

## NOTAS Y DOCUMENTOS

### Memoria presentada por el Directorio de la Universidad de Concepción, correspondiente al año 1933.

*(Continuación)*

#### MEMORIA DE LA ESCUELA DE MEDICINA

##### FUNCIONAMIENTO.

Durante el curso de este año se habilitó el nuevo edificio para Anatomía Descriptiva, Histología, Anatomía Patológica y Cirugía, quedando estas reparticiones casi completamente instaladas, con todos sus servicios.

El Profesor de Histología, Dr. K. O. Henckel se ausentó a Europa, desde el mes de Octubre, en viaje de estudio.

El antiguo edificio de Anatomía, se transformó, para instalar en él al Instituto de Bacteriología, alcanzándose a hacerlo funcionar en su nuevo local, con mucho más comodidades que en su ubicación en la Escuela de Farmacia.

Anexo a la Clínica Médica, en el Hospital, se hizo un pequeño Laboratorio para las necesidades de la enseñanza.

Igualmente, se arregló el anfiteatro para la clase de Patología Quirúrgica.

## MOVIMIENTO DE ALUMNOS.

Fué el siguiente:

Cursos	Matric. Gral.	Retirados	Matric. efectiva
Año I.....	68	7	61
Año II.....	48	1	47
Año III.....	39	..	39
Año IV.....	22	..	22
Totales.....	177	8	169

## EXÁMENES.

El nuevo reglamento de exámenes reemplazó la promoción general, por exámenes separados de cada asignatura, estableciendo que, para ser promovidos al curso superior, deben haber rendido satisfactoriamente todos los exámenes del curso anterior, excepto para el tercer año, los cuales pueden ingresar al cuarto año con ramos atrasados, siempre que hayan obtenido los pases respectivos.

El resultado de los exámenes fué el siguiente:

AÑOS DE ESTUDIO	N.º de alumnos	Presentados a exámenes de Diciembre	Aprobados	Presentados a exámenes de Marzo	Aprobados	% Promovidos
<i>Primer Año.</i>						
Química Gral...	68	51	41	10	6	69%
Física .....	68	49	30	23	10	58%
Biología .....	68	44	10	37	17	39%
Botánica .....	68	59	50	6	4	79%
<i>Segundo Año.</i>						
Anatomía.....	48	45	19	12	4	45%
Histología.....	48	42	23	15	9	66%
Fisiología.....	48	43	21	17	6	56%
Parasitología...	48	47	13	22	16	60%
<i>Tercer Año.</i>						
Patología Gral..	39	36	24	10	6	76%
Bacteriología...	39	23	19	9	6	61%
Cirugía.....	39	37	27	6	3	76%
Química Biológ.	39	31	22	7	6	71%
<i>Cuarto Año.</i>						
Anatomía Patol.	22	22	18	4	3	95%
Patología Inter.	22	22	20	2	1	95%
Patología Exter.	22	21	16	5	4	90%
Terapéutica.....	22	20	20	2	2	100%

LABORATORIOS CENTRALES.

Funcionaron normalmente durante este año y algunos en sus nuevos locales, como se ha dicho.

Los trabajos realizados, fuera de atender las labores propias de los cursos respectivos, han sido los siguientes en las reparticiones que se indican:

INSTITUTO PATOLÓGICO.

Desde Septiembre del año 1933, este Instituto se halla funcionando en su nuevo edificio (segundo piso del Instituto de Anatomías), en donde cuenta con casi todas las comodidades modernas, como los institutos similares europeos.

En efecto, cuenta ahora con una biblioteca muy completa del ramo, la que está ubicada en la oficina del Director, y, anexa a ésta hay un laboratorio particular del Director. Además, cuenta con las siguientes instalaciones: Laboratorio del Cáncer, tres laboratorios para el Jefe de Trabajos y Ayudantes, un laboratorio para memorias, una sala chica para operaciones en animales, un musco macroscópico, una sala de microscopia (Sala Rudolf Virchow), una sala de demostraciones microscópicas (Sala Puelma Tupper), una sala de demostraciones del material autopsiado (Sala Aureliano Oyarzún), una sala de autopsia (Sala Max Westenhoefer), un laboratorio para las preparaciones del museo, un servicio completo de fotografía, una instalación de baño, una gran sala de clases con 100 butacas y con aparatos de proyección y microproyección, un ascensor que trae los cadáveres del subterráneo en donde se encuentra instalado un gran frigorífico eléctrico para seis cadáveres y por último con una bodega para material y algunos boxes en el subterráneo.

