



**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 (O<sub>2</sub>) y el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

# 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