

LA FOTOSÍNTESIS

Ciencias Naturales | Ficha interactiva

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Lee con atención

La **fotosíntesis** es el proceso por el cual las plantas fabrican su propio alimento. Las **hojas** captan la luz del sol con la **clorofila**, un pigmento verde. Con el agua que absorben por las raíces y el dióxido de carbono que entra por los **estomas**, producen **glucosa** (su alimento) y liberan **oxígeno**, el gas que respiramos.

1. Une con una línea cada parte de la planta con su función

Raíz	●	●	Permite la reproducción de la planta
Tallo	●	●	Fabrica el alimento con la luz
Hoja	●	●	Absorbe agua y sales del suelo
Flor	●	●	Transporta el agua y los nutrientes

2. Arrastra cada palabra al lugar correcto

estomas

clorofila

glucosa

hojas

raíces

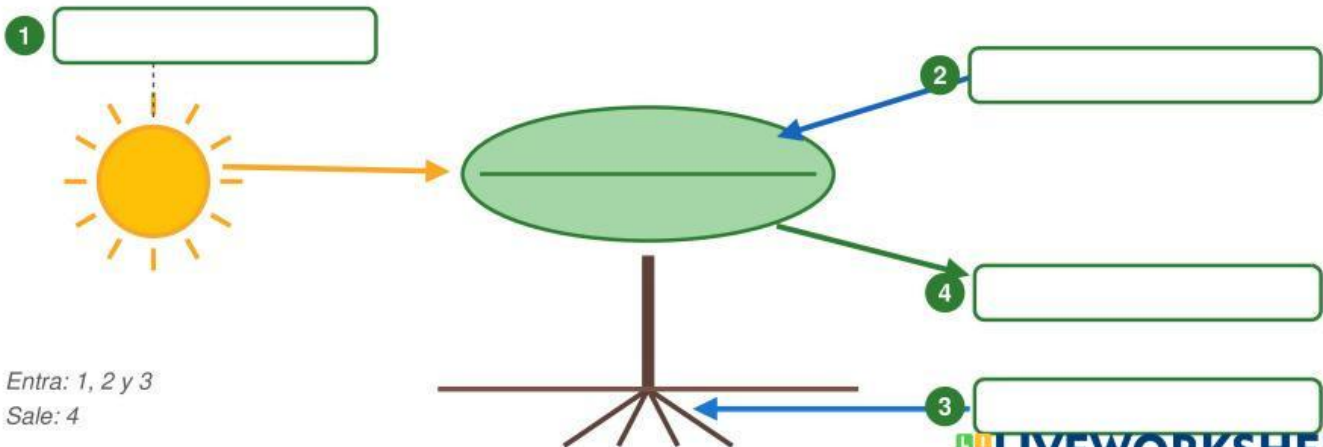
La fotosíntesis ocurre principalmente en las .

El pigmento verde que capta la luz se llama .

Los son pequeños orificios por donde entra el gas.

El alimento que fabrica la planta es la .

3. Observa el esquema y escribe en cada recuadro qué entra o qué sale



LA FOTOSÍNTESIS - Continúa

4. Elige la respuesta correcta (solo una)

a) ¿Qué gas absorben las plantas del aire para hacer la fotosíntesis?

☐

Oxígeno

☐

Dióxido de carbono

☐

Nitrógeno

b) ¿Dónde se encuentra la clorofila, el pigmento verde?

☐

En las raíces

☐

En los cloroplastos

☐

En el suelo

c) ¿Qué fuente de energía usa la planta para fabricar su alimento?

☐

La luz del sol

☐

El viento

☐

La lluvia

5. Marca TODO lo que necesita una planta para hacer la fotosíntesis

☐

Luz solar

☐

Oxígeno

☐

Agua

☐

Glucosa

☐

Dióxido de carbono

☐

Sal

6. Elige la palabra correcta en cada desplegable

1. La fotosíntesis ocurre principalmente durante el .

2. Como fabrican su propio alimento, las plantas son seres .

3. Durante la fotosíntesis, la planta oxígeno al aire.

7. Completa la ecuación de la fotosíntesis



Reactivos (lo que entra)

Productos (lo que se obtiene)

8. Responde con tus propias palabras

¿Por qué es importante la fotosíntesis para los seres vivos? Explica en 2 o 3 líneas.

¡Muy bien! Revisa tus respuestas antes de terminar.