

SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA

SUBSECRETARIA DE ASISTENCIA

DIRECCION GENERAL DE ASISTENCIA MEDICA
EN EL DISTRITO FEDERAL

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE
HUIPULCO
BIBLIOTECA



INFORME DE LABORES

1 9 6 9



SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA

SUBSECRETARIA DE ASISTENCIA

DIRECCION GENERAL DE ASISTENCIA MEDICA
EN EL DISTRITO FEDERAL

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES
HUIPULCO
BIBLIOTECA

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

INFORME DE LABORES

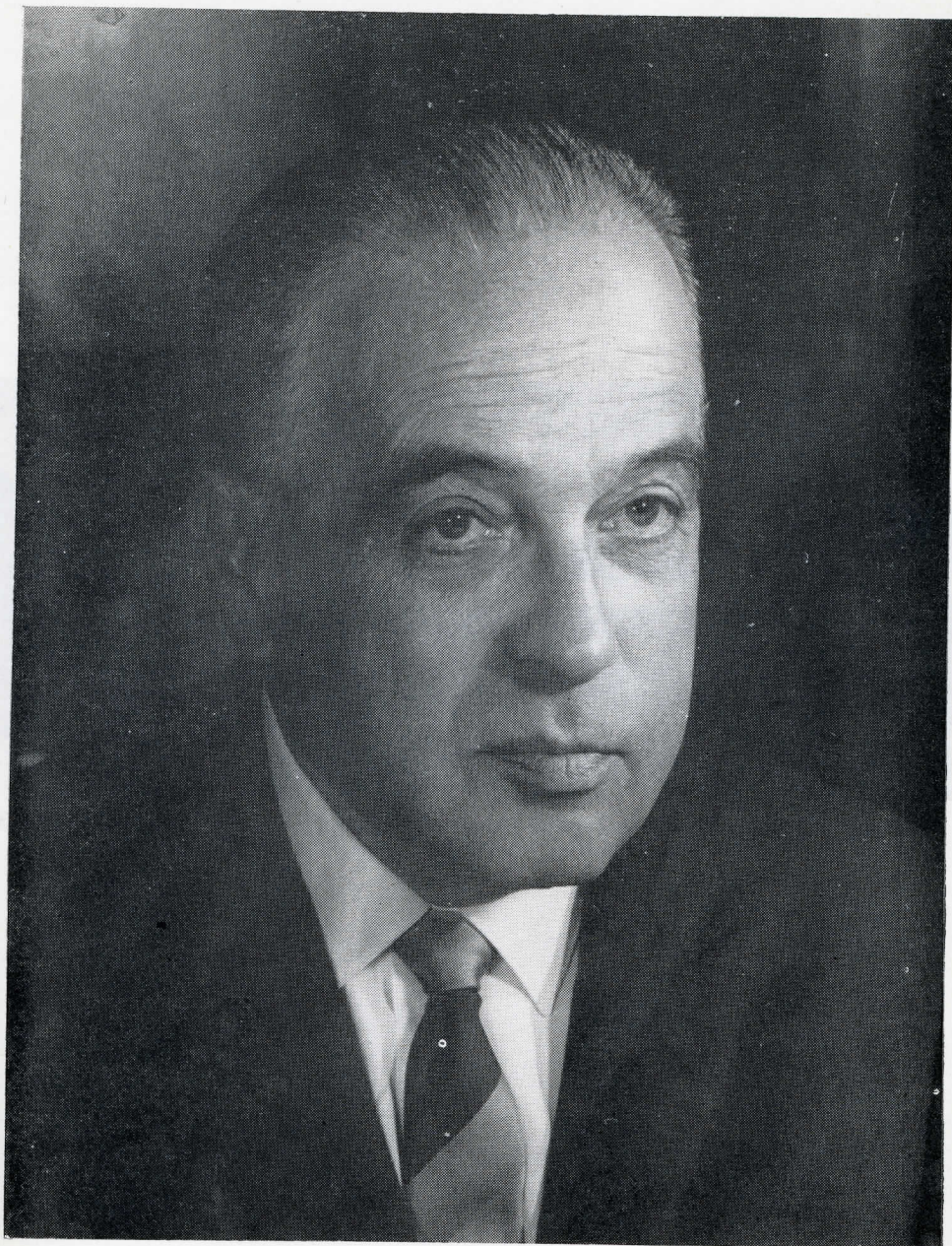
196

1969



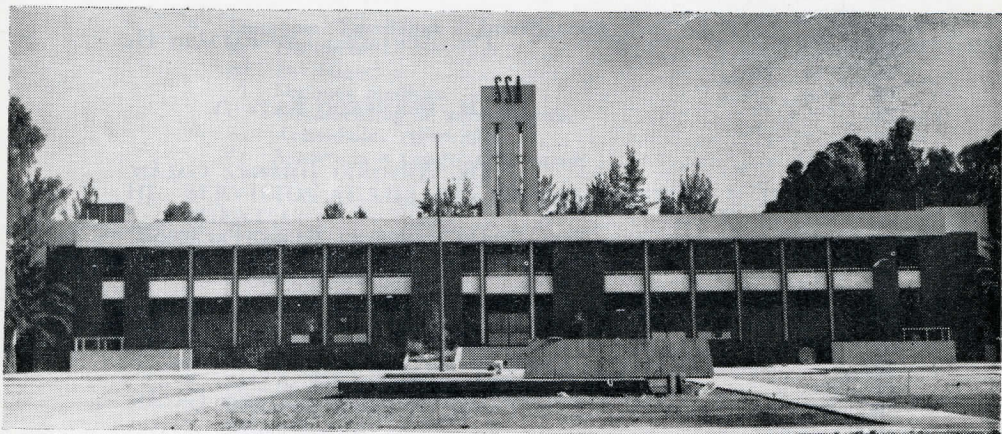
SR. LIC. GUSTAVO DIAZ ORDAZ

Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos



SR. DR. SALVADOR ACEVES PARRA

Secretario de Salubridad y Asistencia



Edificio reconstruido de las Oficinas del Cuerpo de Gobierno, Administrativas, y Consultorios de Especialidades del Hospital para Enfermedades Pulmonares, de Huipulco, S. S. A.

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO, S.S.A.

CUERPO DE GOBIERNO

Director

DR. MIGUEL JIMÉNEZ

Subdirector

DR. RAYMUNDO MEMIJE PASTOR

Consejo técnico

DR. ALEJADRO DEL PALACIO H.

DR. FERNANDO KATZ A.

DR. ANTONIO JIMÉNEZ GALÁN

DR. HORACIO RUBIO-PALACIOS

Jefes de servicio

DR. EDUARDO GARCÍA SALAZAR

DR. ANTONIO JIMÉNEZ GALÁN

DR. FERNANDO KATZ A.

DR. FRUMENCIO MEDINA MORALES (Int.)

DR. FERNANDO RÉBORA GUTIÉRREZ

DR. HORACIO RUBIO-PALACIOS

DR. JAIME VILLALBA CALOCA

Jefe del departamento editorial

DR. JUAN DEL RÍO HUIDOBRO

Administrador

SR. IGNACIO MORENO RIVAS

INDICE

I. INTRODUCCION	11
II. SERVICIOS MEDICOS	13
1. Consulta Externa	13
2. Hospitalización	15
a) Medicina	18
b) Cirugía	21
c) Pediatría	23
3. Servicio de Especialidades	26
a) Otorrinolaringología	26
b) Broncología	26
c) Cardiología	28
d) Gastroenterología	28
e) Servicio Dental	29
f) Ginecología	29
4. Docencia, Enseñanza e Investigación	30
a) Docencia	30
b) Investigación	31
c) Sesiones médicas	34
d) Conferencias de actualización	35
e) Actividades editoriales	36
f) Asistencia a congresos y cursos	37
III. SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	
1. Laboratorio de Análisis Clínicos	39
2. Fisiología Pulmonar	43
3. Anatomía Patológica	43
4. Radiología	43
5. Quirófano	47
6. Anestesia	48
7. Sala de Recuperación	48
8. Banco de Sangre	48
9. Rehabilitación	50
IV. SERVICIOS PARAMEDICOS	51
1. Enfermería	51
2. Farmacia	51
3. Bioestadística	52
4. Nutrición	54
5. Trabajo Social	54
V. ADMINISTRACION	57
1. Servicios Administrativos	57
a) Admisión	57
b) Personal	57
c) Residencia de Médicos	58
d) Almacén General	59
e) Almacén de Viveres	59
f) Reparaciones y construcciones	60
2. Servicios Contables	60
a) Caja	60
b) Inventarios	62
c) Compras	63
3. Servicios Generales	63
a) Intendencia	63
b) Lavandería y Ropería	64
c) Mantenimiento	64
d) Comedor y Cocina	65

SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA

SUBSECRETARIA DE ASISTENCIA

DIRECCION DE ASISTENCIA MEDICA EN EL DISTRITO FEDERAL

DIRECCION

SUBDIRECCION

CONSEJO TECNICO

CONSULTA EXTERNA

HOSPITALIZACION

MEDICINA

CIRUGIA

PEDIATRIA

ESPECIALIDADES

OTO-RINO-LARINGOLOGIA
BRONCOLOGIA

CARDIOLOGIA

GASTROENTEROLOGIA

DENTAL

GINECOLOGIA

DOCENCIA
ENSEÑANZA
INVESTIGACION

AUXILIARES
DIAG. Y TRAT.

LABORATORIO CLINICO
MICROBIOLOGIA

FISIOLOGIA
PULMONAR

ANATOMIA PATOLOGICA

RADIOLOGIA

QUIROFANO

ANESTESIA

SALA DE
RECUPERACION

BANCO DE SANGRE

REHABILITACION

SERVICIOS
PARAMEDICOS

ENFERMERIA

FARMACIA

ARCHIVO CLINICO

NUTRICION

TRABAJO SOCIAL

ADMINISTRACION

SERVICIOS
ADMINISTRATIVOS

PERSONAL

RESIDENCIA MEDICOS

ALMACEN GENERAL

ALMACEN VIVERES

SERVICIOS
CONTABILIDAD

CAJA

INVENTARIOS

COMPRAS

SERVICIOS
GENERALES

INTENDENCIA

LAVANDERIA
Y ROPERIA

MANTENIMIENTO

COMEDORY COCINA

ORGANIGRAMA DEL HOSPITAL
PARA ENFERMEDADES PULMO-
NARES DE HUIPULCO.

I. INTRODUCCION

ESTE *Tercer Informe Anual de Labores* presenta en forma resumida las actividades del *Hospital para Enfermedades Pulmonares de Huipulco* durante el año 1969. Con esto se pretende mostrar un relato aunque sea sucinto de las principales actividades realizadas y los rendimientos logrados por los diferentes servicios y departamentos que integran nuestra institución. Creemos que estos informes tienen gran utilidad, pues permiten conocer en forma objetiva el rendimiento alcanzado en las diversas áreas, y ponen de manifiesto la pauta a seguir para el futuro inmediato. La comparación con los datos equivalentes de años anteriores permite juzgar el incremento, o disminución, de los resultados obtenidos.

Como es costumbre, este informe también está integrado principalmente por cuadros sinópticos, gráficas y textos explicativos, resumidos y claros, que facilitan la consulta rápida de los datos. Se ha tratado que los textos sean descriptivos principalmente y desprovistos de carácter autovalorativo, o calificativo.

El período que comprende el presente informe se ha caracterizado por cambios trascendentales e impresionantes tanto en la planta física como en el aspecto administrativo del hospital. Nuestra institución se ha transformado físicamente en función al plan de reconstrucción total que lleva a cabo la Secretaría de Salubridad y Asis-

tencia a través de su Comisión Constructora e Ingeniería Sanitaria. En esta formidable empresa la Secretaría cuenta con la importante ayuda del Comité Nacional de Lucha contra la Tuberculosis.

En el año 1969 se construyeron los Pabellones 5 y 6; la Unidad Quirúrgica; el Servicio de Pediatría; caseta de entrada; casa del Administrador; casa de máquinas; nuevo incinerador; edificio de las Oficinas de Gobierno, Consultorios de Especialidades y otras menores.

Actualmente están en proceso de reconstrucción, y en fase avanzada los diversos pasos cubiertos que unen a los diversos servicios y departamentos del hospital, muchos de ellos ya totalmente terminados y en servicio. Entre las obras, ya en proceso de construcción, están: cocina, comedor, vestidor de médicos y empleados; edificio de servicios generales; edificio de docencia, que comprenderá aulas y habitaciones para médicos residentes, entre otros servicios; y el magnífico conjunto de obras exteriores: bardas, estacionamientos para vehículos, plazas, jardines y avenidas.

Todas estas obras estarán completamente terminadas en breve plazo.

En cada capítulo de este informe se describen las obras de reconstrucción, terminadas o en desarrollo, en cada servicio del hospital.

Esta total transformación de nuestro

hospital forma parte de un programa nacional de rehabilitación de hospitales y construcción de nuevas obras asistenciales que la Secretaría de Salubridad y Asistencia lleva a cabo en diferentes partes del país por medio de su Comisión Constructora e Ingeniería Sanitaria; obras similares a las de nuestro hospital se llevan a efecto en el Hospital General, Hospital Juárez, Escuela de Salud Pública, Instituto Nacional de la Nutrición, Clínica de Voceadores de esta Capital, y en varios lugares de provincia.

Nuestra institución, totalmente reconstruida y transformada, confirma y refrenda su posición de institución eje en el tratamiento de enfermedades pulmonares, entre las que figuran todavía en forma predominante la tuberculosis. El papel que nuestro hospital tiene en la lucha contra la tuberculosis es de primera magnitud, pues constituye uno de los principales centros para el tratamiento del enfermo tuberculoso, y de docencia para la preparación de las nuevas generaciones de médicos neumólogos.

También ha habido cambios importantes en los asuntos administrativos de nuestro hospital; se han reorganizado los Servicios de Enfermería, Administración, y Jefatura de Personal. Estos cambios han mejorado notablemente los servicios correspondientes.

Consideramos que la atención que las autoridades asistenciales han prestado a la reconstrucción de nuestro hospital es un acierto rotundo, ya que desgraciadamente la tuberculosis sigue haciendo estragos en los sectores de población de bajos recursos, y continúa como una de las enfermedades de mayor importancia en el país: más de 300,000 casos.

Así pues, nuestro hospital continuará como un magnífico baluarte de combate contra la tuberculosis en México, gracias a la determinación generosa de nuestras autoridades asistenciales, a las que la Dirección, el Cuerpo Médico, y demás personal técnico, administrativo y de intendencia manifiestan su más cumplido agradecimiento.

II. SERVICIOS MEDICOS

El Hospital para Enfermedades Pulmonares de Huipulco cuenta con los siguientes servicios médicos: Consulta Externa, Hospitalización, y Especialidades. El Servicio de Hospitalización atiende a pacientes de Medicina, Cirugía y Pediatría. Se cuenta con un Servicio de Especialidades que atiende a los enfermos internados y a los de la Consulta Externa; se proporcionan servicios de las siguientes especialidades: Otorrinolaringología, Broncología, Cardiología, Gastroenterología, Ginecología, y Servicio Dental. A continuación se informará acerca de cada uno de estos servicios.

También se describen en este capítulo las actividades en relación con Docencia, Enseñanza e Investigación.

1. CONSULTA EXTERNA

En este servicio se atiende al público en forma directa. Se dispone de un edificio nuevo, diseñado especialmente para estas funciones, que fue construido con fondos del Comité Nacional de Lucha contra la Tuberculosis y la Secretaría de Salubridad y Asistencia, y fue inaugurado y puesto en servicio en julio de 1968. Este edificio se designa como Unidad de Consulta Externa, Diagnóstico y Admisión; se dispone de ocho consultorios, Oficina de Recepción y Sala de Espera. Además se dispone de los servicios siguientes: Admisión, Trabajo Social, Caja, Radiodiagnós-

tico, Pruebas Funcionales, Hemodinamia, Archivo Clínico y Aula.

En este Servicio de Consulta Externa se proporciona consulta médica a pacientes ambulatorios que acuden al hospital en busca de atención, y a los pacientes externos que estuvieron hospitalizados con anterioridad; aquí se estudia y hacen los arreglos correspondientes para internar a los pacientes que lo ameriten, y se envía a otras instituciones a los enfermos cuyos padecimientos no correspondan a la especialidad de neumología.

El horario de trabajo en el Servicio de Consulta Externa es de las 8 a las 14 horas.

El personal encargado de este servicio está formado por cinco médicos, una secretaria recepcionista, una enfermera, y un auxiliar de intendencia.

Este servicio coordina sus actividades con los demás servicios del hospital, y se vincula con las Clínicas de Tórax de los Centros de Salud de la Dirección de Salubridad y Asistencia en el Distrito Federal; con la Campaña Nacional contra la Tuberculosis; con otras instituciones oficiales; y médicos privados del Distrito Federal y los estados.

En el cuadro 1 se anota el número total de consultas impartidas a adultos y niños, y el porcentaje correspondiente. El cuadro 2 muestra el número de consultas de primera vez, consultas subsecuentes, y

CUADRO 1

CONSULTA EXTERNA

NUMERO DE CONSULTAS IMPARTIDAS A NIÑOS Y ADULTOS
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

<i>Meses</i>	<i>Niños</i>		<i>Adultos</i>		<i>Total</i>
	<i>Núm. de consultas</i>	<i>Porcentaje</i>	<i>Núm. de consultas</i>	<i>Porcentaje</i>	
Enero	70	16.9	345	83.1	415
Febrero	61	14.7	351	85.3	412
Marzo	84	17.4	398	82.6	482
Abril	68	13.6	433	86.4	501
Mayo	100	19.2	421	80.8	521
Junio	98	25.4	288	74.6	386
Julio	58	13.0	386	87.0	444
Agosto	81	14.7	469	85.3	550
Septiembre	63	13.3	411	86.7	474
Octubre	99	20.0	394	80.0	493
Noviembre	35	12.5	246	87.5	281
Diciembre	58	17.9	265	82.1	323
Total	875	16.5	4 407	83.5	5 282

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 2

PROMEDIO DIARIO DE CONSULTAS DE PRIMERA VEZ Y SUBSECUENTES
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

<i>Meses</i>	<i>Días labo- rables</i>	<i>Consulta de primera vez</i>		<i>Consultas subsecuentes</i>		<i>Total en el mes</i>	<i>Promedio diario por mes</i>
		<i>Núm.</i>	<i>Prome- dio</i>	<i>Núm.</i>	<i>Prome- dio</i>		
Enero	26	175	6.7	240	9.2	415	15.9
Febrero	24	162	6.7	250	10.4	412	17.1
Marzo	25	169	6.7	313	12.5	482	19.2
Abril	26	200	7.6	301	11.5	501	19.2
Mayo	25	217	8.6	304	12.1	521	20.8
Junio	25	235	9.4	151	6.2	386	15.6
Julio	26	158	6.0	286	11.0	444	17.0
Agosto	26	203	7.8	347	13.3	550	21.1
Septiembre	25	173	6.9	301	11.9	474	18.8
Octubre	27	183	6.7	310	11.4	493	18.2
Noviembre	24	88	3.6	193	8.0	281	11.7
Diciembre	26	82	3.1	241	8.7	323	11.8
Total	305	2 045	6.7	3 237	10.5	5 282	17.2

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

promedio diario por mes. Durante 1969 se impartieron 5 282 consultas, y el promedio diario por mes fue de 17.2%.

