



Nombre de alumno: CICLALI VERA OSORIO

Nombre del profesor: MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS

Nombre del trabajo: CUADRO SINÓPTICO

Materia: BIOQUIMICA

Grado: 1 CUATRIMESTRE

Grupo: LEN10EMC0120-B

PROCESOS METABOLICOS

El metabolismo es el conjunto de reacciones químicas que tienen lugar en las células del cuerpo para convertir los alimentos en energía.

PRINCIPALES BIOMÓLECULAS

Las biomoléculas orgánicas pueden agruparse en seis grandes tipos:

TIPOS:
*Glúcidos
*proteínas
*vitaminas

PRINCIPALES BIOELEMENTOS

BIOELEMENTO S: Son los componentes orgánicos que forman parte de los seres vivos

Está constituida por cuatro elementos, carbono (C), hidrógeno (H), oxígeno (O) y nitrógeno (N),

COMO INTERVIENEN EN LOS PROCESOS BIOMOLECULAS, BIOELEMENTO.

Clasificación de los bioelementos:

Bioelementos primarios: son los más abundantes. Encontramos el carbono (C), hidrógeno (H), oxígeno (O), nitrógeno (N), fósforo (P) y azufre (S).

Biomoléculas inorgánicas:

Son el agua, las sales minerales y algunos gases que pueden las reacciones químicas de las células como el oxígeno (O₂) y el dióxido de carbono (CO₂).

AGUA

El agua es una sustancia cuya molécula está compuesta por dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno.

ESTRUCTURA MOLECULAR

ESTRUCTURA MOLECULARES PARALELA AL ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA ATÓMICA,

PROPIEDADES FISICO

Los cambios en las propiedades físicas de un sistema describen sus transformaciones y su evolución temporal entre estados instantáneos

PROPIEDADES QUIMICAS

Una propiedad química es cualquier propiedad de la materia por la cual cambia de composición