



FUNCIONES DE LA HOJA

La hoja realiza las siguientes funciones:

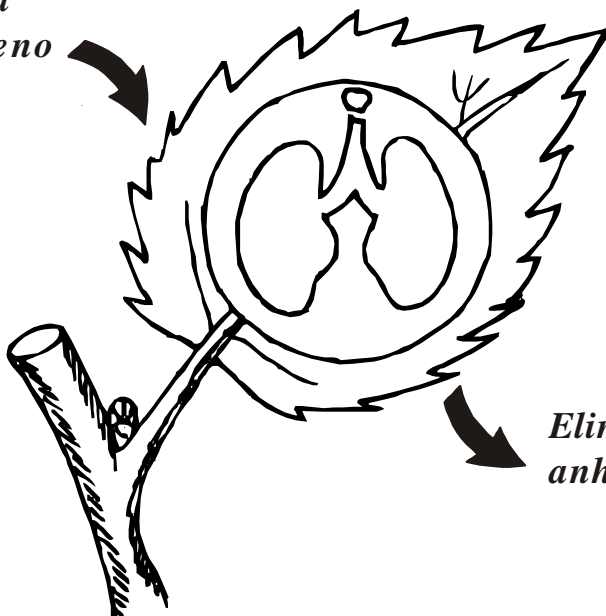
respiración

transpiración

fotosíntesis

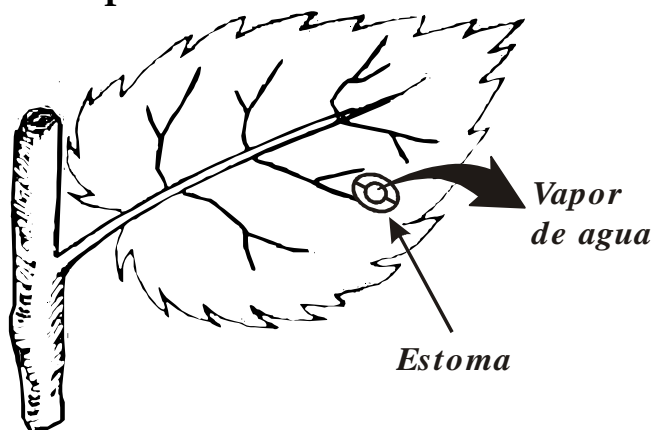
• **Función de respiración:**

*Toma
oxígeno*



*Elimina
anhídrido carbónico*

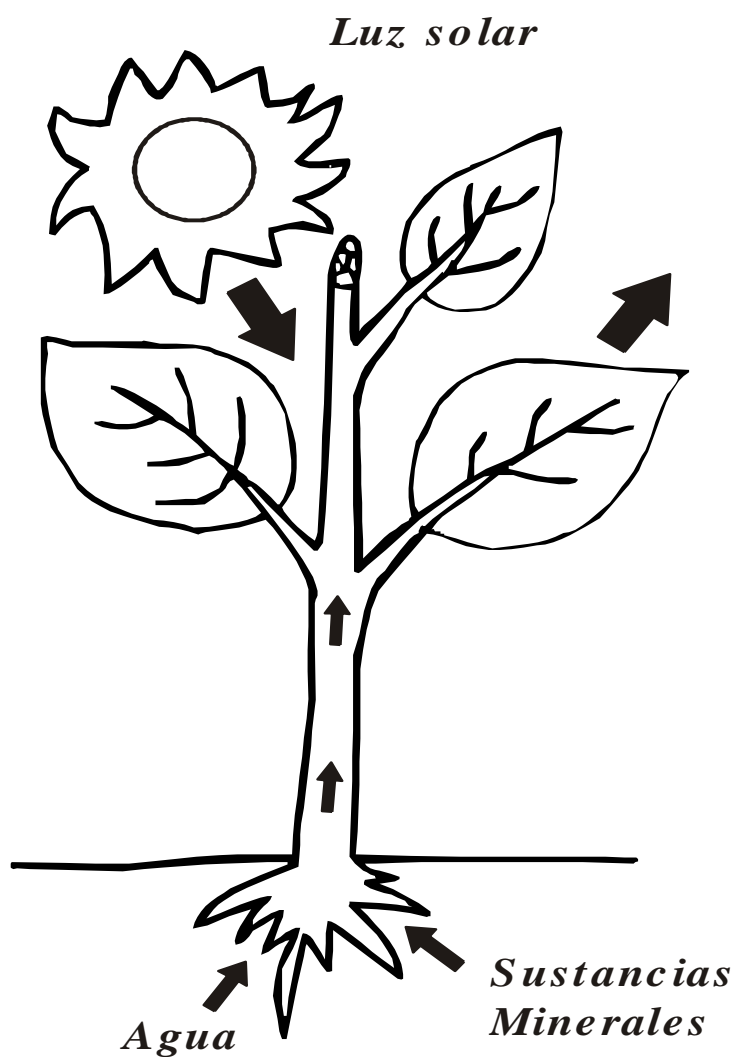
2. Función de transpiración:



3. Función clorofílica o fotosíntesis:

Es el proceso por el cual las plantas pueden elaborar sus propios _____ mediante la energía _____.

Para que realice las fotosíntesis tienen que existir los siguientes factores:



Las hojas absorben el agua y el anhídrido carbónico, con ayuda de la luz solar y la clorofila, entran en una serie de transformaciones, dando lugar a la formación de sustancias, como el almidón y otros compuestos.

CUESTIONARIO:

1. ¿Qué funciones realiza la hoja?

2. ¿Cómo se realiza la función de respiración?

3. ¿Cómo se realiza la función de transpiración?

4. ¿Cuáles son los factores que intervienen en la fotosíntesis?

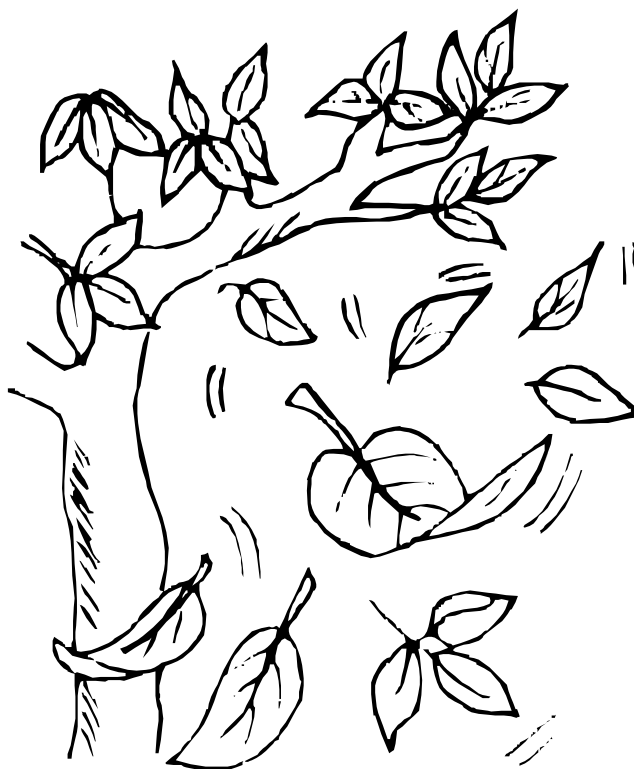