2. HOSPITALIZACIÓN

Debido a las obras de reconstrucción el hospital cuenta actualmente con 432 camas en siete pabellones; cuatro pabellones están destinados a enfermos varones, dos a mujeres, y uno a niños. En el Pabellón 2 se alojan los enfermos pensionados del I.S.S.S.T.E.

Como se ve en el cuadro 3, cada uno de los cuatro pabellones para varones dispone de 62 camas, al igual que los dos pabellones de mujeres; el pabellón de niños tiene 60 camas.

CUADRO 3
NUMERO DE CAMAS DISTRIBUIDAS
POR SERVICIO
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO
1 9 6 9

Pabellón	Número de camas			Total
	Hombres	Mujeres	Niños	
1	62	—	—	62
2	62	—	—	62
3	62	—	—	62
4	62	—	—	62
5	—	62	—	62
6	—	62	—	62
11	—	—	60	60
Total	248	124	60	432

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

Las obras de reconstrucción que se realizan en el hospital han obligado a la disminución temporal del número de camas correspondiente a los pabellones de cirugía; de manera que todavía los pacientes quirúrgicos permanecen en sus

pabellones hasta el momento de ser operados.

Una vez que se termine la reconstrucción de los pabellones quirúrgicos y todos los servicios funcionen normalmente se reintegrará el número original de camas en el hospital.

El servicio de hospitalización proporciona atención médica y quirúrgica a los pacientes internados en el hospital, y se ha procurado proporcionar una atención lo más eficaz posible a fin de acortar la estancia de los pacientes en el hospital, y reintegrar rápidamente a los enfermos a sus actividades normales. Al efecto, el hospital dispone de todos los medios necesarios para el estudio completo de los pacientes.

En el caso de pacientes quirúrgicos, se les estudia y valora en sesiones especiales llamadas clinicoterapéuticas, en las que participan todos los médicos jefes de servicio y médicos del hospital, quienes juzgan las indicaciones del tratamiento propuesto.

El cuadro 4 muestra el número de pacientes que ingresaron al hospital durante 1969, y el número de los pacientes que egresaron, asimismo se consigna el promedio de días-estancia, por mes.

El promedio de días-estancia fue 166.0, cifra que aunque menor a la del año anterior todavía se encuentra por arriba de los 120 días-estancia recomendados. Al igual que en años anteriores esto se debe, en parte, a que en nuestro medio el paciente de tuberculosis pulmonar que acude a la consulta presenta lesiones muy extensas.

El cuadro 5 muestra el porcentaje de ocupación de camas, que fue 79.9%, lige-

CUADRO 4

NUMERO DE INGRESOS, EGRESOS
Y PROMEDIO DIAS-ESTANCIA

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

<i>Meses</i>	<i>Ingresos</i>	<i>Egresos</i>	<i>Promedio días estancia</i>
Enero	73	68	166.5
Febrero	62	71	152.6
Marzo	75	83	189.3
Abril	74	73	173.7
Mayo	63	53	182.0
Junio	49	70	193.5
Julio	72	55	143.5
Agosto	60	66	165.3
Septiembre	49	64	170.5
Octubre	58	52	164.9
Noviembre	57	62	167.6
Diciembre	52	64	123.5
Total	744	781	166.0

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

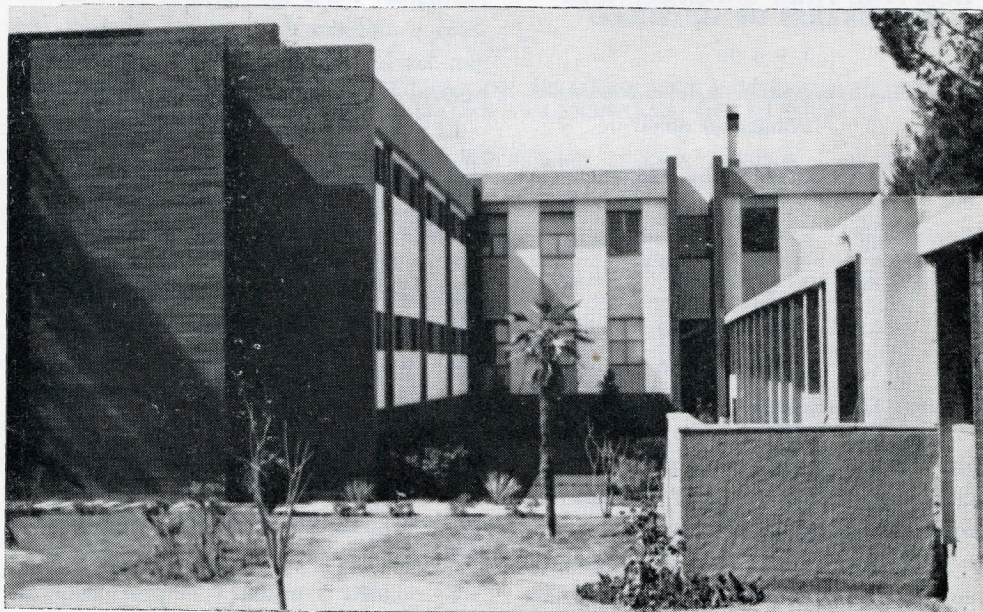
ramente superior al observado el año anterior (79.2%).

La tasa de mortalidad fue 7.6%, cifra que es ligeramente menor a la registrada el año anterior (cuadro 5).

Las autopsias realizadas fueron en promedio 57.4%, cifra que es muy satisfactoria.

En el cuadro 6 se indican las causas de egreso de pacientes y el porcentaje correspondiente. Se observó 56.2% de casos curados; 16.6% mejorados; 7.6% de muertes, y 19.6% de alta por otros motivos (Gráfica 1).

El personal médico de cada pabellón está formado por un jefe de servicio, tres médicos adjuntos, médicos residentes y pasantes internos, una enfermera jefe y tres enfermeras, y dos auxiliares de intendencia.



Aspecto de los edificios reconstruidos de los Pabellones 5 y 6.

CUADRO 5

MOVIMIENTO DE PACIENTES HOSPITALIZADOS POR MES
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

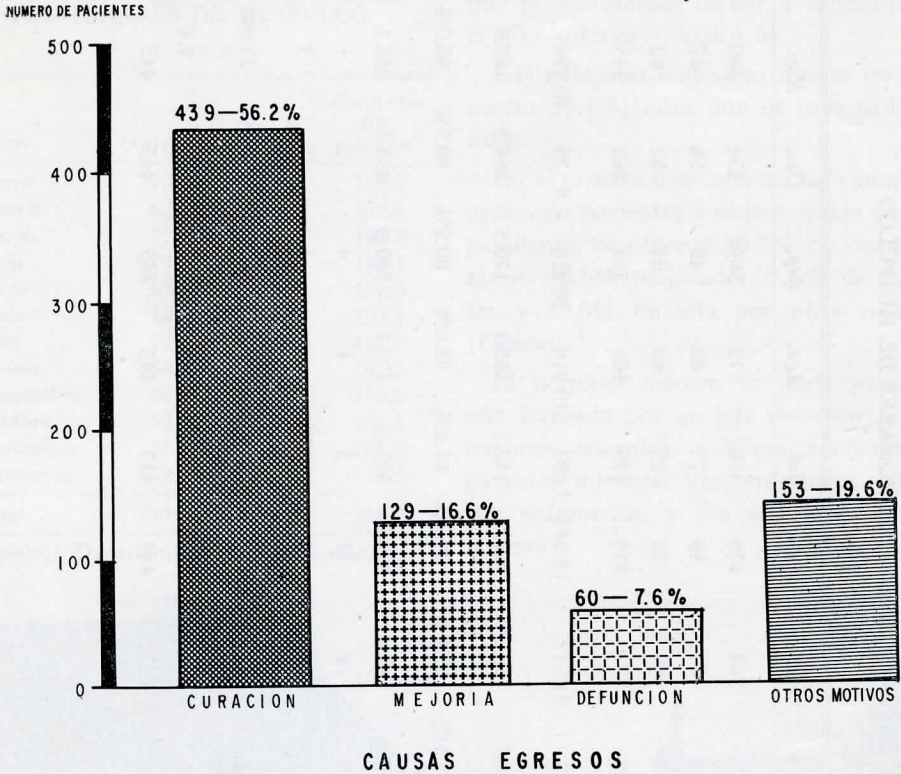
1 9 6 9

Concepto	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Promedio
Existencia anterior	380	385	376	368	369	379	358	375	369	354	360	355	369.0
Ingresos	73	62	75	74	63	49	72	60	49	58	57	52	62.0
Egresos	68	71	83	73	53	70	55	66	64	52	62	64	65.0
Existencia actual	385	376	368	369	379	358	375	369	354	360	355	343	365.9
Días estancia de egresados	11 326	10 838	15 715	12 687	9 651	13 545	7 893	10 910	10 918	8 575	10 394	7 907	10 863.2
Promedio días estancia	166.5	152.6	189.3	173.7	182.0	193.5	143.5	165.3	170.5	164.9	167.6	123.5	166.0
Porcentaje ocupación	78.5%	77.9%	76.8%	76.5%	83.1%	80.8%	81.2%	83.6%	80.9%	80.5%	80.0%	79.8%	79.9%
Promedio ocupación	387.7	382.3	377.4	375.8	369.8	360.0	365.0	372.1	360.2	358.3	356.1	344.9	367.3
Defunciones	8	5	10	7	4	1	5	4	4	2	4	6	5.0
Autopsias	7	4	8	4	1	1	3	2	1	1	3	—	2.5
Porcentaje autopsias	87.5%	80.0%	80.0%	57.1%	25.0%	100.0%	60.0%	50.0%	25.0%	50.0%	75.0%	0.0%	57.4%
Tasa de mortalidad cruda	11.7	7.0	12.0	9.0	7.5	1.4	9.0	6.0	6.2	3.8	6.4	9.3	7.6
Número de camas	491	491	491	491	445	445	445	445	445	445	445	432	459.2

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

GRAFICA 1

NUMERO Y PORCENTAJE DE CAUSAS DE EGRESOS DE PACIENTES 1969
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO



FUENTE: DEPARTAMENTO DE BIOESTADISTICA

El servicio de hospitalización consta de tres tipos de servicio: *a)* Medicina, *b)* Cirugía, y *c)* Pediatría.

a) Medicina

Este servicio es quizá el más importante del hospital, pues todos los pacientes internados reciben tratamiento médico. Los enfermos se estudian en forma completa

y una vez determinado el diagnóstico se administra la quimioterapia adecuada a cada caso particular; este tratamiento se discute y aprueba en la Junta Terapéutica Médica.

Se administra a los pacientes los medicamentos antituberculosos necesarios, sin limitaciones. En los cuadros 7 y 8 se anotan los medicamentos primarios y secundarios utilizados durante 1969. Los

CUADRO 6

CAUSAS DE EGRESO, NUMERO Y PORCENTAJE
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO
1 9 6 9

Meses	Curación	Mejoría	Defunción	Otros motivos	Total
Enero	36	9	8	15	68
Febrero	38	13	5	15	71
Marzo	43	9	10	21	83
Abril	36	20	7	10	73
Mayo	33	6	4	10	53
Junio	47	9	1	13	70
Julio	22	9	5	19	55
Agosto	40	10	4	12	66
Septiembre	46	7	4	7	64
Octubre	28	14	2	8	52
Noviembre	36	10	4	12	62
Diciembre	34	13	6	11	64
Total	439 (56.2%)	129 (16.6%)	60 (7.6%)	153 (19.6%)	781 (100.0%)

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

medicamentos antifímicos primarios suministrados fueron: estreptomina, PAS, e isoniacida; las cifras correspondientes por mes pueden observarse en el cuadro 7.

Durante 1969 se contó con todos los medicamentos antifímicos secundarios:

viomicina, kanamicina, cicloserina, DATC, morfazinamida, protionamida, etionamida, etambutol, y rifampicina (Cuadro 8). Este último antibacteriano aún no está incluido en el cuadro básico de la secretaría, pero en este hospital se

CUADRO 7

MEDICAMENTOS ANTIFIMICOS PRIMARIOS UTILIZADOS
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO
1 9 6 9

Meses	Estreptomina Fco. amp. 1 g.	P.A.S. Comp. 0.50 g.	I.N.H.	
			Comp. 50 mg.	Comp. 100 mg.
Enero	1 743	76 468	81 219	93 178
Febrero	3 272	125 107	96 000	40 037
Marzo	2 761	89 493	85 879	38 480
Abril	2 026	83 980	69 843	32 802
Mayo	2 468	83 274	92 829	22 992
Junio	3 128	116 481	117 100	31 013
Julio	3 047	69 400	85 760	19 060
Agosto	2 665	41 224	128 060	10 700
Septiembre	3 437	149 710	135 288	5 290
Octubre	4 268	97 860	177 498	4 270
Noviembre	3 887	98 826	124 960	4 862
Diciembre	5 474	185 292	214 536	—
Total	38 176	1 217 115	1 408 972	302 684

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 8

MEDICAMENTOS ANTIFIMICOS SECUNDARIOS UTILIZADOS
HOSPITAL PARA ENFERMEADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Meses	Viomicina Fco. amp. 1 g.	Kanamicina Fco. amp. 1 g.	Cicloseri- na, cáp. 250 mg.	DATC 0.5 g. comp.	Morfazinami- da comp. 0.5 g.	Protiona- mida comp. 250 mg.	Etionami- da sup. 500 mg.	Etambutol comp. de 400 mg.	Rifampici- na comp. 150 mg.
Enero	242	—	5 031	400	14 100	1 362	690	2 994	2 000
Febrero	169	2 945	5 430	1 060	8 654	1 167	953	4 863	2 000
Marzo	145	849	4 305	1 096	6 823	1 337	820	5 137	1 500
Abril	240	206	3 582	450	423	2 871	1 308	4 620	1 500
Mayo	243	1 060	3 490	980	9 080	1 183	939	3 871	1 500
Junio	302	940	5 363	1 000	8 925	852	1 619	3 615	1 500
Julio	149	590	3 613	589	3 613	551	4 160	4 193	1 500
Agosto	258	749	3 227	828	5 506	1 827	1 924	3 740	1 500
Septiembre	292	464	725	2 598	2 539	1 883	784	4 295	1 500
Octubre	366	969	5 206	980	9 587	1 666	1 230	4 641	1 500
Noviembre	168	612	4 614	987	8 580	1 705	1 072	4 454	1 500
Diciembre	531	1 043	4 680	850	8 506	760	1 216	5 956	1 500
TOTAL:	3 105	10 527	49 266	11 818	86 336	17 164	16 715	52 379	19 000

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

está empleando desde el año pasado, para comprobar su eficacia, y ha sido donado por la casa fabricante.

b) *Cirugía*

Desde 1968 los pacientes que requieren tratamiento quirúrgico permanecen en los pabellones de medicina, debido a que los pabellones quirúrgicos se encuentran en reconstrucción. Cabe señalar que los pacientes que ingresan al hospital son estudiados en forma completa, y se les selecciona en cuanto al tipo de tratamiento a seguir. Los casos seleccionados para tratamiento quirúrgico se revisan y discuten en las Juntas Terapéuticas Quirúrgicas que tienen lugar una vez por semana. En estas juntas participan los jefes de servicio y médicos adjuntos del hospital; el objetivo principal de estas juntas es valorar las indicaciones de la cirugía; si se aprueba la intervención quirúrgica, se prepara en forma adecuada a los pacientes y se les incluye en el programa regular de operaciones. Después de la intervención los pacientes pasan a la Sala de Recuperación donde se les proporciona atención médica intensiva postoperatoria. Una vez recuperados regresan al pabellón de medicina asignado para continuar el tratamiento médico necesario.

Los médicos cirujanos que operan a los enfermos son los mismos que vigilan el tratamiento médico ulterior en los pabellones.

A partir de junio se iniciaron las obras de reconstrucción de la Unidad Quirúrgica del hospital; esto hizo necesario realizar las operaciones en el Hospital de San Fernando, S.S.A. Al efecto, el personal médico y de enfermería se traslada a ese

hospital con el equipo e instrumental quirúrgico necesarios.

Durante 1969 se realizaron 194 operaciones (cuadro 9). El número total de operaciones disminuyó en forma considerable (111 operaciones menos) en comparación con el año anterior. Se considera que esta disminución fue debida a una mejor selección de los casos en las Juntas Terapéuticas Quirúrgicas, y seguramente también a los resultados mejores obtenidos con el tratamiento médico del tipo llamado politerapia que incluyó medicamentos antifímicos secundarios. Este tratamiento con diferentes medicamentos secundarios se usa ampliamente en el hospital.

CUADRO 9
PORCENTAJE DE OPERACIONES EFECTUADAS POR PABELLONES
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO
1 9 6 9

<i>Pabellón</i>	<i>No. de operaciones</i>	<i>Porcentaje</i>
1	28	14.5
2	6	3.1
3	29	15.0
4	29	15.0
5	25	12.9
6	26	13.5
7	6	3.1
11	26	13.5
Especialidades	19	9.4
TOTAL:	194	100.0

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

En el cuadro 10 puede apreciarse que de las 194 operaciones realizadas, 143 (73.7%) se practicaron en varones, y 51 (26.3%) en mujeres.

