

# UNIVERSIDAD DEL SUR

---

**PLANTEL:**

---

Comitán

**ALUMNA:**

---

Yackziri Yulissa Rodríguez García

**CATEDRÁTICO:**

---

Química. María de los ángeles Venegas castro

**ASIGNATURA:**

---

Bioquímica

**TRABAJO:**

---

Mapa conceptual.

**CARRERA:**

---

Lic. En Enfermería "B"

## INTRODUCCION

El día de hoy estaremos investigando más acerca de un tema fundamental para la bioquímica, bien sabemos que esta materia es importante porque nos explica el ¿por qué? la vida o bien como es se va generando cada ser, las composiciones o los procesos por lo que tiene que pasar. A simple vista sabemos que se creó porque Dios quiso, pero en realidad paso por un proceso para poder llegar hasta ahí, y para poder comprender bien estos sucesos, tenemos que tener conocimiento de la materia y cada rama que conlleva.

La Bioquímica es una ciencia que estudia la composición química de los seres vivos, especialmente las proteínas, carbohidratos, lípidos y ácidos nucleicos. En esta unidad nos vamos a enfocar en la introducción a ella, por eso vamos a ver temas desde los conceptos generales, hasta la estructura de las células procariotas, la estructura molecular del agua.

Les dejo los subtemas que abarcaremos en este trabajo, espero y es guste.

- Introducción a la Bioquímica, conceptos generales
- Estructura de las células procariotas.
- Estructura y organización en comportamientos de las células eucarióticas.
- Principales bioelementos y biomoléculas que intervienen en los procesos metabólicos.
- El agua, estructura molecular, propiedades físico-químicas
- Enlaces químicos en las biomoléculas
- Amortiguadores en los sistemas biológicos

# INTRODUCCIÓN A LA BIOQUÍMICA

¿Qué es?

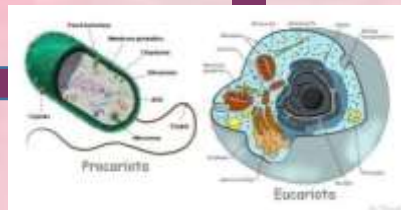
Es el estudio de los procesos químicos que ocurren en los tejidos vivos. Concretamente, la bioquímica estudia a los seres vivos y describe como ocurren los procesos biológicos a nivel molecular

Comprensión cada vez más precisa de los procesos biológicos

Propósito

Como nos dice Robert Murray, consiste en describir y explicar, en términos moleculares, todos los procesos químicos de las células vivas

CELULA PROCARIOTA



CELULA EUCARIOTA

## CONCLUSION

Mi conclusión a este tema, es que es muy bonito poder perderte un rato entre conocimientos que nos ayuda a poder entender el trabajo que realiza cada partícula de nosotros, me gusto demasiado el tema y puedo decir que me llamo mucho la atención

## ANTOLOGIA

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>