



# BIOQUIMICA

**Cuadro sinóptico.**

**Nombre de la Alumna: Garcia Calderon Ingrid Del Rosario**

**Nombre del Profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro**

**Materia: "BIOQUIMICA"**

**Grado: 1°**

**Grupo: " B"**



# BIOQUIMICA

## PRINCIPALES BIOELEMENTOS Y BIOMOLECULAS QUE INTERVIENEN EN LOS PROCESOS METABOLICOS

**BIOELEMENTOS:** Son los elementos químicos que forman parte de una materia orgánica.

**BIOMOLECULAS:** Son la combinación de bioelementos formando biomoléculas

### Los compuestos orgánicos de los seres vivos.

Los seres vivos contienen compuestos orgánicos que se caracterizan de la materia viva y causa peculiares funciones

#### Se clasifican:

- Glúcidos o Hidratos de carbono
- Lípidos
- Prótidos(proteínas)
- Ácidos nucleicos



## El agua, estructura moléculas, Propiedades Físicas-químicas

EL agua, por diferentes cambios químicos que experimentaba la tierra primitiva, se generó entonces una asociación de moléculas que dio como producto un COACERVADO.

Los coacervados son agregados moleculares rodeados por una membrana, que miles de años más tarde formaron las primeras células llamadas Procariotas.

### Propiedades de la molécula de agua:

Es solvente universal, es inodora, incolora e insípida, es excelente conductor de electricidad y propaga sonido solo en agua salada.

¿Por qué el agua es importante

Porque es un elemento de la naturaleza, el cual es fundamental para el sostenimiento y la supervivencia de la vida. ya que sin el agua no sería posible que se lleven a cabo varios de los procesos biológico y metabólicos necesarios para la vida e interviene en el proceso muy importante como es la fotosíntesis de las plantas y el habitat de la mayoría de seres vivos.