CUADRO 10

OPERACIONES SEGUN EL SEXO
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1969

<i>Sexo</i>	<i>Número de Operaciones</i>	<i>Porcentaje</i>
Masculino	143	73.7
Femenino	51	26.3
Total	194	100.0

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

El cuadro 11 muestra las operaciones realizadas según la topografía anatómica. Se realizaron 137 operaciones (70.6%) de cirugía endotorácica, y 38 (19.6%) de cirugía de pared torácica. El resto de las intervenciones: 19 (9.8%) correspondió a cirugía de especialidades.

CUADRO 11

OPERACIONES SEGUN TOPOGRAFIA
ANATOMICA

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1969

<i>Tipo de operación</i>	<i>Número de casos</i>	<i>Porcentaje</i>
Cirugía endotorácica	137	70.6
Cirugía de pared torácica	38	19.6
Cirugía de especialidad	19	9.8
Total	194	100.0

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

El cuadro 12 muestra las operaciones realizadas en cada pabellón durante cada mes.

En este año tampoco se registraron muertes durante las operaciones.

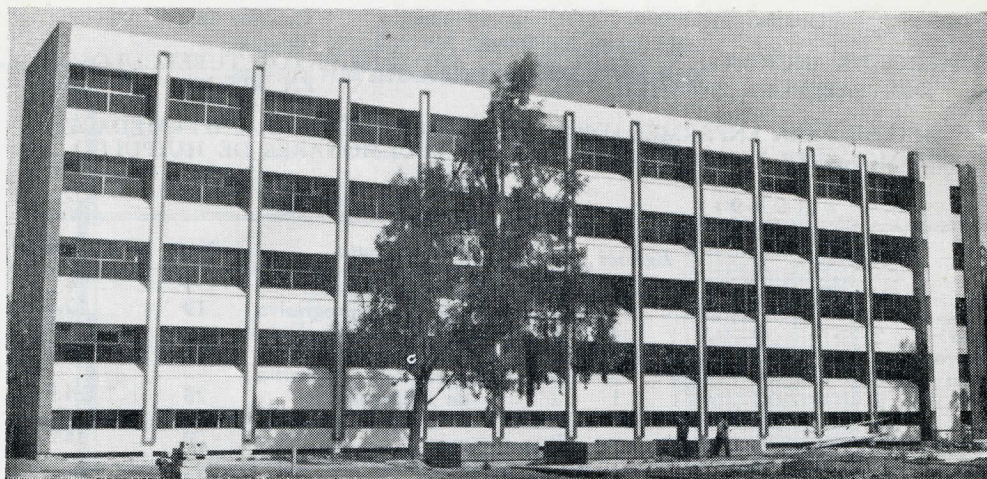
CUADRO 12

NUMERO DE OPERACIONES POR PABELLON Y MES
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1969

<i>Pab.</i>	<i>Ene.</i>	<i>Feb.</i>	<i>Mar.</i>	<i>Abr.</i>	<i>May.</i>	<i>Jun.</i>	<i>Jul.</i>	<i>Ago.</i>	<i>Sep.</i>	<i>Oct.</i>	<i>Nov.</i>	<i>Dic.</i>	<i>Total</i>
1	1	2	3	2	—	—	6	2	1	4	2	5	28
2	—	2	—	—	—	1	—	—	—	1	2	—	6
3	3	4	4	2	—	1	3	3	3	2	3	1	29
4	—	3	6	1	3	1	3	3	3	3	1	2	29
5	1	3	3	5	1	—	—	3	2	4	2	1	25
6	—	—	6	5	—	1	—	—	3	4	5	2	26
7	—	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6
11	—	2	4	1	—	1	3	3	4	5	2	1	26
Esp.	1	1	1	2	1	1	3	1	2	4	1	1	19
Total	6	18	31	19	5	6	18	15	18	27	18	13	194

FUENTE: Departamento de Bioestadística.



Vista posterior de la Unidad Quirúrgica, actualmente en reconstrucción.

En el período postoperatorio ocurrieron 4 defunciones, es decir, hubo una tasa de mortalidad de 2.0%; esta cifra es considerablemente menor que la obtenida el año 1968 (cuadro 13).

CUADRO 13
MORTALIDAD EN EL SERVICIO
DE CIRUGIA
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Meses	Defunciones Transoperatorias	Defunciones Postoperatorias
Enero	0	0
Febrero	0	0
Marzo	0	1
Abril	0	0
Mayo	0	0
Junio	0	0
Julio	0	1
Agosto	0	0
Septiembre	0	0
Octubre	0	0
Noviembre	0	1
Diciembre	0	1
Total	0	4

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

El porcentaje de operaciones en relación al número de egresos fue 24.8%.

c) *Pediatría*

El pabellón pediátrico del hospital proporciona atención médica y quirúrgica a los niños menores de 15 años. Dispone para ello de 60 camas agrupadas en tres secciones: lactantes, con 14 camas, preescolares, 10, y escolares, 36.

El personal del pabellón infantil está integrado por un médico jefe de servicio, tres médicos adjuntos pediatras y dos médicos residentes; 10 enfermeras, 14 niñas y 5 auxiliares de intendencia.

Este servicio tuvo 90 ingresos y 103 egresos durante el año 1969, como puede observarse en el cuadro 14.

En el cuadro 15 se muestra que el grupo con mayor número de ingresos fue el escolar: 48 (53.3%); después el grupo de preescolares: 27 (30.0%), y finalmente, el grupo de lactantes: 15 (16.7%). (Gráfica 2).

CUADRO 14

NUMERO DE INGRESOS Y EGRESOS
DEL PABELLON INFANTIL

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1969

Meses	Ingresos			Egresos		
	M	F	Total	M	F	Total
Enero	2	7	9	4	4	8
Febrero	2	5	7	5	5	10
Marzo	8	2	10	4	2	6
Abril	4	6	10	1	1	2
Mayo	6	5	11	5	7	12
Junio	6	—	6	9	6	15
Julio	5	7	12	7	5	12
Agosto	3	4	7	3	4	7
Septiembre	1	1	2	7	3	10
Octubre	5	6	11	6	2	8
Nov.	—	1	1	4	2	6
Dic.	3	1	4	4	3	7
Total	45	45	90	59	44	103

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 15

INGRESOS DE NIÑOS POR GRUPO
DE EDAD

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1969

Meses	Preesco- lares-			Total
	Lactantes	Escolares		
	0-1 año	2-5 años	6-15 años	
Enero	2	3	4	9
Febrero	1	3	3	7
Marzo	1	2	7	10
Abril	1	3	6	10
Mayo	2	3	6	11
Junio	3	1	2	6
Julio	1	5	6	12
Agosto	2	1	4	7
Septiembre	—	—	2	2
Octubre	1	5	5	11
Noviembre	—	—	1	1
Diciembre	1	1	2	4
Total	15	27	48	90

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 16

PADECIMIENTOS TUBERCULOSOS
EN NIÑOS

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1969

Padecimiento	Núm.	Porcentaje
Complejo primario	5	4.7
Postprimaria progresiva	19	17.6
Postprimaria con diseminación hemática	28	25.9
Tuberculosis pulmonar de reinfección	28	25.9
Meningoencefalitis tuberculosa	20	18.5
Tuberculosis extrapulmonar	8	7.4
TOTAL:	108	100.0

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

En cuanto al tipo de padecimiento, hubo 108 casos de tuberculosis, y 36 de enfermedades no tuberculosas (cuadros 16 y 17).

CUADRO 17

PADECIMIENTOS NO TUBERCULOSOS
EN NIÑOS

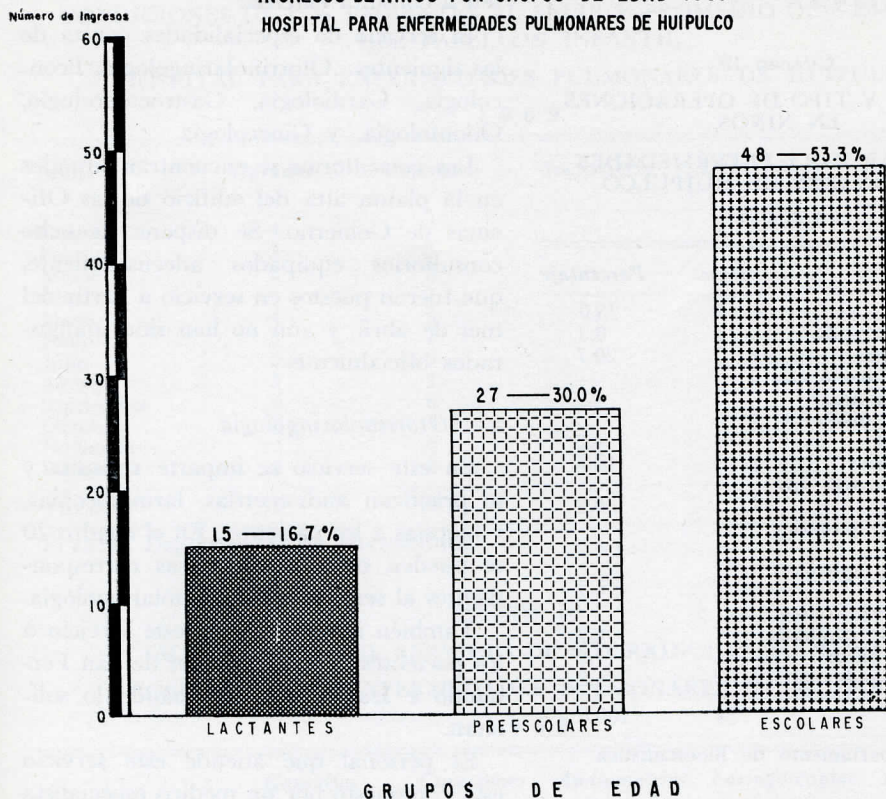
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1969

Padecimiento	Núm.	Porcentaje
Bronquitis	2	5.6
Histoplasmosis	3	8.3
Bronquiectasias	5	13.8
Quiste aéreo infectado	8	22.3
Neumonía y pleuresía	7	19.4
Neumonía	6	16.6
Linfoblastoma de mediastino	1	2.8
Absceso pulmonar	1	2.8
Absceso amibiano hepato-pulmonar	1	2.8
Otros padecimientos no respiratorios	2	5.6
TOTAL:	36	100.0

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

GRAFICA 2
 INGRESOS DE NIÑOS POR GRUPOS DE EDAD 1969
 HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO



FUENTE: DEPARTAMENTO DE BIOESTADISTICA

El cuadro 16 muestra el tipo de padecimiento tuberculoso que presentaban los niños en el momento del ingreso; se observa que el mayor número de casos correspondió a tuberculosis postprimaria con diseminación hemática y tuberculosis pulmonar de reinfección (28 casos cada una), o sea 25.9% para cada una de estas enfermedades.

Como la meningoencefalitis tuberculosa es un padecimiento grave que deja secuelas neurológicas importantes se le ha señalado por separado en el cuadro 16, pues

se trata de una diseminación hemática, y es extrapulmonar; se observaron 20 casos (18.5%).

El cuadro 17 comprende los padecimientos no tuberculosos, registrados y tratados, en los cuales el quiste aéreo infectado ocupó el primer lugar con 8 casos (22.3%), y neumonías y pleuresías con 7 (19.4%).

En el cuadro 18 se registran el número y tipo de operaciones realizadas en niños; se realizaron 24 intervenciones. Las lobec-

tomías fueron las operaciones más frecuentes, 6 (25.0%).

CUADRO 18
NUMERO Y TIPO DE OPERACIONES
EN NIÑOS

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

<i>Operaciones</i>	<i>Núm.</i>	<i>Porcentaje</i>
Lobectomías	6	25.0
Lobectomía en cuña	2	8.2
Neumonectomías	5	20.7
Resec. lóbulo medio más adenectomía hiliar	1	4.2
Resec. de seg. medio del lóbulo medio	1	4.2
División superior	3	12.5
Resec. cuña de seg. apicoposterior	1	4.2
Resec. de seg. posterior del L.S.D.	1	4.2
Resec. de seg. apicoposterior	1	4.2
Bisegmentectomía, seg. posterior y 6º izquierdo	1	4.2
Adenectomía hiliar	1	4.2
Decorticación pulmonar	1	4.2
TOTAL:	24	100.0

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

Durante 1969 egresaron 103 niños, 36 de los cuales (34.9%) salieron curados; 45 (43.7%) mejorados; 8 (7.8%) sin mejoría, y 14 (13.6%) defunciones. (Cuadro 19).

El promedio de días-estancia por mes en el pabellón pediátrico fue 197.2, que se encuentra por arriba de la cifra de 120 recomendada; también es superior a la del promedio general del hospital, que es de 166.0.

3. SERVICIO DE ESPECIALIDADES

Este servicio proporciona atención especializada complementaria a los pacientes

encamados en el hospital, y a los que asisten a consulta externa.

El servicio de especialidades consta de las siguientes: Otorrinlaringología, Broncología, Cardiología, Gastroenterología, Odontología, y Ginecología.

Los consultorios se encuentran situados en la planta alta del edificio de las Oficinas de Gobierno. Se dispone de ocho consultorios equipados adecuadamente, que fueron puestos en servicio a partir del mes de abril, y aún no han sido inaugurados oficialmente.

a) *Otorrinlaringología*

En este servicio se imparte consulta y se practican audiometrías, laringoscopias, y biopsias a los pacientes. En el cuadro 20 se pueden observar las cifras correspondientes al servicio de otorrinlaringología.

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

El personal que atiende este servicio está compuesto por un médico especialista y una enfermera.

Se cuenta con un equipo formado por: un audiómetro, un aspirador, una unidad de otorrinlaringología e instrumental complementario, y un sillón hidráulico.

El horario de trabajo es de las 8 a las 12 horas.

b) *Broncología*

En este servicio se imparte consulta y se practican broncoscopias y broncografías principalmente. Es de gran importancia pues constituye un auxiliar valioso en el diagnóstico y tratamiento de los padecimientos broncopulmonares.

CUADRO 19

CONDICIONES DE LOS PACIENTES AL SALIR Y PROMEDIO DIAS-ESTANCIA
DEL PABELLON INFANTIL

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Meses	Curados	Mejorados	Sin mejoría	Defunciones	Promedio días estancia
Enero	4	2	—	2	267.3
Febrero	3	3	—	4	138.0
Marzo	3	3	—	—	180.0
Abril	—	2	—	—	204.0
Mayo	4	5	1	2	262.0
Junio	3	7	5	—	379.3
Julio	5	3	1	3	119.7
Agosto	5	1	—	1	138.6
Septiembre	4	6	—	—	165.5
Octubre	3	3	1	1	136.5
Noviembre	1	5	—	—	240.5
Diciembre	1	5	—	1	135.3
TOTAL:	36	45	8	14	197.2

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 20

ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE OTORRINOLARINGOLOGIA
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Meses	Consultas		Curaciones		Audiometrías		Laringoscopías		Tratamiento de epistaxis	
	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.
Enero	11	27	—	9	—	9	—	2	—	3
Febrero	12	35	2	5	2	11	1	2	2	7
Marzo	21	29	4	3	1	15	1	—	4	3
Abril	11	28	3	1	1	14	1	1	—	1
Mayo	13	27	2	4	1	11	1	4	—	4
Junio	9	55	2	7	1	21	—	—	—	1
Julio	19	54	8	13	2	26	1	1	—	—
Agosto	18	46	4	9	—	24	—	4	—	3
Septiembre	56	45	41	18	3	13	—	—	—	1
Octubre	57	39	43	10	3	14	—	1	—	—
Noviembre	67	37	27	2	4	26	—	3	—	—
Diciembre	25	25	2	8	3	9	—	3	—	—
TOTAL:	319	447	138	89	21	193	5	21	6	23

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

En el cuadro 21 se pueden observar las cifras del rendimiento obtenido. Durante 1969 se practicaron 265 broncografías, y 134 broncoscopias.

CUADRO 21

ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE BRONCOLOGIA
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

<i>Broncoscopias</i>							
<i>Meses</i>	<i>Simples</i>	<i>Para Papanicolaou</i>	<i>Para biopsias</i>	<i>Tera- péuticas</i>	<i>Para aspiración</i>	<i>Total</i>	<i>Bronco- grafías</i>
Enero	4	4	1	2	1	12	31
Febrero	9	2	2	3	2	18	29
Marzo	4	4	—	4	—	12	30
Abril	7	5	—	3	—	15	21
Mayo	0	1	2	2	2	7	16
Junio	1	3	1	3	—	8	19
Julio	8	2	—	2	1	13	33
Agosto	2	4	—	—	1	7	23
Septiembre	0	1	1	3	—	5	24
Octubre	5	3	—	4	2	14	10
Noviembre	3	2	1	5	—	11	14
Diciembre	6	3	—	3	—	12	15
TOTAL	49	34	8	34	9	134	265

FUENTE: Departamento de Broncología.

El personal está formado por un médico especialista y una enfermera. El horario de labores es de 8 a 12 horas.

Durante 1969 se adquirió el siguiente equipo: mesa de operaciones, un juego de ocho broncoscopios, una aspiradora, varias pinzas y equipo complementario. También se adquirió una vitrina para instrumental, un escritorio, y un negatoscopio.

c) *Cardiología*

En esta especialidad se proporciona atención a los pacientes internados, y de consulta externa.

Su principal función es auxiliar al neumólogo cuando los pacientes presentan problemas de patología cardiovascular, o van a someterse a intervenciones quirúrgicas; en este servicio se valoran los riesgos y contraindicaciones, según el estado del aparato cardiovascular. También se practican estudios electrocardiográficos.

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

El horario de trabajo es de las 10 a las 14 horas.

En el cuadro 22 se muestra el número de consultas de primera vez: 409; consultas subsecuentes: 137, y electrocardiogramas: 55.

d) *Gastroenterología*

Los pacientes internados cuentan con este importante servicio especializado, pues con frecuencia se observan padecimientos gastrointestinales importantes que requieren atención especializada adecuada.

El servicio de gastroenterología está atendido por un médico especialista y una enfermera.

El horario es de 8 a 12 horas.