Durante los años 1932 y 33, el museo de preparaciones macroscópicas en colores naturales se aumentó bastante, de modo que podemos contar hoy día con más de 400 preparaciones que

representan una valiosa ayuda pedagógica para la enseñanza del ramo. Estas preparaciones se hallan colocadas en frascos especiales y tiene una sala amplia con estantes apropiados en donde están colocadas, de modo que puedan ser vistas con facilidad y en su totalidad.

Las investigaciones microscópicas, es decir, las biopsias, mantienen más o menos el mismo número que los años anteriores, o sea, alrededor de 500 casos anuales. Durante estos dos últimos años hemos conseguido que, desde Chillán a Magallanes, los médicos nos manden el material para investigación a nuestro laboratorio del cáncer. En cuanto a las autopsias practicadas en el Instituto, el total de los años 32 y 33 ascienden a 680.

Por el aumento progresivo del trabajo y además por la extensión del nuevo local que ocupamos, el personal anterior ha tenido que aumentarse. Este personal lo componen las siguientes personas:

Dr. Ernesto Herzog, Profesor-Director.  
Dr. Manuel Sanhueza, Jefe de Trabajos.  
Dr. Arnoldo Holtheuer, Ayudante.  
Dr. Alberto Brieva, Ayudante.  
Elisabeth Welker, Laboratorista.  
Elba Kremke, Secretaria.  
Cecilio Arancibia, Preparador Técnico y  
Camilo Riquelme, Auxiliar.

*Enseñanza.*—Aparte de las clases teóricas sobre Anatomía Patológica, han funcionado cursos prácticos de autopsias y demostraciones en la sala de autopsias para los alumnos y además cursos de microscopia.

*Investigación científica.*—Durante los años continuaron las investigaciones sobre la Anatomía Patológica regional y se comenzaron investigaciones especiales sobre el tifus exantemático, cirrosis hepática, arterioesclerosis, tuberculosis pulmonar, cáncer.

aparte de numerosos estudios que se refieren a los diferentes capítulos del ramo, como se verá más adelante.

*Conferencias.*—Se dictaron por el Director del Instituto varias conferencias científicas en la Sociedad de Biología y de Odontología de Concepción, en la Sociedad Médica de Valparaíso y en el Hospital Naval de Talcahuano.

*Relaciones nacionales e internacionales.*—Se mantuvieron reuniones periódicas con los prosectores de Santiago y Valparaíso.

A fines del año pasado fué invitado el Dr. E. Heegewaldt, distinguido radiólogo del Instituto Médico Técnico Sanitas de Santiago, quien vino a hacer durante una semana, un curso de perfeccionamiento para médicos, de su especialidad.

El Instituto sostuvo relaciones científicas y canje de publicaciones científicas, con numerosos institutos universitarios de la América del Sur y de Europa. Entre otros, enviamos nosotros, un estudio estadístico sobre la cirrosis hepática y arterioesclerosis al Segundo Congreso de la Sociedad Internacional de Patología Geográfica, en Holanda, trabajo que tiene una importancia especial, porque es el primer trabajo que se ha hecho basado en datos anátomo-patológicos regionales de nuestro país, en colaboración con varios médicos de toda la República.

*Distinción.*—El Director del Instituto fué invitado al Segundo Congreso de la Sociedad Internacional de Patología Geográfica, en Holanda, y, además, al Congreso de los Anátomo-Patólogos, en Alemania.

#### PUBLICACIONES CIENTÍFICAS 1932-33:

1) *E. Herzog.*—Sobre el estado actual de la Anatomía Patológica de la tuberculosis pulmonar. Rev. d. Instit. Bacteriol. d. Chile. Vol. III. N.º 3. 1932.

2) *E. Herzog.*—Erster Halbjahresbericht über die Tätigkeit am Pathologischen Institut der Universität Concepción. Zentralbl. f. Pathol. Bd. 52. 1931.

3) *E. Herzog*.—Ideas actuales sobre los tumores, especialmente sobre el desarrollo del cáncer. *Rev. Méd. d. Chile*. Año LX. N.º 12. 1932.

4) *E. Herzog*.—Anatomía Patológica de los granulomas radiculares de origen dentáreo. *Rev. Dental d. Chile*. Año XIX. N.º 11-12. 1932.

5) *E. Herzog*.—Estudios experimentales sobre la influencia de la nicotina y otros venenos sobre los ganglios simpáticos periféricos. *Bol. d. I. Soc. d. Biol. de Concepción*. Tom. V. 1931-32.

6) *E. Herzog*.—Experimentelle Studien über die Einwirkung des Nikotins und einiger anderer Gifte auf die peripherischen, sympathischen Ganglien. *Z. Neurol.* 145, 1933.

