



SESIÓN 3

La circulación, la respiración y la transpiración vegetal

PROPÓSITO DE LA SESIÓN

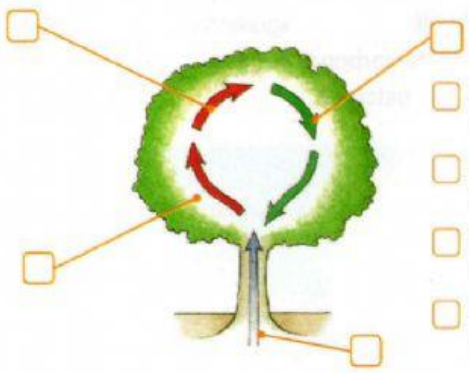
Explica, en base a fuentes de información confiables, los procesos de circulación y excreción de las plantas.

ÁREA: CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Ficha de Trabajo

LIVEWORKSHEETS
CRM Educativo

1 Ordena la secuencia sobre la circulación de las plantas, colocando en cada cuadro el número que corresponde.



Agua y sales minerales del suelo

- ☐ La savia elaborada es distribuida por medio de otro sistema de vasos conductores del tallo llamado floema.
- ☐ La savia bruta es llevada hasta las hojas a través de un sistema de vasos conductores del tallo llamado xilema.
- ☐ En las hojas se forman las sustancias nutritivas en el proceso de la fotosíntesis. Así se forma la savia elaborada.
- ☐ Las raíces toman el agua del suelo, que luego viajará junto con las sales minerales hacia las hojas. Esta mezcla se llama savia bruta.

CRM Educativo
LIVEWORKSHEETS
www.liveworksheets.com

2 Responde la siguiente pregunta:

- ¿Qué función cumplen el xilema y el floema?

3 Completa las siguientes oraciones sobre el proceso de excreción de las plantas.

- Las plantas eliminan las sustancias de desecho a través de los _____ que son pequeños poros que se encuentran en las hojas.
- En el proceso de fotosíntesis, las plantas eliminan _____.
- En la _____ las plantas eliminan el dióxido de carbono.
- Durante la transpiración de las plantas, se elimina _____.

CRM Educativo
LIVEWORKSHEETS
www.liveworksheets.com

4 Observa la imagen de un estoma y responde las siguientes preguntas:



- ¿Por qué son importantes los estomas en las plantas?

- ¿Qué proceso de nutrición se está realizando en la planta según la imagen? ¿Por qué?

CRM Educativo
LIVEWORKSHEETS

5 Piensa y responde la siguiente pregunta:

- ¿Qué relación existe entre la circulación y la excreción de las plantas?

LIVEWORKSHEETS CRM Educativo