

ROBERT KOCH

- Fecha de nacimiento; 11 de diciembre de 1843
Clausthal, Alemania.
- Fecha de muerte; 27 de mayo de 1910
Baden-Baden, actual Alemania.



Biografía

Ingresó en 1862 en la Universidad de Göttingen, donde cursó estudios de botánica, física y matemáticas. Permaneció algún tiempo en el Hospital General de Hamburgo y en una institución para niños discapacitados psíquicos, después comenzó a ejercer la medicina privada. En 1880 fue consejero del gobierno en el Departamento Imperial de la Salud en Berlín. Fue director del Instituto de Enfermedades Infecciosas de Berlín en 1891 donde permaneció hasta 1904. En 1905 le otorgaron el Premio Nobel de Fisiología y Medicina.

Aportaciones científicas

- Descubre el bacilo del ántrax o carbunco.
- Descubre el agente causante de la tuberculosis, el bacilo de Koch.
- Descubre el bacilo causante del cólera.
- En el “Postulado de Koch” establece las condiciones para que un microorganismo pueda ser la causa de una enfermedad.

Repercusiones de estas aportaciones en la biología y en la sociedad

En aquella época, Louis Pasteur había lanzado ya su teoría sobre el papel de los gérmenes en la enfermedad, pero esta había sido rechazada por importantes patólogos incluyendo Virchow y Billroth. Fue precisamente el trabajo de Koch sobre el ántrax el que convenció a los escépticos que muchas enfermedades contagiosas se debían a microorganismos. Mostró cómo debe trabajar el investigador con los microorganismos, cómo obtenerlos a partir de animales infectados, cómo cultivarlos artificialmente y cómo destruirlos. Este gran científico ayudó con sus estudios sobre las patologías citadas, salvando así muchas vidas.

Fuentes

- www.biografiasyvidas.com
- es.wikipedia.org
- buscabiografias.com