



NOMBRE DEL ALUMNO: YURICEYDA LOPEZ VELACO

NOMBRE DEL PROFESOR: lic. maría de los ángeles Venegas castro.

NOMBRE DEL TRABAJO: concepto de la bioquímica
Mapa conceptual.

MATERIA: bioquímica

GRADO: 1 cuatrimestre

GRUPO: A

BIOQUIMICA

Es una rama de la ciencia que estudia la composición química de los seres vivos, especialmente las proteínas, carbohidratos, lípidos, y ácidos nucleicos.

RAMAS DE LA BIOQUIMICA

BIOQUIMICA ESTRUCTURAL

Es la arquitectura molecular de las sustancias orgánicas por ejemplo: las proteínas, los azúcares o los ácidos nucleicos.

ENZIMOLOGIA

Es dedicada al estudio de la actividad catalítica de las enzimas que forman las reacciones químicas dentro del organismo viviente.

BIOQUIMICA METABOLICA

Es la diferente rutas metabólicas a nivel celular, como por ejemplo: bioenergética y la bioquímica nutricional.

INMUNOLOGIA

Es la que estudia las relaciones químicas que se dan en el organismo viviente como los agentes patógenos como virus y bacterias.

CONCEPTO DE LA BIOQUIMICA

Analizar los fenómenos biológicos a nivel mas profundo para que así el propósito de la bioquímica tengo como procesos químicos de las células vivas.

ANTECEDENTES HISTORICOS DE ESTA CIENCIA

Es que tiene como objetivo mas importante el estudio de la estructura, organización y funciones de la materia viva desde el punto de vista molecular

CARACTERISTICAS DE LA CELULA PROCARIOTA Y EUCARIOTA.

CELULA PROCARIOTA.

Material genético de ADN esta formado por un solo cromosoma grande circular.

NUCLEOIDES

Citoplasma, ribosomas, pared celular formada, movilidad mediante flagelos, tipo de célula.

CELULA EUCARIOTA.

Material genético del ADN esta estructurado en numerosos cromosomas rodeados por membrana nuclear.

NUCLEO

Histonas, orgánulos en el citoplasma, por ejemplo: mitocondrias, cloroplastos, peroxisomas y lisosomas.