Nombre de alumno: Albores Sántiz Luis Ángel.

Nombre de la profesora: Venegas Castro María de los Ángeles.

Nombre del trabajo: Introducción a la Bioquímica, conceptos generales.

Materia: Bioquímica.

Grado: I°

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de Septiembre de 2020.

INTRODUCCIÓN A LA BIOQUÍMICA, CONCEPTOS GENERALES.

Bioquímica

- La bioquímica estudia a los seres vivos y describe como ocurren los procesos biológicos a nivel molecular.
- Todos los procesos químicos de las células vivas.
- Química orgánica
- La fisicoquímica
- La fisiología.
- Hombre
- Animal
- Plantas
- Virus

Células

Tipos

- La célula procariota
  - El material genético, ADN, está libre en el citoplasma. Formado por un solo cromosoma grande circular, débilmente asociada a proteínas.
- La célula eucariota
  - El material genético ADN está estructurado en numerosos cromosomas y está rodeado por la membrana nuclear y forma el núcleo.

Estructura general

- Membrana Plástica
- Citoplasma
- Material Genético

Bioelementos y biomoléculas

Los bioelementos se unen entre sí para formar biomoléculas

- Bioelementos
  - Abundantes en los reses vivos.
  - O, C, H, N, P, S.
- Biomolecular
  - Compuestos químicos de la materia.
  - CA, NA, K.

Podrá extraerse de la materia viva con cierta facilidad inmediatamente por todos físicos, cansillos como por evaporación, filtración, destilación, disolución. Estos se les llaman principios inmediatos.

Enlaces químicos en las biomoléculas

Entre átomos ocurre por la disminución de la energía potencial de los átomos en el estado enlazado.

- Primario
  - Fuentes de enlaces, en laces corporales y enlaces cónicos y metálicos.
- Secundario
  - Enlaces débiles en la base de dipolo en las dipolares variables o trance torio.

Agua

Los líquidos corporales son disoluciones amortiguadores o tampón que pueden resistir a los cambios de PH.

Los seres vivos contiene un 70% de agua, el tejido adiposo contiene un 15% y el tejido nervioso con un 90%

La molécula de agua se conforma por 2 átomos H, unidos coralmente aun átomo de O.

Sistema de amortiguador de fosfato interviene todo en el amortiguador del líquido de los amortiguadores se relacionan.