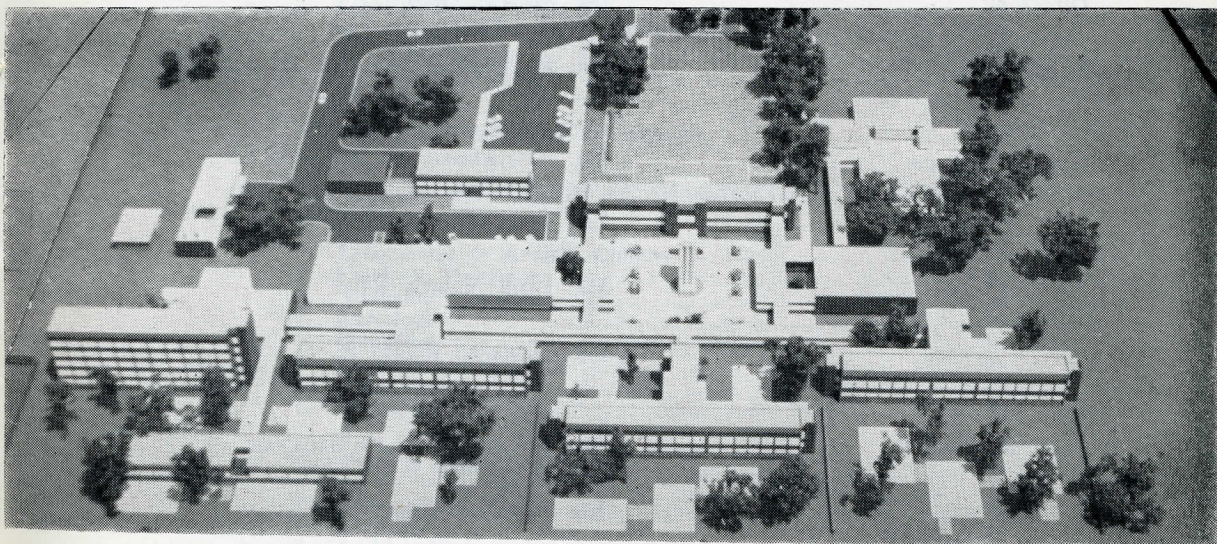
1967



SR. LIC. GUSTAVO DIAZ ORDAZ
Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos



SR. DR. RAFAEL MORENO VALLE
Secretario de Salubridad y Asistencia



Maqueta que muestra los edificios como están siendo re-
construidos en el Hospital para Tuberculosos, de Huipulco,
S.S.A. El edificio que aloja los Pabellones 1 y 2, que se ve
en la parte inferior derecha de la fotografía, ya está termina-
do en la actualidad.

SIXI
J/E

HOSPITAL PARA TUBERCULOSOS DE HUIPULCO, S.S.A.

CUERPO DE GOBIERNO

Director

DR. MIGUEL JIMÉNEZ

Subdirector

DR. RAYMUNDO MEMIJE PASTOR

Consejo técnico

DR. ALEJANDRO DEL PALACIO H.

DR. FERNANDO KATZ A.

DR. LUIS NIEBLA RUIZ

DR. HORACIO RUBIO P.

Jefes de servicio

DR. EDUARDO GARCÍA SALAZAR

DR. ANTONIO JIMÉNEZ GALÁN

DR. FERNANDO KATZ A.

DR. LUIS NIEBLA RUIZ

DR. FERNANDO RÉBORA GUTIÉRREZ

DR. HORACIO RUBIO P.

DR. JAIME VILLALBA CALOCA

Administrador

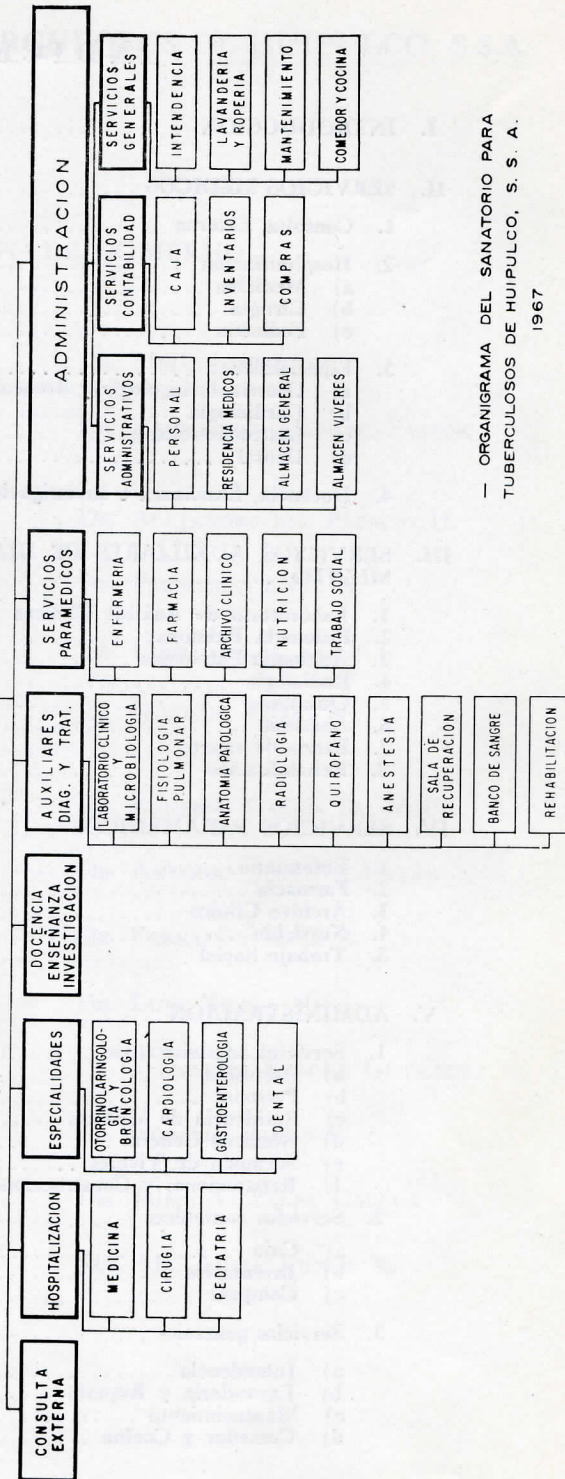
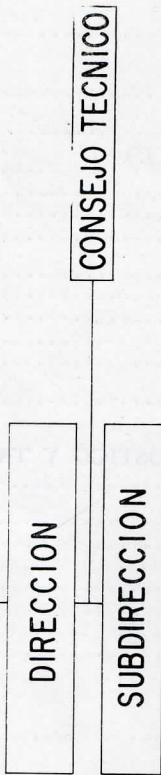
SRA. MA. LUISA VIESCA V.

INDICE

I. INTRODUCCION	11
II. SERVICIOS MEDICOS	13
1. Consulta Externa	13
2. Hospitalización	13
a) Medicina	17
b) Cirugía	18
c) Pediatría	19
3. Especialidades	26
a) Otorrinolaringología y Broncología	28
b) Cardiología	28
c) Gastroenterología	28
d) Dental	29
4. Docencia, Enseñanza e Investigación	30
III. SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	35
1. Laboratorio de Análisis Clínicos	35
2. Fisiología Pulmonar	35
3. Anatomía Patológica	38
4. Radiología	39
5. Quirófano	41
6. Anestesia	41
7. Banco de sangre	42
8. Rehabilitación	42
IV. SERVICIOS PARAMEDICOS	44
1. Enfermería	44
2. Farmacia	44
3. Archivo Clínico	45
4. Nutrición	46
5. Trabajo Social	46
V. ADMINISTRACION	48
1. Servicios administrativos	48
a) Admisión	48
b) Personal	48
c) Residencia de Médicos	48
d) Almacén General	48
e) Almacén de Víveres	49
f) Reparaciones y Construcciones	49
2. Servicios contables	50
a) Caja	50
b) Inventarios	52
c) Compras	53
3. Servicios generales	53
a) Intendencia	53
b) Lavandería y Ropería	53
c) Mantenimiento	53
d) Comedor y Cocina	54

SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA

DIRECCION DE ASISTENCIA MEDICA EN EL DISTRITO FEDERAL



I. INTRODUCCION

EL HOSPITAL para Tuberculosos, de Huipulco, fue construido por el entonces Departamento de Salubridad Pública.

La construcción del hospital se adaptó a las necesidades que requería en aquella época el tratamiento de la tuberculosis pulmonar, por lo tanto, se hizo una construcción tipo horizontal debido a que se contaba con una gran extensión de terreno, y los pabellones fueron hechos con amplia comunicación al exterior; ya que en esa época el tratamiento higiénico-dietético de la enfermedad del que formaba parte importante la aereación continua, se consideraba como uno de los pilares básicos de su tratamiento.

Se inició su construcción en el año 1929 y se inauguró el 15 de marzo de 1936.

Fue la primera institución de su tipo que se construyó en México, para empezar a resolver el problema del aislamiento y la cura de los tuberculosos, con las bases terapéuticas con que se contaba en la época, y naturalmente marca el principio del desarrollo de la neumología en nuestro país, desde esta fecha y con el entusiasmo de unos cuantos médicos, la institución fue conocida en toda la república y en el extranjero, llegando a ser uno de los principales hospitales-escuela para el aprendizaje de la fisiología.

La evolución del hospital ha pasado por diferentes etapas, no sólo en lo que se re-

fiere al número de camas, sino a la orientación general del nosocomio. En el año de 1936 contaba con 225 camas, agrupándose en 3 pabellones.

Su primer director fue el Dr. Donato G. Alarcón, y durante su gestión, que duró hasta 1947 la Secretaría de Salubridad y Asistencia y el Comité de Lucha contra la Tuberculosis inauguraron la Unidad de Cirugía, y el 11 de enero de 1944 el llamado Pabellón Quirúrgico que consta de 4 pisos, cada uno de ellos con 24 camas.

De 1947 a 1956 fungió como director el Dr. Fernando Rébora Gutiérrez y durante este tiempo se aumentó la capacidad del hospital a 505 camas, con objeto de dar servicio a un mayor número de enfermos de toda la república.

En ese tiempo se inauguró el Banco de Sangre, la Consulta Externa, se organizó el Archivo y principió a funcionar el Departamento de Fisiología Pulmonar.

De 1956 a 1965 el Dr. Ismael Cosío Villegas dirigió los destinos de la institución, el 15 de marzo de 1957, la Secretaría de Salubridad y Asistencia llevó a cabo la ampliación del quirófano e inauguró también el vestidor de médicos.

En 1960 se construyó la Unidad de Patología, la cual principió a trabajar ese mismo año. La Unidad de Neumología Infantil que se inauguró en marzo de 1961, principió a funcionar en septiembre del mismo año con capacidad de 80 camas.

De 1965 a 1966 el Dr. Fernando Rébora es nombrado nuevamente director, en esta ocasión con carácter de interino y el 15 de noviembre de 1966 tomó posesión como director el Dr. Miguel Jiménez.

A partir de esta fecha, la Secretaría de Salubridad y Asistencia y el Comité Nacional de Lucha contra la Tuberculosis decidieron la reconstrucción total del hospital ya que éste se encuentra con graves deterioros y su planta física no está acorde con las ideas actuales para el tratamiento de este padecimiento.

En el año transcurrido y gracias al entusiasmo y empeño del doctor Rafael Moreno Valle, Secretario de Salubridad y Asistencia, así como del Dr. Salvador Aceves, Profesor Caritino Maldonado Pérez y Dr. Mauro Loyo Díaz, Subsecretario, Oficial Mayor y Director de Asistencia Médica en el D. F. respectivamente, ha sido posible poner en funciones la Sala de Recuperación en Cirugía, reconstruir íntegramente el edificio de los pabellones 1 y 2, los

cuales cuentan con equipo moderno; se ha restaurado totalmente el aula principal del hospital y van muy adelantadas las obras de Consulta Externa donde además se instalarán los servicios de Radiología, Hemodinamia y Laboratorio Clínico.

Los fondos para estas obras provienen del Comité Nacional de Lucha contra la Tuberculosis obtenidos de la iniciativa privada y el equipo ha sido proporcionado íntegramente por la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

Por lo tanto, consideramos un grato deber manifestar nuestro agradecimiento a las autoridades de estas instituciones, que tan decididamente han brindado todo su apoyo para solucionar los problemas de nuestro hospital.

El objeto del presente informe es dar a conocer las actividades desarrolladas durante el año de 1967, incluyendo no sólo las mejoras físicas, sino la adquisición de nuevo equipo y nuevos planes en la docencia, enseñanza e investigación.

II. SERVICIOS MEDICOS

El Hospital para Tuberculosos de Huipulco cuenta con los siguientes servicios médicos: Consulta Externa, Hospitalización, que incluye: Medicina, Cirugía, Pediatría, y las Especialidades: Otorrinolaringología, Cardiología, Gastroenterología y Servicio Dental. En este capítulo se incluyen también las actividades de docencia, enseñanza e investigación. Cada uno de estos servicios se describen a continuación:

1. CONSULTA EXTERNA

Es un servicio directo al público que depende de la dirección, se encuentra situado provisionalmente en la entrada del hospital, adaptado en un local que se dedicaba a otros fines; la distribución es: dos consultorios de tamaño reducido y un lugar para la recepción y archivo radiográfico. Tiene como funciones proporcionar atención médica neumológica a pacientes ambulatorios, seleccionar a los que ameritan internación, canalizar a otras instituciones a los que tienen padecimientos pulmonares avanzados y a los que no corresponden a la especialidad de neumología.

Se atiende al público de las 8 a las 12 horas, tanto a pacientes adultos como niños.

El personal lo forman tres médicos, auxiliados por un residente y un interno, una recepcionista enfermera, y un auxiliar de intendencia.