7) *H. Alvarez*.—Observaciones clínicas y anátomo-Patológicas sobre los épolis según conceptos modernos. Memoria para optar el título de Cirujano-Dentista. Santiago. 1933.

8) *E. Larraguibel*.—Observaciones anátomo-patológicas de cuatro casos de tumores mixtos de las glándulas salivales. Memoria para optar el título de Cirujano-Dentista. Santiago, 1933.

#### INSTITUTO DE HISTOLOGÍA.

En Septiembre de 1933 dejó el local que ocupaba en la Escuela de Farmacia para trasladarse a su local propio en el Instituto de Anatomía.

*Investigación científica*.—A más de los temas de Histología y Embriología se continuaron con especial interés las investigaciones sobre la Antropología de Chile.

*Relaciones internacionales*.—Durante el año, de que doy cuenta, el Instituto ha seguido ocupándose en ampliar sus relaciones científicas, estableciendo nuevos cambios de publicaciones, con entidades análogas de Chile y del extranjero.

*Distinciones*.—El Director del Instituto de Histología fué invitado al Congreso Internacional de Ciencias Antropológicas y Etnológicas, que se celebrará en Londres, del 30 de Julio al 4 de Agosto de 1934. También, ha sido nombrado miembro corres-

pondiente de la Sociedad Chilena de Historia Natural y de la Academia Chilena de Historia Natural de Santiago.

*Viaje del Director a Europa.*—El Directorio concedió al Director del Instituto una licencia para dirigirse a Europa, desde principios de Octubre hasta la iniciación del año escolar de 1934. Con motivo de este viaje el Ministerio de Educación Pública, le confirió una comisión ad-honórem para conocer los últimos progresos de la Histología y de la Embriología. El Profesor Henckel tuvo ocasión de visitar varios Institutos de Anatomía y de Zoología, entre otros los de Berlín, Munich, Tubingen y Jena, Basilea, Berna y Zurich. En España visitó la Facultad de Medicina de Madrid, en la cual dió una conferencia sobre «Las estructuras funcionales de los tejidos de sostén». Asimismo tuvo la oportunidad de establecer relaciones científicas con el *Instituto de Cajal* y con el *Instituto del Cáncer*.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS, 1932-33:

1) K. O. Henckel.—«Ueber die funktionelle Structur des Hyalinknorpels». Die Naturwissenschaften. 20.

2) K. O. Henckel.—«Los trabajos de Goethe sobre morfología animal y las investigaciones modernas». Atenea 86.

3) K. O. Henckel.—«Los fundamentos histológicos de la doctrina del sistema retículo-endotelial». Rev. Méd. de Chile. 61.

4) K. O. Henckel.—«Beiträge zur Anthropologie Chiles: I. Ueber die Papillarlinienmuster der Fingerbeeren bei der Bevölkerung der Provinz Concepción». Z. Morphol. Anthropol. 31.

5) K. O. Henckel.—«Contribuciones al estudio de la Antropología Chilena: I. La disposición de las crestas papilares de las falangitas en la población de la provincia de Concepción». Bol. Soc. Biol. Concepción. 5-6.

6) K. O. Henckel.—«Beiträge zur Anthropologie Chiles: II. Ueber Schädel aus Conchal Darroin in Talcahuano». Z. Morphol. Anthropol. 31.

7) *K. O. Henckel*.—«Zum funktionellen Bau der Kehlkopfknorpel». Vorläufige Mitteilung. *Anat. Anz.* 76.

8) *K. O. Henckel*.—«Sobre un nuevo procedimiento de coloración histológica de la grasa». *Rev. Hist. Nat.* año XXXVII.

9) *K. O. Henckel*.—«Contribuciones al estudio de la Antropología Chilena: II. Sobre cráneos encontrados en el Conchal Darwin de Talcahuano». *Bo. Soc. Biol. Concepción* (en prensa).

10) *K. O. Henckel*.—«Contribuciones al estudio de la Antropología Chilena: III. La disposición de las crestas papilares de los indígenas de la provincia de Cautín». *Bol. Soc. Biol. Concepción* (en prensa).

11) *K. O. Henckel*.—«Beiträge zur Anthropologie Chiles: III. Ueber die Papillarlienmuster der Fingerbeeren bei Indianern der Provinz Cautín». *Z. Morphol. Anthropol* (en prensa).

#### INSTITUTO DE ANATOMÍA.

El Director y Profesor del Instituto, Dr. Enrique Soler-vicens, ha dictado durante el año 1933, las siguientes conferencias en la Sociedad Odontológica:

1) Causas de error en las anestésias dentarias. Importancia de la aponeurosis inter-pterigoidea en la anestesia troncular del nervio maxilar inferior.

