

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

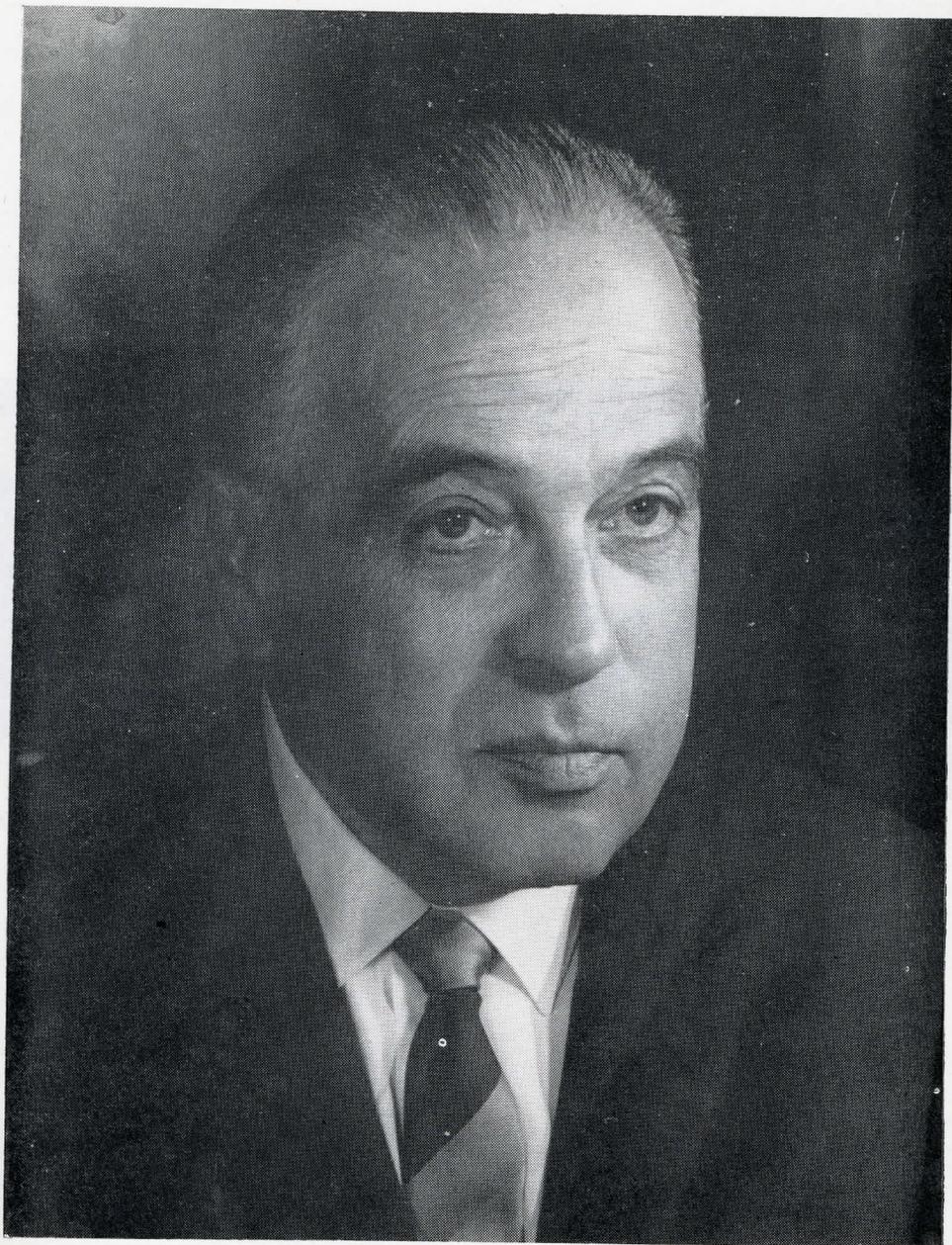
196

1969



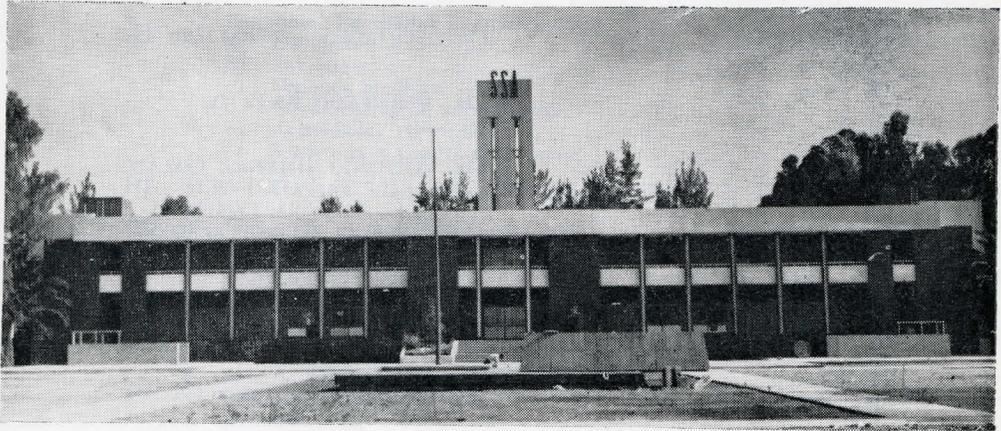
SR. LIC. GUSTAVO DIAZ ORDAZ

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. ALEJANDRO 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 TRATA- MIENTO | |
| 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

