

# CAPÍTULO 11

## CATEDRAS DE HISTOLOGIA NORMAL E HISTOQUIMIA Y ANATOMIA E HISTOLOGIA PATOLOGICAS

1. *Las asignaturas de Histología Normal y Anatomía e Histología Patológicas en los planes de estudio de 1842, 1863, 1880, 1887, 1899 y 1900.*
2. *Cátedras de que formaron parte.*
3. *Lugares en que se impartió la enseñanza.*
4. *Calendarios y horarios de clases.*
5. *Profesores de Ampliación de Histología Normal y Patológica. Doctor Felipe F. Rodríguez y Rodríguez*
6. *Profesores de Histología Normal e Histoquímica y Anatomía e Histología Patológicas.*
7. *Programa de Anatomía Patológica en 1881.*
8. *Programa general de las asignaturas.*
9. *Profesores que publicaron sus programas.*
10. *Libros de texto vigentes durante el período.*

1 El plan de estudios de 1863 inicia en la Real y Literaria Universidad de La Habana el estudio de la histología normal unido a la asignatura de Anatomía General e Histología y el de la anatomía patológica unido a la de Patología General con su clínica y Anatomía Patológica, la primera en el segundo año y la segunda en el tercero, ambas del período del bachillerato en medicina.

En el plan de 1880 la histología normal con el nombre de Elementos de histología Normal va a formar parte de la asignatura de Anatomía General y Descriptiva 1er. curso y se impartía en el primer año del período de la licenciatura. La Anatomía e Histología Patológica permanecerá unida a

Patología General con su clínica en el tercer año de igual período y se creará una nueva asignatura la de Ampliación de Histología Normal y Patológica situada en el séptimo año o período del doctorado.

En la reforma del plan de estudio llevada a cabo en 1887 se independiza como nueva asignatura la materia histológica con el nombre de Histología Normal e Histoquímica y se agregan los ejercicios Prácticos de Histología Normal e Histoquímica a la asigna-

tura de Técnica Anatómica y Ejercicio Prácticos de Disección 1er. curso, impartidas ambas en el primer año de la licenciatura.

Se independiza también como asignatura la Anatomía e Histología Patológicas que continúa en el tercer año y desaparece la de Ampliación de Histología Normal y Patológica.

En el Plan Lanuza quedan incorporados los ejercicios prácticos a la asignatura de Histología Normal e Histoquímica que continuaba en primer año, al igual que la de Anatomía e Histología Patológica en tercero. El Plan Varona no representará cambios en los nombres ni en el año en que ambas son explicadas.

2. En 1863 la asignatura de Anatomía General e Histología con la inexistente de Clínica de Obstetricia formarán una cátedra y la de Patología General con su clínica y Anatomía Patológica otra.

En 1880 la asignatura de Anatomía General e Histología va a entrar a formar parte de la de Anatomía General y Descriptiva 1er. curso y Elementos de Histología Normal como una cátedra, la de Patología General con su clínica y Anatomía e Histología Patológicas seguirá como otra y se fundará una tercera cátedra con la asignatura de Ampliación de la Histología Normal y Patológica.

En 1887 los Elementos de Histología Normal se separan de la asignatura de Anatomía General y Descriptiva 1er. curso y van a formar con la de Anatomía e Histología Patológicas, que a su vez se separa de la de Patología General con su clínica, una cátedra independiente y desaparecerá la de Ampliación de Histología Normal y Patológica.

Esta cátedra con el nombre de Histología Normal e Histoquímica y Anatomía e Histología Patológicas se mantendrá igual en los planes Lanuza y Varona, con la única adición de los ejercicios prácticos desde el primero de éstos.

3. Las materias de histología. normal y anatomía e histología patológicas se impartieron en forma teórica desde 1863 a 1887 en los locales donde se explicaban las asignaturas a las cuales estaban unidas y que ya se refirieron en los capítulos correspondientes a las cátedras de Anatomía y de Patología General.

