

# ¿QUÉ ES UNA PLANTA?

05/08/2020

- Las plantas, al igual que los animales, son seres vivos, porque nacen, crecen, respiran, se alimentan y se reproducen. Los animales son organismos heterótrofos, porque no son capaces de fabricar su propia comida y tienen que alimentarse de plantas o de otros animales. Sin embargo, las plantas son organismos autótrofos, porque son capaces de fabricar la comida que necesitan utilizando la energía del Sol. ¡Las plantas son los únicos seres vivos que pueden producir su propio alimento!

# LAS PLANTAS

- Las hierbas, los helechos, los arbustos o los árboles son plantas. ¿Cuántas plantas conoces? Seguro que muchísimas. Algunas te las comes, como la lechuga, las espinacas o la coliflor. Otras tienen frutos o semillas que se comen, como las manzanas, las naranjas, los melocotones y los cereales. Además, algunas plantas adornan nuestros parques y jardines con sus bonitas flores, como las margaritas, las rosas o los tulipanes. ¡Hay unas 260.000 especies de plantas! Las hay de diversas formas y tamaños: desde algunas muy pequeñas hasta otras muy grandes. ¡Las secuoyas pueden alcanzar más de 100 metros de altura!
- La mayoría de los animales pueden desplazarse de un sitio a otro para buscar comida, encontrar pareja o escapar de sus depredadores. Las plantas son diferentes; no pueden moverse y viven fijas al suelo, fabricando su propia comida.
- La ciencia que estudia las plantas se denomina **Botánica**.

# ¿CÓMO SE ALIMENTAN LAS PLANTAS?

- Las plantas fabrican sus propios alimentos mediante un proceso denominado **fotosíntesis**. Para ello, solo necesitan la energía del Sol, agua, un gas llamado dióxido de carbono y sales minerales. El agua y las sales minerales las obtienen del suelo, y el dióxido de carbono lo absorben del aire. Por eso no necesitan que les des comida todos los días; solo tienes que ponerles tierra y regarlas de vez en cuando.

## \*En tu carpeta de Ciencias Naturales

- Luego de observar el video y la lectura del documento guía, responde a estas preguntas:
  - a) ¿Cómo se denomina la ciencia que estudia las plantas?
  - b) ¿Cómo se clasifican las plantas de acuerdo a su altura?
  - c) ¿Cuántas especies de plantas hay aproximadamente?  
Menciona algunos ejemplos.
  - d) ¿Cómo se llama el proceso por el cual las plantas fabrican su propio alimento?

Vamos a recordar procedimientos que aprendimos en la escuela realizando un germinador:

- En un segundo documento vas a encontrar los procedimientos para realizar un germinador con la recolección de semillas o con la compra de la misma:

