

# CIRUGIA

Madrid, 21 de mayo de 1952

ORGANO DEL VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CIRUGIA

Núm. 2

## EL MINISTRO DE EDUCACION NACIONAL PRESIDIO LA SOLEMNE SESION INAUGURAL DEL CONGRESO

**Pronunciaron discursos los profesores De la Fuente, Martín Lagos, Thorek y Finsterer**

**Inauguradas las Exposiciones de Material Clínico, maquetas del Seguro de Enfermedad y de Médicos Pintores**

A las once de esta mañana se ha inaugurado solemnemente el VIII Congreso Internacional de Cirugía en el salón de recepciones de la Escuela de Estomatología, en la Ciudad Universitaria. Presidió el acto el Excmo. señor Ministro de Educación Nacional, señor Ruiz Jiménez. Con él se sentaron en la Mesa presidencial el Rector Magnífico de la Universidad Central, Profesor Laín Entralgo; Presidente del Congreso, Profesor Martín Lagos; Secretario General del Congreso, Profesor De la Fuente Chaos; Presidente del Colegio Internacional de Cirujanos, Profesor Finsterer; Secretario de dicho Colegio, Profesor Max Thorek; Director del Instituto de Cultura Hispánica, señor Sánchez Bella; el Director de la Escuela de Estomatología, Doctor García Gras; General Lafón, y los Doctores Mata, Noguera y Alfonso Peña.

El salón de recepciones se hallaba rebosante de congresistas, cuyo número pasa de los dos mil. Entre ellos figuran las más relevantes personalidades de la Cirugía mundial, tales como el Profesor Raymon Darget, Doctor Freitas, Profesor Gil Vernet, Profesor Brittain, Doctor Compeire, Doctor Pi Figueras, Doctor Derra, Doctor Tahiana y Doctor Graña.

### DISCURSO DEL PROFESOR DE LA FUENTE

El Secretario General del Congreso, Profesor De la Fuente Chaos, pronunció un discurso. Comenzó dando la bienvenida a todos los asistentes, y afirmó que gracias a Dios, aunque sus miembros se encuentran geográficamente muy separados, espiritualmente están muy juntos. Dedicó un saludo muy especial y una mención elogiosa a los cirujanos de la América del Norte, con los que hay una fructífera colaboración. Se refirió con brillantes palabras a los Doctores venidos de la América Hispánica. Destacó en elocuentes frases el magnífico espíritu creador de los médicos de la vieja y maestra Europa, que con su casa deshecha trabajan en la obra de renovación con el espíritu más joven que nunca. A los médicos de España y Portugal les dirigió el saludo sencillo que se dirige a los hermanos.

Por último, dedica unas bellas frases a las señoras y señoritas que asisten al Congreso.

Alude después a la enorme responsabilidad de los que ejercen la profesión de médico. Dice que este Congreso tiene la virtud de romper el terrible aislamiento en que sume a los médicos su celo profesional, y se extiende en consideraciones sobre el valor de estas reuniones internacionales.

El Doctor De la Fuente plantea bellamente el viejo dilema de la Medicina y de la Cirugía especialmente, como Ciencia o como Arte, y hace una atinada observación res-

pecto a la Exposición de Pintura de Médicos que se inaugura a continuación.

Termina expresando su agradecimiento a todos y a cada uno de los miembros del Comité organizador, a los Ministros de Asuntos Exteriores, Gobernación, Trabajo y Educación Nacional por su generosa aportación a la organización del Congreso. También tiene frases de gratitud para el Alcalde de Madrid por la bella recepción que prepara para mañana por la noche en el Retiro, a la Compañía Pfizer, que ha hecho posibles las sesiones de televisión en el Congreso, y a don Pedro Gandarias, Marqués de Urquijo, que ofrece generosamente la hidalga hospitalidad de su propia casa a todos los miembros del Congreso. Agradece, finalmente, su asistencia a todos los participantes y termina su actuación con vivos aplausos por parte de toda la concurrencia.

