

Clase nº 12: Unidad III “Conociendo las Plantas”

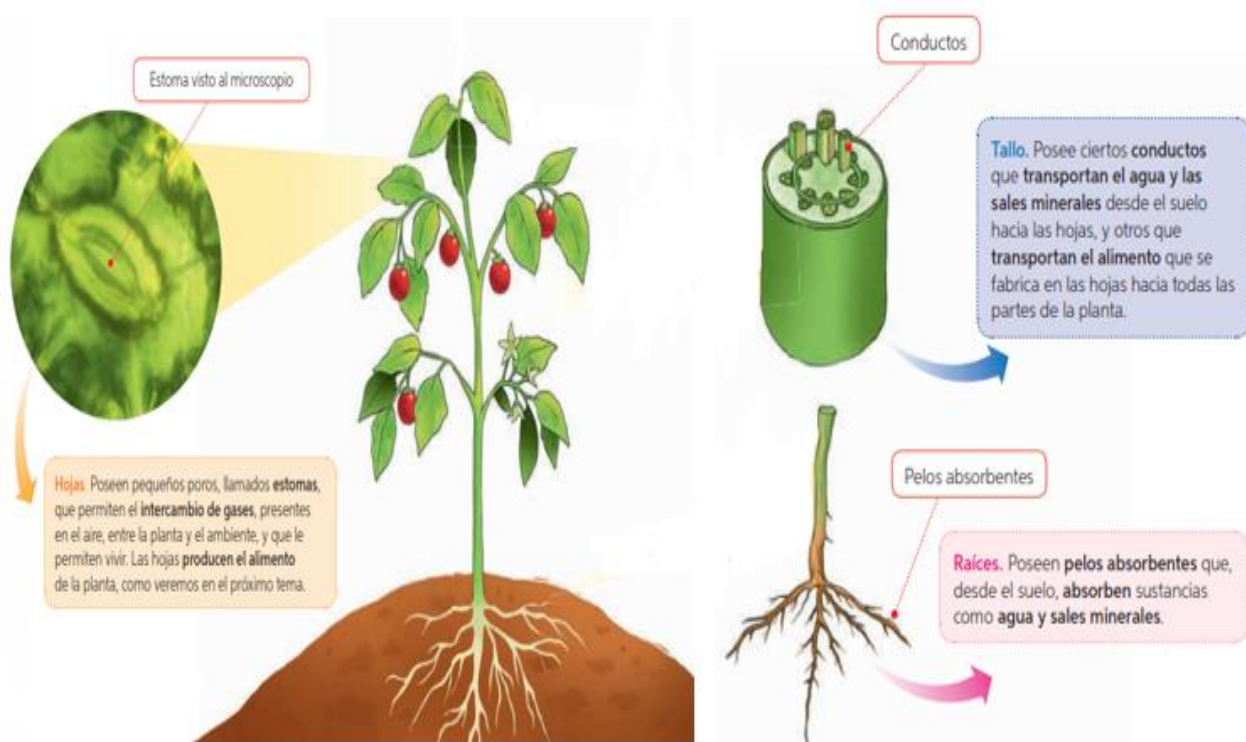
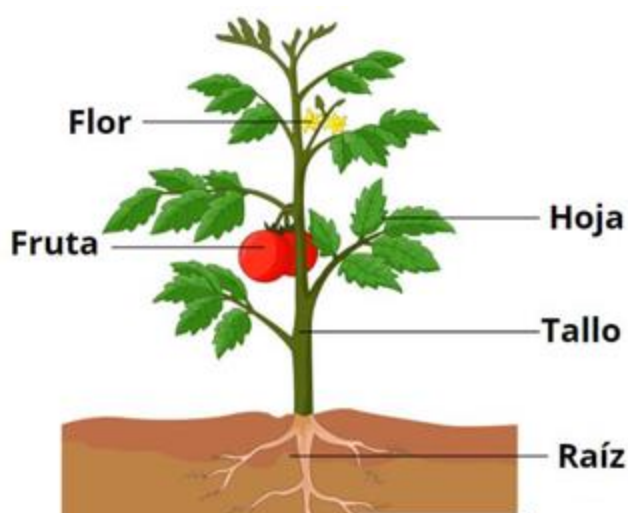
OA (OA 4): Describir la importancia de las plantas para los seres vivos, el ser humano y el medioambiente.

El propósito de esta unidad es que reconozcan la importancia que tienen las plantas para la vida en el planeta, entendiendo que son esenciales, ya que proporcionan a los seres vivos una fuente de alimento, aire, protección y belleza.

