

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

**PRE - PRUEBA**

**CIENCIA K-3**

Últimos 4 dígitos del seguro social: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Centro: \_\_\_\_\_

- 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.