### DISCURSO DEL PROFESOR MARTIN LAGOS

El señor Ministro de Educación Nacional concede la palabra entonces al Presidente del Capítulo Español, señor Martín Lagos, quien dirigió una alocución a los concurrentes, saludándolos como Presidente, como cirujano y como español. Dió la bienvenida a los congresistas extranjeros, a los que dijo que la España de hoy no precisa de telones ni cerraduras y que tiene abiertas



El Secretario General del Congreso, Profesor De la Fuente Chaos, en un momento de su discurso.

de par en par sus puertas a la curiosidad de todos sus visitantes. «Vuestro espíritu quirúrgico —añadió—, acostumbrado a calar hondo en las profundidades del organismo y a discernir en rápida ojeada lo accesorio que puede enmascarar un proceso de lo que es fundamental, podrá, sin cortapisa alguna, darse cuenta de la verdadera realidad de la España de hoy.» Después habló de los trabajos de este Congreso, informando que más de quinientas comunicaciones, repartidas en doce Secciones o especialidades, serán objeto de estudio. Luego habla de las Ponencias, que tratan de cuatro temas de la más alta trascendencia. Estas son: «Tumores vesicales», «Cáncer de recto», «Cirugía de la articulación de la cadera» y «Cirugía del corazón y de los grandes vasos».

### PALABRAS DEL DOCTOR THOREK

Empieza el Doctor Thorek manifestando el anhelo que sentía de visitar el país. Dice

que como hijo de América, siente admiración por la gesta de los españoles que descubrieron y agrandaron el mundo. Se extiende en una docta disertación sobre la historia de la Medicina española, con abundancia de citas desde el siglo XI. Todo su discurso es un canto de alabanza a las aportaciones de España a la Ciencia médica. Cita, entre otros, a Avenzoar, Raimundo Lulio, Arnaldo de Vinalova, Miguel Servet y Gimbernat, entre muchos otros. Cuenta cómo los españoles descubrieron la circulación de la sangre un siglo antes que el resto de los médicos de Europa. Se detiene extensamente en la figura de don Santiago Ramón y Cajal, y dice que a esta figura, la más trascendental quizá de la Medicina, se le rinde culto perpetuo en el Salón de Actos del Colegio Internacional de Cirujanos, donde se encuentra su estatua.

Agradece al Ministro y a todo el Capítulo Español la labor realizada, y asegura, sin la menor duda, que el VIII Congreso Internacional de Cirugía celebrado en Madrid será una fecha magna en la historia de la Medicina.

### HABLA EL DOCTOR FINSTERER

Le sigue en el uso de la palabra el Presidente del Capítulo Internacional de Cirujanos, Doctor Finsterer, de Viena, que pasa brevemente revista a los progresos realizados por la Cirugía, merced a la cooperación internacional. Cita a los principales maestros que han contribuido a ese progreso, con especial mención de los problemas que son objeto de estudio preferente del actual Congreso. Alude a las limitaciones que subsisten en estos casos quirúrgicos y que

### CINEMATOGRAFO

En la Sala de Proyecciones se exhibirán programas durante los días 20, 21, 23 y 24, en las siguientes horas: mañana, de diez a una, y tarde, de cinco a ocho. *El día 20 se proyectará:*

Los programas se darán a conocer cada mañana en el correspondiente tablón de anuncios que se colocará a la entrada de la Sala, y serán extraídos del Catálogo general de películas que han prometido su concurrencia y que se publica a continuación.

La Sala de Proyecciones está designada como Aula número 8 del orden general. La entrada es libre.



El Ministro de Educación Nacional, Sr. Ruiz Jiménez, durante el discurso inaugural.

(Continúa en la página segunda)



Momento de inaugurarse la Exposición de Material Quirúrgico y Científico, instalada en la Facultad de Medicina.

dejan un amplio campo abierto para el estudio y la investigación. Termina su intervención expresando la esperanza de que el Congreso sea provechoso y todos puedan aprender algo en él.

