



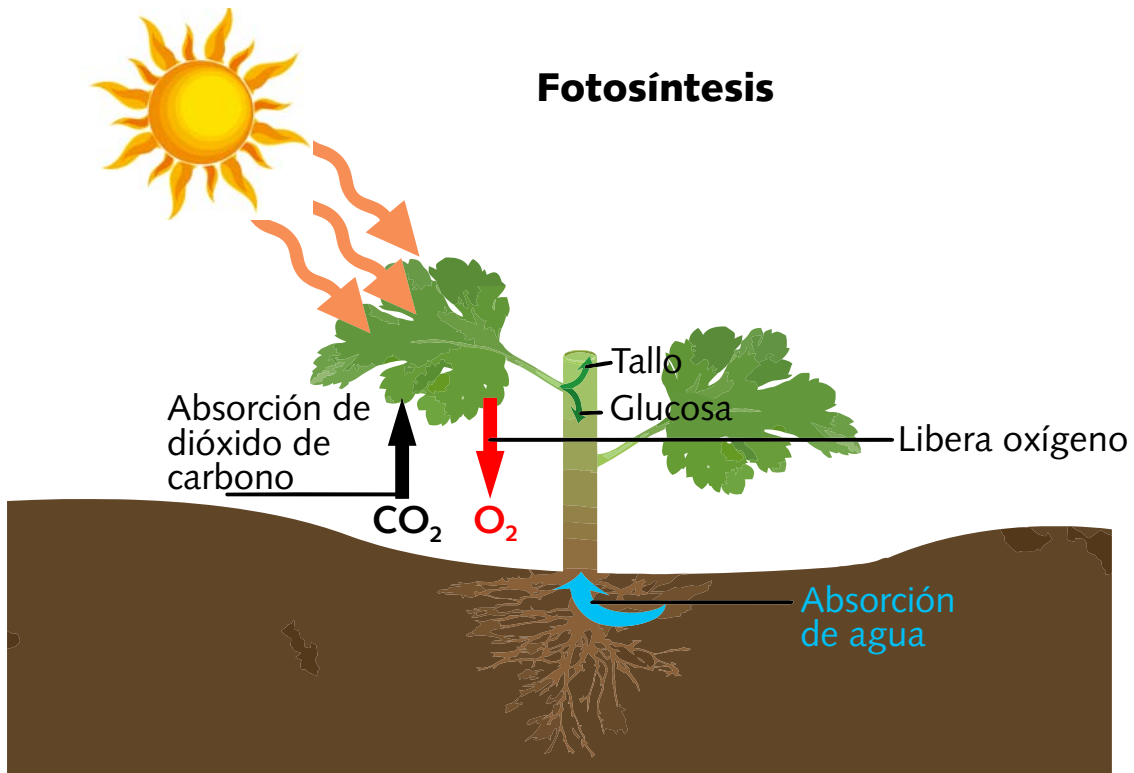
Contenido

La Tierra provee	4
Midiendo nuestro impacto	14
Verde y limpia	18
Demuestra lo que sabes	22
Glosario	23
Índice	24

La Tierra provee



Las personas dependen de las plantas para su alimentación, el aire limpio, el agua, el combustible, la ropa y la vivienda. Casi todas las cadenas alimentarias comienzan con las plantas, los productores primarios. Durante la **fotosíntesis**, las plantas verdes utilizan la luz solar para transformar el **dióxido de carbono** del aire y el agua en azúcares simples constituidas por carbono, hidrógeno y oxígeno. Las plantas almacenan los azúcares en sus raíces, tallos y hojas. Al comernos las plantas, su energía y sus nutrientes pasan a nuestros cuerpos.



Las plantas ayudan a purificar el agua de la Tierra. Cuando los humedales reciben y filtran el agua de escurrimiento, las cañas, hierbas y otras plantas eliminan los fertilizantes utilizados en la agricultura, atrapan los sedimentos y reducen la **erosión** y las posibilidades de inundación manteniendo y liberando agua lentamente. Los árboles nos proporcionan madera para la construcción de viviendas. También producimos telas de las fibras de algodón, lino, bambú y otras plantas.

Mientras la población aumenta, también aumenta la demanda de leña.



Usamos fibras de algodón para hacer jeans y billetes de dólar.

