Nombre de alumno: Marco Antonio Guillén Ochoa

Nombre del profesor: María de Los Ángeles Venegas

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual de Bioquímica

Materia: Bioquímica

Grado: 1°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de Septiembre de 2020.

La bioquímica es el estudio de los procesos químicos que ocurren en los tejidos vivos. También estudia a los seres vivos y describe como ocurren los procesos químicos a nivel

Estructura de las células procariotas

↓

La célula es la unidad estructural y funcional básica de la cual están constituidos los organismos vivos.

Estructura y organización en comportamientos de las células eucarióticas

↓

La biología celular es la parte de la ciencia que se encarga al estudio de las células en cuanto respecta a las propiedades, estructura, funciones, orgánulos que contienen, su interacción el entorno y ciclo vital.

Principales bioelementos y biomoléculas que intervienen en los procesos metabólicos

↓

Los bioelementos son los elementos químicos que constituyen los seres vivos. Los bioelementos se unen entre sí para formar moléculas que llamaremos biomoléculas.

El agua, estructura molecular, propiedades físico- químicas

↓

El agua es el componente más abundante en los seres vivos. Como es del conocimiento general, la molécula de agua está formada por dos átomos de H, unidos covalentemente a un átomo de O.

Enlaces químicos en las biomoleculas

↓

El enlace químico entre átomos ocurre, debido a la disminución neta de la energía potencial de los átomos en el estado enlazado * primarios (enlaces fuertes) *secundarios (enlaces débiles).

Amortiguadores en los sistemas biológicos

↓

Los líquidos corporales son disoluciones amortiguadores o tampón que pueden resistir los cambios de PH. Los sistemas amortiguadores pueden ser de acción extracelular o de acción intracelular.