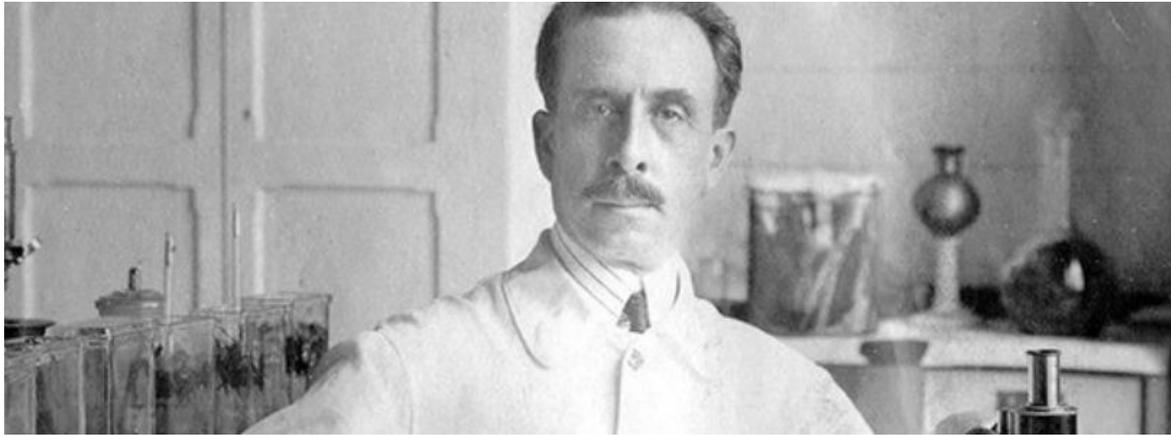


Carlos Chagas

(Carlos Justiniano Ribeiro das Chagas; Oliveira, 1879 - Rio de Janeiro, 1934) Médico y científico brasileño. Reconocido como una de las más relevantes personalidades del ámbito científico sudamericano, destacó en el campo de la investigación clínica de diversas enfermedades tropicales y, especialmente, por haber logrado el aislamiento del agente causal de la tripanosomiasis brasileña o enfermedad de Chagas.





Carlos Chagas

Carlos Chagas cursó estudios de medicina en la Universidad de Río de Janeiro, por la que se doctoró en 1903. En el Instituto Seroterápico (que posteriormente adoptaría la denominación de Instituto Oswaldo Cruz, en honor de otro de los grandes artífices de la investigación médica brasileña), desarrolló una intensa labor de búsqueda, análisis y establecimiento de patrones causales de las enfermedades tropicales de mayor incidencia en su país. Así, llevó a cabo prolongadas y extensas campañas de erradicación del paludismo, basadas en la eliminación mediante insecticidas de los mosquitos que transmitían el proceso patológico.

Los satisfactorios resultados obtenidos lo hicieron centrarse en otra grave afección que atacaba con particular virulencia a la población brasileña. Su labor dio como fruto el aislamiento del *Trypanosoma cruzi*, protozoo parásito que era el agente causal de una enfermedad tan meticulosamente estudiada por el médico brasileño que recibió su nombre: se trataba de la tripanosomiasis brasileña o americana, denominada genéricamente mal de Chagas.

A partir de 1918 organizó la campaña contra la epidemia de la gripe española que asolaba Río de Janeiro. Al año siguiente fue nombrado director de la Sanidad Pública. Chagas, que había ingresado ya en 1910 en la Academia Nacional de Medicina, recibió a lo largo de su trayectoria numerosos títulos y condecoraciones; entre ellos destaca el Premio Shaudim (1912), concedido por Alemania en reconocimiento a sus estudios originales sobre protozoología.

=====

*

Biografía de Carlos Chagas

Carlos Chagas (1879-1934) fue un médico salubrista e investigador

brasileño. Se dedicó al estudio de las enfermedades tropicales. Descubrió el protozoo que causa la enfermedad de Chagas, al que llamó *Trypanosoma cruzi*.

Infancia y educación.-

Carlos Ribeiro Justiniano das Chagas nació en Oliveira, Minas Gerais, el 9 de julio de 1879. Hijo del cafetalero José Justino Chagas y de Mariana Cândida Ribeiro de Castro, perdió a su padre cuando tenía cuatro años. A los 7 años fue enviado al Colégio São Luís, en Itu, en el interior de São Paulo.

El 13 de mayo de 1888, al enterarse de la abolición de la esclavitud, se escapó de la escuela, alegando que su madre tenía problemas con los esclavos en la granja. Tras ser capturado y mostrar tristeza por vivir lejos de su familia, terminó siendo llevado de regreso a Minas Gerais.

En 1897, a la edad de 17 años, Carlos Chagas ingresó en la Facultad de Medicina de Río de Janeiro. Siendo todavía estudiante, se convirtió en asistente en el curso sobre malaria.

En 1902, por recomendación del profesor Miguel Couto, comenzó a trabajar en el Instituto Manguinhos (hoy Osvaldo Cruz), bajo la dirección de Osvaldo Cruz .

Ese mismo año inició su tesis, que trataba sobre el ciclo evolutivo de la malaria en el torrente sanguíneo. En 1903, al finalizar el curso, presentó una tesis titulada "Estudio hematológico de la malaria".

En 1904, Carlos Chagas trabajaba como médico en el hospital de Jurujuba, en Niterói. Ese mismo año instaló su oficina en Río de Janeiro.