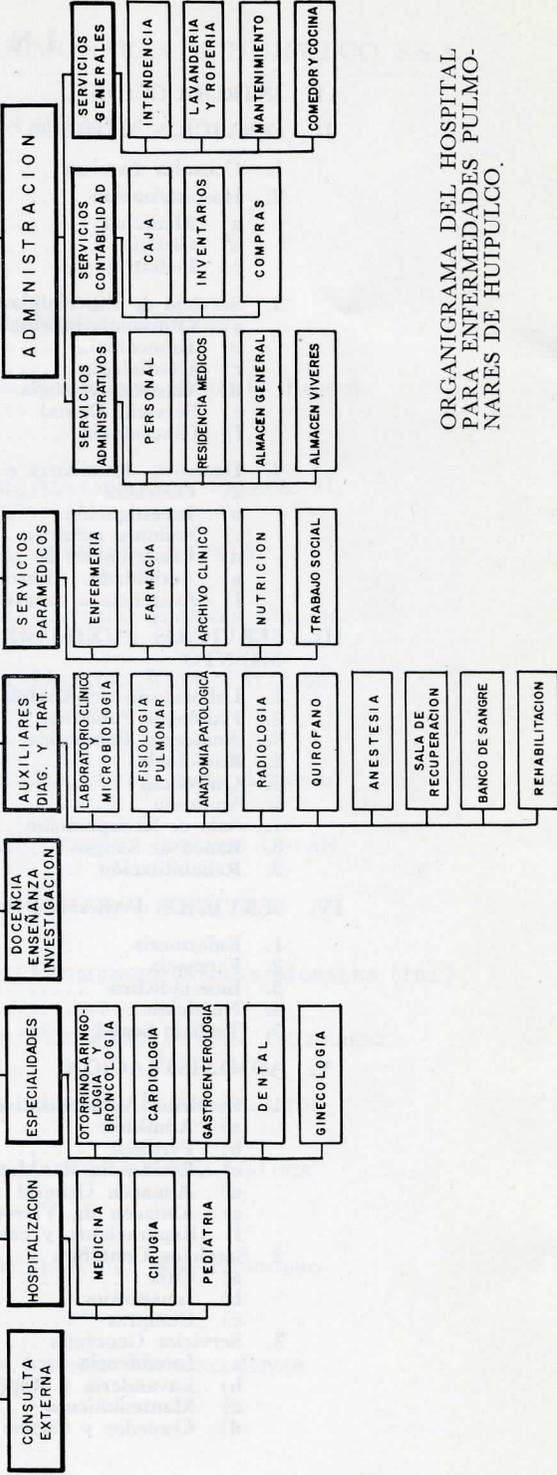
SUBSECRETARIA DE ASISTENCIA

DIRECCION DE ASISTENCIA MEDICA EN EL DISTRITO FEDERAL

DIRECCION

SUBDIRECCION

CONSEJO TECNICO



ORGANIGRAMA DEL HOSPITAL PARA ENFERMEDADES PULMONARES 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: Otorrinolaingología, 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.

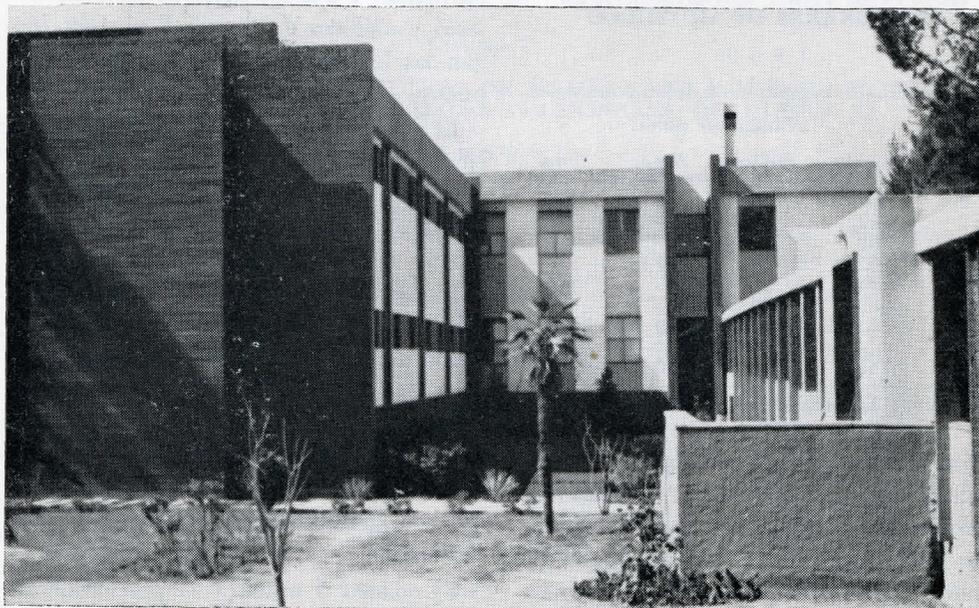
ramente superior al observado el año anterior (79.2%).

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

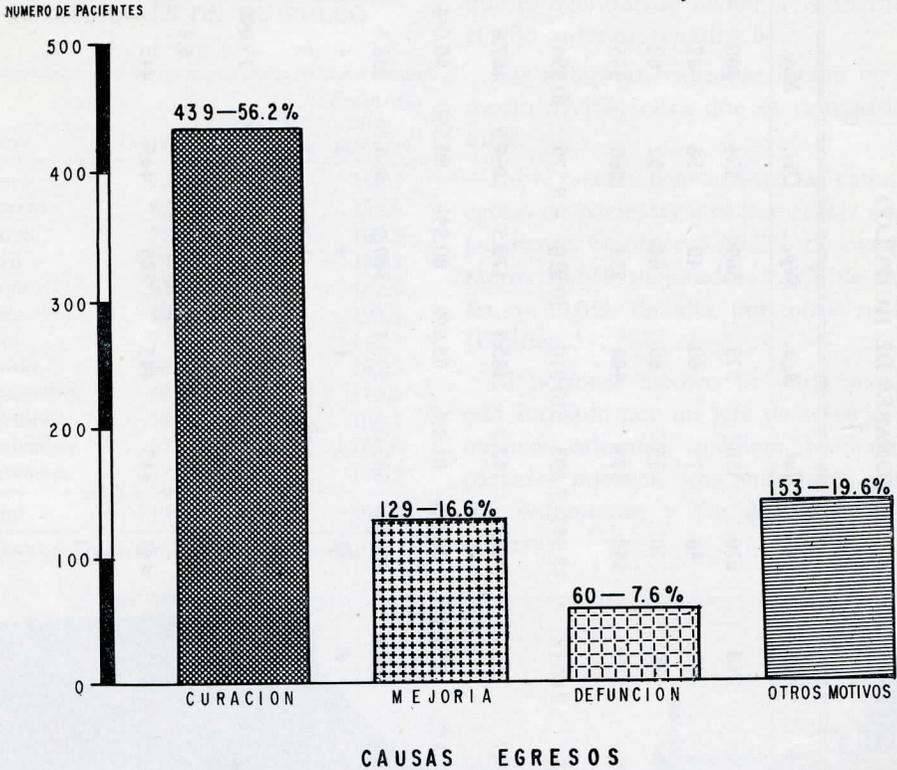
1 9 6 9

| 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.

