



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Eduardo Romeo Barrón Ancheyta*

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

*Parcial: 2do*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

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

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: I*

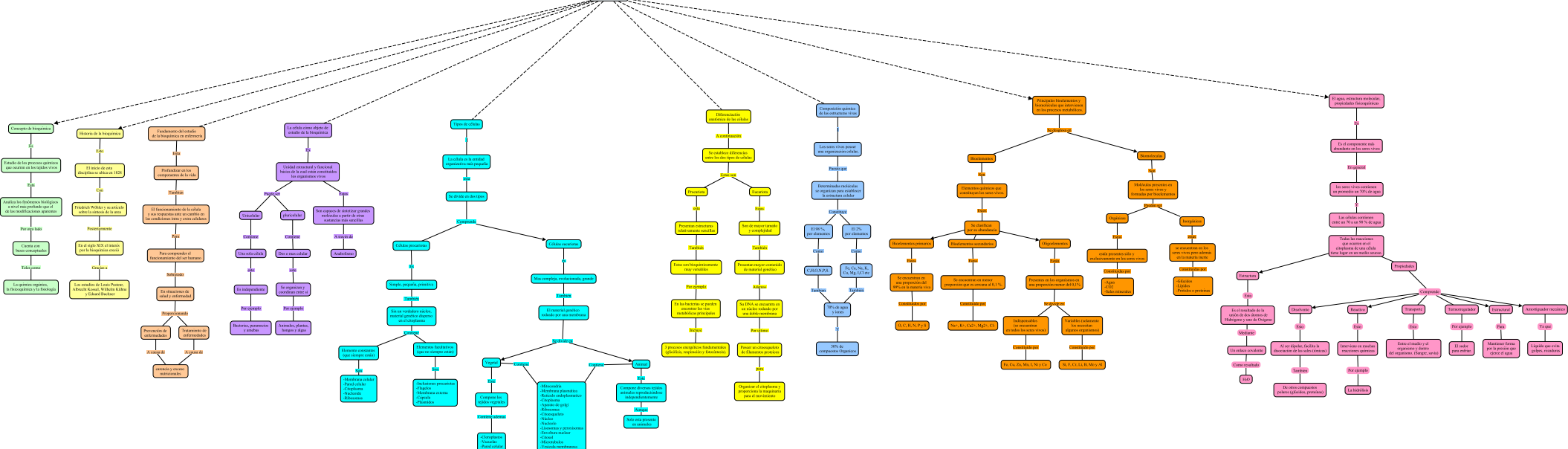
*Lugar y Fecha de elaboración: UDS Comitán a 15/11/22*

# Introduccion

En el siguiente mapa conceptual se abordará temas de bioquímica, su historia, su evolución tras los años y eventos importantes, al igual que lo fundamental que es la bioquímica en la profesión de enfermería y también la composición química de las estructuras vivas, las células como objeto de estudio de la bioquímica, así como también un acercamiento a la estructura celular, por otro lado, se estudiara el agua su estructura y propiedades. Los seres vivos están compuestos por formaciones de moléculas conocidas elementos químicos que al unirse dan lugar a nuevas, como son los compuestos químicos encargados de formar la materia viva. Como bien sabemos la Bioquímica es una ciencia que estudia la composición química de los seres vivos, especialmente las proteínas, carbohidratos, lípidos y ácidos nucleicos. Intenta comprender la base química de la vida: las moléculas que componen las células y los tejidos, que catalizan las reacciones químicas del metabolismo celular como la digestión, la fotosíntesis y la inmunidad, entre otras muchas cosas.

Introducción a las biomoléculas y al metabolismo

Se divide en



## Conclusión:

Para concluir comprendo que en el trabajo antes presentado en cuanto a la condición de la Bioquímica como espacio en la carrera Licenciatura en Enfermería, 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. La Bioquímica lleva a profundizar en los componentes de la vida, el funcionamiento de la célula y sus respuestas ante un cambio en las condiciones intra y extracelulares. Es un instrumento imprescindible para comprender el funcionamiento del ser humano en situaciones de salud y enfermedad.

## Referencias

- LITORAL, U. N. (2015). *Biología conceptos básico*. Obtenido de [https://www.unl.edu.ar/ingreso/cursos/biologia/wpcontent/uploads/sites/9/2016/11/BIO\\_04.pdf.pdf](https://www.unl.edu.ar/ingreso/cursos/biologia/wpcontent/uploads/sites/9/2016/11/BIO_04.pdf.pdf)
- Salazar, S. F. (2012). *Bioelementos y biomoléculas* Obtenido de <https://dagus.unison.mx/smoreno/1%20Bioelementos%20y%20Biomoléculas.pdf>
- UDS. (2022). *UDS. Antología de bioquímica*. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/4482ddcc047c914541f3627d25cb6206-LC-LEN104%20BIOQUIMICA%20.pdf>