

ACTIVIDAD DEL MODULO

BIOLOGIA

PAG 171

1 Completa el siguiente esquema.

Naturales

The diagram shows a plant with roots in the soil and leaves above ground. The left side is labeled 'Durante la fotosíntesis' (During photosynthesis) and the right side 'Durante la respiración' (During respiration). Red arrows indicate the exchange of gases. Handwritten labels in boxes describe these exchanges:

- Top left: Las plantas excretan oxígeno
- Top right: Las plantas excretan CO₂ y CO₂
- Bottom left: Las plantas toman CO₂ y oxígeno
- Bottom right: Las plantas toman oxígeno

Describe, sobre la línea, el nombre de las estructuras que participan en el proceso de excreción de las plantas en cada caso.

estructuras que se abren y se cierran para regular la pérdida de vapor de agua, oxígeno y dióxido de carbono.	Estructuras que expulsan el exceso de sal y lo depositan en la superficie de las hojas.	Estructuras que permiten el intercambio gaseoso y la salida del vapor de agua en tallos y raíces de plantas leñosas.
<u>estomas</u>	<u>Glandulas de sal</u>	<u>lenticelas</u>

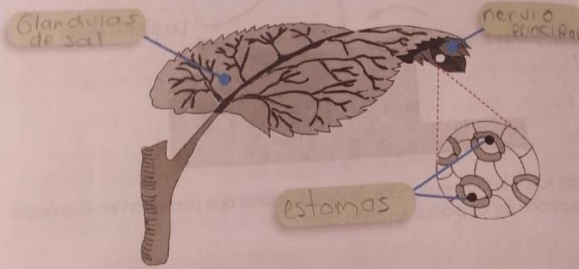
171

PAG 172

3 Explica por qué las glándulas de sal solo se encuentran en ciertas plantas como los manglares.

Las plantas no poseen sistema excretor y las pequeñas cantidades de residuos que producen se eliminan por difusión. Estas sales en exceso pueden ser perjudiciales por esto las manglares las excretan a través de las glándulas de sal que se encuentran en sus hojas.

4 Escribe a continuación las partes de las estructuras según corresponda.



5 Algunas plantas cuentan con unas estructuras denominadas lenticelas, escribir en que lugar se suelen encontrar y que función cumplen:

Se encuentran en el tallo y en las hojas.
Se encuentran en tallos jóvenes.
Sus funciones son intercambio de gases y darle oxígeno a la planta.