Los Ejercicios Prácticos de Histología Normal e Histoquímica se llevaron a cabo de 1887 a 1899 en los mismos locales en que se realizaban los de Técnica Anatómica y Ejercicios Prácticos de Disección 1er. curso a los que se encontraban unidos.

La Ampliación de la Histología Normal y Patológica se explicaba en forma teórica, mientras existió de 1880 a 1887, en una de las aulas del antiguo convento de San Juan de Letrán, pero a partir de 1883 el doctor Felipe F. Rodríguez llevaba a sus alumnos varias veces a la semana a su laboratorio particular situado en la calle Cuba 116 donde les realizaba demostraciones prácticas y les mostraba cortes de tejidos al microscopio.<sup>11</sup>

Las asignaturas de Histología Normal e Histoquímica y Anatomía e Histología Patológicas desde su creación en 1887 hasta 1899 se impartieron en las aulas del antiguo convento de San Juan de Letrán y a partir de este último año en los del nuevo edificio de la Facultad de Medicina en Zanja y Belascoaín.

La parte práctica de estas asignaturas se impartió desde 1900 en el Laboratorio General Wood," situado en la 'esquina de Carlos III y Ayestarán.

4. Las clases de Histología Normal e Histoquímica se brindaban todo el curso académico, tres veces por semana, los lunes, miércoles y viernes de 2 a 3 p.m. y las de Anatomía e Histología Patológicas medio curso, que comenzaba en febrero, todos los días de 3:30 a 4:30 p.m.

5. Las materias de histología normal y anatomía e histología patológicas mientras no constituyeron asignaturas independientes fueron explicadas por los mismos profesores de las asignaturas a las cuales estaban unidas.

Al crearse en 1880 la cátedra de Ampliación de Histología Normal y Patológica en el período del doctorado fue nombrado como catedrático numerario interino el doctor Felipe Francisco Rodríguez y Rodríguez,<sup>2</sup> natural de La Habana, uno de los más competentes microscopistas cubanos de su época y verdadero iniciador de los estudios de Histología en nuestro país, el que venía desempeñando desde 1870 la cátedra de Anatomía General e Histología.

El doctor Rodríguez fue confirmado en propiedad por Real Orden de 7 de diciembre de 1880, y se llevó a cabo la solemne recepción a su cátedra el 11 de julio de 1881, en presencia de todos los profesores universitarios reunidos en claustro general ordinario y extraordinario, en cumplimiento del Reglamento de la institución, donde leyó el nuevo catedrático numerario su documentadísimo discurso "La importancia clínica que tiene el estudio de la orina". Este trabajo encierra a nuestro juicio un gran valor de erudición pues en él su autor no sólo se ciñó a lo que su título encierra, sino que en una apretada síntesis mostró el desarrollo de las ideas médicas en relación con la orina, desde la época de Hipócrates hasta el momento en que se escribió el trabajo. El discurso de contestación estuvo a cargo del enciclopedista doctor Antonio M. de Gordon y Acosta y ambos trabajos, manuscritos, aparecen en el expediente administrativo del profesor Felipe F. Rodríguez en el Archivo Histórico de la Universidad de La Habana.

Por Real Orden de 17 de febrero de 1883 fue nombrado el doctor Rodríguez Decano de la Facultad de Medicina, cargo del que tomó posesión el día 14 del siguiente mes. Ese mismo año solicitó permiso y le fue concedido del Gobernador Superior Civil, para en

su laboratorio particular, que había fundado junto a su hogar en diciembre de 1877, completar a sus alumnos la enseñanza práctica de esta materia "sin mediar en ello otro interés que el de la difusión de la enseñanza de su asignatura" como se hace constar en un documento firmado por el Rector de la Universidad.

Para ayudarlo en sus funciones docentes fue nombrado como catedrático auxiliar de la misma, el 28 de agosto de 1883, el doctor Francisco I. Vildósola y González.<sup>3</sup>

6. Por la reforma del plan de estudios en 1887 se suprimió la cátedra de Ampliación de Histología Normal y Patológica y en su lugar se creó una nueva con dos asignaturas, las de Histología Normal e Histoquímica y Anatomía e Histología Patológicas, y se nombró como propietario al doctor Felipe F. Rodríguez, que desde el 10 de diciembre de 1884 tenía la categoría docente de numerario de ascenso, el que fue ratificado en su cátedra el 6 de noviembre de 1889.