#### DISCURSO DEL MINISTRO DE EDUCACION NACIONAL

Cierra el acto el Ministro de Educación Nacional, que declara inaugurado el Congreso. El señor Ruiz Jiménez empezó su discurso dando a todos la bienvenida y subrayando la importancia de estos encuentros, que tienden a basar la comunidad internacional sobre el amor y la justicia, siguiendo el ejemplo de la comunidad internacional de los talentos. Dedicó un saludo especial a los médicos de nuestra estirpe y al Doctor Francisco Graña, uno de los motores de este Congreso, por el que siente un afecto especial por ser representante del Perú, país al que se siente vinculado. Agradece también el gesto delicado de la representación argentina, que ha ofrecido a la Mesa un ramo de flores envuelto en los colores nacionales, que el señor Ministro recoge y lo eleva a la esposa y a la hija del Caudillo, damas ejemplares que resumen las virtudes de nuestra raza.

Felicita luego a los organizadores del Congreso y menciona especialmente, y con agradecimiento, las doctas palabras del Doctor Thorek, sobre la historia de la Medicina española que han constituido un canto continuo de alabanza a España.

Señala el señor Ruiz Jiménez que su presencia en la Presidencia del Congreso se debe al hecho de que esta reunión supera por su fondo lo puramente pragmático y profesional, pues todos ponen su servicio a la cultura por encima de su diario quehacer. Señala que la Cirugía está actualmente ligada con la preocupación del hombre, lo mismo que la Filosofía que se hace existencialista. En todas las ciencias, pues, se tienden a hacer del hombre el eje de la cultura y la base de la Historia. La Medicina —dijo— se hace cada vez más humana. Ya no se puede decir que el cirujano no encuentra el alma en la punta de su bisturí. La obra del médico no sólo es una obra científica, sino una gran empresa moral. La obra del cirujano es una obra artística, la reconstrucción del cuerpo

que lleva implícito el remodelaje del alma al que está tan íntimamente unida. Se trata, pues, nada menos que de una participación en la obra creadora de Dios.

Da a todos la bienvenida en nombre del Jefe del Estado, que ha expresado sus deseos de asistir a alguno de los actos del Congreso si sus actividades se lo permiten, pues está consagrado con celo infatigable a la tarea de ganar la paz.

Por último, el señor Ruiz

Jiménez traza un paralelo entre el político y el cirujano y señala que con el mismo dolor en uno y otro campo hay que proceder a amputaciones, que siempre se hacen con amor, para salvar el cuerpo y para salvar el alma. Termina su intervención con una mención a la memoria de don Santiago Ramón y Cajal, cuyo centenario se está celebrando en estos momentos. Expone a la consideración de todos el ejemplo de una vida dedicada a hacer Patria sin falsas propagandas, exclusivamente en el sacrificio cotidiano en su cátedra y en su laboratorio.

#### INAUGURACION DE LAS EXPOSICIONES

Seguidamente el Ministro de Educación Nacional, señor Ruiz Jiménez, con la Presidencia y todos los congresistas se trasladaron a la Facultad de Medicina (Ciudad Universitaria), en donde se verificó la inauguración de las Exposiciones de Material Clínico, Científico, Técnico, de maquetas del Seguro de Enfermedad e Internacional de Médicos Pintores. El Ministro y sus acompañantes recorrieron las tres

plantas de la Facultad, deteniéndose ante las numerosas y muy interesantes obras expuestas de la técnica y del conocimiento científico de los expositores. También visitaron el Certamen Pictórico, en el

logía cubana. Volviendo a ocupar la pantalla y el micrófono el Doctor La Fuente Chaos concedió el puesto al popular «barman» madrileño Perico Chicote, que con su peculiar simpatía elogió la organiza-



El Ministro de Educación Nacional inaugura la Exposición de Médicos Pintores. El Dr. Cerra explica al Ministro las características de algunos cuadros.

cual se agrupan cerca de quinientos óleos, acuarelas, dibujos, etc. El acto inaugural terminó con un vino de honor servido por Chicote y ofrecido por el Comité organizador a los congresistas invitados.