Este servicio de Consulta Externa está coordinado con todos los demás servicios del hospital; también a través de este servicio el hospital se relaciona con las Clínicas de Tórax, los Centros de Salud y la Campaña Nacional contra la Tuberculosis; asimismo con otras instituciones oficiales, particulares y médicos privados del Distrito Federal y Estados.

Los rendimientos logrados en Consulta Externa durante el año de 1967 se pueden apreciar en el cuadro 1. Los promedios obtenidos en la consulta de primera vez, subsecuente y por día aparecen en el cuadro 2.

Cabe señalar que la consulta externa se encontraba dividida, la de niños se impartía en el pabellón infantil y la de adultos en el lugar indicado. Fue a partir del mes de abril que se fusionaron y se logró así una mejor coordinación del servicio y aprovechamiento de los recursos existentes.

2. HOSPITALIZACIÓN

Los recursos materiales del hospital en cuanto a hospitalización son 585 camas distribuidas en 11 pabellones, de éstos 4 están destinados a medicina-hombres, dos a medicina-mujeres, uno para niños, dos para cirugía-hombres, uno para cirugía-mujeres y uno para pensionados hombres (cuadro 3).

El número de camas se ha reducido a

CUADRO 1
CONSULTA EXTERNA
NUMERO DE CONSULTAS IMPARTIDAS Y PORCENTAJES EN NIÑOS
Y ADULTOS

HOSPITAL DE HUIPULCO

1 9 6 7

Meses	Niños		Adultos		Total
	Nº de con- sultas	Porcentaje	Nº de con- sultas	Porcentaje	
Enero	84	24.6	257	75.4	341
Febrero	87	26.1	246	73.9	333
Marzo	71	19.0	302	81.0	373
Abril	95	21.5	345	78.5	440
Mayo	85	24.1	267	75.9	352
Junio	77	21.2	286	78.8	363
Julio	93	21.3	342	78.7	435
Agosto	92	23.1	306	76.9	398
Septiembre	69	21.4	253	78.6	322
Octubre	102	24.9	307	75.1	409
Noviembre	57	15.5	310	84.5	367
Diciembre	70	17.9	319	82.1	389
TOTAL:	982	21.7	3 540	78.3	4 522

Fuente: Archivo Clínico.

CUADRO 2
PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS.
HOSPITAL DE HUIPULCO

1 9 6 7

Meses	Días tra- bajados	Consulta de pri- mera vez		Consultas sub- secuentes		Total en el mes	
		Número	Promedio diario	Número	Promedio diario	Número	Promedio diario
Enero	26	195	7.5	146	5.6	341	13.1
Febrero	24	193	8.0	140	5.8	333	13.8
Marzo	24	227	9.4	146	6.0	373	15.4
Abril	25	173	6.9	267	10.6	440	17.5
Mayo	25	137	5.5	215	8.6	352	14.1
Junio	26	142	5.4	221	8.5	363	13.9
Julio	26	169	6.5	266	10.2	435	16.7
Agosto	27	138	5.1	260	9.6	398	14.7
Septiembre	24	123	5.1	199	8.2	322	13.3
Octubre	26	137	5.2	272	10.4	409	15.6
Noviembre	24	148	6.1	219	9.1	367	15.2
Diciembre	25	114	4.5	275	11.0	389	15.5
TOTAL:	302	1 896	6.2	2626	8.6	4 522	14.8

Fuente: Archivo Clínico.

CUADRO 3
DISTRIBUCION DE PABELLONES POR
SERVICIOS
HOSPITAL DE HUIPULCO
1967

<i>Pabellones</i>	<i>Número camas</i>	<i>Servicio</i>
1	68	Medicina Hombres
2	68	Medicina Hombres
3	68	Medicina Hombres
4	68	Medicina Hombres
5	68	Medicina Mujeres
6	68	Medicina Mujeres
7	24	Cirugía Mujeres
8	24	Pensión Hombres
9	24	Cirugía Hombres
10	24	Cirugía Hombres
11	81	Med. y Cir. Niños
TOTAL	585	

FUENTE: Archivo Clínico.

548 debido a las obras de reconstrucción del edificio que se están efectuando.

El servicio de hospitalización del hospital tiene como finalidad proporcionar atención médica y quirúrgica a los pacientes internados con enfermedades neumológicas, principalmente tuberculosis pulmonar. La idea fundamental ha sido curar o aliviar a los pacientes en un término breve, a fin de reintegrarlos a la sociedad y a sus actividades lo más rápidamente posible.

Los pacientes son estudiados en la forma más completa para llegar al diagnóstico preciso e instituir de inmediato el tratamiento adecuado. Para esto se recurre a

todos los medios auxiliares de diagnóstico y tratamiento.

Cuando se requiere tratamiento quirúrgico, se traslada al paciente al servicio de cirugía y se valora su caso en una sesión clinicoterapéutica en la que intervienen todos los jefes de servicio del hospital, quienes juzgan la validez de las indicaciones del tratamiento propuesto.

En el cuadro 4 se puede observar el número de pacientes que ingresaron, el de los que egresaron, y el número de días-estancia, por mes. Durante el año 1967 no se observaron cambios ostensibles en el promedio de costumbre. El número de días-estancia es mayor que lo recomendado (120 días como máximo), debido al número de pacientes que tenían estancia de varios años, pues anteriormente se internaban pacientes que presentaban lesiones muy avanzadas; este criterio ha cambiado al iniciarse las labores del presente año.

CUADRO 4
NUMERO DE INGRESOS, EGRESOS Y
DIAS-ESTANCIA POR MES
HOPITAL DE HUIPULCO
1967

<i>Meses</i>	<i>Ingresos</i>	<i>Egresos</i>	<i>Días-estancia por mes</i>
Enero	64	79	14 869
Febrero	73	48	13 685
Marzo	73	49	15,951
Abril	76	70	15 831
Mayo	61	85	15 946
Junio	72	86	15,087
Julio	87	77	15,386
Agosto	64	83	15,118
Septiembre	54	69	14,283
Octubre	66	75	14,628
Noviembre	68	68	13 633
Diciembre	53	70	13,863
TOTAL	811	859	178,280

FUENTE: Archivo Clínico.

El cuadro 5 muestra el porcentaje de ocupación de camas: 75%, que está ligeramente por abajo de lo recomendable: 80 a 85%, pues como se encuentra en reparación el hospital y se ha concentrado el cupo de los cuatro pabellones de medicina-hombres en dos, se ha limitado el número de ingresos.

La tasa de mortalidad fue 6%, que se encuentra dentro de lo normal (cuadro 5)

El promedio obtenido de autopsias fue 96%, que se considera muy satisfactorio (cuadro 5).

En el cuadro 6 se puede observar las causas de egresos o altas y el porcentaje: curación, 8.5%; mejoría, 52.2%; sin mejoría, 12%; defunción, 6%, y alta por otros motivos, 21.3% (gráfica 1).

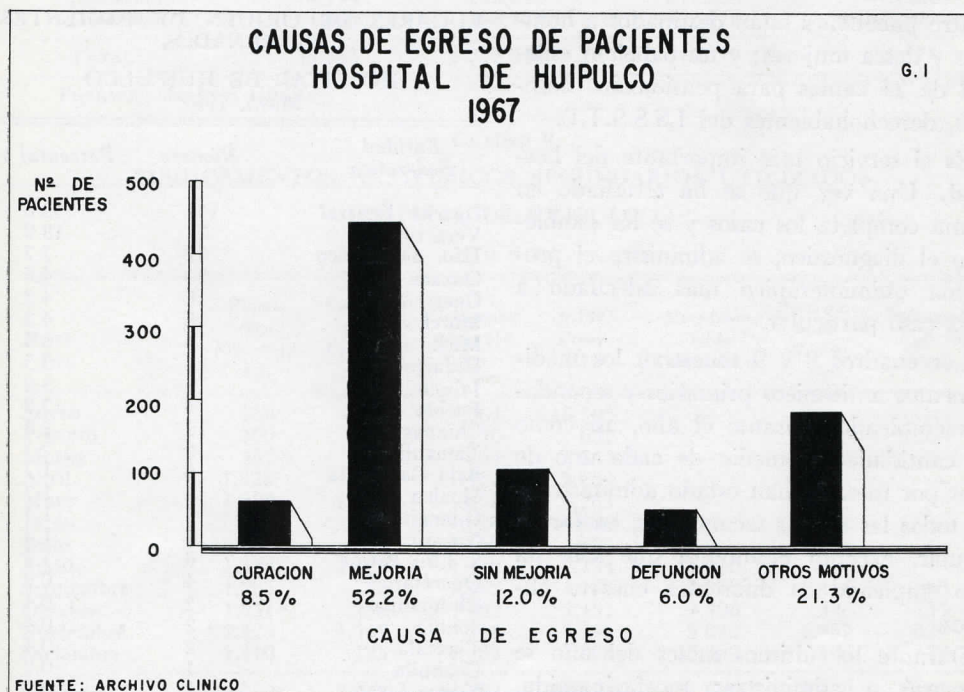
En el cuadro 7 se muestran los lugares de procedencia de los pacientes que se hospitalizaron. La cifra mayor pertenece al Distrito Federal: 33%, y le sigue Veracruz: 18%. Las cifras menores (menos del 1%) corresponden a Querétaro, Chihuahua, Sonora, Tlaxcala, Coahuila, Nuevo León y Zacatecas.

El personal médico de cada pabellón está integrado por un jefe de servicio, tres médicos adjuntos, médicos residentes y pasantes, enfermeras y auxiliares de intendencia.

Los servicios de hospitalización se pueden considerar en tres grupos:

a) *Medicina*

El Servicio de Medicina está compuesto



GRÁFICA 1

CUADRO 6
CAUSAS DE EGRESOS DE PACIENTES
HOSPITAL DE HUIPULCO
1967

Meses	Curación	Mejoría	Sin mejoría	Defunción	Otros motivos
Enero	5	49	13	3	9
Febrero	4	25	6	4	9
Marzo	8	23	4	2	12
Abril	6	41	7	2	14
Mayo	2	41	14	6	22
Junio	6	48	10	5	17
Julio	7	37	13	10	10
Agosto	7	34	10	6	26
Septiembre	8	38	9	4	10
Octubre	8	34	4	3	26
Noviembre	7	34	7	5	15
Diciembre	5	45	6	2	12
TOTAL	73 (8.5%)	449 (52.2%)	103 (12.0%)	52 (6.0%)	182 (21.3%)

FUENTE: Archivo Clínico.

de seis pabellones con 68 camas cada uno; cuatro pabellones están destinados a hombres y dos a mujeres; y un pabellón especial de 24 camas para pensionados hombres, derechohabientes del I.S.S.S.T.E.

Es el servicio más importante del hospital. Una vez que se ha estudiado en forma completa los casos y se ha establecido el diagnóstico, se administra el programa quimioterápico más adecuado a cada caso particular.

Los cuadros 8 y 9 muestran los medicamentos antifímicos primarios y secundarios empleados durante el año, así como las cantidades promedio de cada uno de ellos por mes. Se han estado administrando todas las drogas secundarias, en forma regular, excepto etambutol que sólo ha sido empleado en diferentes ensayos clínicos.

Durante los últimos meses del año se comenzó a administrar morfazinamida, etionamida y protionamida.

CUADRO 7
LUGARES DE ORIGEN DE PACIENTES
INTERNADOS
HOSPITAL DE HUIPULCO
Mayo, 1967

Entidad Federativa	Número	Porcentaj s
Distrito Federal	141	33.0
Veracruz	73	18.0
Edo. de México	32	7.2
Oaxaca	20	4.6
Guerrero	18	4.3
Morelos	18	4.3
Michoacán	15	3.5
Hidalgo	15	3.5
Jalisco	14	3.2
Puebla	14	3.2
Chiapas	12	2.8
Tamaulipas	9	2.1
Baja California	8	1.7
Sinaloa	8	1.7
Guanajuato	6	1.4
Navarrit	6	1.4
S. Luis Potosí	6	1.4
Querétaro	4	0.9
Ch'huahua	2	0.4
Sonora	2	0.4
Flaxcala	2	0.4
Coahuila	1	0.2
Nuevo León	1	0.2
Zacatecas	1	0.2
Total:	428	100.0

FUENTE: Archivo Clínico.

b) *Cirugía*

bres y uno a mujeres. Cada pabellón tiene 24 camas (cuadro 3).

Este servicio cuenta con tres pabellones, dos de los cuales están destinados a hom-

Los casos de los pacientes que requieren tratamiento quirúrgico son estudiados

CUADRO 8
MEDICAMENTOS ANTIFIMICOS PRIMARIOS UTILIZADOS
HOSPITAL DE HUIPULCO

1 9 6 7

<i>Meses</i>	<i>Estreptomicina</i>	<i>PAS</i>	<i>INH</i>	
	<i>Fco. amp. 1 g.</i>	<i>Comp 0.5 g.</i>	<i>Comp. 50 mg.</i>	<i>Comp. 100 mg.</i>
Enero	4,968	174,188	312,586	
Febrero	3,108	72,475	171,992	
Marzo	5,430	183,513	170,010	
Abril	4,123	133,286	25,458	
Mayo	4,830	151,992	253,133	500
Junio	3,458	154,212	145,325	500
Julio	2,373	111,301	146,444	1,000
Agosto	1,774	173,431	135,983	
Septiembre	2,365	55,614	690,000	
Octubre	867	47,724	50,377	
Noviembre	4,174	256,615	241,535	4,304
Diciembre	1,895	198,127	2,676	144,971
TOTAL:	39,365	1'712,548	2'345,519	151,275

Fuente: Archivo Clínico.