Ya desde esa época comenzaba a debilitarse su salud, pérdida de la visión, quebrantada por su agotador trabajo y uso continuo del microscopio, por lo que renunció ese año al Decanato de la Facultad. El 4 de marzo de 1891 presentaba solicitud de su jubilación por incapacidad física en el desempeño de la cátedra.

La carta del Rector de la Universidad dirigida al Director General de la Administración Civil junto a su expediente de retiro, muestra la tragedia física y económica de sus últimos años en los que se vio en la necesidad de pedir los mayores beneficios en su jubilación y es también un justo reconocimiento a sus méritos por la institución a la que había dedicado todo su entusiasmo y talento extraordinario.

No obstante estos trámites, nunca se llegó a dictar resolución a su expediente de retiro y la universidad le mantuvo la propiedad de su cátedra y la totalidad de su sueldo hasta su fallecimiento en La Habana el 29 de mayo de 1897.

Para sustituirlo fue nombrado interinamente desde el 15 de mayo de 1888 el doctor Francisco I. Vildósola y González, muy competente microscopista de su época, graduado de licenciado en Medicina y Cirugía en Barcelona, de doctor en Madrid, de licenciado en Ciencias Físico-Químicas y de Farmacia en la Universidad de La Habana y especializado junto a Louis Pasteur y André Chantémese en París.

Este destacado científico impartió todos los cursos completos de las dos asignaturas hasta el 28 de diciembre de 1899 en que por Orden Militar No. 250 cesó en su plaza de catedrático auxiliar en el desempeño de dicha cátedra y fue nombrado catedrático numerario de la recién creada de Bacteriología y Patología Experimental.

Por esa misma Orden Militar fue nombrado al frente de la cátedra de Histología Normal e Histoquímica y Anatomía e Histología Patológicas el doctor Julio San Martín y Carriere,<sup>4</sup> natural de La Habana, brillante histólogo graduado en Barcelona y discípulo del profesor Jacques Joseph Grancher en París, autor del primer libro de histología escrito en Cuba y de limpio historial revolucionario en la emigración.

Poco después fue nombrado como catedrático auxiliar jefe del laboratorio de la cátedra el licenciado Guillermo Salazar y Caballero, natural de La Habana, de no grata memoria en su carrera profesoral.<sup>3</sup>

7. En 1881 publicó en La Habana el doctor Domingo Fernández Cubas su *Programa de Patología General con su clínica y Anatomía Patológica*, en la páginas, cuya materia correspondiente a anatomía patológica, comprendida en treinta y cuatro lecciones, era la siguiente:

- 19 Definición de la Anatomía Patológica. Su importancia y ventajas que reporta a la medicina.
- 29 Historia de la Anatomía Patológica. Creación de ella por los Asclepiades. Sus progresos en Egipto. Trabajos de Herófilo y Erasistrato. Trabajos de Celso, Areteo y Galeno.
- 3<sup>9</sup> Progresos de la Anatomía Patológica en la edad media. Epoca del renacimiento. Eminencias científicas que la perfeccionaron. Fuentes de la Anatomía Patológica. Progresos que ha dado á las ciencias médicas y á ja Anatomía General el uso del microscopio.
- 4<sup>9</sup> División de la Anatomía Patológica en general y especial. Subdivisión de la especial en Histología patológica y Anatomía patológica topográfica. ¿Qué es la Microscopía y la Química patológicas?
- 5<sup>9</sup> Base de clasificación que se debe adoptar para la agrupación de las alteraciones morbosas. Método de Andral. Diferencia del de Cruveilhier.
- 6<sup>9</sup> Lesiones de circqlación. Lesiones motivadas por una distribución anormal del líquido sanguíneo: Hiperemia. Caracteres macroscópicos. Hiperemia arterial o activa. Génesis y caracteres anatómicos.
- 7<sup>9</sup> Hiperemia venosa ó pasiva. Génesis, debilidad en el impulso de la sangre roja. Obstáculos al curso de la sangre negra. Caracteres anatómicos. Textura.
- 8<sup>9</sup> Isquemia. Caracteres anatómicos. Génesis. Trombosis. Caracteres del Trombo.
- 9<sup>9</sup> Metamorfosis del Trombus, organización, reblandecimiento, cretificación y canalización.