#### PRIMERA EMISION EN COLOR EN ESPAÑA

Al abandonar la Facultad de Medicina, el Ministro de Educación Nacional y los congresistas se dirigieron al Instituto Nacional de Medicina y Seguridad del Trabajo, en cuyo Museo de Seguridad asistieron a la primera transmisión de televisión en colores celebrada en España con motivo de este magno Congreso. Se televisaron diversas escenas que sucedían en uno de los quirófanos del referido Instituto. Abrió la emisión el Secretario General de la VIII Asamblea y Director del Instituto, Profesor don Alfonso de la Fuente Chaos, quien lamentó el no poder ofrecer a los radiovisores una operación quirúrgica como procedía al caso. Después del doctor De la Fuente Chaos habló el urólogo cubano Doctor de La Iglesia, que tuvo palabras cariñosas y entrañables para la Madre Patria y la hermandad hispánica y explicó el estado de la uro-

ción, y cedió seguidamente la palabra al Marqués de Villaverde, que se encontraba allí accidentalmente y no esperaba esta intervención personal. Aprovechando su presencia, el Secretario General, Doctor De la Fuente, recabó su colaboración para que interviniese en una operación de quiste hídrico que sería televisada, a lo que el Doctor Martínez Bordú accedió, prometiendo hacer cuanto estuviese en su mano, y presentándose modestamente como uno de los más jóvenes cirujanos que asisten al Congreso. A continuación el Profesor De la Fuente hizo una breve entrevista al Doctor William Konigsberger, que pronunció unas palabras de agradecimiento y dijo que lo que más le gustaba de Madrid eran las «chicas», confesión que fué acogida por el auditorio con gran regocijo.

Por último, habló en nombre de la prensa médica el Doctor Rascón, que hizo una calurosa alusión a las maquetas del Seguro de Enfermedad.

Cerró la emisión el Profesor La Fuente Chaos, que evocó la personalidad del Ministro de Trabajo, señor Girón, cuya honda preocupación social hizo patente. La emisión concluyó con una intervención de la Tuna del Distrito Universitario, que interpretó el pasodoble «Sebastopol», que fué ofrecido al Excmo. señor Ministro de Educación Nacional.

#### Presidentes de los capítulos que concurren al certamen:

ARGENTINA: Dr. D. Jorge A. Taiana.	HONDURAS: Dr. José R. Durón.
AUSTRIA: Dr. Finsterer.	INDIA: Dr. Cooper.
BOLIVIA: Dr. St. Loup.	ITALIA: Dr. Ceccarelli.
CANADA: Dr. Appleby.	NICARAGUA: Dr. Tomás Pereira.
BRASIL: Dr. Gama.	PERU: Dr. Graña.
COLOMBIA: Prof. César Pantoja.	FILIPINAS: Dr. N. Tuason (no es Presidente).
FINLANDIA: Dr. Kallio.	VENEZUELA: Alfredo Borjas.
FRANCIA: Dr. Raymond Darget.	ESTADOS UNIDOS: Dr. Meyerding.
ALEMANIA: Dr. Kontjentyz.	

#### LA PRESIDENCIA DEL BANQUETE DE GALA



La Marquesa de Villaverde en la Presidencia del banquete de gala celebrado la noche antes de la inauguración del Congreso.

#### SESIONES DE LA TARDE

Por la tarde, a las dieciséis horas, se iniciaron los trabajos del Congreso en el Instituto Nacional de Medicina y Seguridad del Trabajo con la lectura de la primera Ponencia, que versó sobre «Cirugía de los tumores vesicales», en la que expusieron sus experiencias los Profesores Raymond Darget, Boeminghaus, Gil Vernet, C. S. Lowsley, O'Heeron y R. Freitas. Estas intervenciones fueron seguidas con el mayor interés por el docto auditorio. Al terminarse esta sesión se procedió a la apertura de las discusiones de trabajos en las distintas Secciones.

# Los servicios de Proyecciones de la VIII Asamblea Internacional de Cirujanos

Entre la aportación española figuran películas en color de la Cátedra de Patología Quirúrgica



Destinada el Aula 6 a "Cinematógrafo", se han hecho todas las obras necesarias para instalar una cabina de proyección, perfectamente equipada, como se ve en esta fotografía, servida por unos expertos técnicos españoles.

