



Mapa conceptual

Nombre del Alumno : Jenny jazmín cruz Pérez

Nombre del tema : 1.1concepto y proposito de bioquímica

1.1.1fundamentos del estudio de bioquímica 1.2la celula como
objeto de la bioquimica1.2.3diferencia anatómica de
celulas1.3.1principales bioelementos y biomoleculas

Parcial : 1

Nombre de la Materia : bioquímica

Nombre del profesor : Tania Vázquez Gómez

Nombre de la Licenciatura : enfermeria

Cuatrimestre : 1 cuatrimestre

INTRODUCCION A LA BIOMOLECULA Y AL METABOLISMO

BIOQUIMICA

como

Sistema que constituye una disciplina que junto con la química orgánica que permiten o Facilita ser las bases para la comprensión de los fenómenos que ocurren en los microorganismos

Así como

VIDA

SU

Objetivo principal es El conocimiento de la estructura y comportamiento de las moléculas biológicas que son compuestos de carbono de forma de diversas partes de la molecular

REACCIONES QUIMICA

ALIMENTARSE

y

DISPLINA

SON

Mayor desarrollo ha alcanzado en El siglo xx la labor de los Bioquímicos en técnicas tan importantes como la nutrición, El control de enfermedades y la protección de cosechas.

Las

CARACTERISTICAS

Sustancia compleja denominada protoplasma representa la Materia viva, y desde El punto de vista de su composición química.

FUNDAMENTOS DEL ESTUDIO DE LA BIOQUIMICA EN ENFERMERIA

SON

Enfermedades Por carencia y Por exceso al establecer las cantidades requeridas para uno de estos nutrientes para El Desarrollo normal del individuo.

METABOLISMO

MOLECULAR

LA CELULA COMO ESTUDIO DE LA BIOQUIMICA

Es la Unidad estructural y funcional básica de la cual están constituidas los organismos vivos.

ORGANISMOS VIVOS MAS COMPLEJA

El ser Humano puede contener un billón de ellas mientras que muchos microorganismos solo componen de una sola célula.

ORGANISMOS UNICELULARES

Diferentes clases y las células del tejido del cerebro o del músculo son tan diferentes en su morfología como lo son en su función.

TIPOS DE CELULAS

SON

Es la entidad organizada más pequeña considerando como la mínima Unidad de Vida.

CELULAS PROCARIOTAS

IDEA DIVERTIDA

Son entidades complejas con estructuras especializadas que determinan la función celular.

CELULA EUCAARIOTAS

IDEA CREATIVA

Las células vegetales y animales se consideran célula eucariotas nombre que proviene de las palabras griegas nucleo y citoplasma.

CITOPLASMA

También contienen citosol pero pocos organelos.

CITOPLASMA

INTRODUCCION A LA BIOMOLECULA Y AL METABOLISMO

ANATOMICA DE CELULAS

como

Es Unidad y estructural y basica de los seres vivo todas las celulas derivan de antepasados communes y Deben cumplir funciones seme antes en tamano y estructura

como

ADN

y

RIBOSOMAS

Su

Llevan a Cabo la sintesis proteicas contienen anergia y nutrientes de su entorno sintetizar proteinas y otras moléculas necesaria para crecer y reparar y eliminar los desechos

GILCOLISIS

FOTOSINTESIS

Las

RESPIRACION

COMPOSICION QUIMICA DE ESTRUCTURA VIVAS

son

Los seres vivo estan caracterizados entre otras cosas Por poseer una organizacion cellular es decir determinadas moléculas se organizan de una forma particular y presisa

C,H,O,N,P,S

FE,CA,K,CU,MG,I,CL

COMBINACION

Son 6 elementos pude dar Lugar a la mformacion de millones de moléculas distintas , sin embargo Como veremos mas Adelante

ELEMENTOS PRESENTES

El carbono , oxigeno, y nitrogeno CHON son llamados elementos biogenicos o que dan Origen a la Vida

OLIGOELEMENTOS

Otros elementos presents en cantidades minusculas en El cuerpo (los oligoelementos)

PRINCIPALES BIOMOLECULAS

son

Estan gobernadas Por los mismos principios fisicos y quimica de la Materia inerte

PRIMARIAS

O,C,H,N,P y S
Se debe a presents ciertas Caracteristicas que los hacen idoneos para formar moléculas

CELULA EUCAARIOTAS

Se encuentra en menor proporcion que los primarias son Tambien imprecindibles para los seres viv

INORGANICOS

Agua , CO₂ , sales minerales

ORGANICOS

Glúcidos
-lípidos
-prótidos

Bibliografía

Sacada de la antología

[https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/i
mages/modulo/3/9/LEN104.png](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/images/modulo/3/9/LEN104.png)