



Universidad del sureste

Antropología Medica II

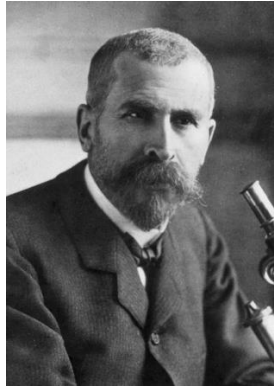
Asesor: Doctor Samuel Esaú Fonseca Fierro

Biografía “ ROUX Y BEHRING”

Mi Universidad

Alumno: Noé Agustín Nájera Zambrano

Medicina humana



Confolens, 1853 - París, 1933) Médico y bacteriólogo francés. Fue el más destacado colaborador de Pasteur, y un gran estudioso de las enfermedades infecciosas y de su tratamiento.

Roux estudió en las universidades de Clermont-Ferrand y París, y trabajó durante diez años con Pasteur (desde 1878) en la elaboración de vacunas con virus atenuados, con el fin de impedir el contagio de las enfermedades infecciosas. También fue director del Instituto Pasteur desde 1904 hasta 1918, y miembro de las Academias francesas de Medicina y Ciencias.

Entre las numerosas aportaciones de Émile Roux al campo de la virología y al estudio de las bacterias, destacan las investigaciones del cólera de las gallinas, el carbunco y la rabia, así como su descubrimiento, en 1889 y en colaboración con Alexandre Yersin, de la toxina diftérica, que abrió el camino para la posterior elaboración del suero de Behring.

Fue pionero e innovador en el tratamiento de enfermedades por medio de la sueroterapia y a él se debe la inyección intracraneana del suero antitetánico. En colaboración con Iliá Méchnikov, investigó la sífilis e inoculó la bacteria causante de la enfermedad en monos, realizando así estudios más detallados sobre dicha enfermedad.

Emil Adolf von Behring



Nació el 15 de marzo de 1854 en Hansdorf, Alemania.

Fue el mayor del segundo matrimonio de un profesor de colegio que tuvo trece hijos.

Cursó estudios en 1874 en la Army Medical College en Berlín. Realizó el servicio militar varios años después de que obtuviera su licenciatura en 1878 y pasara su Examen Estatal (1880), después lo enviaron a Wohlar y Posen. Además, realizó prácticas de trabajo en el Chemical Department of the Experimental Station sobre los problemas relacionados con las enfermedades contagiosas.

En el año 1880 fue cirujano militar. Catedrático de la Universidad de Halle en 1894, y un año después, director del Instituto de Higiene de Marburg hasta su fallecimiento.

En 1890, mientras trabajaba en el laboratorio del bacteriólogo alemán Robert Koch en Berlín, junto al bacteriólogo japonés Kitasato Shibasaburo descubrieron que al inyectar el suero sanguíneo de un animal afectado por el tétanos a otro se genera inmunidad a la enfermedad en el segundo. Behring comprobó que los animales inmunizados contra el tétano presentaban esta cualidad porque debían disponer de alguna sustancia capaz de controlar la infección. Analizó la sangre de cobayas inmunizados contra el tétanos y comprobó que al inyectar el suero de estos animales en otros no inmunizados se podían conseguir buenos resultados terapéuticos.

En 1891 Von Behring y Kitasato trataron con suero a una niña gravemente enferma de difteria y salvaron su vida. Estos hallazgos hicieron sospechar a Behring la existencia de unas sustancias, que denominó antitoxinas, que eliminaban las toxinas segregadas por las bacterias y que supusieron un gran avance en el conocimiento de las defensas humorales. Este principio fue aplicado al año siguiente para combatir la difteria infantil con extraordinarios resultados.

En 1901 recibió el primer Premio Nobel de Fisiología y Medicina. En 1896 contrajo matrimonio con Else Spinola, hija del Director de la ONG Charité en Berlín. Tuvieron siete hijos.

Emil Adolf von Behring falleció en Marburg el 31 de marzo de 1917.