Bajo la dirección del Doctor Fernández Armayor, funcionan los Servicios de Proyecciones de la VIII Asamblea Internacional de Cirujanos.

Estos Servicios se encargan de las proyecciones epidioscópicas y de las cinematográficas. En las primeras colaboran con el Doctor Armayor los Servicios de Proyección de la Facultad de Medicina, cedidos amablemente por el Decano de la misma, Doctor García Orcóyen. Estos Servicios están integrados por un equipo de ocho estudiantes, bajo la dirección del Doctor Cabrera. Cada equipo tiene asignada un Aula. La primera corre a cargo del estudiante F. Garrido; la segunda, de González del Barrio; la tercera, de Illana; la cuarta, de Nicolás; la quinta, de M. Garrido; la sexta, de Rubio, y la séptima, de Francoli. En reserva está el estudiante Carvajosa, para hacer frente a cualquier emergencia. Cada uno dispone de un epidioscopio universal para la proyección de diapositivas, fotos, esquemas, dibujos, etc., etc., y un proyector de diapositivas pequeño, tamaño Leika, especial para transparencias en color. Para realizar este servicio de proyecciones epidioscópicas han aportado su colaboración y su material a la Facultad de Medicina de Madrid, Instituto Nacional de Medicina y Se-

guridad del Trabajo, Casa Alvarez, que ha cedido amablemente cuatro aparatos novísimos Leitz y particularmente los Profesores Orcóyen y Martín Lagos y el Doctor Gómez Gómez.

En cuanto a las proyecciones cinematográficas, se ha contratado un equipo de proyectistas profesionales integrada por cuatro operadores de cabina, bajo el mando del operador del Instituto de Investigaciones Experimentales Cinematográficas, don Daniel Van Baumberghen, que tiene la misión de realizar los servicios de proyección en la cabina del cinematógrafo que funciona en sesión continua de diez a dos y de cuatro a ocho, y de los aparatos instalados en los servicios de comunicaciones libres. La organización se ha hecho de tal modo que en todo momento funcionan un equipo fijo y dos portátiles en las sesiones programadas, y queda un equipo de reserva para la proyección de material extraordinario llegado en los últimos momentos por aportaciones particulares para su proyección. Las películas que forman parte de las Ponencias o de las comunicaciones libres han sido agrupadas por sus temas técnicos para que los especialistas puedan ver, sin necesidad de desplazarse, todas las aportaciones hechas

a los problemas de su especial interés.

El material de cinematografía de que disponen estos servicios consiste en un proyector fijo Siemens sonoro, de cabina, facilitado por la Facultad de Medicina; un proyector sonoro portátil, de altísima calidad (Bell-Howell 179 D), perteneciente al Instituto Nacional de Medicina y Seguridad del Trabajo; un proyector portátil, mudo, Keystone, amablemente cedido por el Presidente del VIII Congreso, Profesor Martín Lagos, y un proyector Siemens, mudo, portátil, de la Facultad de Medicina.

Al mismo tiempo se ha instalado un negatoscopio en cada Aula, para cuyo manejo previamente se instruyó a los proyectistas en el manejo de mandos y oscurecimiento y apertura de pantallas con instalaciones, casi todas automáticas.

En la cabina cinematográfica existe un servicio de montaje encargado de reparar diariamente las películas que se proyectan para evitar fallos e interrupciones en la proyección.

Entre las innumerables películas que se presentan en este Congreso, hay que destacar el lote de films aportados por mister Boris, que presenta



Todo el ambiente de trabajo del VIII Congreso Internacional de Cirugía, será reflejado en un documental, que realizan técnicos españoles. He aquí un momento del "rodaje" de este interesante documental.

trabajos cinematográficos de carácter científico-quirúrgico de los más prestigiosos cirujanos norteamericanos. También es muy notable la contribución cinematográfica española a este magno acontecimiento internacional. Entre la aportación española sobresalen las películas en color de la Cátedra de Patología Quirúrgica del Profesor De la Fuente Chaos, Secretario General del Congreso.