CUADRO 9
MEDICAMENTOS ANTIFIMICOS SECUNDARIOS UTILIZADOS
HOSPITAL DE HUIPULCO

1 9 6 7

<i>Meses</i>	<i>Viomicina</i>	<i>Kanamicina</i>	<i>Cicloserina</i>	<i>DATC</i>	<i>Morfazina</i>	<i>Protionamida</i>	<i>Etionamida</i>
	<i>Fco. Amp. 1 g.</i>	<i>Fco. Amp. 1 g.</i>	<i>Cáps. 250 mg.</i>	<i>Comp. 0.5 g.</i>	<i>Comp. 0.5 g.</i>	<i>G. 250 mg</i>	<i>Sup. 500 mg.</i>
Enero	256	936	564	10,395	—	—	—
Febrero	100	584	120	632	—	—	—
Marzo	257	666	694	645	—	—	—
Abril	1,328	797	1,417	5,283	—	—	—
Mayo	1,603	1,027	1,873	6,263	—	—	—
Junio	900	677	1,628	4,406	—	—	—
Julio	761	434	1,750	698	—	—	—
Agosto	1,125	1,324	1,472	2,794	11,020	—	—
Septiembre	1,085	32	1,372	463	3,852	436	268
Octubre	1,831	236	382	3,191	1,406	326	134
Noviembre	1,324	1,547	3,248	3,145	9,872	2,352	627
Diciembre	2,410	185	1,263	1,868	15,450	506	122
TOTAL:	12,980	8,945	15,783	39,793	41,600	3,620	1,151

Fuente: Archivo Clínico.

CUADRO 10
 NUMERO DE OPERACIONES
 EFECTUADAS Y PORCENTAJE
 HOSPITAL DE HUIPULCO

1 9 6 7

<i>Pabellón</i>	<i>Nº operaciones</i>	<i>Porcentaje</i>
1	44	10.5
2	43	10.2
3	45	10.7
4	89	21.1
5	83	19.8
6	56	13.4
11	47	11.2
Especialidades	13	3.1
TOTAL:	420	100.00

FUENTE: Archivo clínico.

CUADRO 11
 OPERACIONES SEGUN SEXO Y EDAD
 HOSPITAL DE HUIPULCO

1 9 6 7

<i>Concepto</i>	<i>Número de operaciones</i>	<i>Porcentaje</i>
Hombres	221	52.6
Mujeres	139	33.1
Niños	47	11.2
Especialidades	13	3.1
Total:	420	100.0

FUENTE: Archivo Clínico.

CUADRO 12
 OPERACIONES SEGUN TOPOGRAFIA
 ANATOMICA
 HOSPITAL DE HUIPULCO

1967

<i>Operaciones</i>	<i>Nº ca os</i>	<i>Porcentaje</i>
Cirugía endotorácica	247	58.8
Cirugía de pared torácica	160	38.1
Especialidades	13	3.1
Total:	420	100.0

FUENTE: Archivo Clínico.

y dictaminados en la sesión clinicoterapéutica correspondiente, como ya se indicó antes; si se aprueba la operación pasan al servicio de cirugía para recibir el tratamiento quirúrgico indicado. Una vez que han sido operados vuelven al servicio de medicina para completar el tratamiento.

Los médicos cirujanos que intervienen a los pacientes son los mismos que los atienden médicamente en los pabellones de medicina.

El pabellón infantil no tiene camas asignadas en el servicio de cirugía, los pacientes que son operados continúan ocupando la misma cama en su pabellón.

Durante el año 1967 se practicaron 420 operaciones (cuadro 10). Como se puede observar, los pabellones números 4 y 5 realizaron el mayor número de operaciones. En este mismo cuadro aparecen las operaciones que no están relacionadas directamente con cirugía de tórax, y que se les ha llamado de especialidades, éstas fueron 13 en total.

En el cuadro 11 se muestra que de las 420 operaciones, 221 (52.6%) se efectuaron en hombres, 139 (33.1%) en mujeres, 47 (11.2%) en niños y 13 (3.1%) correspondieron a especialidades.

En el cuadro 12 se incluyen las operaciones realizadas según la topografía anatómica. Como se ve, se practicaron 247 operaciones (58.8%) de cirugía endotorácica, y 160 (38.1%) de cirugía de pared torácica. El resto de las operaciones 13 (3.1%) correspondió a especialidades; de éstas, tres de otorrinolaringología y 10 fueron realizadas en el servicio de gastroenterología (cuadro 14).

El cuadro 13 muestra las operaciones realizadas por cada pabellón, por mes.

CUADRO 13

NUMERO DE OPERACIONES POR PABELLONES Y MES DEL AÑO

HOSPITAL DE HUIPULCO

1967

<i>Pabellones</i>	<i>Enero</i>	<i>Feb.</i>	<i>Marzo</i>	<i>Abril</i>	<i>Mayo</i>	<i>Junio</i>	<i>Julio</i>	<i>Agosto</i>	<i>Sept.</i>	<i>Oct.</i>	<i>Nov.</i>	<i>Dic.</i>	<i>Total</i>
1	3	6	7	3	3	6	6	2	1	4	1	2	44
2	2	0	1	2	2	1	11	14	3	4	1	2	43
3	4	4	3	3	1	6	5	4	3	4	7	1	45
4	7	4	5	7	6	10	8	11	11	8	9	3	89
5	9	8	3	10	4	10	7	8	12	6	3	3	83
6	4	1	5	2	7	10	7	5	4	7	3	1	56
11	4	6	5	5	3	2	4	4	5	5	2	2	47
Especialidades	1	0	1	1	0	3	1	4	1	0	1	0	13
Total:	34	29	30	33	26	48	49	52	40	38	27	14	420

FUENTE: Archivo clínico.

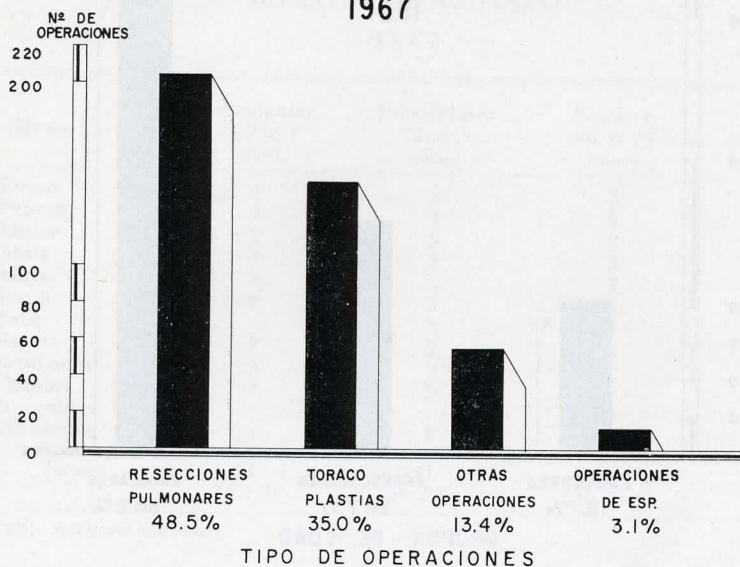
CUADRO 14
 TIPO DE OPERACIONES EFECTUADAS DURANTE 1967
 HOSPITAL DE HUIPULCO
 1967

<i>Operaciones</i>	<i>Número</i>	<i>Total</i>	<i>Porcentaje</i>
<i>Resecciones</i>			
Neumonectomías	32		
Lobectomías superiores	100		
Lobectomías inferiores	21		
Lobectomías segmentarias	25		
Resección de división superior	12		
Lobectomía + segmentectomía	5		
Lobectomía + Plastia	1		
Bilobectomía media e inferior	3		
Resecciones cuña derecha	5	204	48.5
<i>Toracoplastias</i>			
Toracoplastias primer tiempo	104		
Toracoplastias segundo tiempo	43	147	35.0
<i>Otras</i>			
Resección y resutura cicatriz	1		
Extirpación de nódulo lumbar	1		
Drenaje de cavidad empiemática	2		
Resección de quiste pulmonar aéreo	1		
Extirpación ganglio de segmento superior	1		
Colocación de sonda	4		
Sección de adherencias	12		
Injerto libre en brazo	2		
Biopsias diversas	9		
Extracción de tumor intratorácico	1		
Revisión cavidad residual	1		
Toracotomía exploradora	12		
Pleurotomía	2		
Cavernostomía	3		
Adenectomía cervical	4	34	13.4
<i>Especialidades</i>			
Hernioplastias diversas	10		
Laringoscopia directa	2		
Amigdalectomía	1	13	3.1
Total:	420	420	100.0

FUENTE: Archivo clínico.

TIPO DE OPERACIONES REALIZADAS HOSPITAL DE HUIPULCO 1967

G 2



FUENTE: ARCHIVO CLINICO

GRÁFICA 2

En el cuadro 14 (gráfica 2) se resume el total de operaciones realizadas durante el año. Se practicaron 204 (48.5%) resecciones pulmonares; 147 (35.0%) toracoplastias; 56 (13.4%) otras operaciones de tórax, o directamente relacionadas; y 13 (3.1%) de otras especialidades. Como se ve, el mayor número de operaciones correspondió a resecciones pulmonares (48.5%) y a toracoplastias (35.0%); sólo hubo una resección de tumor intratorácico (0.2%).

El porcentaje de operaciones según el número de egresos fue de 38.2%.

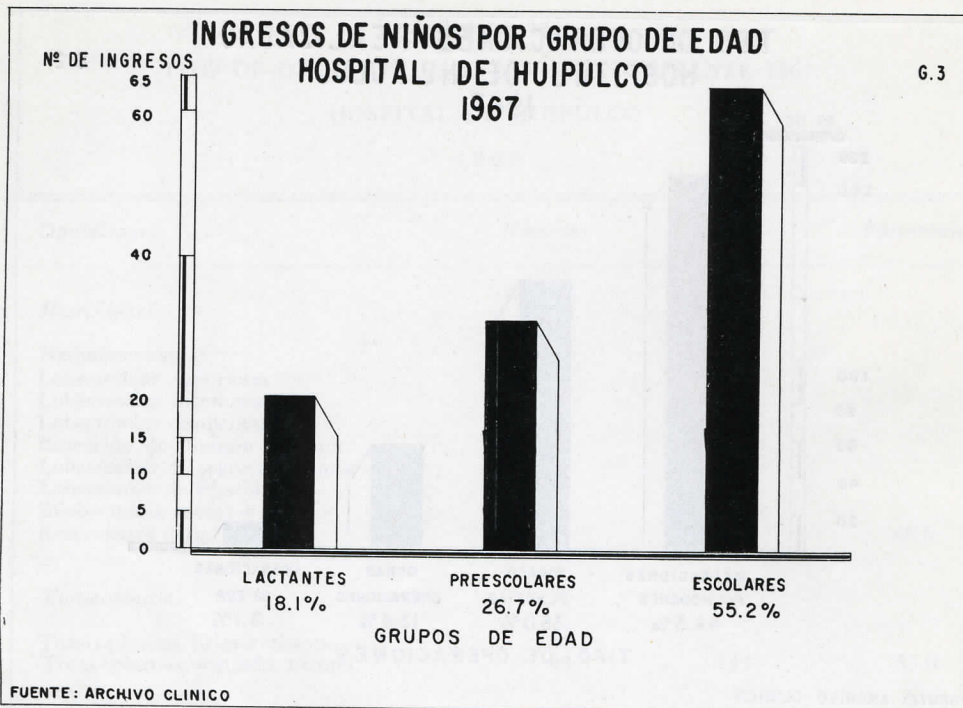
c) *Pediatría*

El pabellón infantil del hospital proporciona atención médica y quirúrgica a los niños que se internan, menores de 15 años.

Cuenta con 81 camas distribuidas en tres secciones: lactantes con 18 camas, preescolares, 10, y escolares, 53. El personal del pabellón infantil lo integran un médico jefe de servicio, dos médicos adjuntos, un pediatra, dos médicos residentes, 10 enfermeras, 14 niñeras, y cinco auxiliares de intendencia.

El rendimiento logrado en este servicio durante el año 1967 fue: 116 ingresos y 99 egresos, según se puede apreciar en el cuadro 15.

En relación a la edad, en el cuadro 16 (gráfica 3) se puede observar que el grupo con mayor número de ingresos fue el escolar: 64 (55.2%); después el grupo preescolar: 31 (26.7%), y por último el grupo de lactantes: 21 (18.1%).



GRÁFICA 3

CUADRO 15

**INGRESOS Y EGRESOS DEL PABELLON INFANTIL
HOSPITAL DE HUIPULCO
1967**

<i>Meses</i>	<i>Ingresos</i>			<i>Egresos</i>		
	<i>M</i>	<i>F</i>	<i>Total</i>	<i>M</i>	<i>F</i>	<i>Total</i>
Enero	3	5	8	4	2	6
Febrero	10	3	13	2	2	4
Marzo	6	3	9	8	1	9
Abril	3	2	5	5	1	6
Mayo	2	4	6	4	6	10
Junio	7	8	15	8	6	14
Julio	2	8	10	5	6	11
Agosto	4	8	12	5	2	7
Septiembre	5	3	8	2	3	5
Octubre	13	2	15	5	4	9
Noviembre	3	7	10	6	5	11
Diciembre	4	1	5	1	6	7
Total:	62	54	116	55	44	99

FUENTE: Archivo clínico.

CUADRO 16
INGRESOS DE NIÑOS POR GRUPO DE EDAD
HOSPITAL DE HUIPULCO
1967

<i>Meses</i>	<i>Lactantes (0 a 1 años)</i>	<i>Preescolares (2 a 5 años)</i>	<i>Escolares (6 a 15 años)</i>	<i>Total</i>
Enero	1	2	5	8
Febrero	3	1	9	13
Marzo	2	5	2	9
Abril	1	1	3	5
Mayo	3		3	6
Junio	2	5	8	15
Julio		5	5	10
Agosto	2	2	8	12
Septiembre	3	2	3	8
Octubre	3	5	7	15
Noviembre			10	10
Diciembre	1	3	1	5
Total:	21 (18.1%)	31 (26.7%)	64 (55.2%)	116

FUENTE: Archivo clínico.

CUADRO 17
PADECIMIENTOS TUBERCULOSOS EN NIÑOS
HOSPITAL DE HUIPULCO
1967

<i>Padecimientos</i>	<i>Número</i>	<i>Porcentaje</i>
TB.P. de Primoinfección	3	3.9%
TB.P. postprimaria progresiva	30	38.9%
TB.P. de reinfección	22	28.6%
TB.P. extrapulmonar	2	2.6%
Meningoencefalitis tuberculosa	20	26.0%
Total	77 (66.4%)	100.0%

FUENTE: Archivo clínico.

En lo que se refiere al tipo de padecimiento, ingresaron 77 niños (66.4%) con padecimientos tuberculosos, y 39 (33.6%) con padecimientos no tuberculosos (cuadros 17 y 18).

El tipo de lesiones tuberculosas ingresadas se observa en el cuadro 17; el mayor número de casos correspondió a tubercu-

losis pulmonar postprimaria progresiva: 30 casos (38.9%); después tuberculosis pulmonar de reinfección: 22 casos (28.6%), y meningoencefalitis tuberculosa: 20 casos (26.0%).

De los padecimientos no tuberculosos, los más frecuentes fueron las enfermedades agudas pleuropulmonares y bronquia-

CUADRO 18
PADECIMIENTOS NO TUBERCULOSOS EN NIÑOS
HOSPITAL DE HUIPULCO

1967

<i>Padecimiento</i>	<i>Número</i>	<i>Porcentaje</i>
Enfermedades agudas, pleuropulmonares y bronquiales	14	35.9%
Supuraciones pulmonares	3	7.7%
Disgenesias pulmonares	6	15.3%
Bronquiectasias	11	28.2%
Fibrosis difusas	2	5.2%
Tumores y neoplasias	3	7.7%
Total:	39 (33.6%)	100.0%

FUENTE: Archivo clínico.

les: 14 casos (35.9%), y después, bronquiectasias: 11 casos (28.2%) (cuadro 18).

En el cuadro 19 se indica el número y tipo de operaciones realizadas en niños; se practicó un total de 42 intervenciones. Las resecciones segmentarias y en cuña fueron las operaciones más frecuentes.

El porcentaje de operaciones en niños fue 42.4%, superior al porcentaje general del hospital: 38.2%.

CUADRO 19
NUMERO Y TIPO DE OPERACIONES
EN NIÑOS
HOSPITAL DE HUIPULCO
1967

<i>Nombre</i>	<i>Número</i>
Neumonectomías	8
Lobectomías	8
Resecciones segmentarias y en cuña	12
Toracoplastias	3
Decorticaciones	2
Cavernostomías	1
Biopsia pulmonar	2
Toracotomías	2
Resección de tumor de mediastino	1
Adenectomía cervical	3
Total:	42

FUENTE: Archivo clínico.

Cincuenta y siete niños recibieron tratamiento médico exclusivamente.

En el cuadro 20 se observa que durante el año 1967 egresaron 99 niños, 52 de los cuales (52.5%) salieron curados; 27 (27.2%) mejorados; 6 (6.1%) sin mejoría, y 14 (14.2%) defunciones. Como se ve, este porcentaje de defunciones en niños (14.2%) fue más del doble del que se observó en adultos (6%).

El promedio de días-estancia por mes en el pabellón infantil fue 185, que se encuentra por arriba de los 120 recomendados, pero está por abajo del promedio general del hospital que es de 207.

3. SERVICIO DE ESPECIALIDADES

El Servicio de Especialidades tiene como objetivo proporcionar atención médica especializada a los pacientes encamados en el hospital.

Este servicio consta de las siguientes especialidades: Otorrinolaringología y Broncología, Cardiología, Gastroenterología y Dental.

CUADRO 20
CONDICIONES AL SALIR Y PROMEDIO
DIAS ESTANCIA DEL PABELLON INFANTIL.
HOSPITAL DE HUIPULCO
1967

<i>Meses</i>	<i>Curados</i>	<i>Mejorados</i>	<i>Sin mejoría</i>	<i>Defunción</i>	<i>Promedio días estancia</i>
Enero	3	1		2	138 días
Febrero	3			1	200 ..
Marzo	5	3	1		175 ..
Abril	3	2		1	260 ..
Mayo	5	3		2	167 ..
Junio	8	3		3	187 ..
Julio	6	2	2	1	137 ..
Agosto	4	2		1	159 ..
Septiembre	5				219 ..
Octubre	5	3	1		234 ..
Noviembre	5	3	2	1	140 ..
Diciembre		5		2	215 ..
Total:	52 (52.5%)	27 (27.2%)	6 (6.1%)	14 (14.2%)	185 días

FUENTE: Archivo clínico.

CUADRO 21
ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE OTORRINOLARINGOLOGIA
Y BRONCOLOGIA
HOSPITAL DE HUIPULCO
1967

<i>Meses</i>	<i>Broncografías</i>	<i>Broncoscopías</i>	<i>Consultas</i>	<i>Audiometrías</i>	<i>Biopsias</i>
Enero	20	20	45	5	
Febrero	30	20	40	5	
Marzo	20	40	55	5	3
Abril	30	25	76	5	
Mayo	20	20	52	5	
Junio	40	30	80	15	3
Julio	45	20	100	30	
Agosto	30	30	75	20	
Septiembre	20	25	49	15	
Octubre	27	25	50	20	
Noviembre	18	18	25	24	
Diciembre	28	22	18	14	
Total:	328	295	665	163	6

FUENTE: Archivo clínico.

a) *Otorrinolaringología y Broncología*

Este servicio tiene como funciones impartir consulta, practicar broncoscopias, broncografías, audiometrías y biopsias a los pacientes internados. En el cuadro 21 se pueden observar las cifras correspondientes.

También se proporciona este servicio a los pacientes de los hospitales de San Fernando e Izaguirre Rojo, cuando lo solicitan.

El personal médico que atiende este servicio está compuesto por tres médicos y una enfermera.

Este servicio cuenta con un equipo de broncoscopia, un aspirador, una mesa de operaciones, un audiómetro y lo necesario para este servicio.

El horario de trabajo es de 7.30 a 14 horas.

b) *Cardiología*

Este servicio especializado proporciona atención a los pacientes internados.

Su principal función es auxiliar al neumólogo cuando los pacientes presentan problemas de patología cardiovascular. Cuando los pacientes van a sufrir intervenciones quirúrgicas este servicio valora los riesgos y contraindicaciones según el estado del aparato cardiovascular. También se practican estudios electrocardiográficos cuando están indicados.

El personal del servicio de cardiología está integrado por un médico especialista y una enfermera que lo asiste.

El horario de trabajo es de 12 a 14 horas.

En el cuadro 22 se puede observar que durante el año 1967 se impartieron 494

consultas y el mismo número de electrocardiogramas.

c) *Gastroenterología*

También se cuenta con este servicio médico de especialidad para los pacientes internados. Con frecuencia se observan padecimientos gastrointestinales serios que ameritan atención especializada adecuada, institución de dietas especiales, etc., razones por las que se justifica la existencia de este servicio.

El servicio de gastroenterología está atendido por un médico especialista en gastroenterología, que está auxiliado por una enfermera.

El horario es de 8 a 10 horas.

En el cuadro 23 se puede observar el número total de consultas impartidas en 1967: 429.

CUADRO 22

INTERCONSULTA DE CARDIOLOGIA
Y ELECTROCARDIOGRAMAS

HOSPITAL DE HUIPULCO

1967

<i>Meses</i>	<i>Interconsultas</i>	<i>Electrocardiogramas</i>
Enero	14	14
Febrero	32	32
Marzo	44	44
Abril	48	48
Mayo	37	37
Junio	66	66
Julio	50	50
Agosto	51	51
Septiembre	48	48
Octubre	49	49
Noviembre	34	34
Diciembre	21	21
Total:	494	494

FUENTE: Archivo clínico.

Durante el año mencionado se practicaron un total de 10 operaciones de esta

CUADRO 23
 INTERCONSULTA DE GASTROENTEROLOGIA
 HOSPITAL DE HUIPULCO
 1967

<i>Meses</i>	<i>Consulta primera vez</i>	<i>Subsecuente</i>	<i>Total</i>
Enero	15	30	45
Febrero	12	25	37
Marzo	20	35	55
Abril	18	15	33
Mayo	12	14	26
Junio	20	25	45
Julio	18	20	38
Agosto	20	25	45
Septiembre	10	15	25
Octubre	15	20	35
Noviembre	12	15	27
Diciembre	8	10	18
Total:	180	249	429

FUENTE: Archivo clínico.

especialidad; cuatro correspondieron a hernioplastía umbilical.

d) *Servicio dental*

El servicio dental tiene como funciones proporcionar atención a los enfermos internados y de Consulta Externa. También atiende a los pacientes del Hospital San Fernando e Izaguirre Rojo.

En el cuadro 25 se observan las distintas actividades realizadas: limpieza, curación, extracción y obturación.

El personal lo forman dos cirujanos dentistas, una enfermera y una auxiliar de intendencia encargada del aseo.

El horario es de 8 a 10 horas.

El equipo con que se cuenta consiste de: una unidad dental en buenas condiciones de funcionamiento, un esterilizador de calor seco, un aparato para radiografías dentales, funcionando, y equipo accesorio para las actividades señaladas.

El servicio dental fue dotado en 1967 del equipo siguiente: seis espejos bucales, seis pinzas de curación, seis exploradores, veinte piedras montadas, diez fresas para airemotor, un amalgamador, tres empacadoras de amalgama y cuatro fórceps para niño. Con este equipo se han obtenido mejores rendimientos en la atención de los niños.

CUADRO 24
 TRATAMIENTOS QUIRURGICOS DE
 GASTROENTEROLOGIA
 HOSPITAL DE HUIPULCO
 1967

<i>Intervenciones quirúrgicas</i>	<i>Total</i>
Hernioplastía umbilical	4
Hernioplastía inguinal	3
Hernioplastía crural	1
Dissección saco herniario	1
Hernioplastía paraesternal tipo Larrey	1
Total:	10

FUENTE: Archivo clínico.

CUADRO 25
SERVICIOS DENTALES IMPARTIDOS POR MES Y AÑO
HOSPITAL DE HUIPULCO

1967

Meses	Limpiezas		Curaciones		Otros		Extracciones		Obturaciones	
	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.
Enero	14	0	25	0	30	0	29	61	15	0
Febrero	17	0	24	0	22	0	40	24	12	0
Marzo	7	4	12	0	13	0	11	14	5	3
Abril	18	0	8	0	49	0	48	22	15	0
Mayo	14	26	15	0	38	0	36	0	15	0
Junio	10	0	26	0	24	0	24	58	12	0
Julio	12	0	26	0	28	0	28	26	14	0
Agosto	20	16	14	11	22	17	40	13	20	14
Septiembre	12	5	15	10	18	10	39	11	14	8
Octubre	21	6	20	10	32	8	30	14	15	7
Noviembre	14	6	23	7	21	10	28	10	18	6
Diciembre	19	6	10	4	20	10	22	6	14	8
T o t a l	178	69	218	42	317	55	375	259	169	46

Fuente: Archivo clínico.

Los rendimientos correspondientes a 1967 fueron: 247 limpiezas, 260 curaciones, 634 extracciones y 215 obturaciones a enfermos internos y externos (cuadro 25).

4. DOCENCIA, ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN

A. Docencia

a) *Curso de Clínica y Patología del Aparato Respiratorio.* Se impartieron clases regulares de estas materias a 17 grupos de estudiantes (30 en cada grupo), durante cinco bimestres. (De febrero a diciembre). Facultad de Medicina, UNAM.

b) *Curso de Nosología de Psiquiatría.* Este curso se impartió en el Hospital de Huipulco a los estudiantes de la Facultad de Medicina, UNAM, durante cinco bimestres a 24 grupos de alumnos que asistieron a sus clases en los hospitales de

Huipulco, B. Izaguirre Rojo, e Instituto Nacional de Neumología.

c) *Curso de Clínica y Patología del Aparato Respiratorio.* Para estudiantes del Instituto Politécnico Nacional. De abril a junio se impartieron clases regulares de la materia a los alumnos del mencionado instituto.

d) *Curso de neumología para pasantes internos y médicos residentes.* Este curso fue impartido por médicos adscritos y jefes de servicio a los pasantes internos y médicos residentes. Se trataron diversos temas neumológicos que cubren los principales aspectos de la especialidad. La duración del curso fue de cinco meses (de febrero a junio), y las conferencias se sustentaron semanalmente.

e) *Curso de iniciación para pasantes internos.* Este curso se desarrolló durante el mes de enero y fue impartido por los médicos residentes del hospital. Su fina-

lidad ha sido familiarizar a los nuevos internos con los diferentes servicios y procedimientos del hospital. Asimismo, se recordaron conceptos fundamentales de anatomía, fisiología y patología del aparato respiratorio.

f) *Curso de capacitación sobre procedimientos de sala de recuperación y cuidados intensivos.* Con motivo de la inauguración de la sala de recuperación y cuidados intensivos para enfermos posquirúrgicos del hospital, se impartió un curso de capacitación para los internos y residentes del hospital. Las conferencias fueron sustentadas por el cuerpo médico del hospital y de otras instituciones médicas de enseñanza, del 1º al 16 de agosto. En este curso se desarrolló un programa muy completo: Recuperación prolongada posanestésica. Hemorragia. Choque. Paro cardiaco. Arritmias. Electrocardiografía. Cardiopatía pulmonar hipertensiva posoperatoria. Edema pulmonar posoperatorio. Infarto pulmonar posquirúrgico. Enfisema. Insuficiencia renal. Diálisis peritoneal. Diabetes. Insuficiencia suprarrenal. Corticoterapia. Broncodilatadores. Oxigenoterapia hiberbárica. Incoagulabilidad sanguínea posoperatoria. Drogoterapia específica en el paciente tuberculoso. Neumotórax. Acidosis respiratoria. Fístula broncopleural inmediata.

g) *Curso para auxiliares de enfermería.* Durante todo el año se desarrolló un curso para estudiantes de auxiliar de enfermería, impartido por médicos residentes del hospital. Se inscribieron 126 alumnas, y terminaron 60. En este curso se impartieron conceptos básicos sobre medicina y enfermería.