Lucha contra la malaria.-

En 1905, Carlos Chagas dirigió una campaña profiláctica contra la malaria, por invitación de la Companhia Docas de Santos. La malaria, también llamada paludismo, es una enfermedad infecciosa causada por la presencia en la sangre de protozoos del género *Plasmodium*, transmitida por la picadura de mosquitos infectados.

Su misión era controlar la enfermedad que se propagaba en Itatinga, en el interior de São Paulo, y atacaba a la mayoría de los trabajadores que construían una represa en la región.

Carlos Chagas puso en práctica medidas preventivas en lugares donde coexistían hombres y mosquitos infectados con el parásito de la malaria. Confirmó su teoría de que las zonas de reproducción de los mosquitos estaban en aguas estancadas.

De regreso a Río de Janeiro, Carlos Chagas se unió al equipo de Manguinhos para realizar una campaña de combate a la malaria en la Baixada Fluminense.

Enfermedad de Chagas.-

En 1907, Carlos Chagas fue designado para encabezar una comisión para combatir una epidemia de malaria que se estaba propagando entre los obreros que instalaban una línea de tren en la ciudad de Lassance, en Minas Gerais.

Durante dos años de trabajo en un pequeño laboratorio instalado en un vagón de tren, en 1909, las investigaciones de Carlos Chagas tomaron un nuevo rumbo, ya que en la región muchas personas morían por una enfermedad desconocida y, tras una autopsia, descubrió grandes lesiones en el músculo cardíaco de una víctima.

Poco después, Carlos Chagas descubrió un insecto llamado barbero que tenía la costumbre de picar la cara de las personas y chuparles la sangre. Al examinar el insecto, encontró en su intestino una nueva especie de protozoo flagelado, al que posteriormente denominó *Trypanosoma cruzi* (en honor a Osvaldo Cruz).

El 22 de abril de 1909 se publicó en la Revista Brasil-Médico el descubrimiento de la enfermedad, que más tarde sería denominada "Chagas". En agosto de ese mismo año, Carlos Chagas publicó el primer volumen de la revista del Instituto Osvaldo Cruz, en un completo estudio sobre la enfermedad de Chagas y el ciclo evolutivo del protozoo causante de la enfermedad.

Estudio epidemiológico en la Amazonía.-

Entre 1911 y 1912, Carlos Chagas realizó un completo estudio epidemiológico en 52 ciudades del valle del Amazonas, una región azotada por grandes epidemias, principalmente la malaria. En su informe, Carlos Chagas expresó su indignación por la situación de pobreza en la región.

Gripe española.-

La gripe española llegó a Río de Janeiro en 1918, un año después de la muerte de Osvaldo Cruz y Carlos Chagas asumiera la dirección del Instituto Manguinhos. En dos meses, la gripe mató a 15 mil personas en la ciudad.

Carlos Chagas fue llamado a liderar la campaña contra la epidemia. En una semana instaló hospitales improvisados y laboratorios de urgencia y movilizó a la parte activa de la población. A finales de año, la epidemia

estaba bajo control.

Director de Salud Pública.-

En 1919, Carlos Chagas fue designado por el Presidente de la República, Epitácio Pessoa, para el cargo de Director del Departamento Nacional de Salud Pública. Durante este período realizó reformas en el servicio de profilaxis rural e instaló inspecciones especializadas para combatir la tuberculosis, la sífilis y la lepra.

Con el apoyo de la Fundación Rockefeller y por iniciativa de Carlos Chagas, se fundó el servicio de Enfermería Sanitaria del Departamento Nacional de Salud Pública.

En 1923 se creó la primera escuela oficial de enfermería, la Escuela de Enfermería Ana Néri , introduciendo así la enseñanza de enfermería en Brasil. Carlos Chagas dejó el Departamento Nacional en 1926, pero permaneció a cargo de Manguinhos.

Últimos años.-

Tras la muerte de su mentor en 1917, Chagas aceptó la dirección del Instituto, un cargo que mantuvo hasta su muerte en 1934. Desde 1920 a 1924 se convirtió en el director del Departamento de Salud en Brasil. Chagas era muy activo organizando servicios y campañas especiales de cuidado de la salud y prevención para la epidemia de gripe española, las enfermedades de transmisión sexual, la lepra, la pediatría, la tuberculosis y enfermedades endémicas rurales. Creó una escuela de enfermería y fue el fundador del concepto de medicina sanitaria, el primer cargo de medicina tropical y el estudio graduado de higiene.

En 1925, Carlos Chagas fue designado para enseñar Medicina Tropical en la Facultad de Medicina de Río de Janeiro.

Carlos Chagas se convirtió en un científico reconocido y premiado. Más de 40 sociedades científicas extranjeras lo eligieron miembro honorario. Como miembro del Comité de Higiene de la Liga de Naciones, viajaba a Europa todos los años.

Carlos Chagas murió en su casa de Río de Janeiro, víctima de un infarto, el 8 de noviembre de 1934.

=====
*
*

Fuentes:

“**Biografía y Vidas**”, la Enciclopedia biográfica en línea:

<https://www.biografiasyvidas.com/biografia/c/chagas.htm>

“**Biografías**” (traducida por Google):

[https://www-ebiografia-com.translate.goog/carlos_chagas/?
_x_tr_sl=auto&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=wapp](https://www-ebiografia-com.translate.goog/carlos_chagas/?x_tr_sl=auto&x_tr_tl=es&x_tr_hl=es&x_tr_pto=wapp)