



## Formando plantas nuevas

*Página de lectura de las Partes de las plantas Semana 4*

Todos los seres vivos tienen formas de formar más de sí mismos. Las aves ponen huevos, los mamíferos tienen crías y la mayoría de las plantas producen semillas.

Nuestras amigas las plantas verdes vienen en muchos tamaños, formas y colores diferentes, por lo que no debería sorprenderles que también tengan muchas formas diferentes de formar plantas nuevas. Aquí hay tres formas en que las plantas vivas producen plantas nuevas:

### **1. Las plantas producen semillas dentro de las flores.**

La mayoría de las plantas de nuestra Tierra producen flores. Aunque disfrutamos de las flores porque son coloridas y a veces huelen bien, la razón por la que las plantas tienen flores es para producir frutos y semillas. Muchas de estas frutas se convierten en manjares deliciosos para nosotros, como manzanas, naranjas y aguacates. Sin embargo, son las semillas las que son premios para la planta; las frutas son solo paquetes para protegerlas. Dentro de esas pequeñas semillas hay pequeñas plantas nuevas.

### **2. Las plantas producen semillas dentro de los conos.**

¿Alguna vez han visto una flor en un pino? No todas las plantas producen flores y frutos. En cambio, hay algunas plantas que producen sus semillas dentro de conos. Los conos suelen estar formados por escamas que ayudan a proteger las semillas que crecen en el medio. Los pinos y otras coníferas que permanecen verdes durante todo el año son las plantas más comunes que forman conos, pero también hay algunas cuantas otras.

### **3. Algunas plantas producen esporas en lugar de semillas.**

Hay un tercer tipo de planta que ni siquiera produce semillas verdaderas; forman plantas nuevas haciendo esporas. Las esporas son pequeñas y muy difíciles de ver. Las esporas se producen en partes de las plantas llamadas esporangios. Los helechos son plantas comunes que producen plantas nuevas usando esporas.

¿Qué tienen todas estas plantas en común? Las tres también tienen raíces, tallos y hojas. También tienen en común que todas elaboran su propio alimento mediante el proceso de fotosíntesis. Sin embargo, tienen la oportunidad de ser únicas cuando se trata de cómo producen semillas y esporas. Las flores, los conos y los esporangios son partes muy importantes de las plantas porque aseguran que siempre tengamos plantas nuevas en nuestra Tierra.

### **Preguntas de comprensión de lectura**

1. Verdadero o falso: todas las plantas producen semillas.

2. Selecciona las partes de la planta que producen semillas:

- |                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Conos  | <input type="checkbox"/> Raíces      |
| <input type="checkbox"/> Hojas  | <input type="checkbox"/> Tallos      |
| <input type="checkbox"/> Flores | <input type="checkbox"/> Esporangios |

3. ¿Qué forman las plantas de helecho que las ayuda a producir plantas nuevas?

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Fruta    | <input type="checkbox"/> Esporas                   |
| <input type="checkbox"/> Semillas | <input type="checkbox"/> Ninguna de los anteriores |
| <input type="checkbox"/> Flores   |  |

4. ¿Por qué las plantas producen semillas?

5. ¿Qué hacen las flores para ayudar a proteger las semillas? Dar un ejemplo.