B. Investigación

a) *Cirugía experimental.* Se practicaron 92 operaciones en animales; la mayor parte de ellas correspondió a experimentación sobre trasplante pulmonar.

b) *Trabajos publicados.* Se publicaron 26 trabajos elaborados por el personal médico del hospital. Estos artículos se pueden agrupar de la siguiente manera:

Investigación (cirugía y anatomía patológica)	7
Clínica y terapéutica	16
Otros	3

c) *Trabajos terminados listos para publicación.* Se han terminado 15 trabajos para publicación en el futuro inmediato.

C. Sesiones médicas

Hubo tres tipos de sesiones regulares para el cuerpo médico del hospital:

a) *Sesiones anatomoclínicas.* Consistieron en presentación de casos de necropsia con su correlación clínica.

b) *Sesiones clinicoterapéuticas.* En estas sesiones se presentan, para discusión, los casos a los que se piensa tratar quirúrgicamente. Todos los jefes de servicio del hospital discuten los casos, y aprueban, o no, el tratamiento quirúrgico.

c) *Sesiones académicas.* Presentación de trabajos elaborados por el Cuerpo Médico.

El número de sesiones celebradas en 1967 se distribuyó así:

Sesiones anatomoclínicas	26
Sesiones clinicoterapéuticas	9
Sesiones académicas	3

D. Conferencias de actualización

La Dirección y el Cuerpo Médico del hospital organizaron una serie de conferencias de actualización en provincia sobre temas de neumología.

Se efectuaron seis conferencias y se desarrollaron en forma de mesas redondas, conferencias y discusión. Estos actos tuvieron como finalidad revisar y actualizar los conceptos clínicos, patológicos y terapéuticos de los principales grupos de padecimientos neumológicos, en beneficio de los médicos de provincia. Las sociedades médicas locales de los lugares en que se celebraron las conferencias colaboraron ampliamente en su organización.

Las conferencias de actualización se desarrollaron de la siguiente manera:

Primera conferencia, en Tehuacán, Pue., el 28 de enero, 1967. Diagnóstico y tratamiento de la tuberculosis pulmonar. Cáncer pulmonar.

Segunda conferencia, en Villa de Ayala, Mor., el 15 de abril, 1967. Absceso pulmonar, tumores de mediastino y mesa redonda sobre diagnóstico y tratamiento de la tuberculosis pulmonar.

Tercera conferencia, en Cuernavaca, Mor., el 26 de mayo, 1967. Carcinoma broncogénico, tuberculosis infantil, tórax traumático.

Cuarta conferencia, en Monterrey, N. L., el 15 de julio, 1967. Coordinación institucional en campaña antituberculosa; mesa redonda sobre concepto actual del tratamiento de la tuberculosis pulmonar.

Quinta conferencia, en Nuevo Laredo, Tamps., el 19 de agosto, 1967. Primo-infección tuberculosa; concepto actual del tratamiento de la tuberculosis pulmonar.

Sexta conferencia, en Mérida, Yuc., el 18 de noviembre, 1967. Tratamiento medicoquirúrgico de la tuberculosis pulmonar.

E. Edición y corrección de trabajos para publicación

a) *Edición y corrección*. Se corrigieron y editaron 59 trabajos elaborados por el personal médico del hospital (y algunos de otras instituciones), para su publicación en revistas médicas.

b) *Elaboración de resúmenes*. Se elaboraron 40 resúmenes de otros tantos trabajos, como parte de la tarea editorial, para publicación.

c) *Traducciones*. Se hizo un total de 45 traducciones diversas, principalmente de trabajos o resúmenes; del español al inglés, y del inglés al español.

d) *Resúmenes bibliográficos*. Se prepararon 39 resúmenes bibliográficos sobre temas neumológicos, para publicación en revistas médicas.

e) *Dirección de tesis de pasantes*. El personal médico del hospital dirigió y asesoró a 32 pasantes en la elaboración de sus tesis recepcionales, algunas de ellas sobre temas de investigación.

F. Asistencia a congresos y cursos diversos

El personal médico del hospital asistió a cinco congresos nacionales y cuatro extranjeros.

Se participó en siete cursos de otras especialidades.

CUADRO 25-Bis
 ACTIVIDADES DE DOCENCIA, ENSEÑANZA E INVESTIGACION
 HOSPITAL DE HUIPULCO

1967

<i>Docencia</i>		<i>Edición y Corrección de Trabajos para Publicación</i>	
Cursos impartidos	7	Trabajos corregidos	59
<i>Investigación</i>		Resúmenes para trabajos	40
Operaciones en animales	92	Traducciones	45
Trabajos publicados	26	Resúmenes bibliográficos	39
Trabajos terminados por publicar	15	Dirección de tesis	32
<i>Sesiones Médicas</i>		<i>Asistencia a Congresos y Cursos Diversos</i>	
Sesiones anatomoclínicas	26	Asistencia a congresos	9
Sesiones clinicoterapéuticas	9	Participación en cursos de otras especialidades	7
Sesiones académicas	3		
<i>Conferencias de Actualización</i>			
Conferencias sustentadas	6		

III. SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

1. LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS

Este servicio tiene como objetivo auxiliar al Cuerpo Médico en el estudio del enfermo para llegar a un diagnóstico más preciso, tanto en los enfermos internados como en los externos.

El servicio de laboratorio efectúa los siguientes estudios: química sanguínea, hematología, reacciones serológicas, parasitoscopia, pruebas hepatorenales y microbiología.

Se labora de las 8 a las 14.30 horas.

Trabajan cuatro médicos laboratoristas, seis técnicas y dos afanadoras.

El laboratorio cuenta con el equipo suficiente para desarrollar las labores de ru-

tina; cabe mencionar que durante este año se adquirió el siguiente equipo: una centrífuga clínica, una centrífuga microhematocrítica, un gaseómetro y dos microscopios binoculares.

Los rendimientos obtenidos durante el año fueron 21605 exámenes (cuadro 26) de los cuales la baciloscopía en esputo constituyó el mayor porcentaje: 33.9%, a continuación las químicas sanguíneas con 25.7%, y así hasta llegar a las reacciones cutáneas con 3.2%.

Los rendimientos de acuerdo con el mes y tipo de enfermo, (interno o externo), se pueden apreciar en el cuadro 27. En el cuadro 27-bis se muestran los estudios realizados en el Departamento de Microbiología.

CUADRO 26

EXAMENES DE LABORATORIO EFECTUADOS DURANTE EL AÑO Y PORCENTAJE

HOSPITAL DE HUIPULCO
1967

Exámenes	Número	Porcentaje
Baciloscopías de esputo	7,309	33.9
Química sanguínea	5,110	25.7
Biometría hemática	2,480	11.5
Reacciones serológicas	1,639	7.6
Pruebas funcionales	1,529	7.0
Exámenes de orina	1,466	6.7
Coproparasitoscopías	1,388	6.4
Reacciones cutáneas	687	3.2
TOTAL:	21,605	100.0

Fuente: Archivo clínico.

2. FISIOLÓGIA PULMONAR

Este servicio es un auxiliar de diagnóstico, atiende las solicitudes de los jefes de servicio de pabellones y de consulta externa.

Tiene como finalidad estudiar la capacidad funcional del aparato respiratorio.

Este servicio cuenta con el siguiente personal: 2 médicos especialistas, 2 auxiliares, técnicas, una enfermera y una auxiliar de intendencia.

El horario es de 8 a 14 horas.

El equipo está formado por un respirómetro Collins, un espirómetro de Tessot, un

ESTUDIOS DE LABORATORIO CLINICO
HOSPITAL DE HUIPULCO

1967

Meses	Química sanguínea		Biometría hematológica		Pruebas funcionales		Bacterioscopias de esputo		Reacciones serológicas		Exámenes de orina		Exámenes coproparásitoscópicos		Reacciones cutáneas	
	Int.*	Ext.**	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.
Enero	363	27	182	11	111	0	567	35	24	81	114	6	74	11	3	18
Febrero	323	21	152	4	67	2	653	43	36	64	123	0	210	4	21	28
Marzo	365	16	149	13	130	2	583	42	30	80	101	9	116	4	39	6
Abril	381	28	255	15	95	4	678	58	23	157	102	3	167	9	25	53
Mayo	336	22	179	10	67	3	368	43	7	213	69	1	68	2	19	7
Junio	476	14	303	10	176	3	519	40	37	220	136	1	50	2	36	24
Julio	498	8	173	2	211	0	619	46	18	42	159	1	73	2	27	51
Agosto	658	22	235	4	175	2	723	48	46	76	156	8	194	8	41	56
Septiembre	342	18	191	2	120	3	552	43	33	85	127	7	80	4	42	15
Octubre	460	14	200	5	175	0	569	36	43	111	142	3	123	2	41	5
Noviembre	421	10	220	5	119	0	578	42	37	103	126	4	128	2	67	5
Diciembre	273	14	155	5	62	2	379	45	33	35	65	3	48	7	53	1
TOTAL:	4,896	214	2,394	86	1,503	21	6,788	521	369	1,267	1,420	46	1,331	57	414	273

FUENTE: Archivo clínico.

* Pacientes internos.

** Pacientes externos.

potenciómetro para determinar pH arterial, tres aparatos de Van Slyke y un metabógrafo.

Los rendimientos obtenidos durante el año se observan en el cuadro 28, donde se puede apreciar que se efectuó un total de 527 estudios funcionales.

CUADRO 28
ESTUDIOS DE FISILOGIA PULMONAR
HOSPITAL DE HUIPULCO
1967

<i>Actividades</i>	<i>Cantidad</i>
Espirometrías	503
Punciones arteriales	305
Determinación de Vol. de O ₂ en sangre arterial en reposo	305
Determinación de Vol. de CO ₂ en sangre arterial en reposo	305
Determinación de Vol. de O ₂ en sangre arterial en ejercicio	303
Determinación de Vol. de CO ₂ en sangre arterial en ejercicio	303
Determinación de Vol. de O ₂ en sangre arterial después de administrar O ₂	302
Determinación de Vol. de CO ₂ en sangre arterial después de administrar O ₂	302
Determinación de pH en sangre arterial	225
Fluoroscopías	52
Estudios funcionales	527

FUENTE: Archivo clínico.

3. ANATOMÍA PATOLÓGICA

Esta unidad de anatomía patológica trabajó en conjunción con la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México hasta el 31 de julio de 1967, y a partir de esa fecha pasó a depender directamente de la dirección del hospital.

Situada en la parte norte del hospital, la unidad está formada por un edificio de una sola planta, construida en una superficie de 1,100 m², un anfiteatro destinado

a la autopsias, con equipo suficiente, un local para perreras con capacidad para 20 perros y un aula con capacidad para 90 alumnos.

Cuenta con los siguientes departamentos: anatomía patológica, cirugía experimental, técnica histológica, fotografía, biblioteca y anfiteatro.

El personal lo forman 1 médico patólogo, 1 adscrito y 4 ayudantes, 4 técnicos, 12 auxiliares de intendencia.

Se labora de las 8 a las 14 horas.

Los rendimientos obtenidos son los siguientes:

El departamento de anatomía patológica, también proporciona servicio a los hospitales San Fernando y Baltazar Izaguirre Rojo, dependientes de la Secretaría de Salubridad y Asistencia. Se elaboraron 43 necropsias, 226 estudios quirúrgicos y 96 estudios citológicos. Asimismo, hubo sesiones de revisión postmortem y de piezas quirúrgicas. Se archivaron transparencias, laminillas y protocolos.

El departamento de histología trabaja estrechamente coordinado con el departamento de anatomía patológica y quirúrgica en la elaboración de laminillas teñidas con las siguientes técnicas:

Hematoxilina-eosina, Papanicolaou, Ziehl-Neelsen, Schiff, Gram, Gallego y Argéntica de del Río Hortega.

Se obtuvieron en este departamento los siguientes rendimientos: En patología quirúrgica:

(Estudios	226)
Número de laminillas (H.E.)	631
Número de laminillas (E.S.P.)	65

En patología postmortem:

(Número de necropsias	43)
Número de laminillas (H.E.)	446
Número de laminillas (E.S.P.)	19

Estudios citológicos:

(Número de estudios	96)
Número de laminillas	256
Número de laminillas especiales	13

Cirugía experimental:

(Número en necropsias	151)
Número de laminillas (H.E.)	799
Número de laminillas especiales	225
Número de cortes por congelación	15

El departamento de fotografía elaboró el siguiente material:

Transparencias de color de piezas quirúrgicas, necropsias y microfotografías de cortes histológicos	3872
Fotografías en blanco y negro de 35 mm, de piezas quirúrgicas, radiografías y microfotografías	1100
Fotografías en blanco y negro en papel, de piezas quirúrgicas, necropsias y microfotografías tamaño postal	558
Fotografías en blanco y negro de radiografías y quirúrgicos, media postal	862
Fotografías en blanco y negro tamaño 5x7, copias en fotocopador	560

El departamento de cirugía experimental llevó a cabo las siguientes actividades:

Operaciones	92
Electrocardiogramas	85
Exámenes clínicos (animales)	140
Clases y conferencias	88

El departamento de biblioteca cuenta con libros sobre aparato respiratorio, libros de otros temas médicos y no médicos. Tiene revistas del aparato respiratorio en español, inglés, portugués, francés, italiano, japonés, chino, polaco y checo. Además se dispone de revistas sobre otros temas médicos en español e inglés.