**10<sup>9</sup> Estado de la pared vascular al nivel del Trombo. Génesis del trombo ó trombosis propiamente dicha. Causas remotas.**

- 11<sup>9</sup> Causas próximas ó genéticas de la trombosis. Teoría de M. Denis. Teoría de Schmidt. Teoría de Mantegazza. Juicio crítico de ellas.
- 12<sup>9</sup> Embolia. Causas de la embolia. Marcha de los émbolos. Efectos de la embolia. Suerte reservada al tapón. Modificaciones producidas en la pared vascular. Alteraciones engendradas en los tejidos cuyos vasos son el asiento de la embolia.
- 13<sup>9</sup> Hidropesía. Caracteres anatómicos de la hidropesía. Estado de las partes donde se asienta la hidropesía. Caracteres del líquido hidrópico.
- 14<sup>9</sup> Génesis de la hidropesía. Aumento de la presión intravascular. Modificaciones del líquido sanguíneo.
- 15<sup>9</sup> Hemorragia. Caracteres anatómicos. Génesis: 1<sup>9</sup> acciones nutritivas del corazón y de los vasos. 2<sup>9</sup> acciones traumáticas. 3<sup>9</sup> aumento de la presión intravascular. 4<sup>9</sup> alteraciones concomitantes de los vasos y del líquido sanguíneo.
- 16<sup>9</sup> Inflamación. Caracteres macroscópicos de la inflamación. Caracteres microscópicos. Diferentes teorías. Juicio crítico.
- 17<sup>9</sup> Génesis de la inflamación en los tejidos no vasculares. Génesis de la inflamación en los tejidos vasculares.
- 18<sup>9</sup> Productos de la inflamación. Productos inflamatorios, seroso, mucoso, fibrinoso, hemorrágico, crupal, purulento. Caracteres del pus. Supuración.
- 19<sup>9</sup> Terminaciones de la inflamación. Resolución. Organización. Organización después de la supuración.
- 20<sup>9</sup> Lesiones de nutrición celular. Gangrena. Caracteres anatómicos. Caracteres macroscópicos y microscópicos. Caracteres químicos.
- 21<sup>9</sup> Génesis de la gangrena. Causas remotas. Alteración cuantitativa del líquido sanguíneo. Alteración cualitativa del líquido sanguíneo. Gangrena por alteraciones ocurridas en los elementos histológicos del órgano necrosado. Causas próximas.
- 22<sup>9</sup> Atrofia. Atrofia simple. Caracteres macroscópicos. Caracteres microscópicos. Caracteres químicos. Génesis.
- 23<sup>9</sup> Infiltraciones. Noción más general que puede restablecerse sobre la patogenia de la infiltración. Infiltración calcárea. Caracteres anatómicos.

