

## La destrucción de los mitos sobre la tuberculosis

**Adolfo Isaac Ruiz Ballesteros | María Elizabeth Preciado Ortiz | Pablo Alejandro Nava Amante**

El 24 de marzo de 1882, el doctor Robert Koch dio a conocer el descubrimiento de la bacteria causante de la tuberculosis, enfermedad mortal en aquella época y que en la actualidad continúa afectando a gran parte de la población hospitalizada.



### Contexto histórico

Entre 1600 y 1800, la tuberculosis causó cerca del 25% de muertes en Europa y Estados Unidos. En esa época se pensaba que la enfermedad era hereditaria, incluso se sospechaba que el primer miembro de la familia que moría de tuberculosis volvía como vampiro para infectar al resto de la familia. Esta sospecha vampiresca se debía a la palidez característica de los pacientes que padecían la enfermedad.



### Relevancia científica y social

En una conferencia de la Sociedad de Fisiología de Berlín, el doctor Robert Koch anunció que la tuberculosis era causada por una bacteria,

la *Mycobacterium tuberculosis*. El descubrimiento probó que la tuberculosis es una enfermedad infecciosa, no hereditaria, dando luz a posibles terapias. Por este descubrimiento, en 1905 Koch ganó el Premio Nobel de Medicina y Fisiología.



### Impacto en la vida actual

Gracias al descubrimiento de la bacteria *Mycobacterium tuberculosis* mejoraron los tratamientos y las tasas de mortalidad disminuyeron drásticamente. Actualmente, se sabe que la tuberculosis se propaga a través del aire cuando una persona que la padece tose, habla o canta. Cuando una persona es diagnosticada, debe recibir inmediatamente tratamiento para su recuperación. 🍎

**Adolfo Isaac Ruiz Ballesteros** Sociedad de Alumnos y Egresados del Doctorado en Ciencias de la Nutrición Traslacional, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara **María Elizabeth Preciado Ortiz** Sociedad de Alumnos y Egresados del Doctorado en Ciencias de la Nutrición Traslacional, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara **Pablo Alejandro Nava Amante** Sociedad de Alumnos y Egresados del Doctorado en Ciencias de la Nutrición Traslacional, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara.