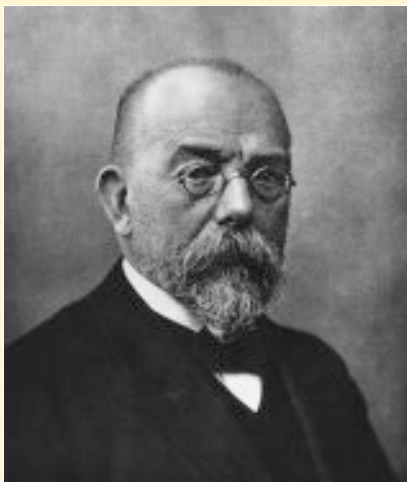


# Para saber más

## La tuberculosis y su investigador



H.H.R. Koch.

La tuberculosis es una de las enfermedades infecciosas que afectan al ser humano desde hace más tiempo. La responsable de esta enfermedad es una bacteria llamada *Mycobacterium tuberculosis*. Se piensa que algún antecesor que afectaba a otros animales, como las vacas, pudo mutar y convertirse en patógeno para las personas cuando estas comenzaron a domesticar animales y a convivir con ellos.

El descubridor de su naturaleza infecciosa y, por tanto, de la posibilidad de ser transmitida fue Robert Koch en 1882.

**Henrich Hermann Robert Koch** (Alemania, 1843-1910) cursó los estudios de Medicina en la Universidad de Gotinga y se graduó como médico en 1886. Descubrió varios agentes infecciosos causantes de enfermedades, como el carbunco. En 1882, descubrió el bacilo de la tuberculosis o bacilo de Koch. Posteriormente, trabajó en Calcuta, donde descubrió el bacilo del cólera.

Otra importante aportación de Robert Koch fueron los postulados que llevan su nombre y que establecen cuatro condiciones para considerar a un organismo responsable de una enfermedad infecciosa:

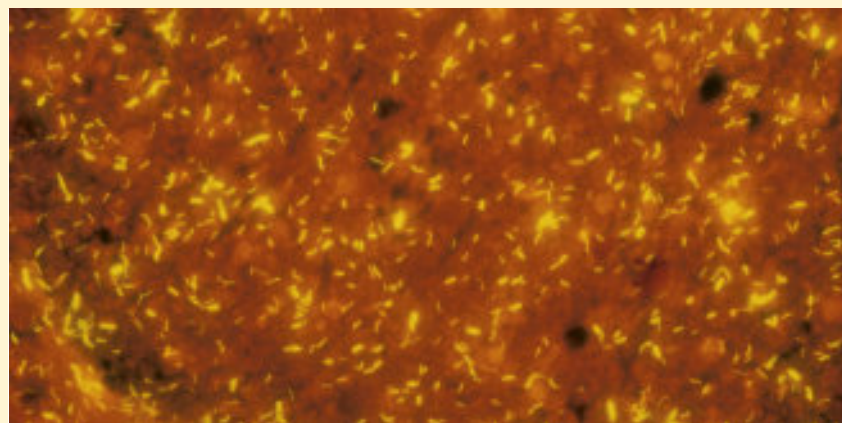
1. El microorganismo causante de la enfermedad debe estar presente en los organismos enfermos y ausente en los sanos.

2. Debe aislarse y cultivarse en cultivo puro.

3. Al inocularlo de nuevo en un individuo sano, debe ser capaz de producir la misma enfermedad.

4. Ha de poder ser aislado de nuevo para su comprobación.

En el año 1905, H.H.R. Koch recibió el premio Nobel de Medicina por sus descubrimientos relacionados con la tuberculosis.



*Mycobacterium tuberculosis*.

## Un centro de investigación

**Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra (IPBLN).**

Pertenece al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

En la actualidad, consta de tres departamentos y once grupos de investigación.

Entre sus áreas de trabajo, las hay dedicadas a las enfermedades infecciosas de importancia sanitaria mundial, como el cáncer, enfermedades inmunes y otras.

## Un libro recomendado

***La gripe aviar***

Stevens, Neil: *La gripe aviar*. Málaga, Editorial Sirio, 2006.

En este libro, el autor nos detalla los datos que se conocen en la actualidad sobre la gripe aviar, el peligro que supone y la forma de proceder para disminuir los riesgos.

También nos relata la epidemia de gripe que azotó el mundo en 1918, causada por una mutación del virus de la gripe.

## En la web

[http://es.wikipedia.org/wiki/enfermedad\\_infecciosa](http://es.wikipedia.org/wiki/enfermedad_infecciosa)

La página, integrada en wikipedia, nos remite a un artículo a partir del cual podemos navegar, a través de sus numerosos enlaces, por el mundo de las enfermedades infecciosas. Un recorrido por algunos de estos enlaces nos proporcionará descripciones de un buen número de ellas, así como información relativa a los diferentes tipos de agentes que las causan, a sus características y a su estructura.