



Nombre de alumno: Beyli Amileth Estudillo Guzmán.

Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro.

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico.

Materia: Bioquímica

Grado: 1

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de septiembre de 2020.

PRINCIPALES
BIOELEMENTOS Y
BIO MOLECULAS
QUE INTERVIENEN
EN LOS
PROCESOS METABOLICOS.

Los bioelementos son los elementos químicos que constituyen los seres vivos.

Clasificaremos los bioelementos en:

>Bioelementos primarios:
O, C, H, N, P y S.

>Bioelementos secundarios:
Na⁺, K⁺, Ca²⁺,

Los bioelementos se unen entre sí para formar moléculas que llamaremos biomoléculas.

Los diferentes grupos de principios inmediatos son:

Inorgánicos.

Orgánicos.

EL AGUA,
ESTRUCTURA
MOLECULAR,
PROPIEDADES
FISICO-QUIMICAS.

El agua es el componente más abundante en los seres vivos. Existe tanto en forma intracelular como fuera de las células.

Como es del conocimiento general, la molécula de agua está formada por dos átomos de H, unidos covalentemente a un átomo de O.

El átomo de O es más electronegativo carga parcial negativa de -0.66.

cada átomo de H tiene una carga parcial positiva de +0.33,.

La fórmula química del agua es H_2O , un átomo de oxígeno ligado a dos de hidrógeno.

La molécula del agua tiene carga eléctrica.

positiva en un lado

negativa del otro