



Nombre del Alumno: Amparo Jazmín Torrez Trejo

Nombre del tema: Mapas conceptuales de "BIOQUÍMICA"

Parcial: Unidad 1.0

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1°

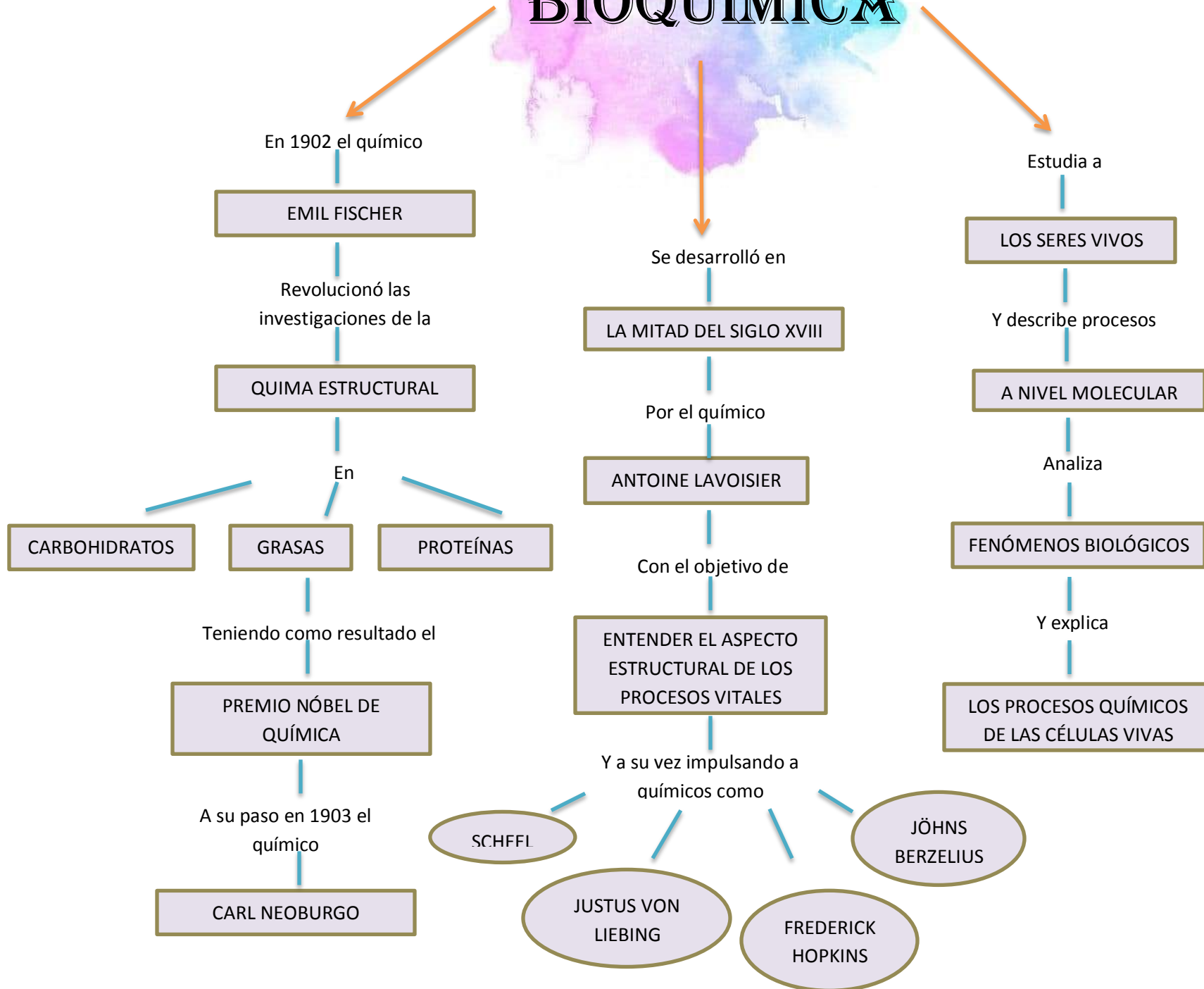
INTRODUCCIÓN...

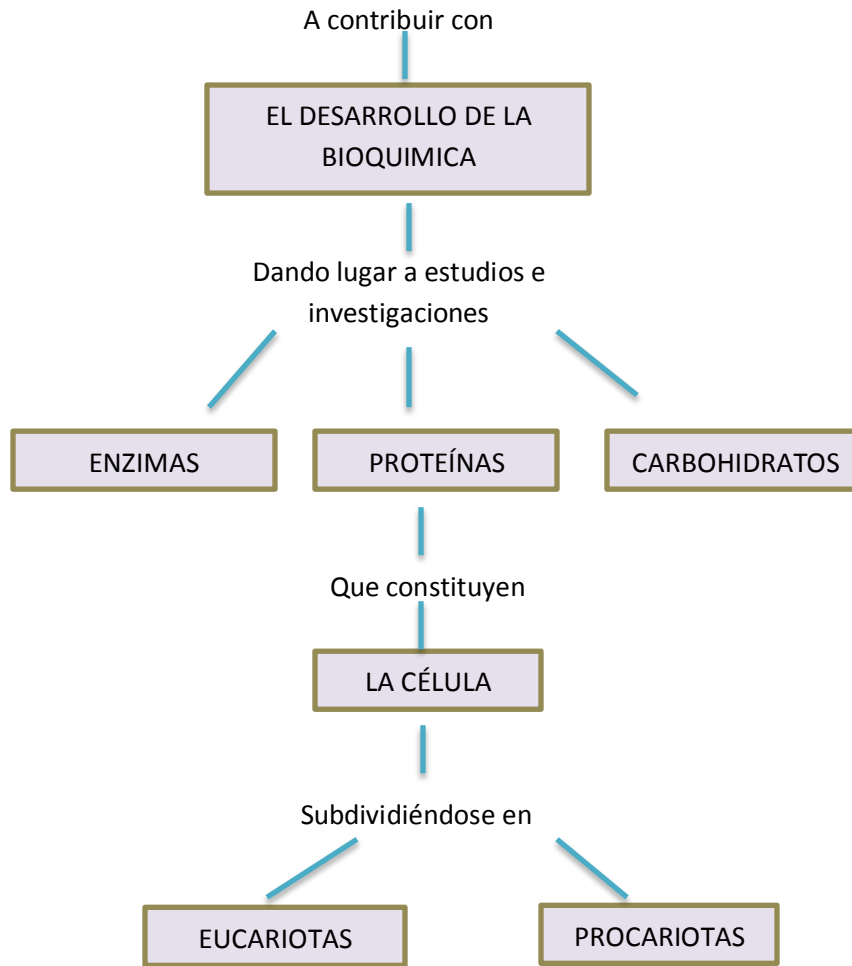
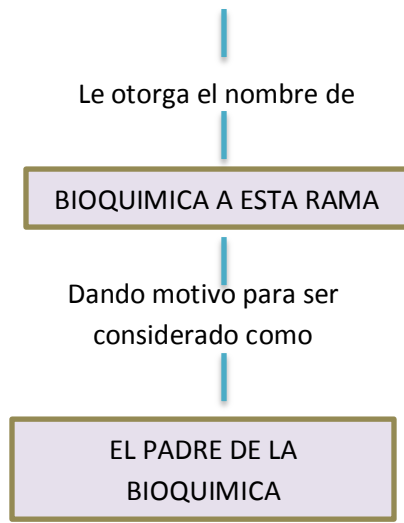
En este proyecto se hablará de la bioquímica retomando información desde sus inicios, su perspectiva desarrollo y su continuidad hasta lo que se sabe en la actualidad, como bien sabemos la bioquímica es una ciencia que estudia todo lo relacionado a los elementos que le proporcionan la oportunidad de mantener la vida a todos los seres vivos como lo son las proteínas, carbohidratos, lípidos, etc. También estudia la forma en que las células se desempeñan en el cuerpo humano, es decir, la forma en que obtienen energía, la forma en que se transforma, etc.; sin dejar a un lado las importantes contribuciones de los diferentes químicos a lo largo de la historia, en los que destacan: Frederick Hopkins, Jöhns Berzelius, Justus Von Liebing, etc.

