



**Nombre de alumno:** Yazmin Lucero Gutierrez Sanchez

**Nombre del profesor:** Luz Elena Cervantes Monroy

**Nombre del trabajo:** Actividad 1 super nota de introduccion a las biomoleculas y al metabolismo

**Materia:** Bioquimica

**Grado:** 1°

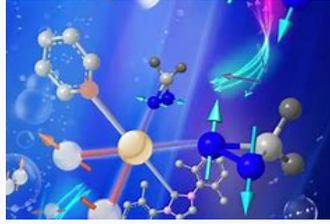
**Grupo:** "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de Enero de 2020.

# INTRODUCCION A LAS BIOMOLECULAS Y AL METABOLISMO

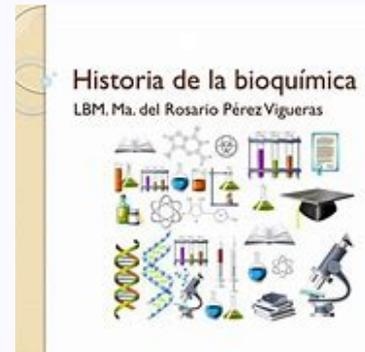
## Concepto de bioquímica.

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



## Historia de la bioquímica

La iniciación de la investigación dentro de los límites de la moderna bioquímica se produjo hace unos 200 años.



## Fundamento del estudio de la bioquímica en enfermería.

La bioquímica ha sido principalmente la que pudo esclarecer la función de cada uno de los distintos nutrientes que el organismo, proporcionando con ello mejores condiciones a la práctica médica,



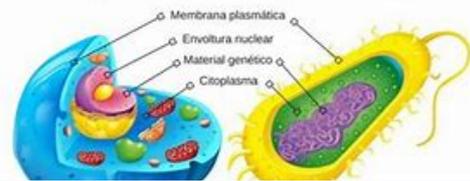
## La célula como objeto de estudio de la bioquímica

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



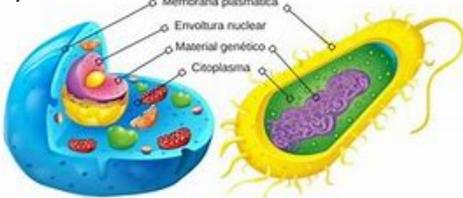
## Tipos de células

Existen dos tipos de células en función de su nivel evolutivo, de acuerdo con la organización anatómica y funcional: célula eucariota y procarionta.



## Diferenciación anatómica de las células

Todas las células derivan de antepasados comunes y deben cumplir funciones semejantes en tamaño y estructura.



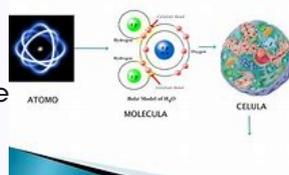
## Principales bioelementos y biomoléculas que intervienen en los procesos metabólicos.

Todas las células derivan de antepasados comunes y deben cumplir funciones semejantes en tamaño y estructura.

## Composición química de las estructuras vivas:

Los seres vivos están caracterizados, entre otras cosas, por poseer una organización celular.

ESTRUCTURA DE LOS SERES VIVOS



## El agua, estructura molecular, propiedades fisicoquímicas

El agua es el componente más abundante en los seres vivos.



## bibliografía:

AntologiaudsBioquimica1deveterinaria 2022