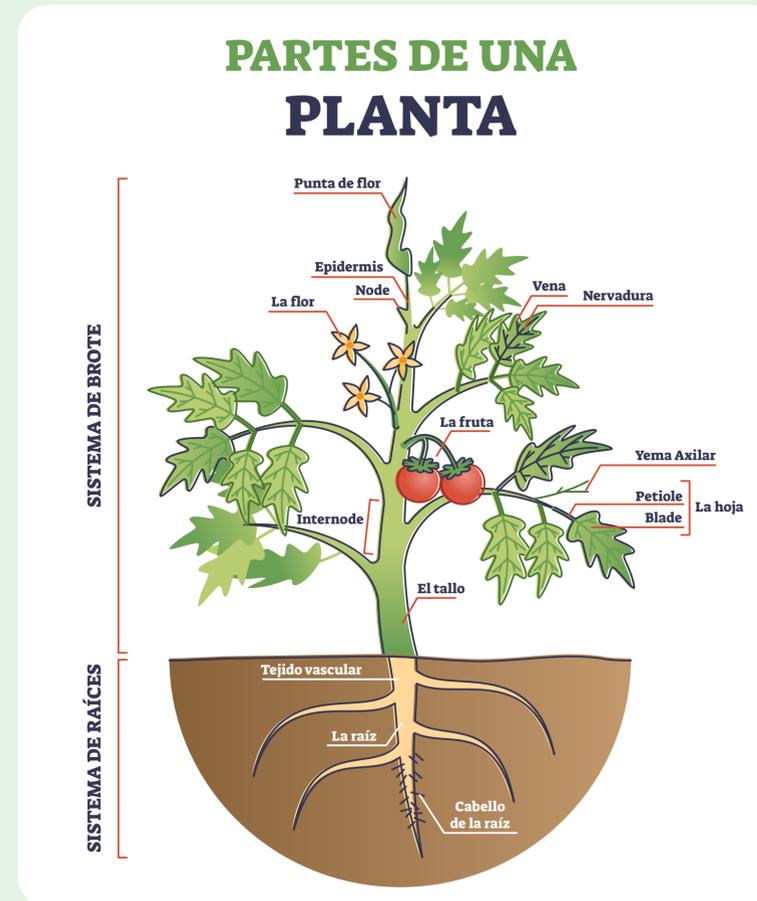
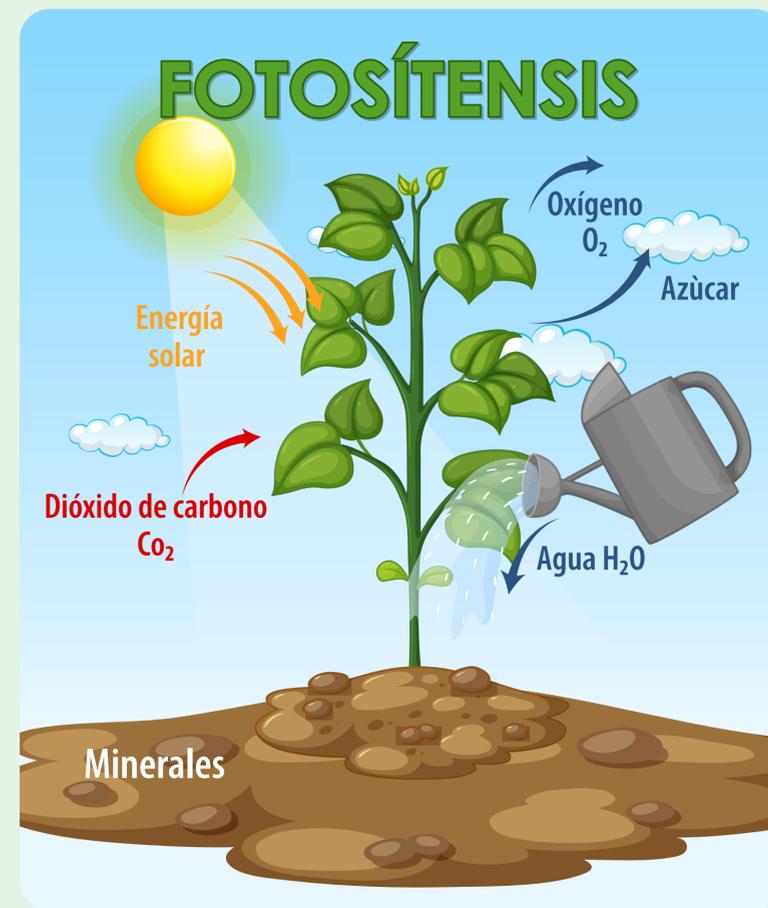


# Biología de una planta

Las **PLANTAS** son **organismos celulares vivos que crecen de la tierra. Las hay de muchos tamaños, formas y colores. Con agua, aire, luz solar y nutrientes son capaces de crecer mediante un proceso llamado fotosíntesis.** Son la base de muchas redes alimentarias y del aire limpio que respiramos.

La **fotosíntesis** es un proceso en el que **las hojas de una planta toman dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y agua (H<sub>2</sub>O) de la atmósfera y los transforman en oxígeno y glucosa, también conocida como azúcar.**

Los azúcares producidos mediante la fotosíntesis proporcionan a las plantas la energía necesaria para sobrevivir, crecer y reproducirse. A medida que crecen, las plantas se convierten en fuente de alimento para animales y otros organismos.



**Las raíces absorben agua y nutrientes del suelo, los tallos transfieren materiales entre las raíces y las hojas, y las hojas producen azúcares que proporcionan a la planta energía para crecer y reproducirse.**

Las plantas también proporcionan alimento a través de sus raíces, llamado exudado, a las bacterias y hongos del suelo. A cambio, la microflora “recupera” determinados nutrientes del suelo para la planta.



## Algo en qué pensar...

**Sin la fotosíntesis no sería posible la mayor parte de la vida en la Tierra.** Las plantas nos proporcionan oxígeno, alimentos, combustible, refugio, material de construcción, fibras para la ropa, aceites, edulcorantes, sabores, colores, aromas y sustancias medicinales.



## ¿Sabías que...?

**Actualmente hay más de 400.000 especies de plantas** en la Tierra y la mayoría de ellas producen flores y frutos para reproducirse.



## ¡En Fairgate Farm!

**Tenemos cientos de variedades diferentes de frutas, verduras, hierbas y flores,** todas cultivadas por su aspecto, sabor y usos únicos.