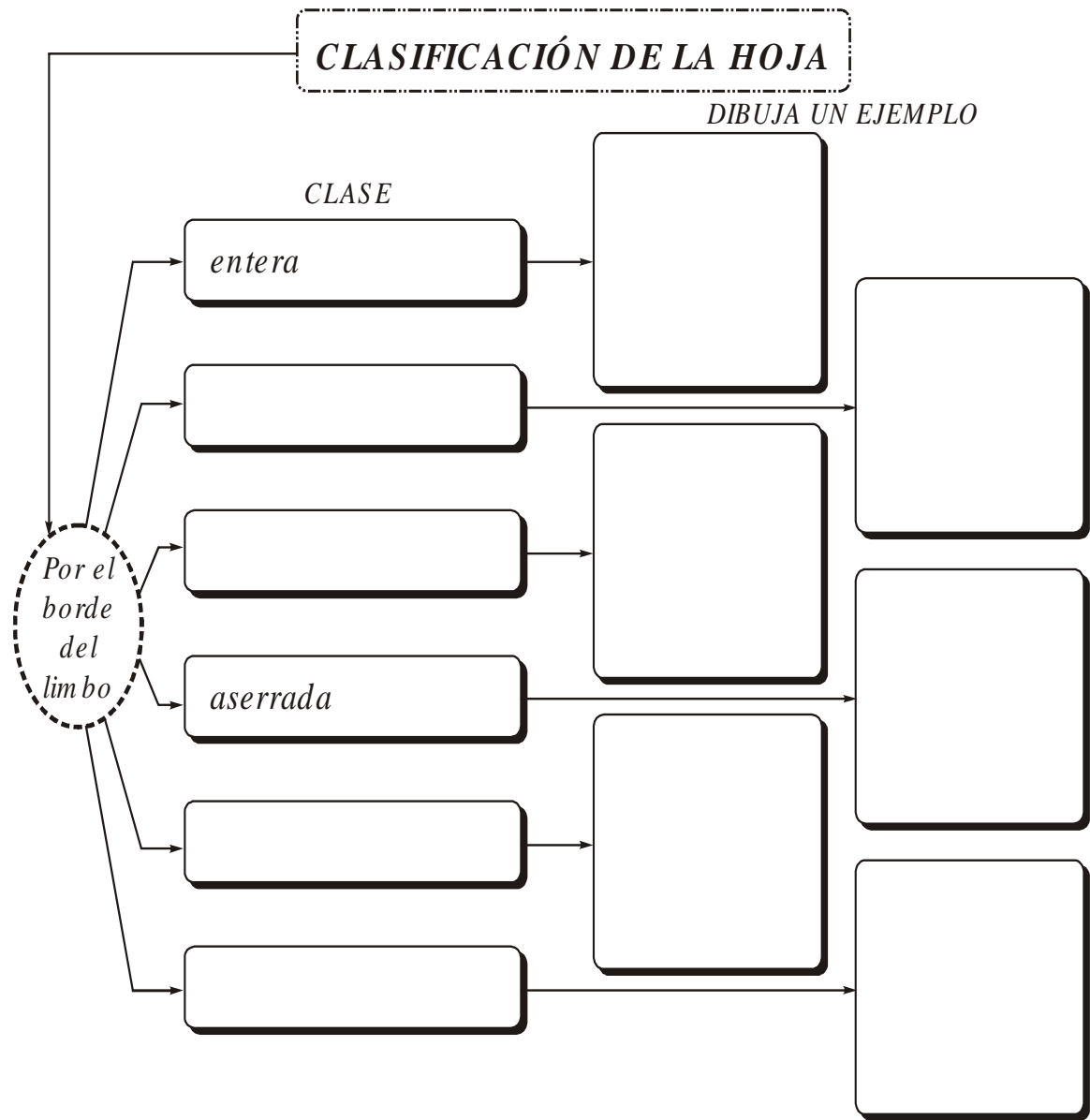
Curiosidades...

¿Por qué mueren las hojas?

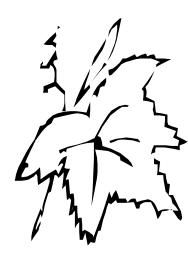
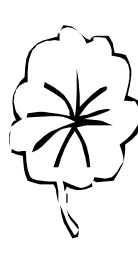
La mayor parte de los árboles pierden sus hojas al finalizar el invierno.

A comienzos del otoño crece un conjunto de células similares al corcho, que forman en el peciolo un anillo impermeable que imposibilita el paso de la savia. Cuando esto sucede, las hojas ya no pueden funcionar, mueren y caen al suelo. El color oscuro de las hojas en otoño proviene de la pérdida de clorofila.





Relaciona cada dibujo con su clasificación:



entera

festonada

aserrada

lobulada

dentada

partida