Las actividades desarrolladas fueron:

Atención de lectores	980
Libros prestados	512
Revistas prestadas	632

Traducciones	53
Resúmenes	48
Correspondencia nacional	110
Correspondencia con el extranjero	43
Informaciones bibliográficas	12
Revistas que ingresaron	633
Clasificación de libros y revistas	685

4. RADIOLOGÍA

El servicio de radiología tiene como función hacer los estudios radiológicos que son solicitados para los pacientes internados y los de Consulta Externa. Aunque el mayor porcentaje corresponde a aparato respiratorio, también se hacen estudios de otros aparatos y sistemas como se puede observar en el cuadro 29. Los estudios hechos durante el año 1967 fueron 9537.

El personal que labora en este servicio está compuesto por tres técnicos de radiología y un auxiliar.

El horario es de 8 a 17.30 horas.

El porcentaje mayor de estudios corresponde a internados (cuadro 30).

El equipo consiste en 1 aparato de rayos X de 200 milamperios con un solo tubo, uno de 150 Ma con dos tubos y tomógrafo; tres aparatos portátiles de 30 y 60 Ma, y un equipo para revelado.

También se proporciona servicio de tomografía a los hospitales Izaguirre Rojo y San Fernando.

En el cuadro 30 se puede observar el número de fluoroscopías practicadas en los servicios.

En el cuadro 31 se presenta un resumen de los estudios practicados, y el porcentaje, durante el año. El mayor porcentaje correspondió a telerradiografías (80.05%) y el siguiente a tomografías (15.20%).

Cabe señalar que durante todo el año, nunca faltó material radiográfico para los estudios.

CUADRO 29
ESTUDIOS RADIOGRAFICOS REALIZADOS POR MES
HOSPITAL DE HUIPULCO
1 9 6 7

Meses	Telerra- diogra- fias	Tomo- grafias	Bronco- grafias	Aparato digestivo	Sistema óseo	Urogra- fias	Fistulo- grafias	Senos para- nasa- les	Mastoi- des	Total
Enero	646	108	16	2	2	1				775
Febrero	544	96	19	1	5					665
Marzo	618	124	9	7	1					759
Abril	628	106	14	6	2		2	2		760
Mayo	640	87	9	10	3					749
Junio	668	127	39	13	5	3	1	1		857
Julio	747	157	44	13	4					965
Agosto	725	149	33	11	5	2			1	926
Septiembre	630	130	23	5	12		1	2		803
Octubre	685	147	25	12	11			1		880
Noviembre	594	118	17	13	19			1		762
Diciembre	510	100	17	6	2			1		636
TOTAL:	7,635	1,449	265	99	71	6	4	7	1	9,537

Fuente: Archivo clínico.

CUADRO 30
NUMERO Y PORCENTAJE DE RADIOSCOPIAS Y RADIOGRAFIAS
PRACTICADAS POR MES
HOSPITAL DE HUIPULCO
1 9 6 7

Meses	Radioscopias		Radiografias	
	Internos	Externos	Int.	Ext.
Enero	387	21	1,006	162
Febrero	432	54	908	173
Marzo	362	30	983	174
Abril	408	28	1,263	235
Mayo	464	38	1,006	255
Junio	374	31	1,287	268
Julio	292	27	1,385	352
Agosto	339	38	1,394	279
Septiembre	362	32	1,166	261
Octubre	572	12	1,313	322
Noviembre	538	16	1,115	276
Diciembre	387	12	873	267
Total:	4,917 (96.6%)	339 (6.4%)	13,689 (82%)	3,024 (18%)

FUENTE: Archivo clínico.

CUADRO 31

ESTUDIOS RADIOGRAFICOS, NUMERO
Y PORCENTAJE

HOSPITAL DE HUIPULCO

1967

<i>Estudios</i>	<i>Número</i>	<i>Porcentaje</i>
Telerradiografías	7 635	80.05
Tomografías	1 449	15.20
Broncografías	265	2.80
Aparato digestivo	99	1.03
Sistema óseo	71	0.75
Urografías	6	0.05
Fistulografías	4	0.04
Senos paranasales	7	0.07
Mastoides	1	0.01
Total	9 537	100.00

FUENTE: Archivo Clínico.

5. SERVICIO DE QUIRÓFANO

El servicio de quirófono es auxiliar del tratamiento, cuya función principal es proporcionar todo lo necesario para que las intervenciones quirúrgicas se realicen en la forma más adecuada posible.

En este servicio se practican todas las operaciones necesarias, tanto de cirugía de tórax como de las demás especialidades.

Las horas de trabajo son de 7.30 a 19.30 horas.

Se cuenta con 2 salas de operaciones grandes para cirugía mayor y una pequeña para cirugía menor y sección de adherencias.

El personal labora en dos turnos, el primero cubre el servicio de 7.30 horas a 13.30 horas y cuenta con 5 enfermeras, una jefe de servicio y cuatro circulantes, 4 auxiliares de intendencia, 2 camilleros y un auxiliar administrativo.

El segundo turno se inicia a las 13.30 y termina a las 19.30 horas. Labora una enfermera y 2 auxiliares de intendencia.

Este segundo turno está dedicado a atender las operaciones de urgencia; cuando se presenta la necesidad de practicar este tipo de intervención se designa el personal adicional que sea necesario. Las actividades normales del personal del segundo turno se dedican a la confección y cuidado del material de curación del servicio de quirófono.

El equipo con que se cuenta está formado por una mesa de operaciones en cada sala, una lámpara central y una móvil, y un equipo de anestesia general. El instrumental con que se trabaja consiste en dos equipos para lobectomía; dos equipos para primer tiempo de toracoplastía; uno para segundo tiempo de toracoplastía; un equipo para cirugía general; un equipo para lobectomía en niños; un equipo para sección de adherencias; tres equipos para cirugía menor; diez y siete equipos de curación y tres equipos para punción.

En 1967 se practicaron 420 intervenciones en el servicio de quirófono (cuadro 10).

6. ANESTESIA

El servicio de anestesia es un auxiliar del tratamiento, se encuentra estrechamente relacionado con el servicio de cirugía, pues lo asiste siempre en las intervenciones.

Se tiene un jefe de servicio, que es un médico anestesiólogo, 2 anestesiólogos, un técnico en anestesia, y un médico residente que laboró en este servicio durante todo el año.

Este personal diariamente asiste de las 7.45 horas a las 14 horas, o bien hasta que termina la operación. Hacen guardias de imaginaria para atender los casos de urgencia que se presenten.

Cada quirófano cuenta con un equipo de anestesia general y todo lo necesario para la administración de la anestesia.

El número de anestésias administradas en 1967 fue 420,

7. BANCO DE SANGRE

El Banco de Sangre tiene como función proporcionar la sangre que solicitan tanto el quirófano como los pabellones, la sangre se adquiere de los familiares al ingresar o bien cubren el importe para ser comprada a los donadores profesionales. Se está tratando que los familiares sean siempre los donadores, pues en esta forma se tiene sangre de mejor calidad.

El número de transfusiones fue 602 en total, 408 en el quirófano y 194 en los pabellones, (cuadro 32). El número de litros utilizados fue 590.325.

El horario es de 8 a 13.30 horas.

El personal lo forman un médico hematólogo y 2 enfermeras encargadas de hacer los sangrados, clasificación, y surtir los pedidos, y un auxiliar de intendencia.

Este servicio mantiene relaciones con los del Hospital General y Juárez, con los que se ha establecido intercambio y préstamo de sangre de tipo raro.

El equipo con que cuenta es el siguiente: 2 refrigeradores, uno especial para banco de sangre, un horno secador, un baño maría, una centrífuga y un microscopio monocular. Equipo de reciente adquisición.

8. REHABILITACIÓN

Este es un servicio auxiliar del tratamiento que tiene como función ayudar y preparar al enfermo próximo a salir del hospital a readaptarse a la comunidad y

CUADRO 32
MOVIMIENTO MENSUAL DE SANGRE
BANCO DE SANGRE
HOSPITAL DE HUIPULCO
1 9 6 7

Meses	Transfusiones en				Total	
	Quirófano		Pabellones		Nº	Litros
	Nº	Litros	Nº	Litros		
Enero	31	36.500	9	4.500	40	41.000
Febrero	25	28.250	7	3.500	32	31.750
Marzo	26	30.750	30	11.000	56	41.750
Abril	32	40.000	15	7.000	47	47.000
Mayo	23	27.500	17	8.625	40	36.125
Junio	43	57.500	16	7.500	59	65.000
Julio	47	59.000	26	11.750	73	70.750
Agosto	49	68.750	13	6.500	62	75.250
Septiembre	36	45.250	13	6.000	49	51.250
Octubre	49	52.000	20	9.500	69	61.500
Noviembre	31	40.250	19	11.000	50	51.250
Diciembre	16	14,250	9	3.500	25	17.750
Total:	408	500.050	194	90.375	602	590.325

FUENTE: Archivo clínico.

a sus nuevas actividades, pues en algunos casos éstas tendrán que cambiar por la naturaleza de la enfermedad.

Este servicio no se ha podido desarrollar adecuadamente como sería de desear por carecer de recursos. Se encuentra a cargo del servicio de Trabajo Social.

El servicio de rehabilitación consta de 3 secciones: un taller para hombres, otro para mujeres y otro más para niños. En estos talleres se imparten conocimientos según la capacidad intelectual de los pacientes. Se ofrecen clases de alfabetización, trabajos manuales y peluquería en el taller de hombres.

En el de mujeres: alfabetización, tra-

bajos manuales, mecanografía y clases de manejo de máquina de coser.

A los niños se les imparten clases de alfabetización y conocimientos superiores de geografía, historia y otras materias escolares.

También se desarrollan juegos recreativos.

El horario de las clases es de 10 a 12 horas.

Asisten de 20 a 30 alumnos y las clases son impartidas por las mismas trabajadoras sociales o por enfermos que tienen conocimientos y preparación suficiente para ello.

IV. SERVICIOS PARAMEDICOS

1. ENFERMERÍA

El servicio de enfermería tiene como función auxiliar a los médicos cuando pasan visita, administrar medicamentos a los enfermos según las prescripciones médicas, vigilar e informar la evolución de la enfermedad durante su turno. Y en fin, impartir los cuidados generales de enfermería.

Laboran 110 enfermeras distribuidas en 3 turnos; en el primero trabajan 54, en el segundo 20 y en el tercero dos grupos de 18, uno cada tercer noche.

En el primer turno hay dos enfermeras por cada sala y una por sala en el segundo y tercer turnos.

Existen servicios en que se requiere mayor número de enfermeras como en la sala de recuperación en que trabajan 7 en el primer turno y 2 en el segundo y tercer turnos.

En el pabellón de pediatría trabajan siete en el primer turno y dos en el segundo, y tercer turnos.

En la sala de operaciones trabajan seis en el servicio y una en el segundo.

En los servicios de especialidades laboran seis enfermeras, una en cada uno de los servicios.

También se cuenta con suplentes; cinco en el primer turno y cuatro en el segundo y tercer turnos.

Los horarios de los distintos turnos son:

De 7.00 a 13.30 hs., primer turno.

De 13.30 a 20.00 hs., segundo turno.

De 20.00 a 7.00 hs., tercer turno.

El servicio de comedor proporciona a las enfermeras dos alimentos en cada turno.

Se considera que las 110 enfermeras que trabajan en el hospital son insuficientes para cubrir los servicios en forma satisfactoria. Que por tratarse de un hospital de enfermos crónicos y por tener 585 camas se calcula que debe contar con 190 enfermeras cuando menos, de las cuales 114 deberían ser enfermeras tituladas y 76 auxiliares de enfermería.

2. FARMACIA

La farmacia es un servicio paramédico dedicado a proporcionar los medicamentos o preparar fórmulas oficinales que son solicitadas por los distintos pabellones del hospital.

Las horas de labores son de las 8 a las 14 horas.

El personal lo forman 5 personas: un responsable, un auxiliar de responsable, dos ayudantes y un auxiliar de intendencia.

Se cuenta con el equipo suficiente para la preparación de las fórmulas prescritas.

Los medicamentos son surtidos por los almacenes generales de la S.S.A. en forma periódica, trimestralmente, de acuerdo con un cuadro básico y según lo solicitado por el hospital.

En el cuadro 33 se indica el número de medicamentos de patente y fórmulas preparadas surtidas por mes. Como se ve, se surtieron 35127 medicinas de patente y 911 fórmulas preparadas durante 1967. Los medicamentos antifímicos suministrados aparecen en los cuadros 8 y 9.

Se consiguió por primera vez en la historia del hospital, la inclusión en el cuadro básico y la existencia en la farmacia de todos los medicamentos antituberculosos, clasificados como secundarios, con lo que se han actualizado los tratamientos medicamentosos.

CUADRO 33
 NUMERO DE MEDICAMENTOS
 SURTIDOS POR LA FARMACIA
 HOSPITAL DE HUIPULCO
 1967

Meses	Medicinas de patente	Fórmulas preparadas
Enero	2,882	70
Febrero	2,078	89
Marzo	2,830	76
Abril	2,795	107
Mayo	2,649	75
Junio	3,257	44
Julio	3,212	82
Agosto	2,432	77
Septiembre	3,613	95
Octubre	2,722	84
Noviembre	2,806	62
Diciembre	3,851	50
Total:	35,127	911

FUENTE: Archivo clínico.

3. ARCHIVO CLÍNICO

El departamento de Archivo Clínico tiene como función abrir y controlar expedientes de los pacientes que ingresan o concurren a consulta externa, y elaborar

informes mensuales a las autoridades del hospital.