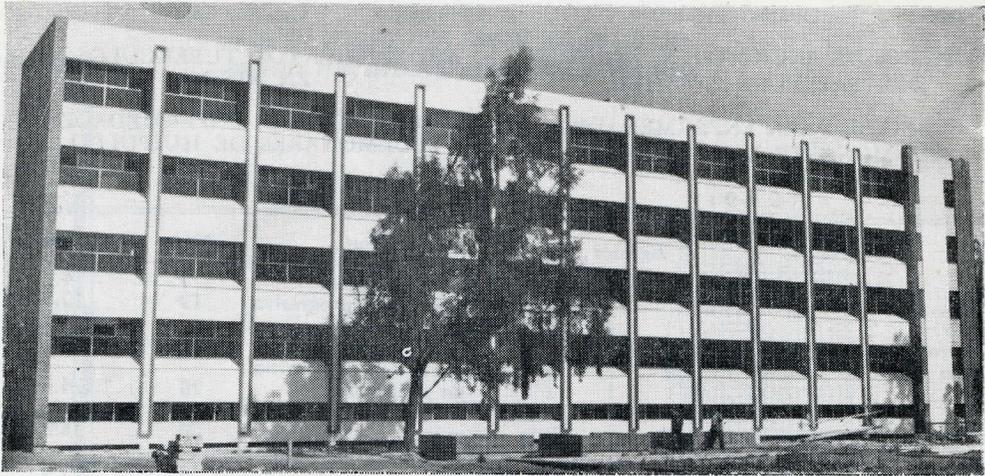
CUADRO 12

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

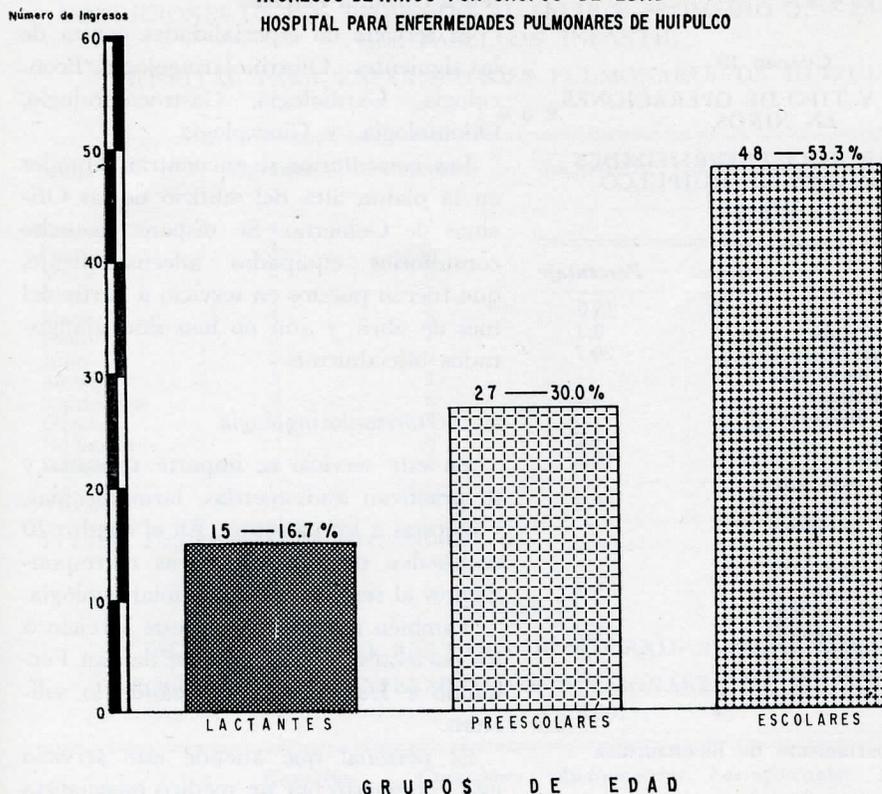
HOSPITAL PARA ENFERMEDADES
PULMONARES DE HUIPULCO

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>B r o n c o s c o p i a s</i> | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|--------------|------------------------|
| <i>Meses</i> | <i>Simple</i> s | <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- sultas 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 neumectomía. 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 clinicorradiológico. 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

1969

| | |
|---|-----|
| <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

1969

| | |
|---|----|
| <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
1 9 6 9

| 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 neumonectomías 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

| Meses | Transparencias en color | Transparencias en ByN | Copias Verifax | Fotos en varios tamaños | Copias de diapositivas en color | ransparencias 5 × 7 |
|------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 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 | Bronco- grafías | Aparato digestivo | Sistema óseo | Urogra- fías | 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 anestesiólogo, 2 médicos anestesiólogos, y un técnico en anestesia.