- 24<sup>12</sup> **Génesis de la infiltración calcárea. Infiltración errática, caracteres anatómicos, Génesis. Infiltración pigmentaria, caracteres anatómicos, su Génesis.**
- 25<sup>7</sup> Infiltración grasosa. Caracteres anatómicos, Génesis. Infiltración amiloidea. Caracteres anatómicos, su Génesis.
- 26<sup>9</sup> Degeneraciones. Grasosa, sus caracteres anatómicos, génesis. Degeneración albuminosa. Caracteres anatómicos, génesis. Degeneración mucosa, caracteres anatómicos, génesis.
- 27<sup>9</sup> Degeneración coloidea, caracteres anatómicos, génesis. Hipertrofia simple. Caracteres anatómicos y génesis.
- 28<sup>9</sup> Lesiones de generación celular. Generalidades acerca de la neoplasia patológica. Génesis de los neoplasmas en general.
- 29<sup>o</sup> Neoplasmas que se derivan de los tejidos cuya forma se debe a la hoja media del blastodermo. Sarcoma. Caracteres anatómicos, macroscópicos y microscópicos. Especies y variedades.
- 30<sup>9</sup> Sarcomas. Globo celular simple, linfadenóide, linfomatoso, mixomatoso de grandes células, alveolar, fasocelulares, de pequeñas células, pigmentado y génesis.
- 31<sup>9</sup> Tubérculos. Caracteres anatómicos. Génesis.
- 32<sup>9</sup> Sifiloma. Caracteres anatómicos y génesis.
- 33<sup>9</sup> Neoplasmas engendrados principalmente por los tejidos que proceden de las hojas interna ó externa del blastodermo. Carcinoma. Definición histológica. Definición basada en el aspecto del tumor. Definición patogénica. Definición clínica.
- 34<sup>9</sup> Caracteres anatómicos del carcinoma. Carcinoma blando, telangiectásico y coloideo duro. Génesis.
8. El programa general de estas dos asignaturas en los últimos años del periodo que estudiamos comprendía las siguientes materias: citología, histoquímica, histología normal, anatomía microscópica y anatomía e histológica patológica generales y especiales.
9. El otro profesor de estas asignaturas que publico su programa lo fue el doctor Francisco I. Vildosola, quien en 1888 dio a la estampa su Programa de Histología Normal e Histoquímica en 33 páginas.
10. En 1871, siendo profesor de Anatomía General e Histología el doctor Felipe F. Rdriguez tradujo las Lecciones sobre la sustancia organizada y sus alteraciones, en 81 paguinas, del celebre profesr francés Charles Phillip Robin las que fueron utilizadas por el como obra de texto.

PROFESORES DE HISTOLOGIA NORMAL Y  
PATOLOGICA



**Figura 53.** Dr. Felipe F. Rodríguez y Rodríguez  
(1836- 1897).



Figura 54. Dr. Francisco I. Vildósola y González (1856-1933).



El doctor Julio San Martín publicó en 1888 su notable *Tratado elemental de Técnica Histológica* con una introducción de 13 páginas y 393 de contenido, dedicada a su maestro en la Facultad de Medicina de París profesor Grancher, que según el bibliógrafo Carlos M. Trelles<sup>6</sup> es el primer libro de su clase escrito en castellano y que fue texto en la Universidad de Buenos Aires.

Este libro fue utilizado por los estudiantes cubanos desde su publicación hasta los primeros años del presente siglo.

También sirvieron de texto, ya en su época de profesor de nuestra universidad, las *Lecciones de Histología Normal y Patológicas* del doctor San Martín en forma de cuadernillos, que él pensó publicar en un tratado pero que quedó inédito por su prematura muerte ocurrida en La Habana el 18 de enero de 1905.

Fueron también obras de texto utilizadas en este período, las del eminente doctor Santiago Ramón y Cajal *Manual de Histología Normal y Técnica micrográfica*, Valencia, 1889, con 692 páginas y 203 ilustraciones, *Manual de Anatomía Patológica General*, Barcelona, 1890 y *Elementos de Histología normal y Técnica micrográfica*, Madrid, 1897.

#### REFERENCIAS

1. *Martínez-Fortún, José A.: Cronología Médica Cubana. Fascículo VII. P. 91. La Habana, 1956.*
2. *Universidad de La Habana: Archivo Histórico. Exped. Adm. No. 183.*
3. *Idem: Exped. Adm. No. 364.*
4. *Grande Rossi, Federico: Elogio fúnebre del doctor Julio San Martín y Carriere, leído en la Universidad de La Habana. La Habana. 1907.*
5. *Universidad de La Habana: Memoria Anuario correspondiente al curso académico de 1901 a 1902. P. 255. La Habana, 1903.*
6. *Trelles Govin, Carlos M.: Biblioteca Científica Cubana. Tomo II. P. 50. La Habana, 1919.*

