



REINO PLANTAS

TIPO DE CÉLULA:

CANTIDAD DE CÉLULAS:

NUTRICIÓN:

REPRODUCCIÓN:

SON:

- Plantas.

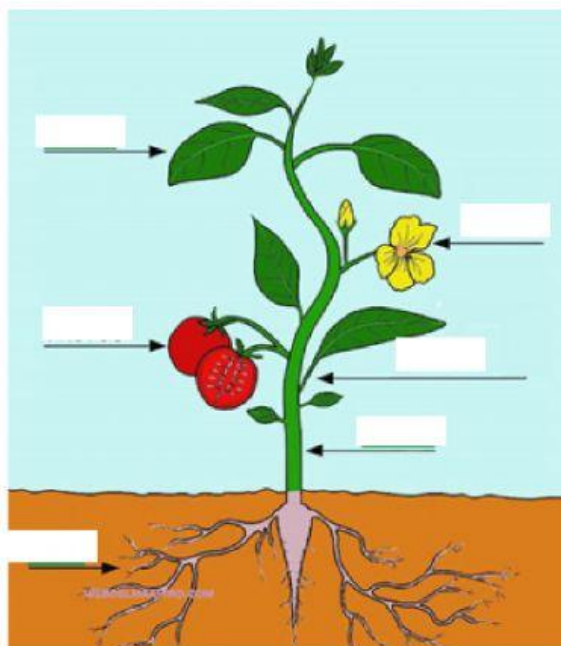
+ INFORMACIÓN ADICIONAL:

- **Relación:** No son capaces de desplazarse, pero mueven sus hojas, los tallos y las raíces hacia los rayos del sol y el agua.

¿SABÍAS QUE...?:

- Los árboles son mayormente células muertas: Curiosamente solo las hojas de los árboles, las puntas de las raíces y una fina capa de la corteza están realmente vivas. El resto, solo conforma la estructura que aporta sujeción y firmeza, la cual está compuesta por células lignificadas (madera) que van muriendo.

LAS PARTES DE LAS PLANTAS:



LA CLASIFICACIÓN DE LAS PLANTAS

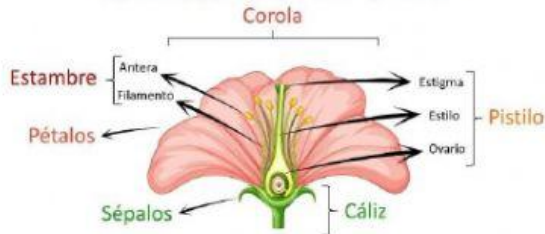
<u>BRIÓFITAS</u> Tienen hojas muy pequeñas y no tienen flores. Incluyen los <i>musgos</i>.	<u>GIMNOSPERMAS</u> Tienen flores sencillas que no forman frutos. P.ej.: <i>pinos</i> y <i>cipreses</i>.
<u>HELECHOS</u> Tienen hojas grandes y no tienen flores. P.ej.: <i>lengua de ciervo</i>.	<u>ANGIOSPERMAS</u> Tienen flores que forman frutos. P.ej.: <i>castaños</i> y <i>adelfas</i>.



LA REPRODUCCIÓN DE LAS PLANTAS

REPRODUCCIÓN SEXUAL

Partes de la Flor

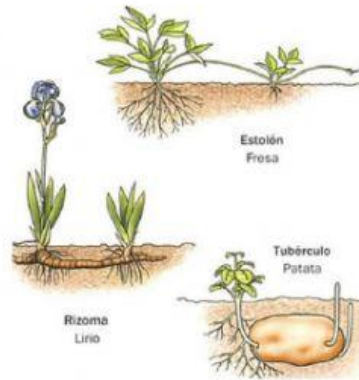


La flor es el órgano reproductivo de muchas plantas, y se encarga de la reproducción sexual.

¿CÓMO SE DA LA REPRODUCCIÓN SEXUAL?

1. Los granos de polen producidos en los estambres de una flor llegan hasta el pistilo.
2. Allí se fecundan los óvulos y la flor se transforma en un fruto que contiene semillas.
3. Cuando estas semillas caen al suelo, germinan, originando una nueva planta.

