



HISTORIA DEL MICROSCOPIO

¿Conoces la historia del microscopio? Este aparato, nos permite ver objetos de dimensiones tan pequeñas, que a simple vista pasan desapercibidos.

El inventor del microscopio es,. Este fabricante de lentes holandés, Zacarías Janssen, junto a su padre, Hans Lippershey, inventa el microscopio a finales del siglo XVI.

Las primeras observaciones claramente microscópicas, con unos aparatos que se fabricaba él mismo (el microscopio simple) fue otro holandés, Antonie van Leeuwenhoek.

Leeuwenhoek, describió que veía una gran variedad de organismos extraños en el agua, los fluidos corporales, el suelo y, en general, partes donde dirige su aparato. Aquel microscopio primitivo no tiene nada que ver con los microscopios actuales, pero abrió las puertas a todo un mundo, y rompió algunas teorías existentes entonces.

En el siglo XVII, la tecnología para fabricar lentes estaba mejorando mucho y Galileo Galilei, fue de los primeros que tenemos constancia que usó un aparato para observar insectos y verlos en tamaño superior.

Poco antes, a finales del siglo XVII, Robert Hooke, había observado que el corcho estaba hecho de pequeñas cavidades huecas en forma de celdas, y las llamó células. Años después se pudieron observar células vivas, lo que nos permitió comprender cómo estaba organizada la vida.

El microscopio tuvo aplicaciones evidentes en la medicina, pero también en muchos otros campos. Cuando se vio que al agua vivían infinidad de criaturas microscópicas, fue evidente que algunas podían ser malas para la salud. Purificar el agua podía significar matar o eliminar todos aquellos microorganismos.

DE ACUERDO A LA LECTURA ANTERIOR MARCA LA RESPUESTA CORRECTA:

1. EL PRIMER MICROSCOPIO FUE CONSTRUIDO POR:
 - A. **Robert Hooke**
 - B. **Zacarías Janssen Y Hans Lippershey**
 - C. **Antonie van Leeuwenhoek**
 - D. **Galileo Galilei**

2. QUIEN HABÍA OBSERVADO QUE EL CORCHO ESTABA HECHO DE PEQUEÑAS CAVIDADES HUECAS EN FORMA DE CELDAS, Y LAS LLAMÓ CÉLULAS.
 - A. **Robert Hooke**
 - B. **Zacarías Janssen Y Hans Lippershey**
 - C. **Antonie van Leeuwenhoek**
 - D. **Galileo Galilei**

3. DESCRIBIÓ QUE VEÍA UNA GRAN VARIEDAD DE ORGANISMOS EXTRAÑOS EN EL AGUA, LOS FLUIDOS CORPORALES, EL SUELO Y, EN GENERAL, PARTES DONDE DIRIGE SU APARATO.
- A. **Robert Hooke**
 - B. **Zacarías Janssen Y Hans Lippershey**
 - C. **Antonie van Leeuwenhoek**
 - D. **Galileo Galilei**
4. fue de los primeros que usó un aparato para observar insectos y verlos en tamaño superior.
- A. **Robert Hooke**
 - B. **Zacarías Janssen Y Hans Lippershey**
 - C. **Antonie van Leeuwenhoek**
 - D. **Galileo Galilei**
5. ¿QUE NOS PERMITE VER LOS MICROSCOPIOS? Marca la respuesta correcta
- A. **nos permite ver objetos de dimensiones tan grandes, que podemos ver a simple vista.**
 - B. **nos permite ver objetos de dimensiones tan pequeñas, que a simple vista pasan desapercibidos.**
 - C. **nos permite ver objetos de dimensiones tan pequeñas, que a simple vista pasan desapercibidos en el espacio estelar.**