Los alemanes envían 9 películas; los argentinos, 8; los brasileños, 7; los canadienses, 3; los colombianos, 1; los cubanos, 1; los españoles, 31; los norteamericanos, 73; los franceses, 4; los ingleses, 2; los italianos, 3, y los portugueses, 2. Fuera de programa figuran una película del transporte aéreo de los heridos, realizada por el Brigadier General Wilford F. Hall; otra del Instituto de Cirugía Torácica, de Argentina, y una tercera, de procedencia danesa, que versa sobre la técnica del

empleo de materiales plásticos en circulación pulmonar.

Algunas de las películas que se presentan pueden considerarse como la comunicación misma, ya que ambas se complementan y se refieren concretamente al mismo asunto, siendo el film como una exposición fiel y visible del problema a tratar. Con ellas, ha sido establecido un grupo, que queda incorporado a las distintas Secciones, y que serán proyectadas de acuerdo con el programa general, en las diferentes Aulas, según el horario establecido.

El otro grupo está constituido por aquellos films que no guardan relación directa con el tema de la comunicación presentada por los autores de los mismos, y para él se ha procedido a la instalación de una Sala de proyecciones (Aula núm. 8), que funciona independientemente del horario total, al que tienen libre acceso tanto los señores congresistas como el público en general.

## LA CIRUGIA ESPAÑOLA PUEDE PARANGONARSE CON LA MEJOR DEL MUNDO

DECLARACIONES DEL DOCTOR RODRIGUEZ MATA

Don Tomás Rodríguez Mata se presta gustoso, con su amabilidad característica, a hacer unas declaraciones para el periódico del Congreso «CIRUGÍA». Las respuestas dadas a nuestras preguntas han sido las siguientes:

—¿Cuántos años hace que ejerce la Cirugía?

—Más de cuarenta y cinco.

—¿A qué especialidad se dedica?

—A la cirugía en general, y más particularmente, a la ortopédica y visceral.

—¿Dónde desarrolla sus actividades profesionales?

—Soy cirujano del Hospital Provincial desde 1915. También soy Presidente de la Academia de Cirugía de Madrid.

—¿Qué opina del estado actual de la Cirugía mundial?

—Se han efectuado grandes progresos en los últimos quince años y, sobre todo, a partir de la última guerra mundial.

—¿Qué opina de la Cirugía española?

—Que puede parangonarse con cualquiera otra del mundo. Luchamos, desde luego,



con la escasez de medios, pero este defecto se suple de la mejor manera posible, y los resultados que obtenemos, en todos los órdenes, son muy similares a los conseguidos en otros países, según se está poniendo de manifiesto, una vez más, con este Congreso.

—¿Qué futuro prevé para la Cirugía?

—Con carácter inmediato, habrá de evolucionar en el sentido de que muchas interven-

ciones que se hacen, aun hoy, como secuela de infecciones de distintos tipos, es casi seguro que desaparecerán, o se reducirán grandemente, merced a los grandes progresos conseguidos por los antibióticos.

—¿Qué intervención tiene en el VIII Congreso Internacional de Cirugía?