CUADRO 22

ACTIVIDADES EN EL SERVICIO DE
CARDIOLOGIA Y ELECTROCARDIO-
GRAFIA

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Meses	Consultas primera vez	Consultas subse- cuentes	Electro- cardio- gramas
Enero	38	4	38
Febrero	74	17	91
Marzo	39	18	54
Abril	29	11	39
Mayo	31	9	38
Junio	32	15	42
Julio	32	9	38
Agosto	42	19	58
Septiembre	28	15	40
Octubre	27	11	34
Noviembre	20	4	31
Diciembre	17	5	22
TOTAL	409	137	525

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

El número total de consultas impartidas en 1969 fue de 269 de primera vez, 558 subsecuentes, y 21 intervenciones quirúrgicas (Cuadro 23).

e) *Servicio dental.*

El servicio dental proporciona atención a los enfermos internados y de consulta externa. También proporciona servicio a los pacientes de los hospitales San Fernando e Izaguirre Rojo.

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

El horario es de 8 a 12 horas.

El equipo con que se cuenta consiste de: dos unidades dentales, dos sillones, dos gabinetes, dos banquillos, dos compresoras, dos amalgamadoras, dos vitrinas, dos mesas Mayo, una mesa Pasteur, un

CUADRO 23

CONSULTAS E INTERVENCIONES
QUIRURGICAS DEL SERVICIO DE
GASTROENTEROLOGIA POR MES

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Meses	Con- sul- tas de la. vez	Subse- cuentes	Total	Inter- vencio- nes qui- rúrgicas
Enero	20	40	60	1
Febrero	19	40	59	1
Marzo	10	30	40	1
Abril	25	60	85	1
Mayo	20	45	65	1
Junio	25	60	85	1
Julio	20	45	65	4
Agosto	35	80	115	1
Septiembre	30	70	100	2
Octubre	35	80	115	4
Noviembre	19	6	25	2
Diciembre	11	2	13	2
TOTAL	269	558	827	21

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

escritorio, dos sillas, e instrumental. Todo este equipo es nuevo. También se cuenta con esterilizador de calor seco, un aparato para radiografías dentales e instrumental especial para atender a los niños.

Las cifras correspondientes a 1969 fueron: 145 limpiezas, 240 curaciones, 566 extracciones y 165 obturaciones a enfermos internos y externos (cuadro 24)

f) *Ginecología*

Este servicio comenzó sus funciones en octubre de 1969; el Hospital de la Mujer, S.S.A., proporcionó en médico ginecólogo que asiste los sábados de las 9 a las 11 horas. Al efecto se dispone de un consultorio equipado adecuadamente para practicar estudios de colpocitología, electrofulguraciones, biopsias y demás procedimientos ginecológicos.

SERVICIOS DENTALES IMPARTIDOS POR MES
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Meses	Limpiezas		Curaciones		Extracciones		Obturaciones		Otras	
	Int.*	Ext.**	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.
Enero	7	3	22	6	52	10	10	6	22	10
Febrero	15	3	28	8	53	9	12	6	27	12
Marzo	12	3	18	8	35	15	8	4	25	14
Abril	6	4	14	6	12	10	8	6	17	6
Mayo	6	3	10	2	10	6	6	4	14	7
Junio	9	4	26	3	49	19	11	3	29	15
Julio	11	4	22	4	49	28	17	4	32	12
Agosto	13	5	12	5	67	38	13	10	28	18
Septiembre	14	2	8	2	12	10	3	—	—	3
Octubre	4	—	10	—	—	—	8	—	21	—
Noviembre	5	2	13	—	20	10	8	3	21	10
Diciembre	8	2	10	3	45	7	11	4	19	5
TOTAL:	110	35	193	47	404	162	115	50	255	112

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

* Pacientes internos.

** Pacientes externos.

4. DOCENCIA, ENSEÑANZA E
INVESTIGACIÓN

a) *Docencia* (cuadro 29)

Curso de Clínica y Patología del Aparato Respiratorio de la Facultad de Medicina, UNAM. Durante 1969 se impartieron clases regulares de estas materias a 19 grupos de alumnos (30 en cada grupo). Las clases se iniciaron en febrero de 1969 y terminaron en enero de 1970.

Este curso fue impartido por seis profesores que pertenecen al cuerpo médico del hospital.

Curso de Clínica y Patología del Aparato Respiratorio para alumnos del Instituto Politécnico Nacional. Este curso se realizó de enero a diciembre de 1969, y estuvo a cargo de un profesor del cuerpo médico del hospital.

Curso de Neumología para Médicos In-

ternos Rotatorios (no graduados) de la Facultad de Medicina, UNAM. Este curso se desarrolló de febrero a diciembre, y fue impartido por profesores pertenecientes al cuerpo médico del hospital. El temario del curso comprendió los temas básicos de la neumología.

Curso de Especialización en Neumología para médicos graduados. Este curso fue organizado por nuestro hospital y la División de Estudios Superiores de la Facultad de Medicina, UNAM. Se inició en enero de 1969 y tendrá una duración de tres años. Este curso ha sido particularmente importante para nuestro hospital, pues es el primero en su tipo que tiene lugar en la institución. La finalidad del curso es preparar especialistas en neumología. El profesor del curso es el Dr. Miguel Jiménez, director del hospital, y profesor adjunto el Dr. Jaime Villalba Ca-

loca, Jefe del Departamento de Enseñanza e Investigación.

Cursos para Auxiliares de Enfermería.
Este curso fue impartido por los médicos residentes y enfermeras del hospital. Comenzó en enero y terminó en noviembre; durante el primer semestre se impartieron conocimientos teóricos, y durante el segundo semestre se impartieron conocimientos prácticos.

b) *Investigación*

Trabajos realizados

El personal médico del hospital elaboró 43 trabajos durante 1969. De estas comunicaciones 18 fueron publicadas, 17 están terminadas y listas para su publicación, y 8 se encuentran de desarrollo. Estos trabajos pueden clasificarse como se señala en cuadro 25.

CUADRO 25

PUBLICACION DE TRABAJOS MEDICOS

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Trabajos publicados	18
Trabajos terminados listos para publicación	17
Trabajos en desarrollo	8
TOTAL:	43

FUENTE: Departamento Editorial.

A continuación presentamos una relación de los trabajos elaborados en los servicios del hospital (cuadro 27):

CUADRO 26

TRABAJOS MEDICOS REALIZADOS POR TEMAS

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Clínica y terapéutica	43
-----------------------------	----

FUENTE: Departamento Editorial.

Pabellón 1

Dr. Eduardo García Salazar y Dr. César Becerra Badillo: Plombaje temporal previo a toracoplastia (listo para publicación).

Dr. César Becerra Badillo y Dr. Eduardo García Salazar: Revisión de casos de sutura parenquimatosa pulmonar con pinza UKL-60 (listo para publicación).

Dr. Felipe Arenas Rosas e Irvin Yris Sol: Nódulo redondo (listo para publicación).

Pabellón 2

Dr. Frumencio Medina Morales y Dr. C. López C.: Índice de mortalidad en cirugía. Estudio comparativo por quinquenios. *Neumol. Cir. Tórax Méx.* 30: 99, 1969.

Dr. F. Medina M.: Resección y toracoplastia simultáneas. *Méx. Méd. Asambleas* 4: 451, 1969.

Dr. F. Medina M. y Dr. C. García E.: Toracoplastia simultánea y tardía a neumonectomía. Valoración comparativa de resultados. *Rev. Fac. Méd.* 20: 5, 1969.

Dr. F. Medina M. y Dr. R. Salcedo T.: Neumopatías no tuberculosas. Mortalidad en el Hospital de Huipulco. *Rev. Méd. ISSSTE*, 9: 1, 1969.

Dr. F. Medina M. y Dr. C. Cid M.:
Lebectomía superior izquierda. *Rev. Fac.
Med. UNAM.* 11: 6, 1968.

Dr. F. Medina M. y Dr. R. Lagunes L.:

CUADRO 27

TRABAJOS CIENTIFICOS REALIZADOS
POR SERVICIO

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Servicios	Trab. publi- cados	Trab. listos para publi- cación	Trab. en des- arrollo	Total
Pab. 1.	—	3	—	3
Pab. 2	11	1	—	12
Pab. 3	—	5	—	5
Pab. 4	—	1	3	4
Pab. 5	—	6	—	6
Pab. 6	—	5	1	6
Pab. 11	4	3	3	10
Depto. Anatomía Patol.	—	1	1	2
Depto. Fisiol. Pulmonar	—	2	—	2
TOTAL:	15*	27*	8*	50*

FUENTE: Departamento Editorial.

* Estas cifras no corresponden a las del Cuadro 25, porque algunos de los trabajos fueron realizados por dos servicios en colaboración y aparecen incluidos en cada uno de los servicios participantes.

La neumonectomía. *Rev. Méd. ISSSTE.* 8: 115, 1969.

Dr. F. Medina M., Dra. Ma. S. Cerezo, y Dr. F. Méndez P.: Tuberculosis y embarazo. *Rev. Fac. Med.* 12: 207, 1969.

Dr. F. Medina M. y Dra. Ma. S. Cerezo: Tuberculosis y diabetes. *Acta Méd. Esc. Sup. Med. IPN,* 5: 173, 1969.

Dr. F. Medina M., Dr. F. Méndez P., Dra. Ma. S. Cerezo y Dr. C. Viguera R.: Tratamiento de la caverna tuberculosa lo-

calizada en el lóbulo inferior. *Neumol. Cir. Tórax Méx.* 30: 289, 1969.

Dr. F. Medina M.: La rifampicina en el tratamiento de las infecciones respiratorias agudas del niño. *Rev. Med. Mex.* 49: 341, 1969.

Dr. F. Medina M. y Dra. Ma. S. Cerezo: Resección del segmento superior del lóbulo inferior. *Rev. Méd. ISSSTE* 8: 221, 1969.

Dr. F. Medina M., Dra. Ma. S. Cerezo y Dr. Francisco Méndez Puerto: Neumonectomía (en prensa, *Neumol. Cir. Tórax Méx.*).

Pabellón 3

Dr. Sergio Méndez G. y Dr. Fernando Rébora T.: Rifampicina en el tratamiento de la tuberculosis pulmonar (listo para publicación).

Dr. S. Méndez G., Dra. E. Tsubaki P., Dra. Rosa Ma. Gutiérrez Haro, Dr. Rogerio Hershberger M. y Dr. A. Jiménez Galán: Topografía radiológica del cáncer pulmonar en el Hospital de Enfermedades Pulmonares de Huipulco (listo para publicación).

Dr. Sergio Méndez G. y Dr. Fernando Rébora T.: La rifampicina en el tratamiento de la tuberculosis pulmonar (listo para publicación).

Dr. Sergio Méndez G., Dr. Fernando Rébora T. y Dr. Teodoro Carrada B.: Conceptos actuales en el tratamiento médico específico de la tuberculosis pulmonar (en prensa, *Neumol. Cir. Tórax Méx.*).

Dr. Sergio Méndez G. y Dra. Rosa Ma. Gutiérrez: Morfacinamida en el tratamiento médico de la tuberculosis (En prensa, *Neumol. Cir. Tórax Méx.*).

Pabellón 4

Dr. Jesús Rodríguez E., Dr. Sergio Rodríguez Filigrana, Dr. Alejandro del Palacio y Dr. Ruy Echavarría: Medicamentos secundarios en el pre y postoperatorio de enfermos de tuberculosis pulmonar. (Listo para publicación).

Dr. Horacio Rubio-Palacios, Dr. Horacio Rubio Monteverde, Dr. Víctor Raúl Sánchez y Dr. Ruy Echavarría: Revisión del tratamiento de tuberculosis pulmonar con etambutol-cicloserina (en elaboración).

Dr. Horacio Rubio-Palacios, Dr. Horacio Rubio M., Dr. Ruy Echavarría, Víctor Raúl Sánchez y Dra. Francisca Ledezma de Dauzón: Cirugía en las micosis pulmonares (en elaboración).

Dr. Horacio Rubio-Palacios, Dr. Horacio Rubio M., y Dr. E. Azcona Martínez: Revisión y análisis de defunción por neumonectomía (en elaboración).

Pabellón 5

Dr. Fernando Rébora Togno y Dr. Sergio Méndez G.: Rifampicina en el tratamiento de la tuberculosis pulmonar (listo para publicación).

Dr. Fernando Rébora Gutiérrez y Dra. Ma. L. Díaz Gómez: Supuraciones pulmonares (listo para publicación).

Dr. Fernando Rébora Gutiérrez, Dra. F. Ledesma de Duazón y Dr. Pino Juárez Vergara: Histoplasmosis asociada a tuberculosis pulmonar (listo para publicación).

Dr. Fernando Rébora Togno, Dr. Sergio Méndez G. y Dr. Teodoro Carrada B.: Tratamiento médico específico de la tuberculosis pulmonar (en prensa, *Neumol. Cir. Tórax Méx.*).

Dr. Víctor M. Betancourt, Dr. Dagoberto García C. y Dr. Juan J. Solórzano: Resultados del trabajo de un año en broncología (listo para publicación).

Pabellón 6

Dr. Sergio Rodríguez Filigrana, Dr. Jesús Rodríguez E., Dr. Sergio Montes, Dr. Alejandro del Palacio y Dr. Ruy Echavarría: Medicamentos secundarios en el pre y postoperatorio de enfermos de tuberculosis pulmonar (listo para publicación).

Dr. Jaime Villalba Caloca, Dr. Alejandro del Palacio, Dr. Sergio Rodríguez Filigrana y Dr. Jesús Rodríguez Esparza: Valoración del esquema etambutol-cicloserina-etionamida en los "irrecuperables" Nuevas indicaciones quirúrgicas en tuberculosis pulmonar (en elaboración).

Dr. Sergio Montes Teherán, Dr. Jaime Villalba C., Dr. Jesús Rodríguez E. y Dr. Alejandro del Palacio: La caverna tuberculosa abierta (listo para publicación).

Dr. Alejandro del Palacio, Dr. Jaime Villalba C., Dr. Sergio Rodríguez F. y Dr. Jesús Rodríguez E.: Absceso hepático amibiano abierto a pericardio (en elaboración).

Dr. Jaime Villalba C., Dr. Sergio Rodríguez, F., Dr. Jesús Rodríguez E. y Dr. Víctor Raúl Sánchez y Sánchez: Anatomía patológica en las piezas resecaadas tratadas con drogas secundarias (listo para publicación).

Pabellón 11

Dr. Fernando Katz A.: Enfermedad pulmonar crónica obstructiva. *Gac. Méd. Méx.* 99: 1969.

Dr. Fernando Katz A.: Las micosis pul-

monares en los niños. *Neumol., Cir. Tórax Méx.* 30: (4), 1969.

Dr. Fernando Katz A.: Aspectos clínicos y radiológicos del absceso hepatopulmonar en el niño (en prensa, *Neumol. Cir. Tórax Méx.*)

Dr. Fernando Katz: Medicación secundaria en la tuberculosis pulmonar (en prensa, *Gac. Méd. Mex.*).

Dr. Fernando Katz A.: Editorial sobre tuberculosis en el niño. *Neumol. Cir. Tórax Méx.* 30: 5, 1969.

Dr. Fernando Katz A.: Supuraciones pleuropulmonares en los niños (en elaboración).

Dr. Alfredo Toledo García: La broncografía en niños (en elaboración).

Dr. Rufino Echegoyen C., Dr. Fernando Katz A., Dr. Alfredo Toledo y Dr. José Karam: Quistes aéreos no tuberculosos en el pulmón del niño (en elaboración).

Dr. Rufino Echegoyen C. y Dr. Filiberto Flores Servín: Correlación clínico-radiológica de las bronconeumonías en los niños. *Rev. Mex. Radiol.* 23: 241, 1969.

Dr. Rufino Echegoyen C. y Dr. J. Pando D.: Tuberculosis pulmonar del lactante (en prensa, *Neumol. Cir. Tórax Méx.*).

Departamento de Anatomía Patológica

Dra. F. Ledesma de Dauzón, Dr. Hóracio Rubio-Palacios, Dr. Horacio Rubio M., Dr. Ruy Echevarría, Dr. Víctor Raúl Sánchez y Sánchez: Cirugía de las micosis pulmonares (en elaboración).

Dra. F. Ledesma de Dauzón, Dr. Fernando Rébora G., y Dr. Pino Juárez Vergara: Histoplasmosis asociada a tuberculosis pulmonar (comunicación preliminar, listo para publicación).

Departamento de Fisiología Pulmonar

Dra. Silvia Conde Mata: Efectos de la cirugía torácica sobre los valores espirométricos (listo para publicación).

Dra. Silvia Conde Mata: La insuficiencia respiratoria en la tuberculosis pulmonar (listo para publicación).

c) *Sesiones médicas*

Durante 1969 hubo cinco tipos de sesiones médicas regulares para el cuerpo médico del hospital (cuadro 28).

CUADRO 28

NUMERO DE SESIONES ORGANIZADAS HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Sesiones anatomoclínicas	24
Sesiones clinicoterapéuticas médicas	46
Sesiones clinicoterapéuticas quirúrgicas ..	46
Sesiones académicas	24
Jornadas medicoquirúrgicas	1

FUENTE: Departamento de Enseñanza e Investigación.

Sesiones anatomoclínicas. Consistieron en presentación de casos de autopsia con su correlación clinicoterapéutica. Durante el año de este informe se celebraron 24 sesiones de este tipo. Se realizaron dos sesiones al mes.

Sesiones clinicoterapéuticas médicas

En estas sesiones se estudiaron los casos para considerar y discutir el tratamiento médico adecuado a seguir en cada enfermo en particular. En estas juntas intervinieron todos los médicos del hospital. Se celebraron 46 sesiones clinicoterapéuticas

médicas en el año; una sesión por semana.

Sesiones clinicoterapéuticas quirúrgicas

Estas sesiones tienen por finalidad presentar a discusión de todo el cuerpo médico del hospital los casos en los que se piensa aplicar tratamiento quirúrgico. En estas juntas se estudian las indicaciones quirúrgicas, se discuten y aprueba el tratamiento adecuado a cada caso. En algunas ocasiones se decide no practicar tratamiento quirúrgico cuando las indicaciones no son absolutas, y entonces se instituye el tratamiento médico correspondiente. Durante 1969 se realizaron 46 sesiones de este tipo; una por semana.

Sesiones académicas. Estas sesiones consistieron en presentación y discusión de trabajos elaborados por los médicos del hospital. Durante el año se realizaron 24 sesiones; dos veces al mes.