2) Antro de Higmore y su relación con las piezas dentarias.

3) Localizaciones corticales en su concepto actual.

Se ha proseguido en los trabajos de la organización definitiva del Instituto, desarrollando más la labor científica; se han confeccionado alrededor de veinte láminas especiales de miología; se han recolectado numerosos órganos normales para colecciones de museo, y se ha trabajado en la preparación de un texto de anatomía general para dentistas.

El Instituto ha procurado extender sus relaciones con profesores de otras Universidades y mantienen comunicaciones con:

Prof. G. Jirón, de la Universidad de Chile;  
Prof. Stefko, de Moscou;  
Prof. Loth, de Varsovia;  
Profs. López Prieto, García Urdiales y otros, de España;  
Prof. Von Ture Petren, de Estocolmo, y  
Prof. Julius Zandler de Viena, etc., etc.

INSTITUTO DE BACTERIOLOGÍA.

Durante este año se hicieron las siguientes memorias con los resultados que se indican:

*Ana Palma.*—«Rol antiséptico y antitóxico de los jabones. Aprobada con distinción media.

*Francisco Núñez.*—«Tipos serológicos de los streptococcus de la boca». Aprobada con distinción media.

*Anacleto Muñoz.*—«Investigaciones bacteriológicas en las caries de segundo grado». Aprobada con distinción media.

*Sibilina Sanhueza.*—«El bacilo fusiformis en la cavidad lineal». Aprobada con distinción media.

*Luis A. Penroz.*—«La diatermia y sus aplicaciones en la antiseptia dental». Aprobada con distinción mínima.

El Profesor y Director del Instituto, Dr. Moraga Bello, ha dictado las siguientes conferencias:

1) «La Orientación científica de Pasteur». Charla dada en el salón de honor de nuestra Universidad.

2) «El problema del tifus exantemático». Conferencia dada en la Clínica Médica del Prof. Grant Benavente y repetida en el Hospital Naval de Talcahuano.

3) «El Tifus Exantemático». Charla dada en el Liceo de Niñas de Concepción.

4) «Orientación de los estudios microbiológicos hacia su aplicación en Odontología». Conferencia dictada en el Congreso de Odontología, en ésta.

5) «Los antiguos microbianos». Charla dada en la Sociedad de Odontología.

#### INSTITUTO DE BIOLOGÍA.

En el curso del presente año se han hecho investigaciones parasitológicas referentes a la Anquilostomiasis y Helmitiasis intestinales.

El Profesor y Director del Instituto. Dr. Ottmar Wilhelm presentó en la Sección de Biología de las Jornadas Médicas celebradas en Santiago, en conmemoración del primer centenario de la Escuela Médica Chilena, sus trabajos titulados: «Los primeros casos de Sodoku». (*Sipiroechacto* o *spirilla morsus Muris*).

Publicó, además, en la Revista de Sanidad Naval: «El Sodoku en Talcahuano y Lota».

Se han iniciado, además, trabajos acerca de la *Rickezia Provoazeki* del tifus exantemático, especialmente en relación al ciclo en el *Pediculus vestimenti* y otros posibles agentes transmisores, aprovechando el abundante material de la actual epidemia.

Aparte de otros trabajos de parasitología se han continuado, entre los trabajos de biología general «Las explicaciones acerca de la vejez».

Durante este año (1933) no ha sido posible dar término a muchos trabajos, debido a que la mayor parte de las actividades de su Director se han traducido en trabajos de organización para el nuevo Instituto, cuyo edificio se construye actualmente, y para el cual, los numerosos detalles para las especificaciones de la obra, han absorbido gran parte del tiempo útil que se podría haber aprovechado en la investigación científica.

#### CLÍNICAS MÉDICA Y QUIRÚRGICA.

Estas clínicas a cargo de los Profesores Doctores Guillermo Grant Benavente y René Ríos, respectivamente, han continuado

con su labor docente en forma eficiente. Como en años anteriores, periódicamente han celebrado reuniones clínicas que han sido muy concurridas por Profesionales y alumnos de los distintos cursos.

INVENTARIOS.

Los inventarios practicados han arrojado las siguientes cifras:

Instituto Patológico .....	\$	164,149.05
Instituto de Biología .....		55,080.36
Instituto de Histología .....		99,121.07
Instituto de Anatomía .....		71,764.38
Instituto de Bacteriología .....		46,014.20
Cirugía.....		23,343.48
Clínica Médica.....		30,809.91
Clínica Quirúrgica.....		33,551.29
Patología Quirúrgica.....		8,221.08
Institutos de Anatomías (varios) .....		113,631.45
Total .....	\$	<u>645,686.27</u>