



*Nombre del Alumno: Clara Luz Gonzalez Lopez*

*Nombre del tema: Mapa conceptual*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

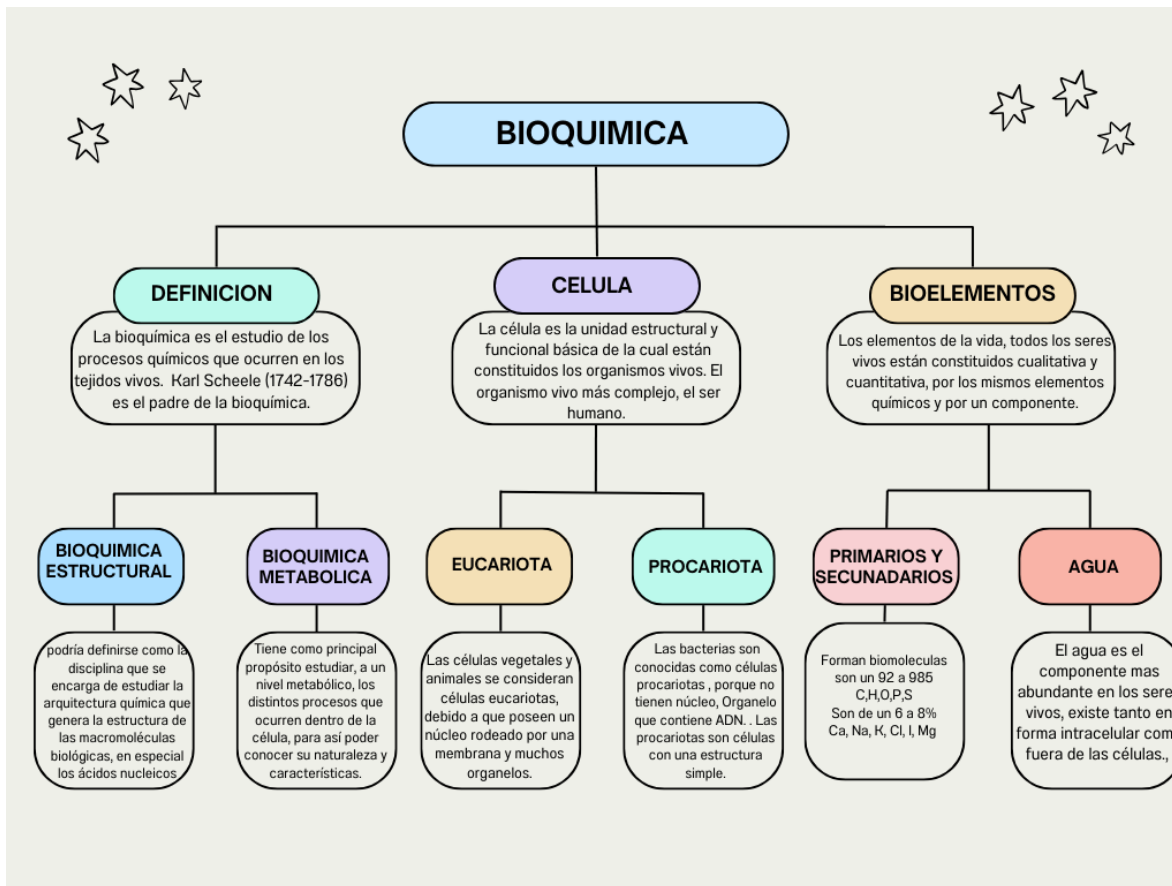
*Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: I*

## INTRODUCCION

El termino de bioquimica fue propuesto por el quimico y medico aleman Carl Neuberg en 1903, la bioquimica es la ciencia que estudia las bases moleculares asi tambien, los procesos quimicos de los sistemas biologicos como por ejemplo las celulas, tejidos, organos, comportamientos y aparatos. En si la bioquimica estudia la composicion quimica de los seres vivos y analiza los acidos nucleicos, las proteinas, los lipidos y los carbohidratos, Esta disciplina es fundamental para entender cómo funcionan los organismos, desde el nivel más básico de la célula hasta el nivel más complejo del cuerpo humano. Anteriormente la bioquimica se consideraba quimica biologica o fisiologias. La bioquimica tiene como objetivo la composicion integral, a nivel molecular de todos los procesos relacionados con las celulas vivas. Tiene interaccion con otras ciencias, como ejemplo la farmacologia que tiene que ver con farmacos, la inmunologia, la citologia que estudia las celulas, la histologia estudia a los tejidos. Algunos eventos historicos importantes de la bioquimica, fue que en el año 1868 el biologo suizo Fredich Miescher quien descubrio la presencia del acido nucleico del pus obtenido de vendajes quirurgicos desechables, asi tambien Louis Pasteur identifico microorganismos fermentadores que no necesitan oxigeno, introduciendo asi el concepto de organismos aerobios y anaerobios y en 1926 el bioquimico James B. Summer radica que descubrio que las enzimas son proteinas. Es importante conocer los componentes y la importancia que tiene que ver la bioquimica con enfermeria para poder conocer la estructura de los niveles de organizaci3n por las cuales esta compuesto un ser humano y como se organizan de lo mas simple a lo mas complejo.



## CONCLUSION

Como sabemos, la bioquímica es una rama muy importante ya que la bioquímica es la química de la vida, actualmente se le conoce como la química de la célula viva, está muy relacionada con la Anatomía ya que del organismo vivo se llevan a cabo reacciones que ayudan las funciones naturales de la circulación, respiración, el movimiento, seres vivos entre otras. La identificación bioquímica se fundamenta en las características metabólicas específicas de cada microorganismo, en la detección de la actividad de ciertas enzimas, etc. La bioquímica tiene que ver mucho con enfermería ya que representa un escalón necesario, y cuyo estudio permite al estudiante orientarse hacia el conocimiento de la naturaleza química de los componentes celulares, para comprender diversos aspectos del metabolismo, así como la regulación química y los cambios estructurales que ocurren dentro de las células vivas, lo cual implica la necesidad de abordar el metabolismo de proteínas, carbohidratos, lípidos, ácidos nucleicos y las reacciones energéticas que intervienen.

Fuente de consulta

Universidad del sureste. 2023. Antología de bioquímica. PDF

[cbe65dc90333c419f4c12914f0e8300d-LC-LEN104](https://plataformaeducativauds.com.mx/cbe65dc90333c419f4c12914f0e8300d-LC-LEN104/BIOQUIMICA.pdf) [BIOQUIMICA.pdf](#)  
([plataformaeducativauds.com.mx](https://plataformaeducativauds.com.mx))