Jornadas Medicoquirúrgicas. Las Primeras Jornadas Medicoquirúrgicas del hospital se realizaron del 8 al 11 de enero. Participaron los médicos de la institución y como invitado especial el Prof. Nunzio di Paola de Italia. Los temas tratados fueron: Revisión de la patología torácica no tuberculosa en el Hospital de Huipulco, por el Dr. Eduardo García Salazar y Dr. César Becerra. Tumores de mediastino, por el Dr. Horacio Rubio-Palacios y Dr. Jesús Rodríguez E. Histoplasmosis pulmonar por el Dr. Fernando Rébora Gutiérrez. Quiste celómico, por el Dr. Horacio Rubio Monteverde. Nuevas posibilidades para el control del cáncer pulmonar, por el Dr. Donato G. Alarcón, y Dr. Víctor M. Betancourt. Tratamiento de la tuber-

culosis pulmonar con protionamida, por el Dr. Antonio Jiménez Galán y Dra. Rosa Ma. Gutiérrez H. Tuberculosis infantil, por el Dr. Fernando Katz y Dr. Alfredo Toledo. Conceptos actuales en el tratamiento médico específico de la tuberculosis pulmonar, por el Dr. Fernando Rébora Togno, Dr. Sergio Méndez G. y Dr. Teodoro Carrada Bravo. Mesa redonda sobre tratamiento médico de la tuberculosis pulmonar, Resultados quirúrgicos en el Hospital de Huipulco de 1958 a 1968, por el Dr. Jaime Villalba C., Dr. Alejandro del Palacio y Dr. Sergio Rodríguez Filigrana. Efectos de las neumonectomías sobre los valores espirométricos, por la Dra. Silvia Conde y Dr. Rufino Echegoyen. Cirugía pulmonar por vía axilar, por el Dr. Nunzio di Paola. Neumonectomías, por el Dr. Frumencio Medina M. y Dr. Carlos Vera. Mesa redonda sobre criterio actual de las indicaciones en la tuberculosis pulmonar.

Estas jornadas médicoquirúrgicas se celebrarán todos los años durante el mes de enero.

d) *Conferencias de actualización*

Durante 1969 la Dirección y el Cuerpo de conferencias de actualización en Médico del hospital continuó la organización de la provincia sobre temas de neumología.

conferencias que se desarrollaron en forma de mesas redondas, conferencias y discusión. Estas pláticas tienen como finalidad revisar y actualizar los conceptos clínicos, patológicos y terapéuticos de las principales enfermedades neumológicas, en beneficio de los médicos de provincia. Las sociedades médicas de las ciudades en que

se celebraron las conferencias colaboraron ampliamente en su organización.

Las conferencias de actualización efectuadas se realizaron de la siguiente manera:

Decimocuarta conferencia, en Toluca, Méx. con la colaboración de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de México, el 10. de marzo de 1969. Mesa redonda sobre: Concepto actual del tratamiento medicoquirúrgico de la tuberculosis pulmonar, medicamentos primarios, medicamentos secundarios y nuevas drogas, corticoides, colapso gaseoso, y tratamiento quirúrgico.

Decimoquinta conferencia, en Veracruz, Ver., los días 14 y 15 de marzo de 1969, con la colaboración de la Escuela de Medicina de la Universidad Autónoma de Veracruz, se desarrollaron los temas siguientes: Mesa redonda sobre vacunación y quimioprofilaxis en tuberculosis pulmonar: 1. Vacunación. 2. BCG en el medio rural. 3. Quimioprofilaxis en tuberculosis. Mesa redonda sobre radiología en tuberculosis pulmonar: 1. Radiografía de tórax. 2. Tomografía. 3. Estudios especiales. 4. Comentarios. Mesa Redonda sobre tuberculosis infantil: 1. Patogenia. 2. Diagnóstico clinicoradiológico. 3. Aspectos especiales del tratamiento. Mesa redonda sobre concepto actual del tratamiento medicoquirúrgico de la tuberculosis pulmonar: 1. Generalidades. 2. Medicamentos primarios. 3. Medicamentos secundarios y nuevas drogas. 4. Corticoterapia. 5. Colapsoterapia. 6. Tratamiento quirúrgico.

Decimosexta conferencia, en Ciudad Obregón, Son., los días 28 y 29 de marzo de 1969, en colaboración con el Colegio

de Médicos Cirujanos de Ciudad Obregón. Se trataron los temas siguientes: Mesa redonda sobre profilaxis de la tuberculosis pulmonar: 1. Generalidades. 2. Quimioprofilaxis. 3. Vacunación con BCG. 4. Comentarios y preguntas. Mesa redonda sobre Concepto actual del tratamiento medicoquirúrgico de la tuberculosis pulmonar: 1. Generalidades. 2. Medicamentos primarios. 3. Medicamentos secundarios y nuevas drogas. 4. Corticosteroides y colapso gaseoso. 5. Tratamiento quirúrgico.

Decimoséptima conferencia, en Poza Rica, Ver., el 16 de agosto de 1969, en colaboración con la Sociedad Médica de Perleos Mexicanos de Poza Rica. Se trataron los siguientes temas: Mesa redonda sobre Concepto actual del tratamiento medicoquirúrgico de la tuberculosis pulmonar: 1. Generalidades. 2. Medicamentos primarios. 3. Medicamentos secundarios. 4. Corticosteroides. 5. Colapso gaseoso. 6. Tratamiento quirúrgico. 7. Aspectos anatomopatológicos en relación al tratamiento actual de la tuberculosis. 8. Comentarios y preguntas.

e) *Actividades editoriales.*

Elaboración del Informe Anual de actividades. El Departamento Editorial del hospital, en colaboración con la Subdirección, elaboró, editó y publicó el Informe Anual de Actividades de 1968, que apareció a principios de 1969. Este informe se distribuyó entre el cuerpo médico del hospital, autoridades asistenciales y centros médicos del Distrito Federal (cuadro 30).

Edición y corrección de trabajos. Se

CUADRO 29

ACTIVIDADES DE DOCENCIA
ENSEÑANZA E INVESTIGACION

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

<i>Docencia</i>	
Cursos impartidos	23
<i>Investigación</i>	
Trabajos publicados	18
Trabajos terminados listos para publicación	17
Trabajos en elaboración	8
Total de trabajos	43
<i>Sesiones médicas</i>	
Sesiones anatomoclínicas	24
Sesiones clinicoterapéuticas médicas ...	46
Sesiones clinicoterapéuticas quirúrgicas .	46
Sesiones académicas	24
Jornadas medicoquirúrgicas	1
Total de sesiones	141
<i>Conferencias de actualización</i>	
Conferencias realizadas	4

FUENTE: Departamento de Enseñanza e Investigación y Departamento Editorial.

corrigieron y editaron 11 de los trabajos elaborados por el personal médico del hospital para su publicación en revistas médicas, principalmente la revista *Neumología y Cirugía de Tórax*.

CUADRO 30

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO
EDITORIAL

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

<i>Actividades editoriales</i>	
Informe anual de actividades del hospital	1
Edición y corrección de trabajos	11
Elaboración de resúmenes para trabajos	34
Traducciones	38

FUENTE: Departamento Editorial.

Elaboración de resúmenes. El Departamento Editorial del hospital preparó 34 resúmenes bibliográficos sobre temas neurológicos para publicación.

Traducciones. El Departamento Editorial elaboró un total de 38 traducciones diversas, del inglés al español, y del español al inglés, de trabajos, resúmenes, programas y cartas.

f) *Asistencia a congresos y cursos.*

El personal médico del hospital asistió durante 1969 a cinco congresos nacionales y dos extranjeros.



III. SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

1. LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS

Este servicio tiene como finalidad complementar el estudio clínico de los pacientes para facilitar el diagnóstico preciso. En este servicio se atiende a pacientes internos y externos.

Desde 1968 las actividades del laboratorio se dividieron en dos grupos: *a)* análisis clínicos, y *b)* microbiología.

a) Laboratorio de análisis clínicos. En este laboratorio se efectúan los siguientes estudios: química sanguínea, hematología, exámenes serológicos, parasitoscopia, pruebas hepatorenales, y otros.

El personal del laboratorio lo forman un médico jefe, dos médicos laboratoristas, cinco técnicas y un auxiliar de intendencia.

Este servicio cuenta con el equipo necesario para efectuar las labores normales. Se labora de las 8 a las 14.30 horas.

Los rendimientos obtenidos durante el año fueron 11,106 exámenes (cuadro 31); los estudios de química sanguínea significaron 40.55%; las pruebas funcionales, 16.96%; biometría hemática, 14.15%; exámenes de orina, 11.34%; exámenes coproparasitoscópicos, 10.93%; reacciones serológicas, 5.34%; sedimentaciones globulares, 0.53% y reacciones febriles, 0.20% (Cuadro 32).

b) Laboratorio de Microbiología. Desde 1968 se incrementó el Laboratorio de

Microbiología, para cubrir una necesidad importante de nuestro hospital, pues los estudios microbiológicos constituyen la base del tratamiento médico adecuado, y proporcionan valiosas orientaciones al respecto. Ocupa un local amplio, funcional y equipado adecuadamente; está situado en el ala izquierda del edificio del Departamento de Anatomía Patológica. Próximamente dispondrá de instalaciones nuevas en el edificio que se construirá como parte del programa de reconstrucción del hospital.

Este laboratorio proporciona valiosa ayuda en el diagnóstico de la tuberculosis. Aquí se investigan los agentes causales de los procesos patológicos pulmonares bacterianos; se hace la tipificación de microorganismos por medios bioquímicos. Se estudia la drogoresistencia de las bacterias a los medicamentos, que cada vez se emplean con mayor éxito en el tratamiento de la tuberculosis; estos estudios se realizaron en forma satisfactoria.

El Laboratorio de Microbiología cuenta con las siguientes secciones: lavado y esterilización, sala de baciloscopias, almacén de reactivos y cristalería, mesa de trabajo en la que pueden trabajar doce personas, y una oficina administrativa.

El personal que trabaja en este servicio está integrado por un médico bacteriólogo jefe, un técnico que practica los culti-

ACTIVIDADES DEL LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

<i>Estudio</i>	<i>Ene.</i>	<i>Feb.</i>	<i>Mar.</i>	<i>Abr.</i>	<i>May.</i>	<i>Jun.</i>	<i>Jul.</i>	<i>Ago.</i>	<i>Sep.</i>	<i>Oct.</i>	<i>Nov.</i>	<i>Dic.</i>	<i>Total</i>
Químicas sanguíneas	490	364	435	404	217	421	449	411	404	337	365	206	4 503
Exámenes de orina	131	104	126	101	53	113	127	113	140	103	114	34	1 259
Biometrías hemáticas	151	140	163	151	83	138	157	139	146	126	124	54	1 572
Sedimentación globular	8	5	6	3	1	6	7	11	6	3	2	1	59
Pruebas funcionales	89	123	209	188	101	196	220	154	229	210	81	84	1 884
Coproparasitoscópicos	126	110	89	134	63	154	101	142	60	87	102	46	1 214
Reacciones serolúeticas	78	57	76	45	21	48	47	50	48	42	59	22	593
Reacciones febriles	1	1	1	1	—	18	—	—	—	—	—	—	22
Total	1 074	904	1 105	1 027	539	1 094	1 108	1 020	1 033	908	847	447	11 106

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 32

PORCENTAJE DE EXAMENES DE LABORATORIO EFECTUADOS DURANTE EL AÑO
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO
1969

Exámenes	Número	Porcentaje
Químicas sanguíneas	4 503	40.55
Pruebas funcionales	1 884	16.96
Biometrías hemáticas	1 572	14.15
Exámenes de orina	1 259	11.34
Coproparasitoscópicos	1 214	10.93
Reacciones serológicas	593	5.34
Sedimentaciones globulares	59	0.53
Reacciones febriles	22	0.20
Total	11 106	100.00

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

vos, un técnico encargado de la preparación de medios de cultivo, otro técnico para los estudios especiales, y uno más

para la bacteriología general; una secretaria mecanógrafa, y un auxiliar de intendencia.

El equipo con que se cuenta es suficiente para realizar las labores mencionadas.

Se han mantenido las relaciones con laboratorios extranjeros dedicados al estudio de la tuberculosis y microbiología general; entre estas instituciones están: el C.D.C. de Atlanta, Instituto Pasteur de Francia, Instituto de Patología Experimental de Oslo, Noruega, y el Instituto de Investigaciones y Patología Experimental de Boerstel, Alemania.

En el cuadro 33 aparecen los rendimientos logrados en 1969.



El Dr. Salvador Aceves Parra, Secretario de Salubridad y Asistencia, visita las obras de reconstrucción que se realizan en el hospital, lo acompañan el Dr. Mauro Loyo Diaz, Subsecretario de Asistencia, Dr. José Padua L., Director General de Asistencia en el Distrito Federal, Dr. Miguel Jiménez, Director del hospital, Dr. Octavio Bandala, Director del Hospital de San Fernando, S. S. A., y otras personalidades.

ACTIVIDADES DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

<i>Estudios realizados</i>	<i>Ene.</i>	<i>Feb.</i>	<i>Mar.</i>	<i>Abr.</i>	<i>May.</i>	<i>Jun.</i>	<i>Jul.</i>	<i>Ago.</i>	<i>Sep.</i>	<i>Oct.</i>	<i>Nov.</i>	<i>Dic.</i>	<i>Total</i>
<i>Bacteriología</i>													
Cultivos para micobacterias	80	106	120	190	107	90	60	70	60	60	50	27	1,020
Cultivos para piógenos	35	48	60	63	61	58	60	60	25	40	45	20	575
Cultivos anaerobios	50	56	62	51	48	55	30	30	15	25	20	10	452
Baciloscopias en cultivo (BK)	90	125	180	140	106	98	60	70	60	60	50	27	1,066
Baciloscopias en esputo (BK)	580	565	603	510	202	323	484	600	530	545	570	300	5,812
Farmacogramas para piógenos	85	98	90	95	86	78	60	60	25	40	45	20	782
Pruebas bioquímicas	94	55	60	101	98	85	52	45	50	40	45	25	750
Otras microscopias	120	99	86	95	65	75	100	85	75	80	92	72	1,044
<i>Pruebas cutáneas</i>													
Coccidioidina	62	58	65	70	56	68	60	55	60	50	50	30	684
Histoplasmina	62	58	60	68	54	63	50	50	45	45	40	30	625
Tuberculina	62	58	71	75	52	70	130	135	120	115	110	65	1,063

FUENTE: Laboratorio de Microbiología.

2. FISIOLÓGIA PULMONAR

Este laboratorio presta servicios importantes como auxiliar de diagnóstico, y atiende las solicitudes de los médicos de los pabellones y de consulta externa.

En este servicio se realizan estudios de la capacidad funcional del aparato respiratorio, y se valora la indicación operatoria según el grado de insuficiencia respiratoria en cada enfermo.

El personal de este servicio está formado por dos médicos especialistas, dos auxiliares técnicas, una enfermera, y un auxiliar de intendencia.

El horario es de las 8 a las 14 horas.

Este servicio está instalado en el nuevo edificio de consulta externa, y cuenta con locales amplios y funcionales. Se dispone de tres salas: una para la jefatura del servicio, otra para practicar los estudios de ventilación pulmonar, y la última destinada a estudios fisicoquímicos. El equipo de que se dispone es nuevo y adecuado: Un espirómetro Collins, un espirómetro de Tissot, un potenciómetro para determinación de pH arterial, y un electrodo para medir la paO_2 , tres aparatos de Van Slyke, un metabógrafo y un Pulmotest con el cual se realizan estudios espirométricos, y mediciones de volumen residual.

El personal de este departamento participó en algunas de las actividades de docencia del hospital: impartió conferencias de fisiología pulmonar a los alumnos de la Facultad de Medicina, UNAM e Instituto Politécnico Nacional; a los médicos internos y residentes. Se terminó de elaborar una tesis recepcional: Insuficiencia respiratoria en la tuberculosis pulmonar.

Se presentó el trabajo: Efectos de las neumectomías sobre los valores espiro-

métricos, en las Primeras Jornadas Médicoquirúrgicas del hospital en enero de 1969.

Se prestó atención a 31 pacientes del Hospital San Fernando para Tuberculosos Avanzados, S.S.A. y a 21 del Hospital Izaguirre Rojo, S.S.A.

En el cuadro 34 se incluye el total de estudios realizados y su tipo.

CUADRO 34

ESTUDIOS DE FISIOLÓGIA PULMONAR

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

<i>Actividades</i>	<i>Número</i>
Pacientes atendidos	465
Espirometrías	794
Determinación de pH en sangre arterial	595
Determinación de pO_2 en sangre arterial	405
Determinación de CO_2 en sangre total	595
Determinación de gases en sangre arterial	595

FUENTE: Departamento de Fisiología Pulmonar.

3. ANATOMÍA PATOLÓGICA

Este departamento ocupa un edificio situado en la parte norte del hospital; formado por una sola planta construida en una superficie de 1,100 m.²; la mitad de los cuales corresponde al Departamento de Microbiología.

Se dispone de un anfiteatro amplio con dos mesas de autopsia; perreras para 20 animales, una aula con capacidad para 90 alumnos: y equipo suficiente para realizar sus funciones.

Este departamento cuenta con las secciones siguientes: Anatomía patológica, citología exfoliativa, investigación, histología, fotografía y autopsias.

El personal está integrado por dos médicos anatomopatólogos, una secretaria, un fotógrafo y dos auxiliares de intendencia. También asiste un médico residente que es substituido cada dos meses.

El horario de labores es de las 8 a las 14.00 horas.

Durante 1969 se estudiaron 191 piezas quirúrgicas y biopsias, este material estuvo formado por segmentos y lóbulos pulmonares, pulmones completos, ganglios linfáticos y otros tejidos. Se practicaron 1,191 cortes histológicos (cuadro 35), en los que se emplearon las técnicas siguientes: Hematoxilina-Eosina, Ziehl Neelsen, Gomori Grocott, PAS, tricrómica de Gallego, Verhooff, Brown y Breen Gram.

