

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PLANTEL COMITAN

NOMBRE :

JOSE RAMON MAURICIO DE LEON

CARRERA :

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

GRUPO :

"B"

ASIGNATURA :

BIOQUIMICA

TRABAJO :

MAPA CONCEPTUAL



INTRODUCCION

Como bien sabemos esta materia es muy importante porque nos ayudara a entender cómo es que funciona cada ser vivo y muchos procesos que nos encontramos en nuestra vida cotidiana, para poder comprender estos procesos tenemos que tener conocimiento básico de esta gran materia, ya que es muy extensa y llena de información, que tal vez no nos alcance el tiempo para seguir conociendo cada logro nuevo por la ciencia. Pero si podemos apreciar lo que nuestros ancestros han descubierto. Para comenzar esta aventura veremos primero lo que es la introducción a la bioquímica donde no solo sabremos los conceptos o información básica, de los que aportaron a ella. Si no, vamos a comprender la estructura de las células procariotas, su estructura y bien lo relacionado a ellas. También, estaremos conociendo los principales bioelementos y biomoléculas ||de los cuales se componen los procesos metabólicos. La composición del agua, sus propiedades. Y los enlaces químicos que son muy importantes ya que agrupándose logran que se generen o se formen sustancias puras y compuestas.

Toda esta información interesante la vamos a plasmar en un mapa conceptual.

INTRODUCCION A LA BIOQUIMICA

La Bioquímica es la ciencia que estudia las bases moleculares y los procesos químicos de los sistemas biológicos tales como células, tejidos, órganos, compartimientos y aparatos.

Una asignatura de formación básica en el Grado en Enfermería cuyo objetivo principal es proporcionar una visión general de la naturaleza y las funciones que en el cuerpo humano presentan las principales biomoléculas

A pesar de toda su variedad son células y por ello todas tienen una membrana celular, un citoplasma que contiene diversos organelos y un núcleo central.

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

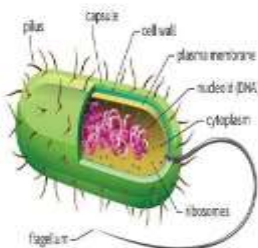
CELULAS PROCARIOTAS

El interior de la célula se distingue del mundo exterior por la presencia de moléculas complejas;

Además de tener una estructura definida, las células tienen en común un cierto número de funciones características

El material genético, ADN, está libre en el citoplasma. Formado por un solo cromosoma grande circular, débilmente asociada a proteínas.

El material genético ADN está estructurado en numerosos cromosomas y está rodeado por la membrana nuclear y forma el núcleo. •ADN asociado a proteínas: histonas.



CONCLUSION

Finalizamos esta tarea diciendo que gracias a todo el proceso que pasan las células, moléculas, enlaces y todo lo de mas no pudiera ser posible la vida de cada ser vivo en este planeta, por ello la importancia de esto. Ya había visto un poco de la materia pero no me queda duda que gracias a lo que vi en este momento y con el apoyo del libro en la plataforma pude comprender mucho más y facilitarme la información, gracias.

Antología

Bibliografía (UDS, 2021)

sureste, u. d. (17/09/2021). plataforma educativa uds:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/3a524b3416311d688ef7c9435acee6f3-Antologia%20de%20Bioqu%C3%ADmica.pdf>

<https://www.fcien.edu.uy/ensenanza/grado/licenciatura-en-bioquimica/253-introduccion#:~:text=La%20Bioqu%C3%ADmica%20es%20una%20ciencia,carbohidratos%2C%20l%C3%ADpidos%20y%20%C3%A1cidos%20nucleicos.>