La alimentación y respiración de las plantas

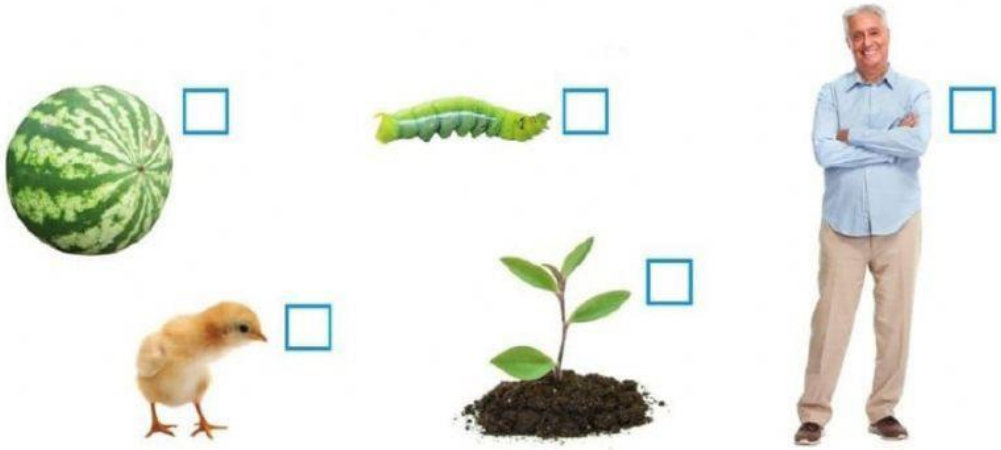
LEE ATENTAMENTE:

Para alimentarse, los animales salen en busca de su comida. Pero alguna ves te has preguntado ¿cómo lo hacen las plantas?

Las plantas que elaboran su propio alimento se llaman autótrofas porque se alimentan por sí mismas. A los seres vivos que se alimentan de otros seres vivos se les llama heterótrofos, como los hongos y los animales.

Vamos a verlo.

1. **Escribe *A* si el ser vivo es autótrofo o *H* si es heterótrofo.**

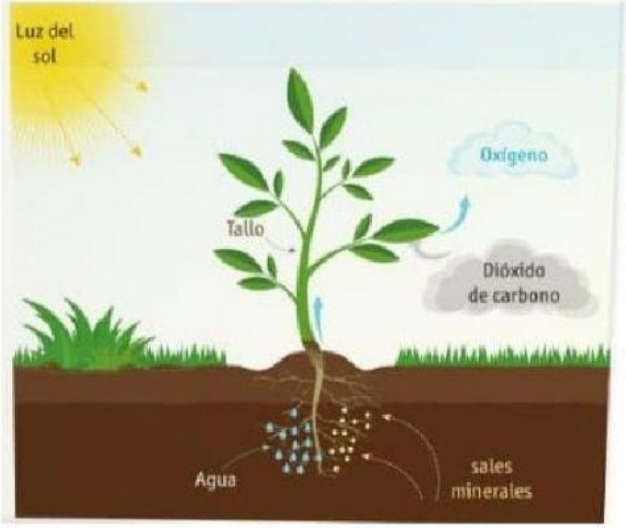


LEE ATENTAMENTE:

Al interactuar con el medio natural, las plantas se nutren a partir de la luz del sol, las sales minerales y el agua que son absorbidas del suelo a través de la raíz. Las plantas almacenan el alimento que producen y liberan energía y oxígeno, que otros seres vivos usan para su respiración.

Vamos a verlo.

2. Observa el siguiente esquema y completa el texto a partir de la información proporcionada arrastrando las oraciones a su posición correcta.



Oxigeno **agua** **sales minerales** **tallo** **luz del sol** **dióxido de carbono**

La alimentación de las plantas

1.º Las raíces absorben el _____ y las _____ del suelo, que al combinarse con otros materiales dan como resultado la savia bruta.

2.º La savia bruta es transportada a través del _____ hasta las hojas.

3.º Las hojas toman el _____ del aire y gracias a la _____ este gas y la savia bruta se transforman.

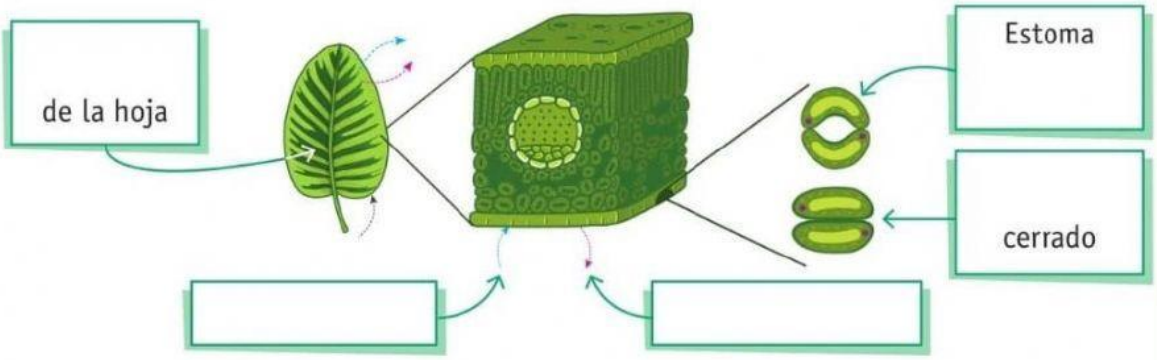
4.º Los productos obtenidos son la savia elaborada, que es el alimento de las plantas, y el _____

3. Lee atentamente el siguiente texto.

La respiración de las plantas

Las plantas respiran todo el tiempo. En ellas el intercambio de gases se efectúa en la cara inferior de las hojas, llamada envés, donde se encuentran unos minúsculos poros llamados estomas, que se abren y se cierran. En el caso de la respiración, para regular la entrada de oxígeno y la expulsión de dióxido de carbono y vapor de agua.

4. Completa el esquema a través de la información proporcionada en el texto arrastrando las palabras a su posición correcta.

Envés **Oxígeno** **Dióxido de carbono** **Estoma** **Abierto**

Representación del corte de una hoja vista a través de un microscopio