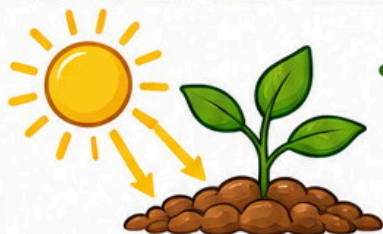


NOMBRE: _____

EDAD: 10-11 AÑOS

FECHA: ____ / ____ / ____



CIENCIAS

FOTOSÍNTESIS



La fotosíntesis es el proceso mediante el cual las plantas verdes transforman la energía de la luz solar en energía química, produciendo su alimento (glucosa) a partir del dióxido de carbono y el agua. Este proceso ocurre en las hojas, dentro de los cloroplastos, y libera oxígeno al ambiente.



1. COMPRENDE

Responde:

- ¿Qué es la fotosíntesis?

- ¿Cómo se relaciona la luz solar con la producción de alimento en la planta?

- ¿Por qué es importante la fotosíntesis para la vida en la Tierra?

2. ORGANIZA LA INFORMACIÓN

Completa la tabla con la información correcta sobre la fotosíntesis.

Concepto	Información
Organismo que realiza el proceso	
Lugar donde ocurre	
Sustancias que utiliza	
Sustancia que produce como alimento	
Gas que libera al ambiente	

3. VERDADERO O FALSO Y CORRIGE

Marca V o F y corrige las afirmaciones falsas.

- ☐ La fotosíntesis ocurre en las raíces de la planta.
- ☐ Las plantas usan la luz solar, el agua y el dióxido de carbono para fabricar su alimento.
- ☐ El oxígeno es un subproducto de la fotosíntesis.
- ☐ La fotosíntesis solo ocurre durante la noche.

Corrección (si es falsa):

4. APLICA



Un jardín recibe poca luz solar y sus plantas crecen débiles. ¿Cuál es la mejor acción para mejorar su desarrollo?

- ☐ A) Regar más la tierra.
- ☐ B) Trasladar las plantas a un lugar con más luz solar.
- ☐ C) Abonar con fertilizante químico.

Justifica tu respuesta:

5. EXPLICA



¿Qué ocurriría con las plantas y con otros seres vivos si no existiera la fotosíntesis?



La fotosíntesis sostiene la vida en la Tierra.