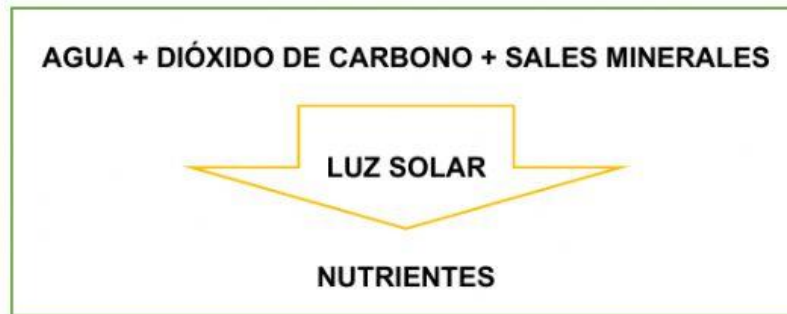
REPRODUCCIÓN ASEXUAL



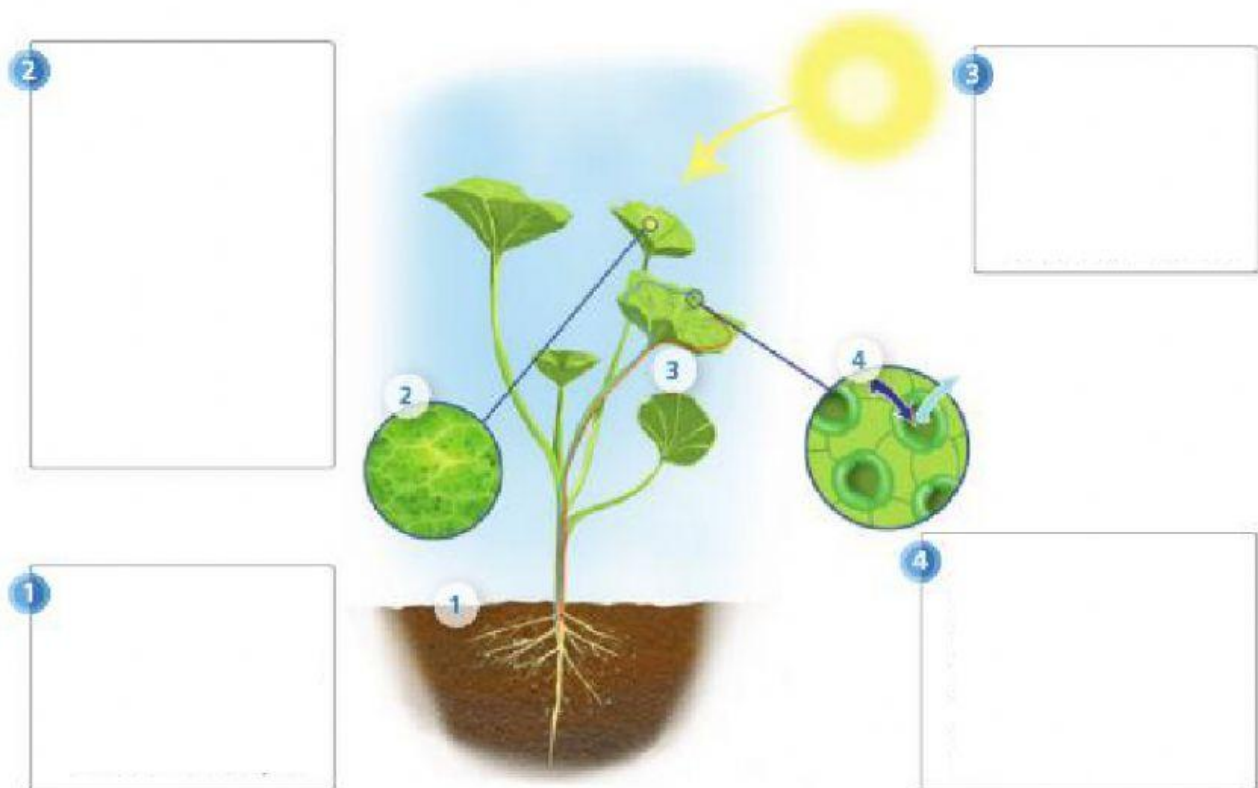
Se da cuando a partir de la célula de una planta se crea otra idéntica.

LA NUTRICIÓN DE LAS PLANTAS: LA FOTOSÍNTESIS.

Mediante la fotosíntesis, las plantas producen sus propios nutrientes a partir de, agua, dióxido de carbono y sales minerales, gracias a la energía que les proporcionan la luz del sol.



EL PROCESO DE LA FOTOSÍNTESIS



Las hojas absorben dióxido de carbono y captan la luz solar. A través de la **fotosíntesis** se produce una serie de reacciones químicas que transforman la savia bruta en sustancias nutritivas.

El agua y las sustancias minerales entran en la planta por la raíz y suben en forma de **savia bruta** hasta las hojas.

En la fotosíntesis también se desprende **oxígeno**, que la planta libera al exterior y que permite respirar a ellos mismos y a muchos otros seres vivos.

Las sustancias nutritivas forman la **savia elaborada**, que se distribuye por toda la planta.