Los médicos anestesiólogos 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

| <i>Meses</i> | <i>Tranfusiones</i> | | <i>Pabellones</i> | | <i>Total</i> | |
|--------------|---------------------|---------------|------------------------|---------------|----------------|---------------|
| | <i>Núm. Transf.</i> | <i>Litros</i> | <i>Núm. de Transf.</i> | <i>Litros</i> | <i>Transf.</i> | <i>Litros</i> |
| 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

| <i>Meses</i> | <i>Determinación de grupos sanguíneos y Rh</i> | <i>Determinación de hemoglobina y hematocrito</i> | <i>Reacción de Huddleson</i> | <i>Reacciones de Mazzini o V.D.R.L.</i> | <i>Pruebas cruzadas y de Coombs</i> |
|--------------|--|---|------------------------------|---|-------------------------------------|
| 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.

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.

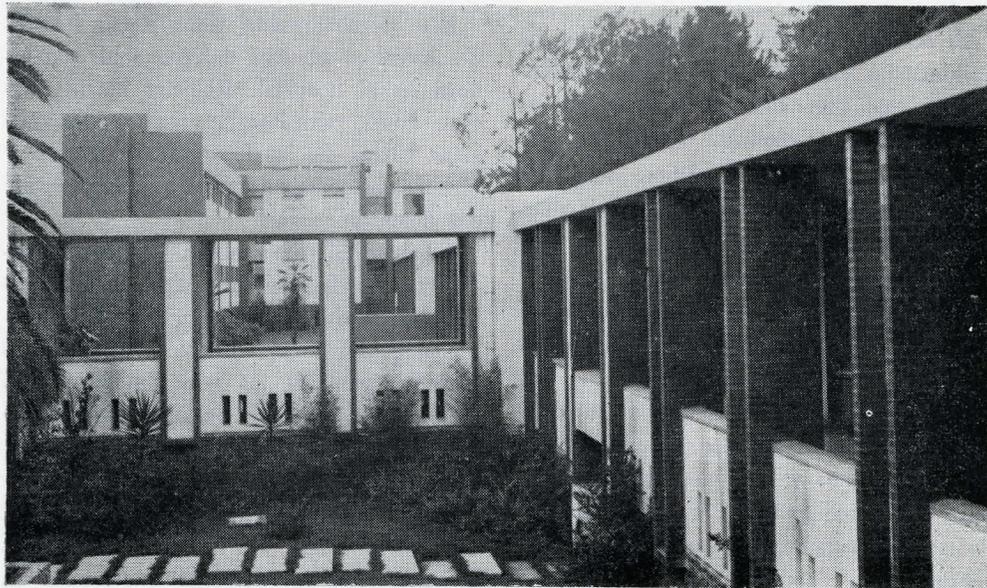
Como consecuencia del estudio practicado por el Departamento de Inspección Administrativa, S.S.A., se implantó un registro central de todo el personal donde se anotan los movimientos del personal, y notas de calificación de labores. Se inició el registro departamental del personal, y registro en kardex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

Al efecto, se adquirió un equipo *Viscercerod* 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 | 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).