Se recibieron 207 muestras de expectoración, secreciones bronquiales, líquido de lavado bronquial, líquido pleural, líquido de ascitis, y frotis de secreciones vaginales; para estudio citológico con la técnica

CUADRO 35

ACTIVIDADES DE LA SECCION QUIRURGICA DEL SERVICIO DE ANATOMIA PATOLOGICA
HOSPITAL PARA ENFERMEADES PULMONARES DE HUIPULCO
1 9 6 9

Meses	Biopsias transoperatorias	Piezas quirúrgicas	Histopatología quirúrgica
Enero	—	9	244
Febrero	1	20	207
Marzo	2	31	75
Abril	1	16	87
Mayo	1	9	49
Junio	—	6	93
Julio	—	15	95
Agosto	1	16	93
Septiembre	—	13	27
Octubre	1	25	75
Noviembre	—	13	104
Diciembre	—	11	42
TOTAL:	7	184	1 191

FUENTE: Servicio de Anatomía Patológica.

de Papanicolaou (cuadro 36); se practicaron 444 frotis (cuadro 36).

En cuanto a la patología postmortem,

CUADRO 36

ACTIVIDADES DE LAS SECCIONES DE CITOLOGIA EXFOLIATIVA, POSTMORTEN Y SESIONES ANATOMOCLINICAS
HOSPITAL PARA ENFERMEADES PULMONARES DE HUIPULCO
1 9 6 9

Meses	Citología exfoliativa		Post Mortem		Sesiones anatomoclínicas
	Número laminillas	Estudios citológicos	Necropsias	Histopatología	
Enero	51	22	7	1 160	2
Febrero	68	32	4	176	3
Marzo	46	24	8	111	3
Abril	28	15	4	98	2
Mayo	24	10	1	34	2
Junio	78	35	1	124	3
Julio	32	10	3	60	3
Agosto	24	10	2	40	4
Septiembre	10	3	1	—	3
Octubre	23	13	1	—	2
Noviembre	28	23	3	49	2
Diciembre	32	10	—	79	1
Total	444	207	35	1 931	30

FUENTE: Servicio de Anatomía Patológica.

se practicaron 35 estudios de autopsia. Se elaboraron 1,931 cortes histológicos, en el cuadro 36 también se incluye el número de sesiones anatomoclínicas en las que participó el Departamento de Anatomía Patológica.

La sección de fotografía proporciona servicio a los médicos del hospital: fotografía clínica e histológica y material de enseñanza. En el cuadro 37 se anota el número de fotografías hechas durante el año; se observó que el mayor número correspondió a las transparencias de color y en blanco y negro.

La Biblioteca está instalada en el Departamento de Anatomía Patológica, y presta servicio de las 8 a las 13.30 horas. Se cuenta con libros sobre aparato respiratorio, libros de otros temas médicos y libros no médicos. Existen revistas mexicanas y extranjeras sobre aparato respiratorio, en español, inglés, portugués, francés, italiano, japonés, chino, polaco y che-

co. También se cuenta con revistas de otros temas médicos en español e inglés.

Desde el mes de octubre 1969, fue necesario suspender temporalmente el servicio de biblioteca, ya que en ese local se instaló el Laboratorio de Análisis Clínicos, debido a la necesidades que ha planteado la reconstrucción del hospital.

4. RADIOLOGÍA

Desde 1968 el servicio de Radiología se instaló en el nuevo edificio de Consulta Externa, Admisión y Diagnóstico. Cuenta con un local para informes y control de pacientes que acuden a solicitar servicio; una oficina para la jefatura del departamento; un archivo y lugar para estudio de las placas tomadas; un almacén para placas y material revelado; cuatro secciones para los equipos radiológicos, que se denominan Rayos X-1, 2, 3 y 4. Cada una de estas secciones tiene dos vestido-

CUADRO 37

ACTIVIDADES DEL TALLER DE FOTOGRAFIA
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO
1 9 6 9

<i>Meses</i>	<i>Transparencias en color</i>	<i>Transparencias en ByN</i>	<i>Copias Verifax</i>	<i>Fotos en varios tamaños</i>	<i>Copias de diapositivas en color</i>	<i>ransparencias 5 × 7</i>
Enero	73	273	304	91	—	—
Fbrero	188	79	190	40	—	3
Marzo	248	613	28	31	—	2
Abril	213	92	31	58	12	—
Mayo	87	40	70	60	—	—
Junio	96	69	84	81	4	6
Julio	98	49	106	14	—	—
Agosto	79	46	57	62	—	—
Septiembre	37	129	26	47	—	4
Octubre	49	137	44	91	41	—
Noviembre	88	58	33	88	10	—
Diciembre	98	38	13	78	16	—
Total	1 354	1 623	986	741	83	15

FUENTE: Departamento de Anatomía Patológica.

res y un baño. En la sección Rayos X-1 se dispone de un aparato Siemens con tomógrafo; en Rayos X-2 se cuenta con un aparato Siemens con seriógrafo; estos aparatos son de 500 miliamperios, y se manejan desde una cabina común protegida adecuadamente y situada en la parte intermedia.

Las otras dos secciones tienen una distribución semejante; en Rayos X-3 está instalada una cámara Odelca para catastro torácico; en Rayos X-4 se instalará un servicio de hemodinamia con su control radiológico.

La sala de espera del Departamento de Radiología está instalada en los pasillos vecinos.

Además del equipo mencionado, se cuenta con tres aparatos de Rayos X portátiles, dos de 30 y uno de 60 miliamperios. También se dispone de un equipo de revelado automático X-Omat, y uno manual de cinco galones para casos especiales.

Este servicio realiza los estudios radiológicos necesarios para los pacientes internados y de consulta externa. Aunque la mayor parte de estudios corresponde a aparato respiratorio, también se hicieron estudios de otros aparatos y sistemas, como se indica en el cuadro 38; los estudios radiológicos realizados en 1969 fueron 10248. En el mes de mayo descendió considerablemente el número de tomografías y no se practicaron en junio y julio, debido a que en ese período se instaló el nuevo tomógrafo y fue necesario suspender el servicio.

El personal que integra este servicio está formado por tres técnicos en radiología y un auxiliar.

El horario de labores es de las 8 a 18 horas.

También se proporciona servicio de tomografía a los hospitales para enfermos avanzados de San Fernando e Izaguirre Rojo.

En el cuadro 39 se presenta un resumen

CUADRO 38
ESTUDIOS RADIOGRAFICOS REALIZADOS
HOSPITAL PARA ENFERMEADES PULMONARES DE HUIPULCO
1 9 6 9

Meses	Telerradiografías	Tomografías	Broncografías	Aparato digestivo	Sistema óseo	Urografías	Senos y mastoides	Total
Enero	796	220	32	4	4	—	1	1 057
Febrero	647	141	31	11	8	1	—	839
Marzo	669	152	30	17	3	1	—	872
Abril	729	165	27	12	12	1	—	946
Mayo	779	20	19	15	6	—	—	839
Junio	744	—	22	11	4	3	2	786
Julio	720	—	32	10	12	1	2	777
Agosto	725	220	21	3	12	—	—	981
Septiembre	650	127	25	24	6	1	—	833
Octubre	672	94	11	12	9	3	2	803
Noviembre	682	164	16	13	7	—	—	882
Diciembre	523	75	25	4	5	1	—	633
Total	8 336	1 378	291	136	88	12	7	10 248

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 39

ESTUDIOS RADIOGRAFICOS, NUMERO
Y PORCENTAJEHOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

<i>Estudios</i>	<i>Número</i>	<i>Porcentaje</i>
Telerradiografías	8 336	81.35
Tomografías	1 378	13.45
Broncografías	291	2.83
Aparato digestivo	136	1.33
Sistema óseo	88	0.86
Urografías	12	0.11
Senos y mastoides	7	0.07
Total	10,248	100.00

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

de los estudios practicados y los porcentajes correspondientes. Como puede observarse el mayor porcentaje correspondió a telerradiografías de tórax (81.35%); y el siguiente a tomografías pulmonares (13.45 por ciento).

5. SERVICIO DE QUIRÓFANO

Este servicio es auxiliar del tratamiento, su función principal es proporcionar los medios necesarios para que las intervenciones quirúrgicas se realicen en la forma más adecuada.

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

El horario de trabajo es de 7.30 a 19.30 horas.

Se dispuso de dos salas de operaciones para cirugía mayor y una para cirugía menor, que funcionaron hasta el mes de mayo, cuando debido a la reconstrucción del hospital, se pasó el servicio de quirófano al Hospital de San Fernando.

De enero a mayo de 1969 el personal laboró en dos turnos, el primero de las 7.30 horas a 13.30 horas y contó con cinco enfermeras, una jefe de servicio y cuatro circulantes; cuatro auxiliares de intendencia, dos camilleros, y un auxiliar administrativo.

El segundo turno trabajó de las 13.30 a las 19.30 horas; laboró una enfermera y dos auxiliares de intendencia.

Este segundo turno estuvo dedicado a atender las operaciones de urgencia, cuando se presentó la necesidad de practicar este tipo de intervenciones se designó el personal adicional necesario. Las actividades del personal del segundo turno son confeccionar y preparar el material de curación del quirófano.

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 toracoplastia; un equipo para cirugía general; un equipo para lobectomía en niños; un equipo para tratamiento de adherencias; tres equipos para cirugía menor; diecisiete equipos de curación, y tres equipos para punción.

En 1969 se practicaron 194 intervenciones quirúrgicas (cuadro 9).

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.

El personal del servicio lo integran un

jefe de servicio, que es médico anesthesiólogo, 2 médicos anesthesiólogos, y un técnico en anestesia.

Los médicos anesthesiólogos asisten diariamente de las 7.45 horas a las 14 horas, o según los casos hasta que termina la operación. Hacen guardias imaginarias 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 anestesia administradas en 1969 fue 194.

7. SALA DE RECUPERACIÓN

La sala de recuperación tiene como objetivo atender a los pacientes recién operados hasta que logran su restablecimiento completo.

Este servicio estuvo instalado hasta el mes de mayo en un local vecino a los quirófanos; disponía de 8 camas quirúrgicas, sistema de oxígeno y succión central con salida en cada una de las camas, un baumanómetro fijo en cada cama. Equipo y material suficiente para este tipo de servicio.

El personal de enfermería asignado a este servicio trabajó en tres turnos, distribuidos de las 7 a las 13.30 horas el primero, de las 13.30 a 20 horas el segundo, y de las 20 a las 7 horas el tercero. En el primer turno trabajan tres enfermeras, en el segundo y tercero, dos enfermeras. En este último existen dos grupos que se alternan constantemente. El servicio de intendencia está a cargo de una persona en cada uno de los dos primeros turnos.

Los médicos que operan al paciente son los mismos que siguen vigilándolo duran-

te el período postoperatorio. Un médico residente es responsable del servicio, que se sustituye cada dos meses.

Este servicio, al igual que el de quirófano, fue suspendido por la reconstrucción del hospital, a partir de mayo.

En cuanto terminen las obras de reconstrucción del hospital, la unidad quirúrgica se reorganizará según el aumento que habrá en el número de quirófanos, camas de recuperación y personal.

8. BANCO DE SANGRE

El Banco de Sangre proporciona la sangre para transfusiones que solicitan el servicio de quirófano y los pabellones; la sangre se adquiere de los familiares al ingresar los pacientes, o bien se cubre el importe para ser comprada a los donadores profesionales. Se prefiere que los familiares sean los donadores para obtener sangre de mejor calidad. El número de transfusiones fue de 221 en total, 166 en el quirófano, y 55 en los pabellones, (cuadro 40). El número de litros transfundidos fue 263.750. Desde el año pasado se comenzó a valorar la indicación de las transfusiones sanguíneas solicitadas en los pabellones, mediante la opinión del médico jefe del banco de sangre; así se pudo disminuir el número de transfusiones, y reservarlas para los casos en que estuvieran bien indicadas. En el cuadro 41 se señalan otras de las actividades del Banco de Sangre; se determinaron 1539 grupos sanguíneos y Rh. Las reacciones serológicas practicadas por el Banco de Sangre fueron 673.

El horario es de 8 a 13.30 horas. A partir de esta hora el médico residente de la sala de recuperación es quien dispone

CUADRO 40

MOVIMIENTOS MENSUALES DEL BANCO DE SANGRE
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Meses	Tranfusiones		Pabellones		Total	
	Núm. Transf.	Litros	Núm. de Transf.	Litros	Transf.	Litros
Enero	4	4.250	3	2.500	7	6.750
Febrero	15	17.500	3	1.500	18	19.000
Marzo	29	41.500	5	2.500	34	44.000
Abril	12	15.750	5	2.500	17	18.250
Mayo	3	5.000	9	5.000	12	10.000
Junio	5	7.500	2	1.000	7	8.500
Julio	14	22.000	6	3.000	20	25.000
Agosto	15	21.250	3	1.500	18	22.750
Septiembre	17	24.000	3	1.500	20	25.500
Octubre	26	35.500	7	3.500	33	39.000
Noviembre	16	23.000	4	2.000	20	25.000
Diciembre	10	14.500	5	5.500	15	20.000
TOTAL:	166	231.750	55	32.000	221	263.750

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

CUADRO 41

OTRAS ACTIVIDADES DEL BANCO DE SANGRE
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Meses	Determinación de grupos sanguíneos y Rh	Determinación de hemoglobina y hematócrito	Reacción de Huddleson	Reacciones de Mazzini o V.D.R.L.	Pruebas cruzadas y de Coombs
Enero	92	72	49	30	20
Febrero	114	73	50	41	48
Marzo	189	123	112	58	91
Abril	130	84	84	27	56
Mayo	94	29	29	14	32
Junio	63	39	30	30	22
Julio	134	84	84	70	61
Agosto	127	81	81	67	53
Septiembre	156	104	104	92	60
Octubre	204	130	130	119	86
Noviembre	140	98	98	67	58
Diciembre	96	50	50	58	49
TOTAL	1 539	967	901	673	636

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

de la sangre solicitada en casos de urgencia.

El personal está formado por un médico hematólogo responsable del servicio, dos enfermeras encargadas de practicar los sangrados, clasificación, y atender las solicitudes, y un auxiliar de intendencia.

Este servicio mantiene relaciones con los de los hospitales General, Juárez, de la Mujer y Baltazar Izaguirre Rojo, de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, con los que se ha establecido intercambio y préstamo de sangre.

El equipo con que se cuenta es el siguiente: dos refrigeradores, uno especial para el Banco de Sangre, y uno ordinario para conservación del material correspondiente, un horno secador, un baño maría, una centrífuga, un microscopio monocular, un fotocolorímetro, una centrífuga para microhematócritos y una balanza clínica. Por lo tanto, se puede considerar que el equipo es completo para cumplir a satisfacción las funciones de este servicio. Durante el presente año se puso mayor atención al registro y control de sangre y donadores.

Este servicio se instaló en un local de la Unidad de Consulta Externa, desde el mes de mayo, debido a las obras de reconstrucción.

9. REHABILITACIÓN

El servicio es un auxiliar del tratamiento que tiene como objetivo ayudar y preparar al enfermo próximo a salir del hospital a reintegrarse a la comunidad y a sus actividades que en algunos casos cam-

biarán por la naturaleza de la enfermedad.

La finalidad de este servicio no se ha podido realizar completamente, como sería de desear, por carecer, de los recursos necesarios.

Se encuentra a cargo del servicio de Trabajo Social; está formado de tres secciones: un taller para varones, otro para mujeres, y otro para niños. En estos talleres se imparten conocimientos según la capacidad intelectual de los pacientes. Reciben clases de alfabetización, trabajos manuales, mecanografía y peluquería, en el taller de varones. En el de mujeres: alfabetización, trabajos manuales, juguetería, cultura de belleza, tejidos, bordados, mecanografía, y clases de manejo de máquina de coser. A los niños se les imparten clases de alfabetización y conocimientos de geografía, historia y otras materias escolares.

Como actividades recreativas se tienen funciones de cine y actuaciones de grupos artísticos. Durante algunas fechas festivas, como día de la madre, del niño, fiestas patrias, posadas y Navidad, se realizan algunos actos conmemorativos.

El horario de las clases es de 10 a 12 horas. Asisten de 20 a 30 alumnos de cada sección, y las clases son impartidas por las mismas trabajadoras sociales, o por enfermos que tienen suficiente preparación para ello.

Este servicio funcionó hasta el mes de junio en que se suspendió porque los locales de los talleres fueron afectados por las obras de reconstrucción del hospital.

IV. SERVICIOS PARAMEDICOS

1. ENFERMERÍA

El servicio de enfermería tiene como finalidad auxiliar en sus labores 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 a los pacientes los cuidados generales de enfermería.

Se cuenta con los servicios de 117 enfermeras, 13 de las cuales son tituladas, distribuidas en tres turnos; en el primer turno trabajan 57, en el segundo 24, y en el tercero dos grupos de 18, un grupo cada tercer noche.

En el primer turno trabajan dos enfermeras en cada sala, y una 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 tres en el primer turno, y dos 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 laboran seis enfermeras en el primer turno y una en el segundo.

En el servicio de especialidades trabajan dos enfermeras, cada una de ellas atiende cuatro consultorios, pues las consultas se hacen en forma escalona.

También se cuenta con los servicios de enfermeras suplentes, cinco en el primer turno y cuatro en el segundo y tercer turnos.

Los horarios de cada turno son: De 7 a 13.30 horas, el primer turno; de 13.30 a 20 horas, segundo turno; de 20 a 7 horas, tercer turno.

Las enfermeras reciben dos alimentos en cada turno.

Se considera que las 117 enfermeras que trabajan en el hospital son insuficientes para cubrir las necesidades de los servicios en forma satisfactoria.

2. FARMACIA

El servicio de farmacia proporciona los medicamentos o prepara fórmulas magistrales que son solicitadas por los médicos de los pabellones del hospital.

El horario de la farmacia es de: 8 a 14 horas.

El personal está formado por cinco personas: un responsable, un auxiliar de responsable, dos ayudantes y un auxiliar de intendencia.

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

Los medicamentos son proporcionados por los almacenes generales de la Secretaría de Salubridad y Asistencia en forma periódica cada cuatro meses, según un cuadro básico, y lo solicitado por el hospital.

En el cuadro 42 se anota el número de medicamentos de patente y fórmulas preparadas por mes. Se surtieron 28,888 medicinas de patente, 26,724 a pacientes hospitalizados, y 2,164 a pacientes externos; 575 fórmulas preparadas durante 1969. En los cuadros 7 y 8 aparecen los medicamentos antifímicos suministrados.

CUADRO 42

NUMERO DE MEDICAMENTOS
SURTIDOS POR LA FARMACIA

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Meses	Medicinas de patente		Fórmulas preparadas
	Int.	Ext.	
Enero	2 287	147	54
Febrero	1 990	111	36
Marzo	1 533	153	30
Abril	1 662	152	43
Mayo	1 440	145	65
Junio	1 870	147	46
Julio	2 030	237	54
Agosto	2 180	238	62
Septiembre	1 827	217	42
Octubre	3 155	207	53
Noviembre	3 010	185	48
Diciembre	3 740	225	42
TOTAL:	26 724	2 164	575

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

Durante 1969 se administró a los pacientes todos los medicamentos antifímicos secundarios prescritos, que fueron incluidos en el cuadro básico desde el año anterior.

3. BIOESTADÍSTICA Y ARCHIVO CLÍNICO

El Departamento de Bioestadística y Archivo Clínico tiene como función iniciar y finalizar los expedientes clínicos, ordenarlos y mantenerlos en su sitio; asimismo

recoge y analiza los datos estadísticos que servirán para valorar las actividades del hospital.

Este departamento está instalado en un lugar adecuado del nuevo edificio de Consulta Externa, equipado con tres mesas de trabajo y anaqueles metálicos para archivar ordenadamente los expedientes clínicos de los pacientes que han egresado del hospital, o de los que asisten a consulta externa; este local es amplio y bien ventilado.

Trabajan dos personas que han recibido cursos intensivos de archivo y estadística para hospitales, y una secretaria mecanógrafa; las labores son de 8 a 14 horas.

Los rendimientos durante 1969 fueron: *Ingresos de pacientes.* Se iniciaron 744 expedientes y 1488 tarjetas de doble control: numérico y alfabético.

Egresos de pacientes. Se ordenaron 781 expedientes por salida de pacientes y se elaboró la hoja de estadística, se codificaron los diagnósticos y se anotaron en cuatro tarjetas, en cada caso, los datos necesarios sobre diagnóstico, tratamiento médico, quirúrgico y nombre del médico tratante.

Consulta externa. Se proporcionó al servicio de consulta 5271 expedientes de pacientes que concurrieron a consultas subsiguientes. Se abrieron 2045 expedientes de primera vez y sus respectivas tarjetas.

Trabajos científicos. Se proporcionó expedientes tanto del archivo como del inactivo, a los estudiantes, pasantes o médicos que lo solicitaron, para la elaboración de trabajos científicos, tesis recepcionales o estudios especiales. Se manejaron de 300 a 350 expedientes mensualmente.

DIETAS SUMINISTRADAS A NIÑOS Y ADULTOS POR MES
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Dieta	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Líquidas postoperatorio	16	18	13	14	8	10	0	0	0	0	0	0	79
Líquidas para gastroclisis	62	52	49	35	29	28	12	10	13	7	7	7	311
Blanda postoperatorio	31	35	38	33	27	25	10	9	11	7	7	7	240
Blanda por falta de piezas dentarias	0	0	93	43	20	0	62	30	155	155	186	179	923
Blanda con poco residuo	122	56	62	98	115	132	178	189	189	188	175	175	1 679
Blanda tipo A (úlceras gástricas)	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	4	12
Blanda tipo B (úlceras gástricas)	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	4	12
Blanda tipo C (úlceras gástricas)	62	56	62	58	40	0	93	64	124	93	92	90	834
Blanda por disfagia	31	28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
Blanda hiperprotéica	0	28	31	23	0	0	31	30	62	62	62	62	391
Hiposódica moderada	383	325	218	69	60	90	100	120	83	125	155	155	1 883
Hiposódica estricta	57	11	20	0	20	10	0	40	62	31	31	31	313
Para diabéticos	506	327	419	475	560	600	578	528	533	563	674	594	6 357
Semisólidas	—	—	—	—	—	—	—	30	31	31	—	—	92
Para hepáticos	60	56	72	40	55	60	83	90	124	217	248	248	1 353
TOTAL:	1 330	992	1 090	888	934	955	1 147	1 140	1 395	1 479	1 637	1 556	14 543

FUENTE: Departamento de Nutrición.

Informes. Se elaboraron informes mensuales sobre hospitalización en los que se anotaron número de ingresos, días-estancia, porcentaje de ocupación, defunciones, autopsias, y tasa de mortalidad. Informe sobre la consulta externa referente a número de pacientes que asisten de primera vez, subsecuentes, 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 Nacional contra la Tuberculosis sobre las actividades de consulta externa, y número de pacientes hospitalizados.

Todos los años se elabora un informe total de las actividades médicas.

Impresión. En este departamento se realiza la impresión mimeográfica de las historias clínicas para discusión en las sesiones clinicopatológicas, programas de clases que se imparten a los estudiantes universitarios y cursos de enfermería. Asimismo se imprimen formas de papelería, cuando la Dirección General de Asistencia Médica en el Distrito Federal, no las tiene en existencia: hojas de evolución, de resumen clínico, historia clínica, de consulta externa, etc. Se imprimieron de 5,000 a 10,000 hojas por mes, durante 1969.

4. NUTRICIÓN

El Servicio de Nutrición está a cargo de una dietista que es la responsable auxiliada por cuatro dietistas más; una de ellas se encarga de vigilar y controlar la unidad de pediatría, otra de supervisar la cocina central, otra más para la cocina de dietas y vigilar la distribución correcta de las

dietas, y la última está encargada del segundo turno, prepara y distribuye la merienda.

La función de este servicio es, además, formular las dietas que son solicitadas.

En este departamento laboran 13 auxiliares de intendencia que se encargan de la preparación, elaboración y reparto de dietas, siguiendo las instrucciones de las dietistas que supervisan.

Los rendimientos durante 1969 están registrados en el cuadro 43. Se elaboraron 14,543 dietas especiales para niños y adultos.

5. TRABAJO SOCIAL

Este servicio tiene la finalidad de resolver algunos problemas que se pueden presentar entre el hospital y los pacientes

CUADRO 44

ENTREVISTAS Y ESTUDIOS SOCIOECONOMICOS
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Meses	Entrevistas		Estudios socio económicos		Total
	Int.	Ext.	Int.	Ext.	
Enero	616	911	17	62	1 606
Febrero	1 469	1 689	23	67	3 248
Marzo	1 847	1 300	10	54	3 211
Abril	1 309	2 010	22	62	3 403
Mayo	1 611	2 905	12	52	4 380
Junio	1 551	2 530	22	53	4 156
Julio	1 263	2 139	19	64	3 485
Agosto	1 368	2 405	18	65	3 856
Septiembre	1 259	2 197	16	4	3 476
Octubre	1 346	2 644	39	60	4 089
Noviembre	1 909	2 573	29	5	4 516
Diciembre	2 116	2 796	27	45	4 984
Total	17 664	26 099	254	593	44 610

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

que recurre a él, y practicar estudios socioeconómicos para la exención y aplicación de cuotas.

El personal lo forman 5 trabajadoras sociales, una de ellas funge como jefe de servicio, dos oficiales administrativos y una auxiliar de intendencia.

El horario es de 8 a 14 horas.

Los días de visita de familiares a pacientes hospitalizados, se queda una trabajadora social para tratar de resolver los problemas que se presenten.

Los rendimientos logrados fueron: 17,664 entrevistas a pacientes que se van a hospitalizar y a sus familiares; 26,099 entrevistas a pacientes que concurren a consulta externa y familiares de los mismos; estudios socioeconómicos a pacientes

hospitalizados, 254, y 593 de consulta externa (cuadro 44).

Otras de sus actividades fueron: gestionar el traslado de 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 327 estudios a domicilio (cuadro 45):

Se realizaron los estudios correspondientes para la fijación de cuotas o exención en su caso a los pacientes internos y externos (cuadro 45).

El servicio de trabajo social también tiene a su cargo el servicio de rehabilitación que fue descrito en el capítulo correspondiente.

CUADRO 45

OTRAS ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE TRABAJO SOCIAL
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

<i>Meses</i>	<i>Visitas domiciliarias</i>		<i>Cuotas fijadas</i>		<i>Cuotas exentas</i>	
	<i>Int.</i>	<i>Ext.</i>	<i>Int.</i>	<i>Ext.</i>	<i>Int.</i>	<i>Ext.</i>
Enero	14	26	26	569	—	19
Febrero	24	4	172	499	4	33
Marzo	3	18	39	660	—	22
Abril	9	12	22	655	5	34
Mayo	7	16	18	712	6	29
Junio	10	14	23	781	—	53
Julio	12	13	31	660	—	34
Agosto	9	12	32	696	1	37
Septiembre	42	10	26	555	—	18
Octubre	10	13	39	697	—	63
Noviembre	9	12	29	645	3	39
Diciembre	12	16	27	614	5	22
Total	161	166	484	7 743	24	403

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

V. ADMINISTRACION

1. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

En el presente año se contó con la valiosa colaboración del Departamento de Inspección Administrativa de la Secretaría de Salubridad y Asistencia. Se revisaron los procedimientos de control que se emplean en cada uno de los servicios del hospital, y se modificaron e implantaron los que se consideraron necesarios. Esto mejoró el funcionamiento de los servicios, y se logró mejor control del trabajo. Estas modificaciones se señalan en cada uno de los servicios administrativos.

a) *Admisión*

El servicio de admisión tiene como finalidad dar entrada al hospital a los enfermos que han sido aceptados por el departamento de consulta externa.

Ocupa un local en el edificio nuevo de la unidad de consulta externa. Lo forman una oficina en la que se hacen los trámites de ingreso o egreso de los pacientes, una pieza amplia equipada con anaqueles en que se deposita la ropa y objetos de valor del paciente cuando ingresan, una pequeña pieza en la que se tiene almacenada la ropa limpia que se proporciona a los pacientes y un vestidor con baño para el cambio de ropa. Si las condiciones de los pacientes que se van a hospitalizar requiere aseo o corte de pelo, en este lugar se practica.

Funciona de las 8 a las 14 horas.

Trabajan tres auxiliares administrativos. Durante el año se admitieron 744 pacientes y 781 egresos de los mismos; se registraron en tarjetas especiales en que se anotan los movimientos correspondientes, así como las tarjetas de índice cruzado.

Diariamente informa a la Dirección, Administración, Cocina y Despensa de este establecimiento a través de un parte los movimientos registrados, con esto se conoce el número de camas ocupadas y disponibles.

b) *Personal*

Este departamento tiene como funciones llevar el control del personal que labora en el hospital. Registra las asistencias, faltas, permisos, vacaciones, bajas y altas. Otras de las funciones es recibir y remitir la correspondencia que llega y sale del hospital.

El personal que trabaja en este departamento lo forman un jefe y siete auxiliares administrativos; el primero es el responsable del departamento y los segundos tienen repartidas las actividades y cada uno de ellos responde de las funciones que se le encomienda.

El horario de trabajo es de 8 a 14 horas.

En el cuadro 46 se puede apreciar la distribución según sus funciones, y además la cifra total del personal que labora en el hospital.

CUADRO 46

DISTRIBUCION DE PERSONAL POR
FUNCIONES Y NUMERO

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

<i>Funciones</i>	<i>Número</i>
Personal médico	
Director	1
Subdirector	1
Jefes de servicio	20
Adscritos	33
Residentes	21
Personal técnico	38
Personal de enfermería	
Enfermeras tituladas	13
Auxiliares de enfermería	104
Personal administrativo	
Administrador	1
Auxiliares administrativos	44
Personal de servicios generales	
Auxiliares de intendencia	196
Total	472

FUENTE: Departamento de Personal.

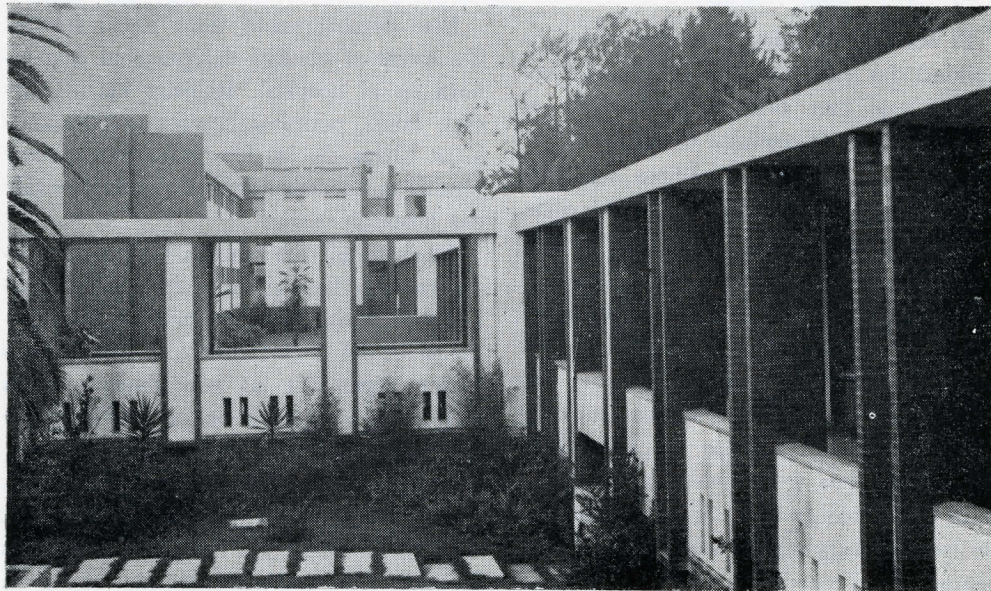
Como consecuencia del estudio practicado por el Departamento de Inspección Administrativa, S.S.A., se implantó un registro central de todo el personal donde se anotan los movimientos del personal, y notas de calificación de labores. Se inició el registro departamental del personal, y registro en kardex por orden alfabético.

Al efecto, se adquirió un equipo *Viscercerecord* para facilitar los registros mencionados.

c) *Residencia de médicos*

La residencia de médicos depende para efectos administrativos de la Administración del hospital. Se proporciona alimentación y habitación a los médicos residentes durante sus guardias.

Hasta el mes de mayo la residencia de médicos contó con una pieza para el jefe de residentes, otra para el jefe de guar-



Pasillos del hospital, ya reconstruidos.

día, tres piezas con tres camas cada una y una pieza con dos camas para los demás residentes de guardia; una cocina equipada, un comedor y dos desayunadores, dos baños con vapor y agua caliente; sala de descanso y televisión.

Debido a la reconstrucción del hospital fue necesario derrumbar estas instalaciones, y se ha alojado a los médicos residentes, en forma provisional, en los cuartos de aislamiento de los pabellones nuevos.

d) *Almacén general*

Este servicio tiene como objetivo controlar entradas y salidas de los artículos de escritorio, aseo, combustible y diversos artículos de consumo.

Los pedidos son surtidos por el almacén general de la Secretaría de Salubridad y Asistencia; cada 4 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 artículos de plomería y electricidad, cuando es necesario. El hospital realiza compras independientemente, según sus necesidades, y esos artículos son controlados también por el almacén.

Durante el presente año, se recibió un pedido extra de los Almacenes de Vestuario y Equipo de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, de ropa para cama: sábanas, colchas, fundas, sarapes, colchones, uniformes, pijamas y batas para los pacientes. Estos artículos se emplearon para equipar a los pabellones nuevos.

Los artículos diversos se entregan a los pabellones y servicios según una requisición basada en el cuadro básico interno, posteriormente las requisiciones son en-

viadas 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 mediante los pedidos de gas.

Periódicamente Control de Almacenes realiza inspecciones al almacén del hospital.

A partir de 1969 los vales de salida se imprimieron y se les numeró; se hace una relación de los vales que amparan la salida de los artículos de este almacén y otra relación de las facturas o notas de remisión de los artículos que se reciben. Estas dos relaciones se hacen diariamente y se remiten a la administración del hospital; ésta es otra innovación del Departamento de Inspección Administrativa, S.S.A.

e) *Almacén de víveres*

El almacén de víveres tiene como objetivo principal almacenar y distribuir 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 dos veces por semana, de cerdo, pollo y pescado, una vez por semana. Verduras y frutas, dos veces por semana. La leche y pan se reciben diariamente. El huevo se recibe decenalmente. Los artículos de abarrotes se

surten una vez al mes. También se hacen pedidos de artículos no incluidos en el cuadro básico, una vez por semana.

Diariamente se surte a la cocina mediante una relación enviada por el servicio de nutrición, lo necesario para elaborar la comida.

El equipo con que se cuenta consiste de refrigeradores para carnes, verduras y leche, anaqueles para colocar los artículos de abarrotes, recipientes para almacenar frutas y cereales. Se dispone de formas o machotes de papelería para registrar los movimientos de víveres. Periódicamente la Dirección General de Asistencia Médica en el Distrito Federal realiza inspecciones de comprobación.

Este servicio trabaja en coordinación 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 económico responsable, un ayudante y dos despachadores.

El almacén de víveres ocupó hasta el mes de noviembre un local situado en el mismo edificio que la cocina, comedor y nutrición; a partir de esa fecha se instalaron en el nuevo local de la casa de máquinas que aún no ha sido equipado para éste propósito. Estos cambios fueron necesarios debido a las obras de reconstrucción del hospital.

f) *Reparaciones y construcciones*

Incluimos este inciso de Reparaciones y construcciones en el capítulo de Servicios Administrativos en vista de la importancia y magnitud de las obras de reconstrucción del hospital, que desde 1967 lleva

a cabo la Comisión Constructora e Ingeniería Sanitaria, S.S.A.

En este año se terminó la reconstrucción del edificio de los pabellones 5 y 6, el edificio de las Oficinas de Gobierno y consultorios de especialidades, casa del administrador, caseta de entrada, fachada y rejas; la construcción de la casa de máquinas y nuevo incinerador de basura. Están por terminarse las reconstrucciones de los pabellones quirúrgicos, quirófanos, sala de recuperación, y pabellón infantil; obras exteriores: estacionamiento para vehículos, explanada, avenidas, pasos a cubierto, jardines y bardas que rodean al hospital. Se inició la construcción del edificio de servicios generales en donde se instalará la cocina, comedor y vestidores. Está por iniciarse la construcción del edificio de docencia y enseñanza y la reconstrucción del pabellón infantil donde quedarán instalados también los laboratorios clínico y de microbiología, y el departamento de anatomía patológica.

Con estas obras se terminará la reconstrucción total del hospital. La transformación física y funcional de nuestra institución ya es evidente.

