

El Investigador de la causa de las Enfermedades

COMPRESION LECTORA

SEXTO DE PRIMARIA

Los descubrimientos de Pasteur acerca de los microorganismos, siempre presentes en la naturaleza, tuvieron importantes consecuencias para la Medicina.

Él, opinaba que las enfermedades surgían por el ataque de gérmenes procedentes del exterior del organismo.

Esta teoría les parecía ridícula a muchos de sus contemporáneos, pero sus investigaciones demostraron que estaba en lo cierto.

Una de las aportaciones de Pasteur fue la de dar a conocer la historia del "carbunco", una enfermedad del ganado vacuno que provocaba diversas muertes al año.

Demostró que era causada por un bacilo y que se podría evitar si se vacunaba a los animales con bacilos debilitados: inoculó a 25 ovejas y dejó sin vacunar a otras tantas. Les introdujo el bacilo y predijo que las primeras vivirían, y así ocurrió.

El éxito de esta empresa le animó a seguir estudiando otras enfermedades, como la septicemia, el cólera, la difteria, la tuberculosis, la viruela y la rabia.

Sus descubrimientos acerca de la prevención de la rabia fueron las que tuvieron una mayor repercusión. Experimentó con la saliva de animales afectados y llegó a la conclusión de que la enfermedad residía en los centros nerviosos.

Inyectó un extracto de la médula espinal de un perro infectado a otro sano y este mostró signos de rabia. Pasteur consiguió desarrollar una forma atenuada del virus que podía usarse en las vacunas.

En 1885 llegaron al laboratorio de Pasteur, un chico y su madre. El joven había sufrido mordeduras por parte de un perro rabioso y pidieron a Pasteur que le aplicara el nuevo tratamiento para conseguir salvarse. Durante diez días el chico fue inoculado con el virus de la rabia más potente que se conocía y, al final, consiguió salvarse.

Las investigaciones sobre la rabia llevaron a Pasteur a crear un instituto en 1888 en París, destinado a la lucha contra la enfermedad. Lo dirigió hasta su muerte y acabó llamándose el Instituto Pasteur. Hoy en día es uno de los centros más importantes del mundo para el estudio de las enfermedades infecciosas y otros temas relacionados con los microorganismos.

Cuando Pasteur murió en 1895 era considerado un héroe en Francia. Recibió multitud de honores y su cuerpo fue incinerado en el Instituto.



Louis Pasteur

COMPRESION DE LECTURA

1. Escribe "V" si es verdadero o "F" si es falso, según corresponda:

- a. Louis Pasteur dispersó la rabia. ()
- b. Pasteur formó un instituto para realizar investigaciones sobre las enfermedades. ()
- c. La rabia es curable. ()
- d. Este científico planteó que los gérmenes causantes de enfermedades nacían en el mismo organismo. ()

2. Elige la respuesta correcta:

- a. ¿De qué trata el texto?
 - a. De la vida de Pasteur
 - b. De los descubrimientos de Pasteur
 - c. De las enfermedades.
- b. ¿Cuál es la historia de "carbunco"?
 - a. Una enfermedad de las personas
 - b. Una enfermedad de los animales
 - c. Una enfermedad del ganado
- c. ¿En qué consiste la vacuna contra la rabia desarrollada por Pasteur?
 - a. En una vacuna con el virus atenuado
 - b. En una vacuna que provoca otras enfermedades
 - c. Ninguna de las anteriores opciones
- d. ¿Por qué Pasteur es considerado héroe de la medicina?
 - a. Porque consiguió salvar a muchos animales
 - b. Porque descubrió la vacuna contra la rabia
 - c. Porque consiguió salvarle la vida al chico y a su madre.
- e. ¿En qué año murió Pasteur?
 - a. En 1815
 - b. En 1895
 - c. En 1985