

METABOLISMO: son Cambios químicos que se presentan en una célula u organismo.

REACCION ENDOTERMICA: cuando guarda el calor

REACCIÓN EXOTÉRMICA: cuando libera calor

ENZIMAS: Es una proteína que acelera la velocidad de una reacción química específica en la célula.

PROCESOS ANABÓLICOS: consiste fundamentalmente en fabricar y almacenar.

FOTOSÍNTESIS: es el proceso químico que se produce en las plantas, las algas y algunos tipos de bacterias cuando se exponen a la luz del sol.

TIPOS DE ENERGÍA:

Fotosíntesis: proceso de las plantas para vivir

Quimioorganotrofia: termino utilizando para denotar la oxigenación

Quimiolitotrofia: obtención de Energía celular a partir de la

Oxidación de compuestos inorgánicos.

FERMENTACIÓN: transformación de moléculas complejas a moléculas sencillas y generación de energía química en forma de ATP

PROCESOS CATABOLICOS: son los que proveen a la célula de la energía y las moléculas necesarias para cumplir sus funciones biológicas.

RESPIRACIÓN CELULAR: es un conjunto de reacciones bioquímicas en las cuales determinados compuestos orgánicos son degradados completamente, por oxidación, hasta convertirse en sustancias inorgánicas.