Trabajan 4 auxiliares administrativos de las 8 a 14 horas.

Los rendimientos tenidos durante el año de 1967 fueron los siguientes:

Ingresos de pacientes. Se abrieron 824 expedientes y 1648 tarjetas de doble control: numérico y alfabético.

Egresos de pacientes. Se ordenaron 871 expedientes para salida de pacientes y se les elaboró la hoja de estadística, se codificaron los diagnósticos y se pasaron a 4 tarjetas en cada caso, en las que además se registró el nombre del médico tratante y el tratamiento administrado.

Consulta Externa. Se proporcionó al servicio de consulta externa 5417 expedientes de pacientes que concurren a consulta subsiguiente. Se abrieron 198 expedientes de primera vez y sus respectivas tarjetas.

Trabajos científicos. Este departamento proporcionó expedientes tanto del archivo activo como del inactivo o de bajas a los estudiantes, pasantes o médicos que lo solicitaron para la elaboración de trabajos científicos, tesis recepcionales o estudios especiales. Se manejó de 60 a 80 expedientes mensualmente.

Informes. Se elaboraron informes mensuales sobre hospitalización con números de ingresos, egresos, días-estancia, promedio de días-estancia- porcentaje de ocupación, defunción, autopsia, tasa de mortalidad. Informe sobre la consulta externa y número de pacientes que asisten de primera vez, subsiguientes, promedio de consulta, etc. Informe sobre las actividades médicas y quirúrgicas de los médicos y de cada uno de los pabellones.

Informe mensual a la Campaña Nacio-

nal contra la Tuberculosis sobre las actividades de consulta externa y casos de hospitalización.

Cada año se elabora un informe total de las actividades médicas.

Impresión. En este departamento se lleva a cabo la impresión mimeográfica de las historias clínicas, programas de clases que se imparten a los estudiantes universitarios y cursos de enfermería. Asimismo, se impresionan formas, cuando la Dirección de Asistencia Médica en el D. F., no las tiene en existencia: hojas de evolución, de resumen clínico, historia clínica, de consulta externa, etc.

4. NUTRICIÓN

El servicio de nutrición está a cargo de una dietista que es la responsable, auxiliada por cuatro dietistas más. La función de este servicio es formular las dietas que son solicitadas. Laboran en este servicio 13 auxiliares de intendencia que se encargan de la preparación, elaboración y reparto de dietas siguiendo las instrucciones de las dietistas bajo su supervisión.

Los rendimientos durante el año 1967, están registrados en los cuadros 34 y 35.

CUADRO 34
DIETAS SUMINISTRADAS A NIÑOS
HOSPITAL DE HUIPULCO
1 9 6 7

Líquida postoperatoria	730
Blanda postoperatoria	730
Hiposódica	1,460
Complacencia	1,095
Líquida para gastroclisis	1,095
Total	5,110

FUENTE: Archivo clínico

Se elaboró un total de 5110 dietas especiales para niños.

En el cuadro 35 se puede apreciar que se suministraron 24,065 dietas especiales a adultos.

CUADRO 35
DIETAS SUMINISTRADAS A ADULTOS
HOSPITAL DE HUIPULCO
1 9 6 7

<i>Tipo de dieta</i>	<i>Número</i>
Líquida postoperatoria	1,825
Líquida, fórmula para gastroclisis	1,095
Blanda postoperatoria	2,920
Blanda tipo B para úlcera péptica	1,825
Blanda con poco residuo	1,825
Blanda por falta de piezas dentarias	1,825
Blanda hiposódica	1,825
Hiposódica moderada	3,625
Hiposódica estricta	1,460
Hiposódica	365
Diabético hiposódica	365
Diabéticos	5,110
Total:	24,065

FUENTE: Archivo clínico.

5. TRABAJO SOCIAL

El servicio de Trabajo Social tiene como finalidad resolver algunos problemas que se puedan presentar entre el hospital y los pacientes que recurren a él.

El personal lo forman 4 trabajadoras sociales, una de ellas funge como jefe de servicio, 2 oficiales administrativos y una auxiliar de intendencia.

El horario es de las 8 a las 14 horas.

Los días de visita se queda una trabajadora social de guardia para tratar de conocer los problemas que se presentan.

Los rendimientos logrados fueron 8,407 entrevistas con los pacientes que concurren a la consulta externa, 2,073 estudios socio-

CUADRO 36

ENTREVISTAS Y ESTUDIOS SOCIOECONOMICOS DE TRABAJO SOCIAL POR MES

HOSPITAL DE HUIPULCO
1 9 6 7

Meses	Entrevistas para consulta externa	Estudios socioeconómicos para internación	Total
Enero	408	110	518
Febrero	573	74	647
Marzo	656	105	761
Abril	602	138	740
Mayo	830	97	927
Junio	702	93	795
Julio	870	175	1,045
Agosto	782	516	1,298
Septiembre	802	174	976
Octubre	728	337	1,065
Noviembre	678	124	802
Diciembre	776	130	906
Total	8,407	2,073	10,480

FUENTE: Archivo clínico

económicos a pacientes que se van a internar (cuadro 36).

Otras de sus actividades fueron gestionar el traslado de 58 pacientes a sus domicilios, a otras instituciones, o bien a su

lugar de origen. Contestación de correspondencia a familiares de los enfermos internados. Se llevaron a cabo 214 estudios a domicilio (cuadro 37).

Se efectuaron los estudios correspondientes para la fijación de cuotas, o exención en su caso, a los pacientes internos y externos.

CUADRO 37

OTRAS ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE TRABAJO SOCIAL POR MES

HOSPITAL DE HUIPULCO
1 9 6 7

Meses	Traslados	Contestación de correspondencia	Estudios a domicilio
Enero	8	65	22
Febrero	4	60	16
Marzo	3	53	24
Abril	6	58	11
Mayo	10	89	13
Junio	5	127	18
Julio	2	44	19
Agosto	8	72	31
Septiembre	1	61	14
Octubre	0	29	24
Noviembre	7	80	17
Diciembre	4	92	5
Total	58	830	214

FUENTE: Archivo clínico

V. ADMINISTRACION

1. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

a) *Admisión*

El servicio de admisión forma parte del archivo clínico, tiene como función dar entrada al hospital a los enfermos que han sido admitidos en consulta externa.

Funciona de las 8 a las 14 horas.

Está a cargo de una persona. Durante el año se admitieron 824 pacientes a los que se les abrió su expediente y las 2 tarjetas del índice cruzado, es decir, el numérico y el alfabético.

Este servicio también tiene como función controlar los egresos de los pacientes del hospital, y durante 1967 controló 871 expedientes de egreso.

b) *Personal*

El número de personas que laboran en el hospital asciende a 416.

En el cuadro 38 se puede apreciar su **distribución según sus funciones.**

c) *Residencia de médicos*

Desde el punto de vista administrativo la residencia de médicos depende de la administración del hospital. A los médicos residentes se les proporciona habitación y alimentación durante sus guardias solamente.

Durante el presente año se hicieron ampliaciones en las habitaciones y se equipó

convenientemente los dormitorios, sala de descanso y de televisión.

Actualmente se cuenta con una pieza para el jefe de residentes, una pieza para el jefe de guardia, 3 piezas con 3 camas cada una, una pieza con 2 camas, cocina equipada, un comedor y dos desayunadores, 2 baños con vapor y agua caliente.

CUADRO 38
DISTRIBUCION DE PERSONAL
HOSPITAL DE HUIPULCO
1967

<i>Funciones</i>	<i>Número de personas</i>
Personal médico	
Director	1
Subdirector	1
Jefes de Servicio	7
Adscritos	37
Residentes	23
Personal técnico	21
Personal de enfermería	11
Auxiliares de enfermería	99
Personal administrativo	
Administrador	1
Auxiliares administrativos	26
Personal de Servicios Generales	
Auxiliares de intendencia	189
TOTAL	416

FUENTE: Administración.

El personal que atiende la residencia de médicos lo forman dos auxiliares de intendencia.

d) *Almacén general*

Este servicio tiene como función controlar entradas y salidas de los artículos de

escritorio, aseo, combustible y diversos artículos de consumo y utilización para el hospital.

Los pedidos son surtidos por el Almacén General de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, cada cuatro meses los artículos de aseo y escritorio; el combustible cada semana, éste comprende petróleo crudo, diáfano y gas. También se hacen pedidos a la Dirección de Cuenta y Administración, de muebles, instrumental de plomería y electricidad, cuando es necesario. El hospital hace compras independientemente según sus necesidades, y esos artículos son controlados también por el almacén.

Los artículos diversos se entregan a los pabellones y servicios según una requisición basada en el cuadro básico interno, posteriormente las requisiciones son enviadas mensualmente a control de almacenes de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

El horario de labores es de 8 a 15 horas.

El personal lo forman dos personas, una de ellas es la responsable y la otra es ayudante.

Se mantienen relaciones estrechas con el servicio de calderas a través de los pedidos de combustible, y con el servicio de intendencia a través de los pedidos de gas.

Periódicamente Control de Almacenes realiza inspecciones al almacén del hospital.

e) *Almacén de víveres*

Este servicio tiene como función principal controlar los víveres que se utilizan para preparar los alimentos.

Vigila que las provisiones que se reciben sean de buena calidad, estén completos y lleguen puntualmente. Se reciben remisiones de carne de res 2 veces por semana, de

cerdo, pollo, y pescado una vez por semana. Verduras y fruta 2 veces a la semana. La leche y pan se reciben diariamente. El huevo se recibe decenalmente. Los artículos de abarrotes se surten una vez al mes. Además se hacen pedidos fuera del cuadro básico semanalmente.

Diariamente se surte a la cocina, a través de una relación, lo necesario para elaborar la comida.

Se cuenta con un local amplio, bien ventilado, anexo a la cocina, y refrigeradores para la carne, verduras y leche.

La existencia de víveres se controla por medio de formas o machotes en los que se registran los movimientos. Periódicamente la Dirección de Asistencia Médica en el Distrito Federal pasa inspecciones de comprobación.

El almacén de víveres trabaja en relación estrecha con los servicios de cocina y nutrición.

El horario de labores es de las 7 a las 14 horas.

El personal lo integran: un ecónomo responsable, un ayudante y dos despachadores.

f) *Reparaciones y construcciones*

Durante 1967 se adaptó, equipó y puso a funcionar la Sala de Recuperación anexa al quirófano; cuenta con 8 camas, sistema de oxigenación, sistema de aspiración, y todo el equipo necesario para este tipo de servicio. El personal médico residente y de enfermeras fueron adiestrados previamente.

El aula principal se restauró en su totalidad, y se le dotó de equipo nuevo: pizarrones, pantalla para proyecciones, nega-

toscopios, estrado, mesa y sillones para el presidium.

Como parte del programa de reconstrucción total de la planta física del hospital, acordado por el C. Secretario de Salubridad y Asistencia, se llevó a cabo la reconstrucción de los pabellones uno y dos.

2. SERVICIOS CONTABLES

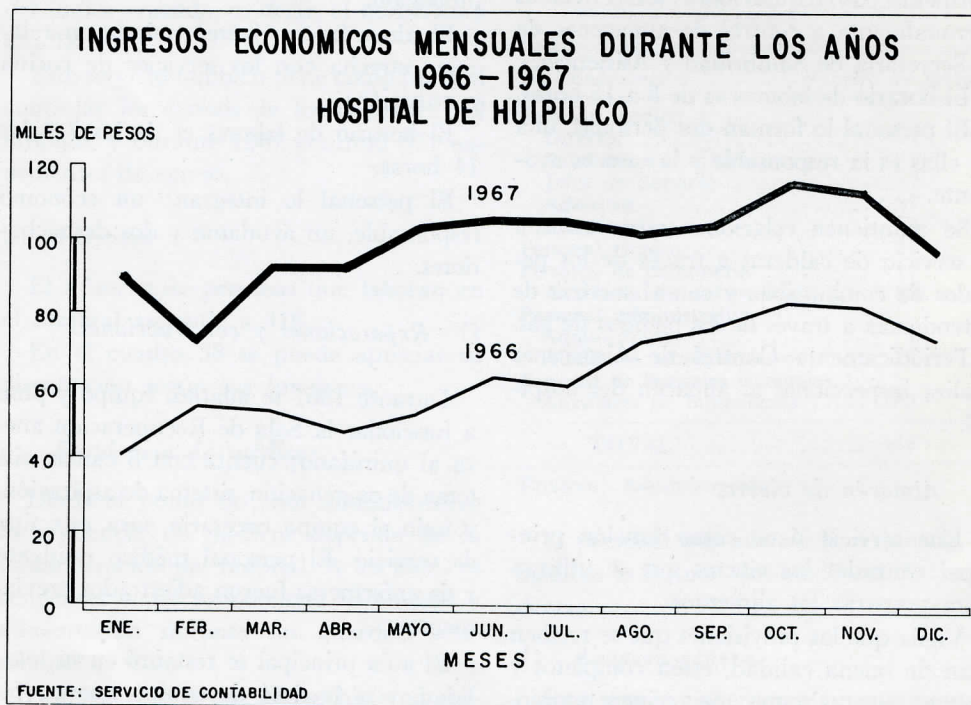
a) *Caja*

El servicio de caja tiene como funciones llevar un control preciso del movimiento monetario, tanto de lo que ingresa por cuotas de recuperación, como de los egresos por gastos de compras de los que requiere el hospital.

Las cuotas de recuperación pueden ser por consulta externa, estudios radiográficos, de laboratorio, por internación, banco de sangre, por hospitalización, por otras causas y por pensión de los pacientes derechohabientes del I.S.S.S.T.E. En el cuadro 39, se puede apreciar mejor estos datos, y los montos alcanzados, siendo un total de \$1.195,631.50.

En el cuadro 40 se hace una comparación de los ingresos obtenidos en el año de 1966 y los de 1967 por mes, se observa un incremento de consideración: un porcentaje medio de 57.4% (gráfica 4).