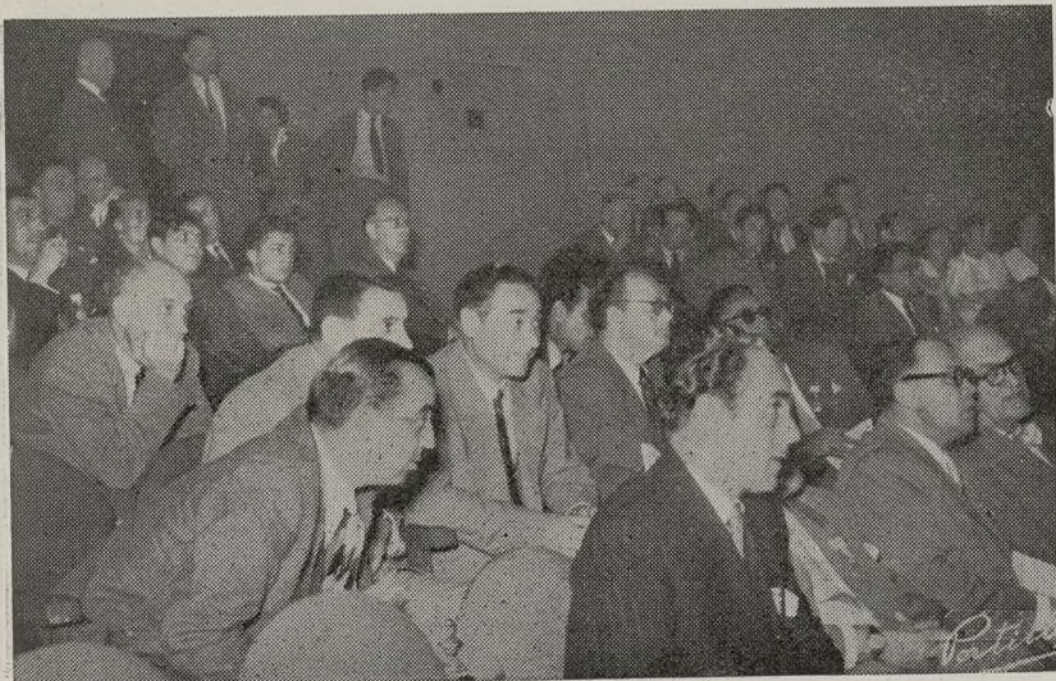
—Soy ponente del tema de "Cirugía de la articulación de la cadera", en colaboración con otros ilustres colegas extranjeros.

—¿Intervendrá como cirujano en este Congreso?

—Realizaré una operación, en el Hospital Provincial, con objeto de que los colegas extranjeros puedan ver los servicios hospitalarios y las técnicas empleadas por nosotros.

—¿Quiere decir alguna otra cosa sobre este Congreso?

—Estas reuniones son siempre muy interesantes, porque nos permiten el conocimiento y el trato personal con otros cirujanos extranjeros, y de esta manera se estrecha la hermandad de todos los que se dedican a un mismo tipo de operaciones profesionales.



De 10ª a 1 y de 5 a 8 se celebran diariamente en el Aula 6—que ostenta el rótulo "Cinematógrafo"—sesiones de películas, que están concurridísimas, no sólo por los congresistas, sino por el público en general.



SALA DE CUBICULOS

## RELACION DE PRODUCTOS PREPARADOS POR LA COMPAÑIA ESPAÑOLA DE PENICILINA

Actualmente la COMPAÑIA ESPAÑOLA DE PENICILINA ha ofrecido a la aplicación clínica los siguientes productos:

PENICILINA G SODICA CRISTALIZADA

ESTREPTOMICINA

DIHIDROESTREPTOMICINA

ESTREPTOMICINA «FARMAES»

DIHIDROESTREPTOMICINA «FARMAES»

FARMAPROINA

FARMAPROINA REFORZADA

INHALADOR «FARMAES»

CARTUCHOS DE FARMACILIN

AGUA «FARMAES»

De estos productos se fabrican íntegramente la Penicilina y el Agua «Farmaes» y se procede al envasado y dosificación de los restantes.

## GARANTIAS DE LOS PRODUCTOS PREPARADOS POR LA COMPAÑIA ESPAÑOLA DE PENICILINA

Resumen por tanto, las garantías de los productos hoy ofrecidos por la COMPAÑIA ESPAÑOLA DE PENICILINA:

El prestigio universal de la MERCK & CO., INC.

La continuidad de ese prestigio a través de los mismos métodos y procedimientos.

Las posibilidades ofrecidas por los más modernos sistemas de fabricación.

La fiscalización ejercida por el más riguroso control.

El constante estudio de especialización de su grupo de técnicos.

El constante estudio de métodos y mejoras e intercambio de datos sobre estos problemas de la MERCK americana y la COMPAÑIA ESPAÑOLA DE PENICILINA.

Y finalmente, la aportación de un grupo financiero al servicio de una superación científica e industrial, cuyos límites se sitúan en el prestigio global de nuestra industria químico-farmacéutica.