

EVALUACIÓN PARA EL ALUMNO

Fotosíntesis y respiración

Preguntas:

1. ¿Qué tipos de organismos hacen fotosíntesis?

Gran idea 1: La fotosíntesis la realizan los organismos autótrofos

2. ¿Cuáles son los reactantes y los productos de la fotosíntesis?

Gran idea 2: Durante la fotosíntesis, la energía lumínica es convertida a energía química potencial cuando los organismos autótrofos transforman el dióxido de carbono y el agua, liberando oxígeno.

3. ¿Cómo se transforma y almacena la energía en el proceso de fotosíntesis?

Gran idea 2: Durante la fotosíntesis, la energía lumínica es convertida a energía química potencial cuando los organismos autótrofos transforman el dióxido de carbono y el agua, liberando oxígeno.

4. ¿Qué tipo de organismos hacen respiración?

Gran idea 3: Todos los organismos hacen respiración celular

5. ¿Cuáles son los reactantes y los productos de la respiración celular?

Gran idea 4: Durante la celular respiración, moléculas de azúcar (glucosa) y oxígeno son descompuestas en dióxido de carbono y agua. En este proceso, la energía es transferida y almacenada en forma de energía que las células pueden utilizar.

6. ¿Cómo se transforma y almacena la energía durante el proceso de respiración celular?

Gran idea 4: Durante la celular respiración, moléculas de azúcar (glucosa) y oxígeno son descompuestas en dióxido de carbono y agua. En este proceso, la energía es transferida y almacenada en forma de energía que las células pueden utilizar.

7. ¿Cómo se relacionan los reactantes y productos de la fotosíntesis y la respiración celular?

Gran idea 5: El proceso de la fotosíntesis la respiración celular forman un ciclo.