



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

***Nombre del Alumno:*** Daniel Sánchez Hernández

***Nombre del tema:*** Introducción de las biomoléculas y al metabolismo

***Parcial:*** I

***Nombre de la Materia:*** Bioquímica

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

***Nombre de la Licenciatura:*** Enfermería

***Cuatrimestre:*** I



Introducción a las biomoléculas y al metabolismo bioquímica

Se divide en

Concepto

Agua

Distribución

Se encuentra organizada en

Seres vivos

70% de agua

Estructura

Los átomos son

1 de oxígeno

2 de hidrógeno

Biomoléculas y bioelementos

Siendo que

Las biomoléculas

Se encuentran en

Secundario

Principales

Oligoelementos

Inorgánicos

Organicos

Los bioelementos

Se encuentran en

Formados a partir de

Las biomoléculas

Estructuras vivas

Organizadas

2% por Fe, Ca, Na, etc.

Todo en

Átomos y moléculas

Siendo su estructura

Número atómico

Número másico

Isótopos

Aniones y cationes

Uniones y enlaces químicos

98% por C, H, O, N, P y S

Celulas

Tejidos

Organismos

Asociaciones de moléculas con

Enfermería

A servido para

Ver las hormonas

Detectar patologías

Nutrientes del organismo

Organismos vivos

Celulas

Constituyen

Una ciencia

Identificando sus

Tipos

Dividida en

Procariontas

Eucariontas

Sus características

Citoplasma contiene su ADN

Sus características

Bacterias, levadura, etc

Sus características

Animales y plantas

Núcleo contiene su ADN

Funciones

Sintetisar y transformar

Proteger

Transportar

Es

Sus bases son la

Fisiología

Fisiología

Química orgánica

## **CONCLUSION:**

*Al iniciar este estudio se me hizo interesante conocer que la bioquímica influye mucho en la rama de la medicina como lo es enfermería ya que sirve como una fuente de apoyo para poder detectar que patologías pueda presentar el paciente y conocer que procesos ocurren en el cuerpo humano para que llegue a tal situación, pero dejando eso de lado otras partes interesantes de la bioquímica tiene su concepto y esta posee bases científicas como lo son la química orgánica, fisiología y fisicoquímica además para terminar sorprende el hecho de que la química este en todos lados de nuestra vida cotidiana desde lo que consumimos hasta lo que vemos u observamos a nuestro alrededor*

## **BIBLIOGRAFIA:**

Antología de bioquímica de la “Universidad del sureste” (UDS) año 2022 (pág. 11-29)