

Lengua

Semana del 5 al 9 de Octubre



Lee el texto y contesta a las preguntas:

El descubrimiento de las células

En la actualidad se admite como algo natural la existencia de las células en todos los seres vivos. Sabemos que las células son las unidades más pequeñas dotadas de vida propia y que son las unidades estructurales y funcionales de todos los seres vivos. Pero hace unos siglos el descubrimiento de la célula fue toda una revolución científica.

El descubrimiento de las células se debe a Robert Hooke (1635-1703). Hooke observó al microscopio una fina lámina de corcho. Como sabes, el corcho procede de la corteza de un árbol, el alcornoque. El investigador descubrió que el corcho, visto al microscopio, parecía un panal de miel. Llamó células, nombre que significa celdillas, a cada uno de los diminutos huecos que observó.



En esta lámina podemos ver la observación de Hooke en el corcho del alcornoque. Las celdillas correspondían a huecos que habían estado ocupados por células.

Pero Hooke, en realidad, no observó células, sino los huecos donde habían estado estas mientras el tejido de esta planta estaba vivo. Efectivamente, cuando el corcho se está formando en el árbol, las células se reproducen, crecen y desarrollan una gruesa pared. Cuando mueren, quedan las paredes celulares, que forman el corcho, delimitando los huecos que habían estado ocupados por células.



Robert Hooke observó células por primera vez con este microscopio que llegaba a los 50 aumentos. Este sencillo aparato fue construido por él mismo.

Ahora contesta a estas preguntas sobre la lectura

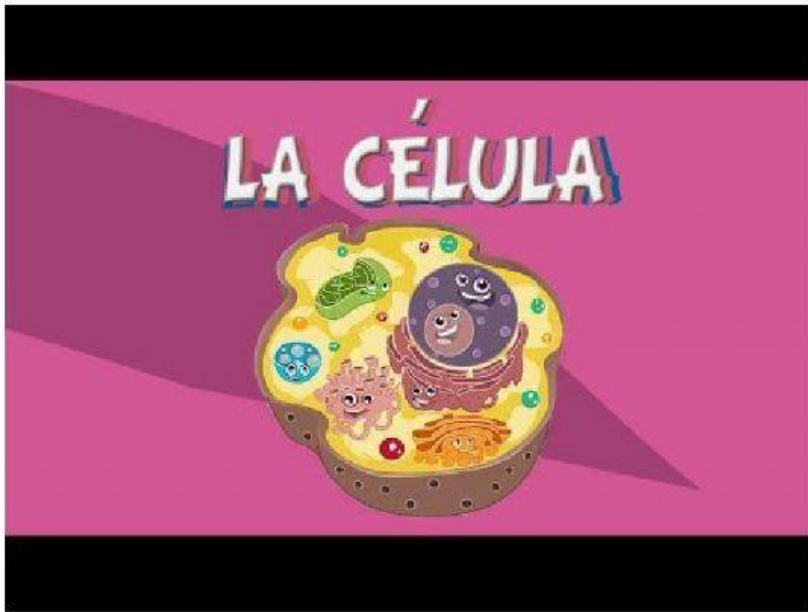
¿Qué son las células?

¿A quién se debe el descubrimiento de las células?

¿Qué es lo que realmente observó este hombre en la corteza del alcornoque?

¿Por qué había huecos en la corteza?

Ved el video con mucha atención y contestad a las preguntas:



Ahora contesta a estas preguntas sobre el video

¿Qué dos tipos de células existen?

¿Qué funciones realizan las células?

¿Qué se encuentra en el núcleo de las células?

¿En qué parte de las células vegetales se encuentra la clorofila?