



**Nombre de alumnos: Lourdes Jazmín
Pérez Pérez**

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

**Nombre del trabajo: Mapa
Conceptual**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: BIOQUIMICA

Grado: 3^oer cuatrimestre

Grupo: " A "

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de mayo de 2021.

INTRODUCCION:

En estos temas se hablará sobre, la BIOQUIMICA nos habla un poco sobre, que estudia los elementos que forman parte de la naturaleza de los seres vivos, y que gracias a algunos científicos sabemos, conocemos algunos partes de nuestro cuerpo como están compuestos y que reacciones tienen.

BIOQUIMICA, GENERALIDADES.

Introducción a las Biomoléculas y al Metabolismo.

La bioquímica es el estudio de los procesos químicos que ocurren en los tejidos vivos

Las primeras investigaciones, químico sueco Karl

composición química de los tejidos vegetales y animales constituyeron, a través de los trabajos del francés Michel

el bioquímico judío alemán Carl Neoburgo

Da el nombre de bioquímica a esta nueva rama de la biología, motivo por el cual se le considera el padre de la bioquímica

Estructura de las células procariontas.

Los procariontes son organismos unicelulares a los dominios Bacteria y Archaea

Todas las células procariontes están rodeadas por una pared celular.

Muchas también presentan una capsula o capa viscosa hecha de polisacáridos.

La mayoría de las células procariontes tienen un solo cromosoma circular

También pueden tener fragmentos de ADN circulares más pequeños llamados plásmidos.

Estructura y organización en comportamientos de las células eucarióticas.

Las células procariontes y eucariontes pueden distinguirse de manera general por su tamaño y por el tipo de organelos que contienen.

Las células procariontes, estructuralmente más simples sólo se encuentran entre las bacterias y las células eucariotas, más complejas.

Las células procariontes contienen cantidades pequeñas de ADN.

Las células eucariontes, en cambio presentan mayor cantidad de ADN.

Que las células eucariontes se dividen por un proceso denominado mitosis.

Principales bioelementos y biomoléculas que intervienen en los procesos metabólicos.

Los seres vivos contienen compuestos orgánicos.

La gran variedad de compuestos orgánicos que contienen los seres vivos no se clasifica desde un punto de vista.

Las funciones que cumplen estos compuestos en los seres vivos son muy variadas.

LÍPIDOS: Los más abundantes son los fosfolípidos, el colesterol y los glucolípidos. Debido a su carácter anfipático.

PROTEINAS: Las proteínas se sitúan en la bicapa lipídica en función de su mayor o menor afinidad por el agua.

GLÚCIDOS: Se asocian a los lípidos formando glucolípidos o a las proteínas formando glucoproteínas.

CONCLUSION:

A lo que llegue es que, gracias a los científicos, como el químico judío alemán Carl neoburgo, él fue uno de los que dio nombre a una rama de la bioquímica y gracias él y otros podemos conocer más las partes de los seres vivos, su función y cuál fue su reacción.