

# 4

# Las plantas, su importancia para la vida en la Tierra

TEST

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**1** Los musgos y los helechos se reproducen mediante...

- a. esporas.
- b. semillas.
- c. soros.

**2** Se conoce con el nombre de cápsula.

- a. a las zonas de color oscuro, en la parte posterior de las hojas del helecho, que contienen las esporas.
- b. a las zonas de color oscuro, en la parte posterior de las hojas del musgo, que contienen las esporas.
- c. al abultamiento que contiene las esporas del musgo, en un filamento de su tallito.

**3** Las plantas gimnospermas...

- a. tienen flores poco vistosas y no tienen frutos; sus semillas se forman en las pinas.
- b. tienen flores muy vistosas y no tienen frutos; sus semillas se forman en los soros.
- c. no tienen flores ni tienen frutos; sus esporas se forman en las pinas.

**4** Los árboles del grupo de las angiospermas son de hoja...

- a. caduca.
- b. perenne.
- c. caduca o perenne.

**5** ¿Cuál es la finalidad de la fotosíntesis?

- a. Producir oxígeno.
- b. Producir el propio alimento.
- c. Obtener energía.

**6** ¿Cuál es la finalidad de la respiración?

- a. Producir dióxido de carbono.
- b. Producir el propio alimento.
- c. Obtener energía.

**7** ¿A través de qué estructura toman las plantas el agua del suelo?

- a. Los vasos leñosos.
- b. Los estomas.
- c. Los pelos absorbentes.

**8** Las plantas producen mediante la fotosíntesis.

- a. más cantidad de oxígeno que el que consumen en la respiración.
- b. menos cantidad de oxígeno que el que consumen en la respiración.
- c. igual cantidad de oxígeno que el que consumen en la respiración.

**9** ¿Qué es la corola de una flor?

- a. El conjunto de pétalos.
- b. El conjunto de sépalos.
- c. El conjunto de estambres.

**10** La semilla resulta de la unión de ...

- a. los estambres y el pistilo.
- b. un grano de polen y un óvulo.
- c. una flor femenina y una masculina.

**11** ¿Qué necesitan las plantas para llevar a cabo la función de nutrición?

- a. Agua, luz y aire.
- b. Agua y sales minerales.
- c. Agua, luz, aire y suelo.

**12** ¿Qué función tienen los estomas?

- a. Obtienen dióxido de carbono y liberan oxígeno en la respiración, y obtienen oxígeno y liberan dióxido de carbono durante la fotosíntesis.
- b. Obtienen dióxido de carbono en la fotosíntesis y obtienen oxígeno y dióxido de carbono durante la respiración.
- c. Obtienen dióxido de carbono y liberan oxígeno en la fotosíntesis, y obtienen oxígeno y liberan dióxido de carbono durante la respiración.

**13** ¿Qué es la savia bruta?

---

**14** ¿A través de qué estructura toman las plantas el dióxido de carbono?

- a. Los vasos leñosos.
- b. Los estomas.
- c. Los pelos absorbentes.

**15** ¿Qué es la savia elaborada?

---

**16** ¿Qué son los vasos liberianos?

---

**17** ¿Cómo se llama el aparato reproductor femenino de la flor?

---

**18** Entre las siguientes frases, identifica y marca las dos que son correctas.

- Algunas plantas son unicelulares.
- Las plantas pueden fabricar su propio alimento.
- Todas las plantas tienen flores.
- Las plantas sin flores no forman frutos.



**19** Nombra los tipos de reproducción asexual representados en los dibujos.



A. \_\_\_\_\_

B. \_\_\_\_\_

C. \_\_\_\_\_

D. \_\_\_\_\_

**20** Indica si las siguientes estructuras corresponden a plantas con flores (F) o a plantas sin flores (SF)

espora

semilla

fruto