



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Mariana Itzel Hernández Aguilar*

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

*Parcial: Unidad I*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

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

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 1er cuatrimestre*

## “Introducción”

El propósito de dicho trabajo es poder elaborar un mapa conceptual en el cual plasmaremos diversos temas que son de gran relevancia a través de la bioquímica la cual es un factor muy importante del cual debemos tener presente desde su inicio que fue hace 200 años como también las aportaciones de cada químico que dio forma como por ende demostro a través de investigaciones profundas hasta lo que conocemos en la actualidad que sigen siendo importantes para poder comprender cada vez mejor las composiciones de diversas estructuras. A través de ella podremos entender como también optimizar nuestro conocimiento de manera más amplia su función de esta misma para poder comprender mucho mejor la composición de los seres vivos, desde los átomos (bioelementos) hasta su formación.

Hoy en día la bioquímica es una gran fuente ya que esta estudia a los seres vivos y describe como ocurren los procesos biológicos a nivel molecular la cual hace una gran búsqueda para mejorar la comprensión cada vez más precisa de los procesos biológicos, también conoceremos las aportaciones de la bioquímica en enfermería la cual a sido fuente de ayuda para poder conocer diversas enfermedades que se presentan en un ser humano de esta misma conociendo los factores que pueden provocarlas como también para comprender mejor su composición que forman parte de ella.

Nota: Hágale zoom, por favor

### INTRODUCCIÓN A LAS BIOMOLECULAS Y AL METABOLISMO



## “Conclusión”

Para concluir a través de dicho trabajo hemos podido ampliar nuestro conocimiento sobre la importancia de la bioquímica en la vida diaria de una persona ya que como hemos podido conocer que los seres vivos estamos compuestos de pequeñas partículas las cuales se unen hasta formar un ser vivo, conociendo mucho más las aportaciones y el desarrollo que ha ido obtenido está en la actualidad como por ende conociendo que las células son consideradas la entidad más pequeña siendo una parte primordial en la estructura o para la formación de un ser vivo, como también conociendo los dos tipos de células y características que las hacen ser diferentes como también la función que cumplen.

Hemos podido comprender la complejidad de cada ser vivo que nos rodea y su composición un claro ejemplo de ellos somos nosotros como seres humanos los cuales en cuya composición interviene el carbono se le llama compuestos orgánicos representando aproximadamente el 30% de la composición química de nuestro cuerpo y el otro 70% el agua. El ser humano también es una estructura la cual si está tiene algún exceso o carencia de nutriente pueden sufrir enfermedades que se presentan en su estado, un ejemplo es oligofrenia fenilpiruvato la cual se debe por la carencia de la enzima necesaria para el metabolismo de algunos aminoácidos haciendo que padezca de retraso mental gracias a la bioquímica hoy se puede hacer un diagnóstico precoz después del nacimiento y someterse a tratamiento para alcanzar un mejor estilo de vida.

## “Bibliografía”

-Venegas María, Antología oficial UDS-Bioquímica, Unidad I (Página: 11 a la 29) Url:  
[file:///C:/Users/hamar/Downloads/LC-LENI04%20BIOQUIMICA%20%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/hamar/Downloads/LC-LENI04%20BIOQUIMICA%20%20(1).pdf)

-Roldán Laura(05/09/2022) Diferencia entre célula eucariota y procariota Url:  
<https://www.ecologiaverde.com/diferencia-entre-celula-eucariota-y-procariota-2550.html>