

METABOLISMO

Elaborado: Saitz y Velásquez

OBJETIVOS

Propiciar que el alumno participe en la construcción del conocimiento en relación al metabolismo a partir de un juego de simulación.

METODOLOGÍA

Cada equipo armará un rompecabezas de 50 a 100 piezas.

Se nombra un observador que tome en cuenta el tiempo límite para armarlo.

Desarmar el rompecabezas.

Contestar el cuestionario y discutirlo.

CUESTIONARIO

- ¿Qué entienden por metabolismo?
- ¿Qué reacciones tiene el metabolismo?
- ¿Qué representan las piezas del rompecabezas con respecto al metabolismo?
- ¿Todas las piezas son iguales? Expliquen su relación con el metabolismo.
- ¿Qué papel jugaste tú en el proceso metabólico en el juego de simulación?
- ¿Gastaron energía? ¿Si es así que tipo de reacción metabólica es?
- ¿Al desarmar el rompecabezas que reacción metabólica realizaron?
- ¿La fotosíntesis que tipo de reacción metabólica es? Explíquenlo.
- ¿La respiración que tipo de reacción es? Explíquenlo.
- ¿La síntesis de proteínas que tipo de reacción es? Explíquenlo.