

## Las plantas. Clasificación y alimentación

### 1. Señala la respuesta correcta

*La función de la raíz es.....*

- Agarrarse al suelo
- Absorber agua y otras sustancias
- Ambas son correctas

*Las plantas se clasifican según el tallo en.....*

- Leñosos, herbáceas y matorral
- Árboles, arbustos y hierbas
- Ambas son correctas

*Los arbustos.....*

- tienen un tallo fino y flexible
- tienen también tallo leñoso, pero se divide en ramas cerca del suelo
- tienen un tronco grueso y leñoso, con ramas que nacen lejos del suelo

*Los árboles.....*

- tienen un tallo fino y flexible
- tienen también tallo leñoso, pero se divide en ramas cerca del suelo
- tienen un tronco grueso y leñoso, con ramas que nacen lejos del suelo

*Las hierbas.....*

- tienen un tallo fino y flexible
- tienen también tallo leñoso, pero se divide en ramas cerca del suelo
- tienen un tronco grueso y leñoso, con ramas que nacen lejos del suelo

*Las hojas.....*

- tienen la función de respirar
- tienen la función de fabricar alimento
- Ambas son correctas

*Los árboles que sus hojas duran todo el año se llaman.....*

- Árboles de hoja perenne
- Árboles de hoja caduca
- Ninguna es correcta

*Las plantas sin flores necesitan sombra y mucha humedad, pertenecen a este grupo.....*

- Musgos y arbustos
- Musgos y helechos
- Helechos y arbustos

Los musgos.....

- Son plantas pequeñas donde del tallo salen hojas diminutas
- Viven sobre las rocas, en los troncos de los árboles y en el suelo
- Ambas son correctas

Las plantas con flores se clasifican en.....

- Gimnospermas y angiospermas
- Autótrofas y heterótrofas
- Helechos y musgos

Las gimnospermas son plantas con flores entre ellas encontramos.....

- los árboles y a este grupo pertenece los pinos, los cipreses y los abetos
- los arbustos, como el tomillo, y también hierbas, como la amapola
- los árboles y los arbustos

Las angiospermas son plantas con flores entre ellas encontramos.....

- los árboles y a este grupo pertenece los pinos, los cipreses y los abetos
- los arbustos, como el tomillo, y también hierbas, como la amapola
- los árboles y los arbustos

Las plantas no necesitan comer otros seres vivos porque ellas mismas fabrican su alimento.  
Para ello necesitan aire, agua, sales minerales del suelo y luz solar, por eso son.....

- heterótrofas
- autótrofas
- heterótrofas o autótrofas

La savia bruta.....

- Es la mezcla de agua, sales minerales y alimento que la planta absorbe por la raíz
- Es la mezcla de agua y sales minerales que la planta absorbe por la raíz
- Es la mezcla de agua, dióxido de carbono y sales minerales que la planta absorbe por la raíz

La savia elaborada.....

- Es la mezcla de agua, sales minerales y alimento
- Es la mezcla de agua y sales minerales que la planta absorbe por la raíz
- Es la mezcla de agua, dióxido de carbono y sales minerales que la planta absorbe por la raíz

Los vasos leñosos.....

- Son unos tubos por donde asciende la savia bruta desde la raíz a las hojas
- Son unos tubos por donde va la savia elaborada desde las hojas a todas las partes de la planta
- Ninguna es correcta

La savia elaborada es.....

- ❑ Cuando la savia bruta llega a las hojas, se mezcla con el oxígeno con la ayuda de la luz solar se transforma en savia elaborada
- ❑ Cuando la mezcla de agua y sustancias minerales que se absorbe por la raíz llega a las hojas, se mezcla con el oxígeno y se transforma en savia elaborada, pero es imprescindible la luz solar
- ❑ Cuando la savia bruta llega a las hojas, se mezcla con el dióxido de carbono y se transforma en savia elaborada, pero es imprescindible la luz solar

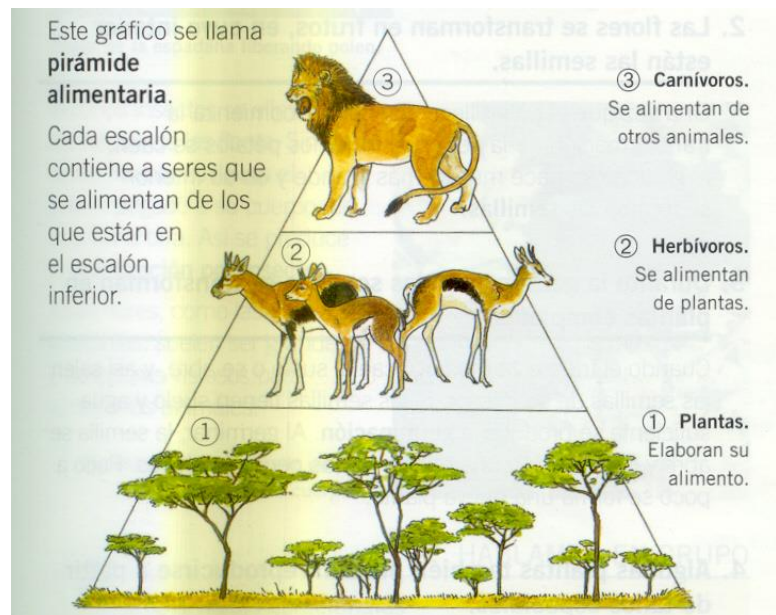
Proceso de elaboración de alimentos con agua, sustancias minerales, dióxido de carbono y luz solar se llama.....

- ❑ fotolisis
- ❑ fotosíntesis
- ❑ fotoeléctrico

**1. Contesta a la siguiente cuestión**

En una reserva natural, después de hacer un censo animal, se observa que hace falta depredadores y se decide introducir una especie de lobos.

Al cabo de cinco años se produce una fuerte modificación del curso del río que atraviesa la reserva. ¿Existe alguna explicación? Justifica tu respuesta.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## Números racionales

- Realiza las siguientes operaciones

$$\frac{3}{5} \text{ de } 1640 =$$

$$\frac{2}{11} \text{ de } 121 =$$

$$\frac{4}{5} \text{ de } 255 =$$

$$\frac{3}{5} \text{ de } 250 =$$

- Contesta a las siguientes cuestiones

$$\frac{5}{3} + \frac{1}{4} - \frac{8}{5} =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{3} + \frac{4}{9} =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{3}{2} + \left( \frac{5}{4} - \frac{7}{6} \right) =$$