

LAS PLANTAS: ESTRUCTURA-FUNCIÓN
¡SUS PARTES Y POR QUÉ SON IMPORTANTES!

PRE - PRUEBA

CIENCIA K-3

Últimos 4 dígitos del seguro social: _____ Fecha: _____

Centro: _____

C
L
A
V
E

1. La germinación en las plantas es un proceso donde
 - a. **se rompe o brota una semilla y se forma una planta nueva.**
 - b. se transfiere polen de una planta a otra para que salgan semillas.
 - c. se combinan dos plantas para lograr frutas que tengan semillas.
 - d. se forman las semillas adentro de una fruta.
2. ¿Cuál es la primera estructura en salir al ocurrir el proceso de germinación?
 - a. Flor
 - b. Hoja
 - c. **Raíz**
 - d. Tallo
3. Cuando hablamos de una plántula nos referimos a la planta
 - a. que no crece mucho y se considera enana.
 - b. **pequeña que se desarrolla de una semilla.**
 - c. que le falta alimento y no se desarrolla bien.
 - d. que es parásita y depende de otras plantas para crecer.
4. Los requisitos indispensables para que germine una semilla de habichuela son
 - a. agua, tierra y aire.
 - b. agua, tierra y temperatura adecuada.
 - c. **agua, aire y temperatura adecuada.**
 - d. luz y tierra adecuada.
5. Todas las siguientes se refieren a la importancia de una semilla, EXCEPTO
 - a. La semilla lleva alimento almacenado para sobrevivir en lo que echa hojas.
 - b. La semilla es uno de los eventos más importantes que ayudó a las plantas a desarrollarse en la tierra.
 - c. **La polinización de la semilla es uno de los eventos más importantes para que ocurra dispersión.**
 - d. La semilla se dispersa por agua, viento y animales.

6. Las hojas son importantes

- a. **para obtener la energía del sol y producir alimento.**
- b. para proteger a la planta de los enemigos depredadores.
- c. por que por ellas se absorben los nutrientes y minerales del suelo.
- d. por que conecta las raíces con los tallos.

7. Las partes de una semilla recién germinada son:

- a. **Cáscara, plántula y alimento.**
- b. Tallo, hojas y alimento.
- c. Raíces, hojas y plántula
- d. Tallo, hojas y raíces.

8. Las flores son importantes para que

- a. ocurra el proceso de fotosíntesis.
- b. **ocurran los eventos de polinización y reproducción.**
- c. se pueda obtener agua y minerales del suelo.
- d. las hojas alcancen la luz del sol y lleven a cabo fotosíntesis.

9. Cuando hablamos de un nudo en el tallo de una planta nos referimos a

- a. la porción donde las flores crecen y se enredan formando un nudo que atrae a las abejas.
- b. **la porción donde una hoja se une al tallo por un tallito que se llama peciolo.**
- c. la porción que formará las yemas terminales de un árbol en crecimiento.
- d. el lugar donde se forman nuevas raíces que absorben grandes cantidades de nutrientes.

10. La polinización es el proceso donde

- a. el polen llega a los estambres de la flor.
- b. el polen viaja llevado por animales hasta los tallos de las flores.
- c. **el polen llega al estigma de la flor.**
- d. el polen se encuentra con los sépalos de una flor.