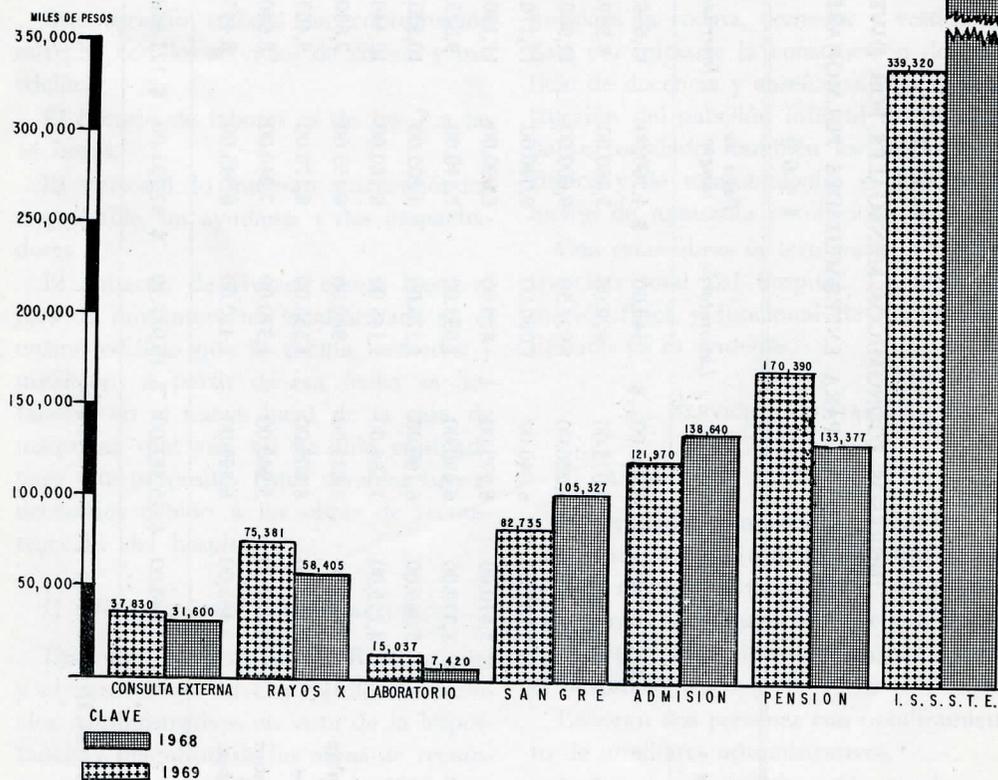
Los ingresos y egresos por mes durante el año se anotan en el cuadro 48; los ingresos han disminuido en relación al año anterior debido a que se hospitalizaron

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*

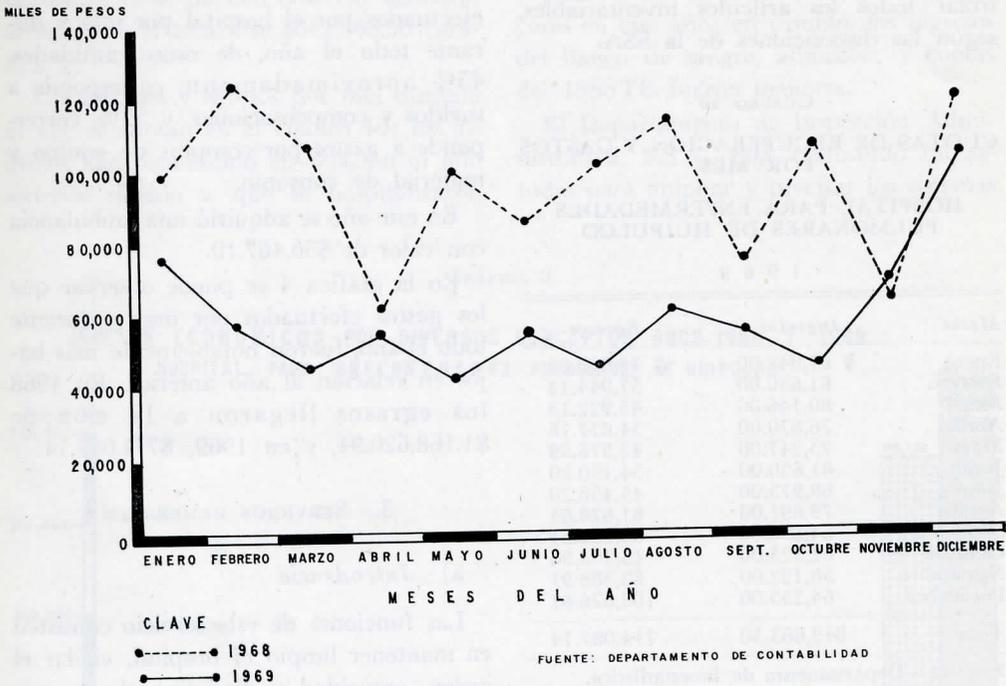
Las funciones de este servicio consisten en mantener limpio el hospital, vigilar el orden, seguridad y disciplina de los pacientes, cuidado y conservación de los prados y jardines.

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

| <i>Meses</i> | <i>Desayunos</i> | <i>Comidas</i> | <i>Meriendas</i> | <i>Total</i> |
|--------------|------------------|----------------|------------------|--------------|
| 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

| <i>Meses</i> | <i>Desayunos</i> | <i>Comidas</i> | <i>Meriendas</i> | <i>Total</i> |
|--------------|------------------|----------------|------------------|--------------|
| 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.

