

EXAMEN DE C. NATURALES. 1º ESO . TERCERA EVALUACIÓN (I)

Alumno Grupo

1. a) Cita las características generales del reino vegetal.
- b) Haz un esquema de la clasificación de los diferentes grupos de plantas.
- c) Funciones que realiza la raíz de una planta. Nombra tres plantas cuyas raíces sean comestibles.
- d) ¿ Para qué sirve la zona pilífera de la raíz?

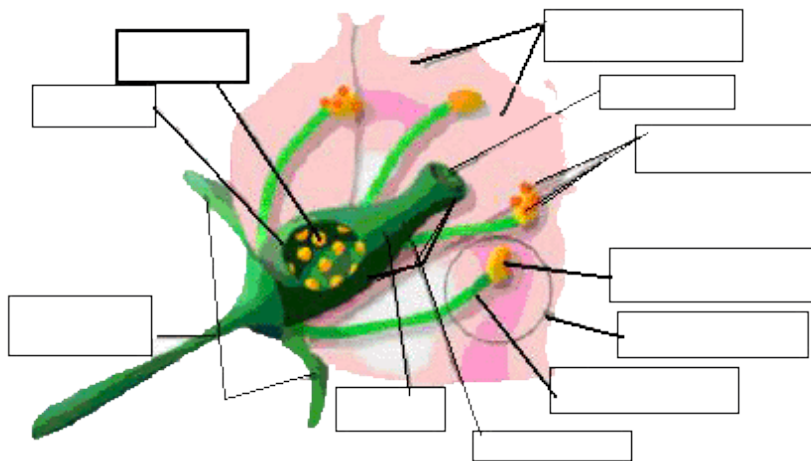
2. a) ¿ Qué tipo de raíz presenta las siguientes características?

- Constan de una raíz principal más desarrollada que las secundarias.....
- Crecen en los nudos de tallos trepadores
- Acumulan sustancias de reserva
- No presentan raíz principal.....

- b) Funciones del tallo. ¿ Qué tipos de tallo presentan las siguientes plantas: rosal, naranjo, trigo, encina y amapola?

- c) Señala tres criterios que se utilizan para clasificar las hojas.

3. a) Identifica las partes de una flor angiosperma.

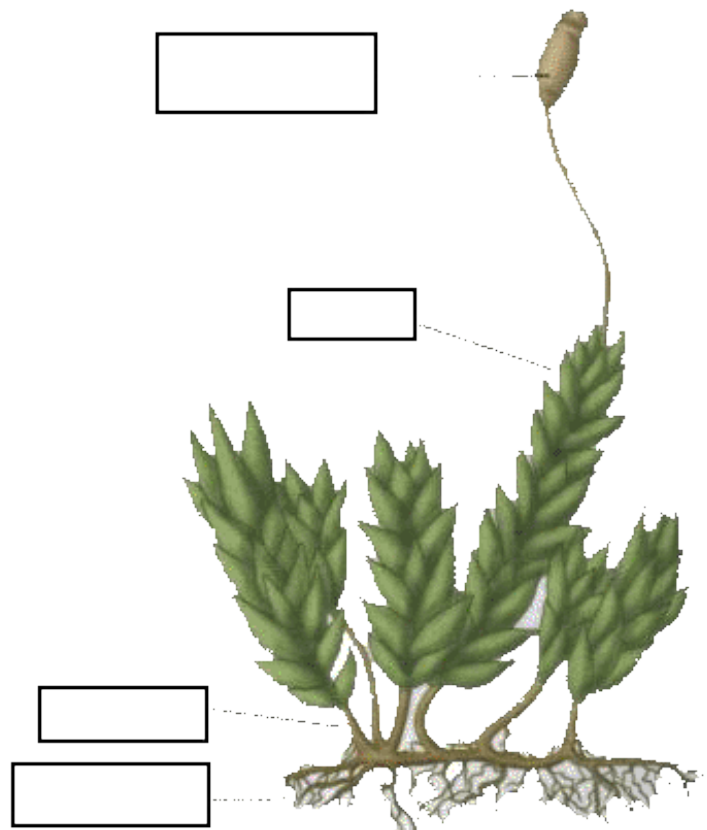


- ¿Cuál es la función del periantio?
- ¿Qué son los órganos reproductores?
- ¿Cuál es la función del cáliz?

b) Relaciona las etapas con los procesos que ocurren en la formación de una planta:

- | | |
|--|--------------|
| - Proceso que da lugar a la semilla después de la fecundación | Fecundación |
| - Proceso en el que las semillas se alejan de la planta madre | Germinación |
| - Crecimiento del embrión de la semilla para originar una nueva planta | Dispersión |
| - Unión de los gametos femenino y masculino | Polinización |
| - Transporte del grano de polen de una flor a otra | Maduración |

c) Identifica las partes de un musgo



¿Por qué viven los musgos en lugares húmedos?

¿Cuáles son las funciones ecológicas que realizan?

4. a) Características de los helechos.

b) Explica las diferencias entre los musgos y helechos.

c) ¿Cuáles son los grupos taxonómicos que integran las gimnospermas?

d) ¿Qué recursos proporcionan las plantas gimnospermas?

5. a) ¿Cuál es el grupo vegetal más abundante y conocido de las gimnospermas? Cita tres ejemplos.

b) ¿Qué características presentan las plantas angiospermas que las diferencian del resto de las plantas?

c) ¿En qué se diferencian las flores de las gimnospermas de las angiospermas?

d) Compara las monocotiledóneas y las dicotiledóneas:

- Número de cotiledones.....
- Tipo de tallo
- Tipo de raíz.....
- Tipo de hoja
- Tipo de nervios