En cuanto a los ingresos y egresos por mes del hospital durante el año de 1967, se les puede apreciar en el cuadro 41.



GRÁFICA 4

CUADRO 39

INGRESOS ECONOMICOS MENSUALES POR DIVERSOS CONCEPTOS
HOSPITAL DE HUIPULCO

1 9 6 7

	Con. Ext.	Rayos X	Laboratorio	Internac.	Sangre	Pensión	Donativos	I.S.S.S.T.E.	Sumas
Enero	2,095.00	3,560.00	430.00	16,885.00	5,670.00	7,765.00	300.00	54,480.00	91,190.00
Febrero	1,980.00	3,640.00	705.00	11,280.00	7,275.00	6,665.00		42,420.00	73,965.00
Marzo	2,534.00	4,365.00	650.00	11,120.00	9,050.00	9,397.00	560.00	54,540.00	92,216.00
Abril	3,035.00	4,160.00	660.00	12,850.00	9,020.00	8,590.00	390.00	53,460.00	92,165.00
Mayo	2,930.00	4,060.00	725.00	11,065.00	8,060.00	12,095.50	3,600.00	62,280.00	104,815.50
Junio	2,540.00	4,260.00	515.00	10,780.00	12,605.00	10,770.00	2,108.00	64,080.00	107,658.00
Julio	2,910.00	4,460.00	585.00	14,730.00	13,167.00	10,075.00	100.00	61,560.00	107,587.00
Agosto	2,545.00	4,465.00	505.00	9,135.00	11,195.00	10,820.00		64,080.00	102,745.00
Septiembre	2,070.00	3,185.00	580.00	9,230.00	8,845.00	11,025.00		71,400.00	106,335.00
Octubre	2,370.00	4,635.00	460.00	8,440.00	11,140.00	7,985.00		81,060.00	116,090.00
Noviembre	2,025.00	3,785.00	325.00	12,410.00	8,425.00	12,500.00		63,960.00	103,430.00
Diciembre	2,635.00	4,460.00	670.00	9,325.00	6,020.00	11,205.00		63,120.00	97,435.00
Total	29,669.00	49,035.00	6,815.00	137,250.00	110,472.00	118,892.50	7,058.00	736,440.00	1,195,631.50

CUADRO 40

INGRESOS ECONOMICOS MENSUALES DURANTE
LOS AÑOS 1966-1967

HOSPITAL DE HUIPULCO

Meses	1966	1967	Incremento	Porcentaje de incremento
Enero	41,860.00	91,190.00	49,330.00	117.8
Febrero	54,870.00	73,965.00	19,095.00	34.8
Marzo	53,935.00	92,216.00	38,281.00	70.9
Abril	46,932.50	92,165.00	45,232.50	96.3
Mayo	51,856.50	104,815.50	52,959.00	102.0
Junio	62,055.00	107,658.00	45,603.00	72.8
Julio	60,640.00	107,587.00	46,947.00	77.4
Agosto	72,257.00	102,745.00	30,488.00	42.2
Septiembre	76,817.00	106,335.00	29,518.00	38.4
Octubre	83,315.00	116,090.00	32,775.00	39.3
Noviembre	81,325.00	103,430.00	22,105.00	27.1
Diciembre	73,282.20	97,435.00	24,152.80	32.9
Total	759,145.20	1,195,631.50	436,486.30	57.4%

FUENTE: Servicio de contabilidad

b) *Inventarios*

Este servicio tiene como objetivo controlar todos los artículos considerados como inventariables.

CUADRO 41

CUOTAS DE RECUPERACION Y GASTOS
POR MES. HOSPITAL DE HUIPULCO
1967

Meses	Ingresos	Egresos
Enero	\$ 91,190.00	\$ 23,457.41
Febrero	73,965.00	27,111.22
Marzo	92,216.00	26,903.75
Abril	92,165.00	24,375.15
Mayo	104,815.50	31,568.88
Junio	107,658.00	25,683.71
Julio	107,587.00	32,979.10
Agosto	102,745.00	29,077.86
Septiembre	106,335.00	23,950.00
Octubre	116,090.00	27,555.75
Noviembre	103,430.00	26,165.67
Diciembre	97,435.00	15,771.97
TOTAL	\$1,195,631.50	\$314,600.47

FUENTE: Depto. de Contabilidad.

Se encuentra a cargo de una persona, que durante los meses de enero, febrero y marzo elaboró los resguardos de activo fijo respectivos de pabellones, oficinas y departamentos. Se retiraron del control de este departamento las tarjetas que amparaban artículos que se dieron de baja. Se recibieron del Departamento de Inventarios de la Secretaría de Salubridad y Asistencia 765 tarjetas de franja amarilla, y artículos que fueron solicitados para los distintos servicios; éstos fueron enviados por los almacenes generales de la misma secretaría.

Los artículos a los que se les abrió tarjeta de control fueron destinados a los servicios: Dental, Quirófano, Rayos X, Laboratorio, Banco de Sangre, Sala de Recuperación, Otorrinolaringología, Pabellones, Residencia de Médicos, Oficinas, Aula principal, Cocina, Lavandería, Intendencia, y Taller de Mantenimiento.

c) *Compras*

Las compras efectuadas durante el año importaron \$ 314 600.47, las que desglosadas por mes aparecen en el cuadro 41, en el renglón de egresos. El promedio mensual fue \$26,216.70.

Lo que el hospital compra es todo aquello que la Dirección de Asistencia Médica en el Distrito Federal no surte, o bien no es suficiente para las necesidades del hospital.

3. SERVICIOS GENERALES

a) *Intendencia*

Las funciones de este servicio consisten en mantener limpio el hospital, vigilar el orden, seguridad y disciplina de los enfermos dentro del mismo, cuidar y conservar los prados y jardines.

Trabajan 131 personas distribuidas de la siguiente manera:

32 mozos, 80 afanadoras, 10 jardineros y 9 vigilantes.

El horario de trabajo es de 6 a 12.30 horas para el primer turno en donde trabajan mozos, afanadoras, jardineros y vigilantes. El segundo turno comprende de las 12.30 a las 21 horas; en éste trabajan mozos, afanadoras y vigilantes, y el tercer turno es de 21 a 7 horas del día siguiente, para los vigilantes únicamente.

Las afanadoras se distribuyen así: dos en cada pabellón y una para la tizana, en el primer turno; y una para pabellón y una para la tizana, en el segundo turno.

Los mozos se distribuyen en la siguiente forma: cuatro laboran en las oficinas; dos para cambiar tanques de oxígeno a los enfermos y el resto asea y vigila. Los jar-

dineros laboran en el primer turno solamente.

b) *Servicio de Lavandería y Ropería*

Tiene como función principal lavar y planchar uniformes de los enfermos, ropa de cama, uniformes de enfermeras, médicos residentes y adscritos. Asimismo, se encarga de las reparaciones necesarias. No se cuenta con el servicio de confección.

El horario es de 8 a 14.30 horas.

El personal lo forman 18 personas que se pueden agrupar según la actividad que desempeñan:

Jefe	1
Costureras	2
Para cambio de pabellón	2
Maquinistas	3
Planchado en mangle	4
Planchado de forma	6

El equipo y maquinaria es el siguiente:

Lavadora	4, dos de 30 y 2 de 70 kg.
Extractores	2 de 25 kg.
Tómbola secadora	3, dos de 20 y 1 de 30 kg.
Mangle	1
Máquinas de coser	2
Mesas para planchar	4

En general el equipo se encuentra deteriorado, razón por la cual no se procesa toda la ropa que requiere el hospital.

El rendimiento obtenido durante el año fue 132,675 kg de ropa procesada. En el *cuadro 42 aparecen los kilogramos procesados* por mes.

c) *Mantenimiento*

Las funciones de este servicio son cuidar que el equipo e instalaciones del hospital se encuentren en las mejores condi-

CUADRO 42

KILOGRAMOS DE ROPA PROCESADA
EN LAVANDERIA POR MES

HOSPITAL DE HUIPULCO
1967

<i>Meses</i>	<i>Kilogramos procesados</i>
Enero	9 897
Febrero	10 161
Marzo	9 292
Abril	10 948
Mayo	10 184
Junio	12 156
Julio	11 142
Agosto	10 600
Septiembre	9 168
Octubre	11 931
Noviembre	15 300
Diciembre	11 896
TOTAL	132 675

FUENTE: Archivo Clínico.

ciones posibles para que cumplan con su cometido.

En este servicio laboran 13 personas, que de acuerdo con su especialidad se agrupan en: cuatro mecánicos, cuatro electricistas, dos pintores, un fogonero, un carpintero y un albañil.

Se cuenta con tres talleres: el mecánico, de electricidad y el de carpintería en donde se llevan a cabo reparaciones diversas.

El taller mecánico cuenta con un torno eléctrico, soldadura autógena y herramienta especializada.

El demás personal que no cuenta con taller, tiene equipo suficiente para el desempeño de sus funciones.

El horario de trabajo es de acuerdo con los turnos:

Primer turno: de 6 a 12.30 hrs.

Segundo turno: de 12.30 a 21 hrs.

d) *Comedor y Cocina*

El Hospital de Huipulco tiene un comedor general en donde se proporcionan los tres alimentos a los empleados (dos alimentos por turno). Durante el año se proporcionaron 237 415 alimentos a empleados (cuadro 43).

CUADRO 43

ALIMENTOS SUMINISTRADOS
A EMPLEADOS POR MES

HOSPITAL DE HUIPULCO
1967

<i>Meses</i>	<i>Desayunos</i>	<i>Comidas</i>	<i>Meriendas</i>
Enero	8 244	8 736	3 671
Febrero	7 536	7 984	3 324
Marzo	7 896	8 374	3 639
Abril	7 950	8 425	3 550
Mayo	8 046	8 581	3 255
Junio	8 124	8 606	3 566
Julio	8 244	8 736	3 671
Agosto	8 418	8 917	3 687
Septiembre	7 779	8 244	3 534
Octubre	8 244	8 736	3 671
Noviembre	7 776	8 244	3 534
Diciembre	6 336	6 806	3 331
TOTAL	94 593	100 389	42 433

FUENTE: Archivo Clínico.

Se encuentra anexo a la cocina, ocupa un local amplio, bien ventilado, iluminación natural suficiente, funcional y de reciente construcción. Tiene capacidad para 300 personas; actualmente está equipado con 12 mesas grandes y 174 sillas que son suficientes para el personal.

Los alimentos se sirven en la mañana, de las 7.30 a 9.30 horas; a mediodía, de 13 a 15.30 horas y por la noche, de las 19 a las 21.30 horas.

Es atendido por tres auxiliares de intendencia y supervisado por una dietista. Las auxiliares se encargan de mantener

limpio el comedor y repartir las raciones a los empleados. A mediodía trabajan dos auxiliares de intendencia y una por la noche.

Los rendimientos totales logrados se encuentran en el cuadro 45 donde se observa un suministro de 772 255 raciones en el año.

CUADRO 44
ALIMENTOS SUMINISTRADOS
A ENFERMOS
HOSPITAL DE HUIPULCO
1967

Meses	Desayunos	Comidas	Meriendas	Total de alimentos
Enero	14 869	14 869	14 869	44 607
Febrero	13 685	13 685	13 685	41 055
Marzo	15 951	15 951	15 951	47 853
Abril	15 831	15 831	15 831	47 493
Mayo	15 946	15 946	15 946	47 838
Junio	15 087	15 087	15 087	45 261
Julio	15 386	15 386	15 386	46 158
Agosto	15 118	15 118	15 118	45 354
Septiembre	14 283	14 283	14 283	42 849
Octubre	14 628	14 628	14 628	43 884
Noviembre	13 633	13 633	13 633	40 899
Diciembre	13 863	13 863	13 863	41 589
TOTAL	178 280	178 280	178 280	534 840

FUENTE: Archivo Clínico.

Cocina. La cocina es un servicio que tiene como función preparar los alimentos que se deberán suministrar a los empleados de la institución y a los enfermos hospitalizados.

El local que ocupa es amplio, hecho expreso y que cumple con su cometido.

Trabajan 16 personas que se dividen en dos turnos; laboran de las 6 a.m. a las

7 p.m. El responsable es un jefe de cocina con conocimientos de dietista; el resto del personal no tiene ninguna preparación específica para este servicio.

CUADRO 45
TOTAL DE ALIMENTOS PARA
EMPLEADOS Y ENFERMOS
HOSPITAL DE HUIPULCO
1967

	Desayunos	Comidas	Meriendas	Total de alimentos
Empleados	94 593	100 389	42 433	237 415
Enfermos	178 280	178 280	178 280	534 840
TOTAL	272 873	278 669	220 713	772 255

FUENTE: Archivo Clínico.

El equipo lo forman cinco marmas de 40 litros de capacidad, seis de 100 litros y una de 60 litros; un pelador con capacidad de 3 kg., una batidora de 2 kg., dos lavadoras de verduras, una lavadora de loza, un molino eléctrico de 4 kg., una picadora de 1 kg., una mesa de 1.5 m. de largo de acero inoxidable, una de 3 m. y dos de un metro, tres botes de 100 litros para transportar alimentos, una estufa de gas con 24 hornillas, dos planchas para asar y una estufa chica de dos hornillas, y dos vaporeras. Para transportar los alimentos a los pabellones existen cinco carros termos. Se dispone de tres cámaras de refrigeración para la carne, verduras, leche, etc.

Las estufas son nuevas; fueron instaladas durante el año 1967.

Durante el año se elaboraron 534 840 raciones para enfermos (cuadro 44).

Este informe de labores del Hospital para Tuberculosos de Huipulco, S.S.A., fue elaborado en la subdirección del mismo, por los doctores Raymundo Memije Pastor y Juan del Río Huidobro.