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 que requiere el hospital.

Laboran dos personas con nombramiento de auxiliares administrativos.

Las cuotas de recuperación pueden ser

CUADRO 47

INGRESOS ECONOMICOS MENSUALES POR DIVERSOS CONCEPTOS
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Meses	Consulta Externa	Rayos X	Laboratorio	Pago de sangre	Internación hospitalizados	Pensión de hospitalizados	Pensionados ISSSTE.	Sumas
Enero	\$ 2,815.00	\$ 6,080.00	\$ 540.00	\$ 4,260.00	11,620.00	12,687.00	29,940.00	67,942.00
Febrero	2,530.00	5,075.00	820.00	5,860.00	9,920.00	11,405.00	26,040.00	61,650.00
Marzo	3,010.00	6,230.00	1,927.50	9,600.00	11,990.00	14,749.00	32,640.00	80,146.50
Abril	3,195.00	6,040.00	1,090.00	9,090.00	12,170.00	10,455.00	34,830.00	76,870.00
Mayo	3,410.00	6,475.00	820.00	6,090.00	11,190.00	12,432.00	34,830.00	75,247.00
Junio	3,570.00	6,690.00	2,095.00	7,240.00	9,325.00	17,690.00	35,040.00	81,650.00
Julio	3,265.00	6,190.00	1,275.00	5,205.00	10,935.00	9,565.00	33,540.00	69,975.00
Agosto	3,255.00	7,586.00	1,145.00	6,780.00	10,440.00	21,105.00	29,580.00	79,891.00
Septiembre	3,050.00	5,835.00	980.00	6,155.00	7,830.00	19,440.00	21,300.00	64,590.00
Octubre	3,475.00	6,805.00	1,555.00	8,170.00	9,465.00	15,755.00	17,100.00	62,325.00
Noviembre	2,820.00	5,980.00	1,370.00	7,940.00	8,640.00	9,892.00	21,480.00	58,122.00
Diciembre	3,435.00	6,395.00	1,420.00	6,345.00	8,445.00	15,215.00	23,000.00	64,255.00
Total	\$ 37,830.00	\$ 75,381.00	\$ 15,037.50	\$ 82,735.00	\$ 121,970.00	\$ 170,390.00	\$ 339,320.00	\$ 842,663.50

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

por consulta externa, estudios radiográficos, laboratorio, internación, banco de sangre, hospitalización, y pensión de pacientes derechohabientes del ISSSTE. En el cuadro 47 se pueden observar las cifras alcanzadas; el total fue \$842,663.50 (gráfica 3).

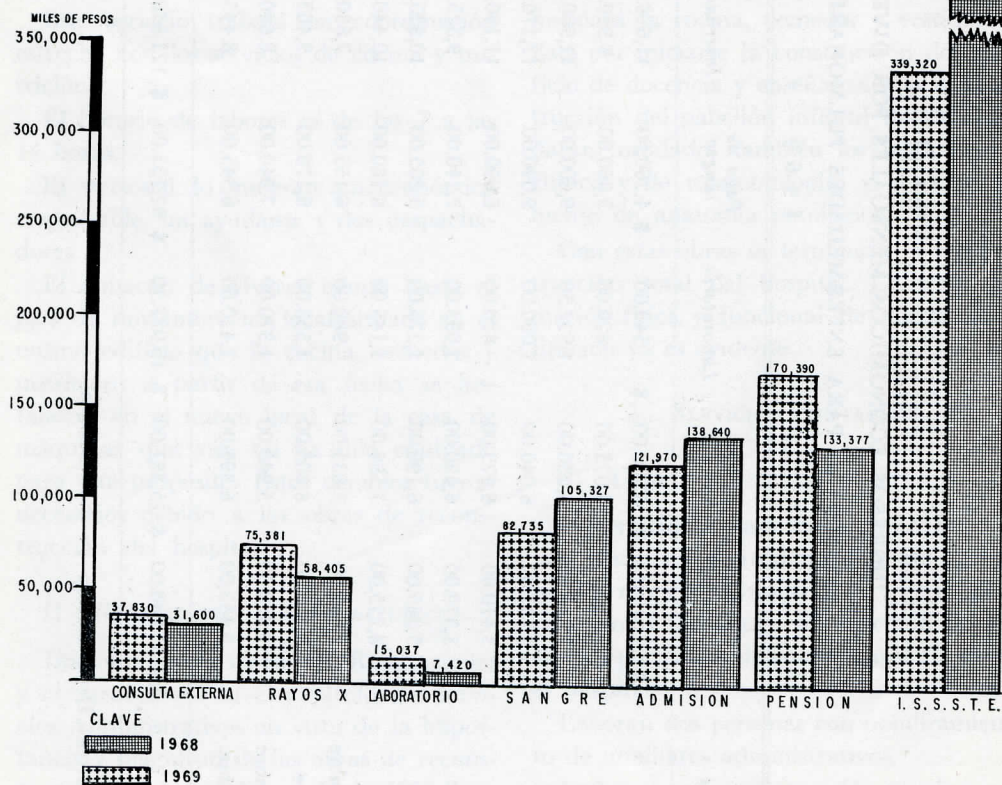
Los ingresos y egresos por mes durante el año se anotan en el cuadro 48; los ingresos han disminuido en relación al año anterior debido a que se hospitalizaron

menos pacientes del ISSSTE. En la gráfica 3 se aprecia, en forma comparativa, que las cifras de ingresos en los servicios de consulta externa, rayos X, laboratorio y pensión de hospitalizados, fueron mayores en este año; en cambio, los ingresos del banco de sangre, admisión, y cuotas del ISSSTE fueron menores.

El Departamento de Inspección Administrativa, S.S.A., está realizando un estudio para ampliar y precisar los sistemas

GRÁFICA 3

INGRESOS ECONOMICOS POR DIVERSOS CONCEPTOS AÑOS 1968 Y 1969
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO



FUENTE: DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD

de registro de gastos y costos de cada uno de los servicios del hospital.

b) *Inventarios*

Este servicio tiene la finalidad de controlar todos los artículos inventariables, según las disposiciones de la SSA.

CUADRO 48

CUOTAS DE RECUPERACION Y GASTOS POR MES

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Meses	Ingresos	Egresos
Enero	\$ 67,042.00	\$ 78,975.04
Febrero	61,650.00	57,944.14
Marzo	80,146.00	45,922.15
Abril	76,870.00	54,677.18
Mayo	75,247.00	42,576.59
Junio	81,650.00	54,430.20
Julio	69,975.00	45,456.20
Agosto	79,891.00	61,678.65
Septiembre	64,590.00	55,007.51
Octubre	62,325.00	45,353.96
Noviembre	58,122.00	68,388.91
Diciembre	64,255.00	103,676.61
Total	842,663.50	714,087.14

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

Se encuentra a cargo de una persona que ha elaborado los resguardos de activo fijo respectivos de pabellones, oficinas y departamentos. Se gestionó la baja de artículos fuera de uso y que fueron retirados del hospital. Se recibieron del Departamento de Inventarios, SSA, las tarjetas amarillas que amparan el equipo que últimamente se solicitó para los departamentos reconstruidos.

c) *Compras*

Las compras que efectúa el hospital son las de artículos que la Dirección de Asis-

tencia Médica en el Distrito Federal no surte normalmente, y de los que no son suficientes para las necesidades del hospital.

En el cuadro 48 se señalan los gastos efectuados por el hospital por mes y durante todo el año, de estas cantidades, 45% aproximadamente corresponde a sueldos y compensaciones, y 55% corresponde a gastos por compras de equipo y material de consumo.

En este año se adquirió una ambulancia con valor de \$56,467.10.

En la gráfica 4 se puede observar que los gastos efectuados por mes y durante todo el año, fueron notablemente más bajos en relación al año anterior. En 1968 los egresos llegaron a la cifra de \$1.168,620.94, y en 1969, \$714,087.14.

3. SERVICIOS GENERALES

a) *Intendencia*

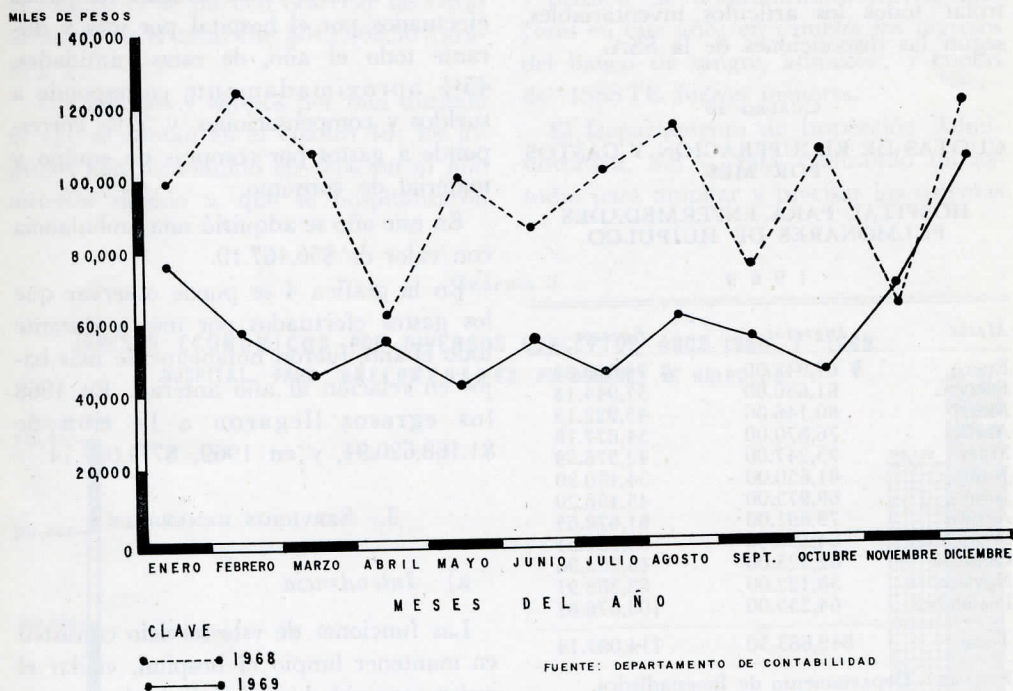
Las funciones de este servicio consisten en mantener limpio el hospital, vigilar el orden, seguridad y disciplina de los pacientes, cuidado y conservación de los prados y jardines.

Trabajan 131 personas distribuidas de la siguiente manera: 32 auxiliares de intendencia, 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 auxiliares de intendencia, afanadoras, jardineros y vigilante. El segundo turno comprende de las 12.30 a las 21 horas. En éste trabajan auxiliares de intendencia, afanadoras y vigilante, y el tercer turno es de 21 a 7 horas del día siguiente, para los vigilantes únicamente.

GRAFICA 4

EGRESOS ECONOMICOS MENSUALES DURANTE LOS AÑOS 1968 Y 1969
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO



Las afanadoras se distribuyen así: dos en cada pabellón y una para la tizanería en el primer turno; y una para pabellón y otra para tizanería, 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 jardineros laboran en el primer turno solamente.

b) *Servicio de Lavandería y Ropería*

Tiene como objetivo 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 las 8 a las 14.30 horas.

El personal lo forman 18 personas que se agrupan según la actividad que desempeñan: un jefe, dos costureras, dos para cambio de ropa de los pabellones, tres maquinistas, cuatro para planchado en mangle, y seis para planchado de forma.

El equipo y maquinaria es el siguiente: cuatro lavadoras, dos de 30 kg y dos de 70 kg; dos extractores de 25 kg; tres tórn-

bolas secadoras, dos de 20 kg y una de 30 kg; un mangle; dos máquinas de coser y cuatro mesas para planchar.

El estado de conservación del equipo es malo, en general, razón por la cual no se lava y plancha toda la ropa que requiere el hospital.

El rendimiento obtenido durante el año fue de 195,647 kg de ropa procesada. En el cuadro 49 aparecen los rendimientos por mes.

CUADRO 49

KILOGRAMOS DE ROPA LAVADA Y PLANCHADA EN EL SERVICIO DE LAVANDERIA POR MES

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Meses	Kilogramos
Enero	12,310
Febrero	11,108
Marzo	16,380
Abril	18,215
Mayo	18,318
Junio	18,704
Julio	18,922
Agosto	20,080
Septiembre	22,363
Octubre	12,013
Noviembre	12,048
Diciembre	15,186
TOTAL:	195,647

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

c) *Mantenimiento*

La finalidad de este servicio es cuidar que el equipo e instalaciones del hospital se encuentre en las mejores condiciones posibles para que cumplan con su cometido.

En este servicio laboran 13 personas, que según 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, electricidad, y carpintería, en donde se llevan a cabo reparaciones diversas.

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

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

El horario de trabajo es según los turnos: primer turno, de 6 a 12.30, y segundo turno, de 12.30 a 21 horas.

d) *Comedor y cocina*

Comedor. El hospital tiene un comedor general en donde se proporcionan alimentos a los empleados, dos comidas por turno. Durante el año se proporcionaron 242,408 raciones a empleados (cuadro 50).

Se encuentra anexo a la cocina, ocupa un local amplio, bien ventilado, iluminación natural suficiente y funcional. Tiene capacidad para 300 personas; 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 horas; y por la noche, de las 19 a las 21.30 horas.

Es atendido por tres auxiliares de intendencia supervisados 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.

El local del comedor fue demolido para construir en su lugar el edificio de servi-

CUADRO 50

ALIMENTOS SUMINISTRADOS A EMPLEADOS POR MES
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Meses	Desayunos	Comidas	Meriendas	Total
Enero	8 244	8 736	3 671	20 651
Febrero	7 536	7 984	3 324	18 844
Marzo	8 073	8 555	3 655	20 283
Abril	8 124	8 606	3 566	20 296
Mayo	8 070	8 555	3 655	20 280
Junio	7 950	8 425	3 550	19 925
Julio	8 244	8 736	3 671	20 651
Agosto	8 244	8 736	3 671	20 651
Septiembre	7 950	8 425	3 025	19 400
Octubre	8 418	8 917	3 887	21 222
Noviembre	7 776	8 244	3 534	19 554
Diciembre	8 244	8 736	3 671	20 651
TOTAL	96 873	102 655	42 880	242 408

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

cios generales. Como ya se indicó, provisionalmente se acondicionó en un salón de la nueva casa de máquinas.

A los pacientes hospitalizados se les suministran los alimentos directamente en el comedor del pabellón respectivo; en el cuadro 51 se puede observar el total de

alimentos suministrados, se alcanzó la cifra de 402,162 raciones.

Los rendimientos totales logrados en el año se encuentran en el cuadro 52, en donde se observa un suministro de 644,570 raciones para empleados y pacientes internados.

CUADRO 51

ALIMENTOS SUMINISTRADOS A ENFERMOS POR MES
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

Meses	Desayunos	Comidas	Meriendas	Total
Enero	11 957	11 957	11 957	35 871
Febrero	10 707	10 707	10 707	32 121
Marzo	11 701	11 701	11 701	35 103
Abril	11 274	11 274	11 274	33 822
Mayo	11 466	11 466	11 466	34 398
Junio	10 800	10 800	10 800	32 400
Julio	11 316	11 316	11 316	33 948
Agosto	11 536	11 536	11 536	34 608
Septiembre	10 808	10 808	10 808	32 424
Octubre	11 110	11 110	11 110	33 330
Noviembre	10 685	10 685	10 685	32 055
Diciembre	10 694	10 694	10 694	32 082
TOTALS	230 927	236 709	176 934	644 570

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

TOTAL DE ALIMENTOS SUMINISTRADOS
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO

1 9 6 9

<i>Concepto</i>	<i>Desayunos</i>	<i>Comidas</i>	<i>Meriendas</i>	<i>Total</i>
Empleados	96 873	102 655	42 880	242 408
Enfermos	134 054	134 054	134 054	402 162
TOTAL:	230 927	236 709	176 934	644 570

FUENTE: Departamento de Bioestadística.

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 pacientes hospitalizados.

El local que ocupa es amplio y funcional.

Trabajan 16 personas que se dividen en dos turnos; laboran de las 6 a las 19 horas. El responsable es un jefe de cocina con conocimientos prácticos. Es supervisado por una dietista.

El equipo lo forman cinco marmas de 40 litros de capacidad, 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 de capacidad, una picadora de 1 kg, una mesa de 1.5 m de longitud de acero inoxidable, una mesa de 3 metros y dos mesas de un metro cada una, tres botes de 100 litros para transportar alimentos, una estufa de gas con 24 quemadores, dos planchas para asar y una estufa chica de dos hornillas, y dos vaporeras. Para transportar alimentos a los pabellones existen cinco carros-termos, se dispone de tres cámaras de refrigeración para carne, verduras y leche.

Varias de las cifras de rendimientos logrados en 1969 son más satisfactorias que las del año anterior. El promedio de días-estancia disminuyó considerablemente; también descendió el número de operaciones practicadas, y la tasa de mortalidad.

Los gastos durante 1969 disminuyeron notoriamente.

Se mejoró la organización de los servicios. Cabe señalar que los servicios administrativos trabajan con mayor eficiencia, en relación a años anteriores, y esto ha repercutido favorablemente en los resultados obtenidos.

Lo más importante, en 1969, para nuestro hospital, han sido las cuantiosas obras de construcción realizadas por la Secretaría de Salubridad y Asistencia, con la valiosa colaboración del Comité Nacional de Lucha contra la Tuberculosis.

Todos los servicios del hospital fueron equipados adecuadamente, como parte de la reconstrucción y reorganización de nuestra institución. Seguramente todo esto significará un gran progreso en la atención médica de nuestros pacientes.

HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES DE HUIPULCO
ESTADÍSTICA DE LABORIOS Y SERVICIOS
TOMO DE LABORIOS SUBDIRECCIONALES

Departamento	Atendidos	Operaciones	Exámenes	Consultas
Neumología	12,500	100,000	50,000	10,000
Neumología	12,500	100,000	50,000	10,000
Neumología	12,500	100,000	50,000	10,000
Neumología	12,500	100,000	50,000	10,000
Neumología	12,500	100,000	50,000	10,000

Este informe de labores de 1969 del Hospital para Enfermedades Pulmonares, de Huipulco, S.S.A., fue elaborado en la Subdirección y Departamento Editorial del mismo, por el *Dr. Raymundo Memije Pastor* y *Dr. Juan del Río Huidobro*.