

ACTIVIDADES DE REPASO DE LOS VEGETALES

LAS PLANTAS SUPERIORES (con órganos)

1. **Los órganos** de una planta superior son los siguientes. Completa la función de cada órgano:

- raíz:
- tallo:
- hojas:
- flor:
- fruto:

Haz un dibujo de una planta en donde estén estos órganos:

2. Las plantas son **seres autótrofos** ¿qué significa esto?

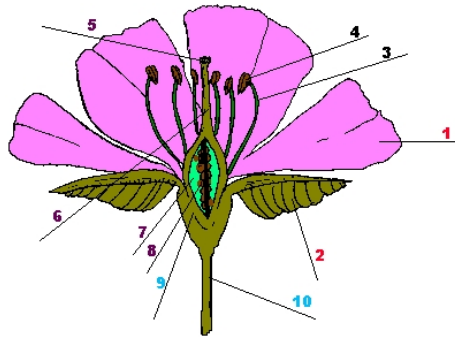
3. Enumera todos **los procesos que tienen que ocurrir para que las plantas se nutran:**

-
-
-
-
-

4. ¿En qué consiste **la fotosíntesis**?

5. ¿Y **la respiración**?

6. Algunas plantas superiores, **las angiospermas, se reproducen por flores**. Señala en la siguiente flor el nombre y las funciones de cada estructura numerada:



7. **Para que se reproduzcan estas plantas han de pasar los siguientes sucesos:**

- Se tiene que formar la flor
- En ella se tienen que formar las células reproductoras:
 - la masculina es ... , y se forma en ...
 - la femenina es... , y se forma en ...
- La célula masculina, el ... , tiene que viajar hasta otra flor. Este viaje se denomina..... Puede ser por viento o por pequeños animales.
- El polen es dejado en el estigma de la otra flor, y de ahí tiene que bajar hasta encontrarse con el óvulo. Cuando se juntan ocurre la.....
- Como consecuencia de la fecundación se forma la....., que contiene al embrión y unas sustancias nutritivas para cuando éste se desarrolle.
- A la vez, las paredes del ovario se engruesan y se forma el.....
- Las demás partes de la flor se secan y se caen.
- El fruto contiene a las semillas y sirve para ayudar a que éstas se dispersen a otros lugares. Este viaje es la dispersión de las semillas y puede ser por viento, por animales o por mecanismos de la propia planta.

8. **Explica cómo debe de ser una planta cuya polinización se lleve a cabo por:**

- pequeños animales:

- por el viento:

9. **Explica cómo deben de ser los frutos que dispersan sus semillas:**

- por el viento:

- por animales:

a. endozoócoras:

b. epizoócoras:

- por si mismas:

10. Algunas plantas superiores no tiene verdaderas flores, ya que no poseen pistilos ni estambres. Sus células reproductoras se encuentran sobre escamas que forman la piña, son las **GIMNOSPERMAS**.

- Como no poseen ovario, tampoco se forman frutos.
- su polinización es siempre por el viento
- sus semillas no están encerradas en frutos sino que se encuentran entre las escamas de las piñas

11. Indica Qué parte de la planta nos comemos cuando comemos:

- guisantes:
- patata:
- piñones:
- lechuga:
- perejil
- manzana:
- garbanzos:
- judías verdes
- fresas:
- espinacas:
- pipas de girasol:

12. completa las siguientes frases:

- Las flores masculinas no pueden formar frutos porque..
- Las gimnospermas no tienen frutos porque ...
- Las espigas como el trigo se polinizan por ...
- Las flores como las rosas se polinizan por ...
- Las semillas de una manzana se dispersan por ...
- Las semillas del fresno se dispersan por ...
- Para hacer la fotosíntesis la planta tiene que coger...
- El verdadero alimento de las plantas es ...