



Koch, Robert (1843-1910)

(1843-1910) Bacteriólogo alemán, n. en Clauthal (Hannover) y m. en Baden-Baden. Estudió en la Universidad de Gotinga y, después de trabajar en el Hospital General de Hamburgo y en el Manicomio de Lagenhogen, desempeñó como voluntario la misión de cirujano militar durante la Guerra Franco-Prusiana. Más tarde, en Bomst, se dedicó al ejercicio de la medicina y a los estudios bacteriológicos. Su primera contribución a la nueva ciencia bacteriológica consistió en el aislamiento del *Bacillus anthracis* (1877), productor del ántrax. Seis años más tarde propuso un método de vacunación contra esta nueva enfermedad, frecuentemente transmitida al hombre por el ganado lanar y vacuno. También formuló cuatro postulados sobre la etiología de las enfermedades bacterianas y demostró la existencia de varias bacterias causantes de la infección de las heridas. Fue nombrado miembro del Comité Imperial de Sanidad de Berlín (1880), donde ensayó varios métodos para la filtración del agua y la desinfección por medio de vapor. En 1882 anunció el aislamiento del bacilo de la tuberculosis (bacilo de Koch). En 1883 visitó la India y Egipto como director de la comisión alemana para el estudio del cólera asiático y demostró que esta enfermedad tiene origen en el bacilo vírgula o vibrión colérico. Fue también el primero en observar el bacilo conocido con el nombre de Koch-Weeks, origen de una forma epidémica de la conjuntivitis.

Recibió luego los nombramientos de profesor de higiene de la Universidad de Berlín, director de su Instituto de Higiene (1885) y, más tarde, del Instituto de Enfermedades Infecciosas de Berlín (1891-1904). En 1890 descubrió la tuberculina, de gran valor para el diagnóstico de la tuberculosis. En la última década del s. xix se dedicó al estudio de las enfermedades asiáticas (paludismo, lepra y peste bubónica) y las africanas (melanuria y fiebre de Rhodesia). En la Unión Sudafricana (1896) ideó un método de vacunación contra la peste bovina. Su última comisión le llevó al África Oriental Alemana, donde estudió la enfermedad del sueño (1906). Por su trabajo sobre la tuberculosis recibió en 1905 el premio Nobel de Fisiología y Medicina.

Fin de texto.