



**Nombre de alumno:** Laura Anilu Garcia Morles

**Nombre del profesor:** María de los Ángeles Venegas

**Nombre del trabajo:** Cuadro sinóptico

**Materia:** Bioquímica

**Grado:** 1°

**Grupo:** "A" Lic. En Enfermería

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de septiembre de 2020

# Bioelementos, biomoléculas y el agua

## Los bioelementos

¿Qué es?  
Clasificación

son los elementos químicos que constituyen a los seres vivos

-Bioelementos primarios: O, C, H, N, P Y S: sus compuestos presentan polaridad por lo que fácilmente se disuelven en el agua, lo que facilita su incorporación y eliminación.  
-Bioelementos secundarios: Na+, K+, Ca2+

## Las biomoléculas

¿Qué son?  
Su clasificación

Los bioelementos se unen entre sí para formar moléculas, las moléculas constituyen a los seres vivos

-Inorgánicos: -AGUA, -CO2, -SALES MINERALES  
- Orgánicos: -GLÚCIDOS, -LÍPIDOS, -PRÓTIDO O PROTEÍNAS

## El agua

¿Qué es?  
Propiedades

Es el componente mas abundante en los seres vivos. Existe tanto en forma intracelular como fuera de las células. En general se dice que los seres vivos contienen un promedio un 70% de agua.

-Solubilidad: debido a su polaridad, el agua es un buen disolvente para los compuestos polares e iónicos.  
-Ionización y valor del pH del agua: una de las propiedades más importantes del agua es su pequeña tendencia a ionizarse.