Presentación de la información

Las plantas y sus funciones

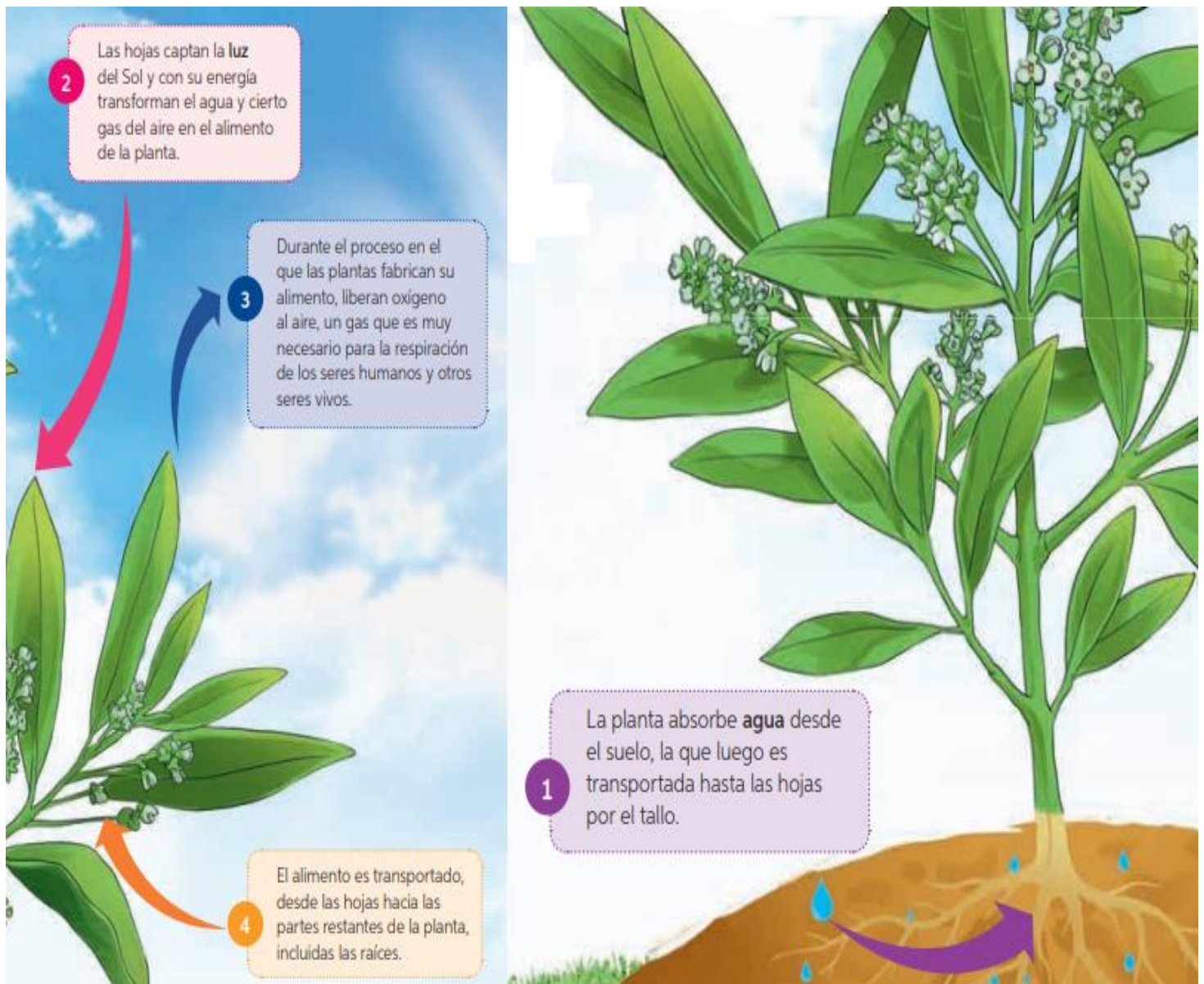
La mayoría de las plantas están formadas por tres estructuras principales: **raíz**, **tallo** y **hojas**, que cumplen funciones específicas. Algunas plantas también pueden tener **flores** y **frutos**, estructuras involucradas en su reproducción.



Producción de alimento

Las **plantas** son capaces de **producir su propio alimento**. Este proceso ocurre en sus partes verdes, principalmente en las hojas, y para ello necesitan **agua, luz solar y sustancias que obtienen del aire**, como se describe a partir de la imagen a continuación.

Las plantas fabrican su alimento a partir del agua y de un gas que está en el aire, en presencia de la luz solar. Además, liberan al aire oxígeno, un gas muy importante para muchos seres vivos, incluidos nosotros.



Práctica guiada

Actividad: Analiza la información de la tabla. Luego, responde en tu cuaderno las preguntas planteadas

Cantidad aproximada de estomas en distintas plantas		
Planta	Número de estomas en la cara superior de la hoja 1	Número de estomas en la cara inferior de la hoja 2
Zapallo	29	275
Tomate	12	122
Poroto	40	288



- A) ¿Cuántos estomas hay en la cara superior de la hoja de zapallo?
R: En la cara superior del zapallo hay 29 estomas.
- B) ¿Cuántos estomas hay en la cara inferior de la hoja de poroto?
R: En la cara inferior del poroto hay 288 estoma.
- C) ¿Qué pasos seguiste para determinar la cantidad de estomas de la cara inferior de la hoja de poroto?
- D) ¿En qué cara de la hoja es mayor la cantidad de estomas en las tres plantas?
- E) ¿Cuál de las estructuras de las plantas sostiene hojas, flores y frutos cuando los hay?
- F) ¿Qué estructura de las plantas permite fijarlas al suelo?

Práctica independiente

En tu texto de estudio:

- Desarrolla la página 126 y 127.