

REACCIONES QUÍMICAS EN LOS SERES VIVOS.

OBJETIVOS:

Trabajar en grupo de forma eficaz y respetuosa.

Conocer las diferentes formas de nutrición de los seres vivos.

Conocer las principales reacciones químicas que se producen en los seres vivos.

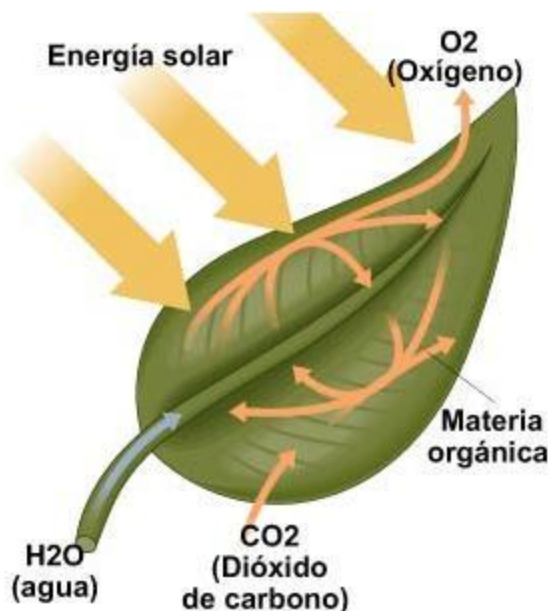
DISEÑO DE LA ACTIVIDAD:

El profesor con los alumnos repasa las funciones de los seres vivos y en la nutrición llega a los conceptos de materia, energía, autótrofo, heterótrofo, reactivos, productos y reacción química.

A cada grupo le asigna una reacción química básica y tienen que investigar sobre qué seres vivos la producen, productos, reactivos, dónde, tipo de nutrición e importancia.

Al terminar lo exponen y rellenan una tabla que les sirve para estudiar. El profesor pregunta a todos los alumnos.

Reacciones biológicas: fotosíntesis, respiración celular, fermentación láctica y alcohólica



DESARROLLO Y TEMPORALIZACIÓN:

(3 sesiones)

Una sesión para la explicación y empezar a investigar, otra para terminar y completar la tabla y la tercera para responder a las preguntas del profesor.

EVALUACIÓN: Elige una opción.

- Se puntúa el trabajo realizado (50%) y las preguntas individuales (50%)
- Se puntúa el trabajo realizado (20%) y las respuestas de cada componente del grupo (20%)
- Se puntúa el trabajo realizado (20%) y las respuestas individuales (80%)