Para lograr una mejor comprensión del tema a continuación elaboré dos mapas conceptuales abordando los temas siguientes:

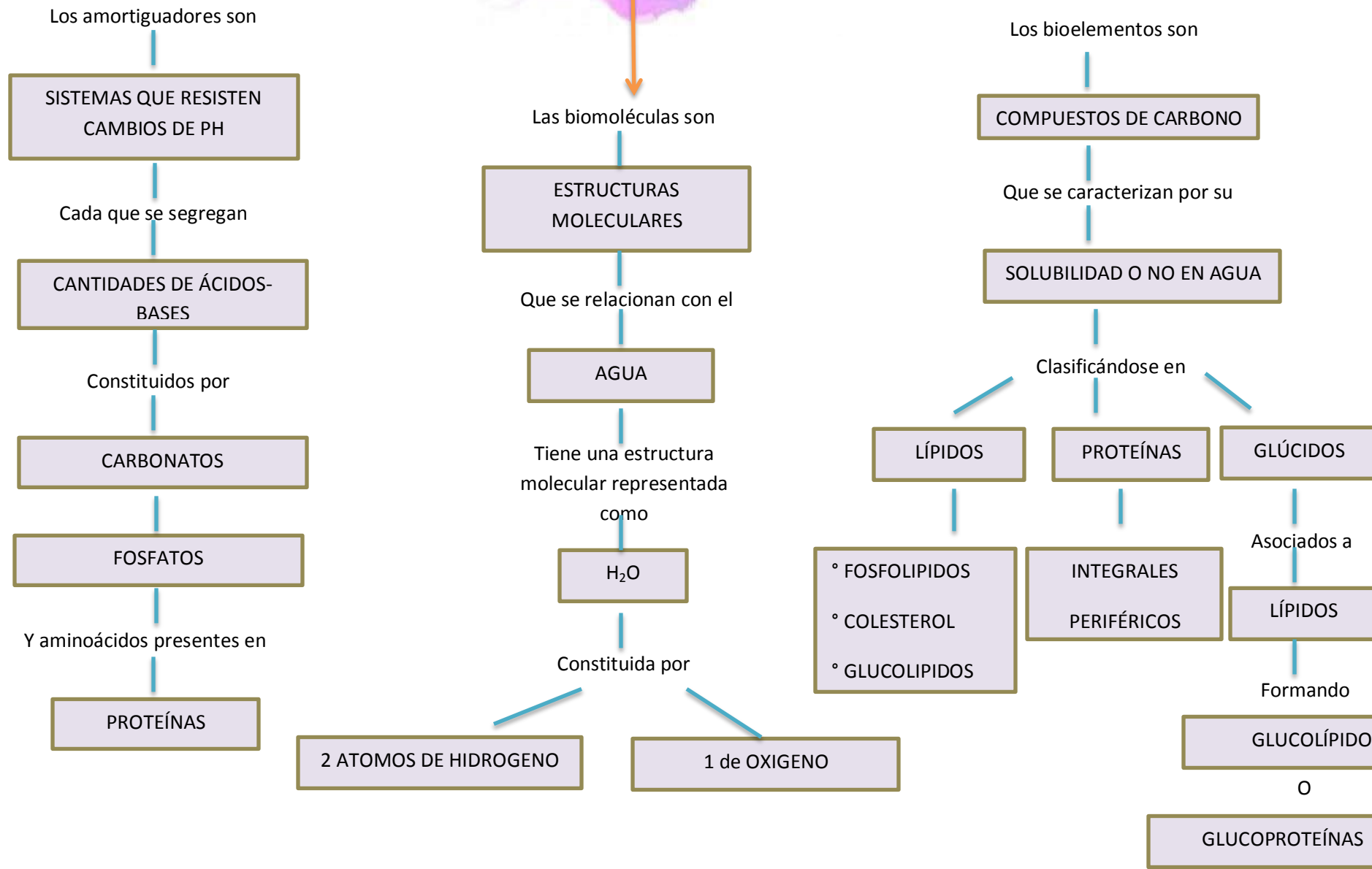
- ∇ Introducción a la bioquímica
- ∇ Sus conceptos generales
- ∇ Los principales bioelementos y biomoléculas que intervienen en los procesos metabólicos
- ∇ El agua, su estructura molecular, propiedades físico-químicas
- ∇ Enlaces químicos en las biomoléculas
- ∇ Amortiguadores en los sistemas biológicos

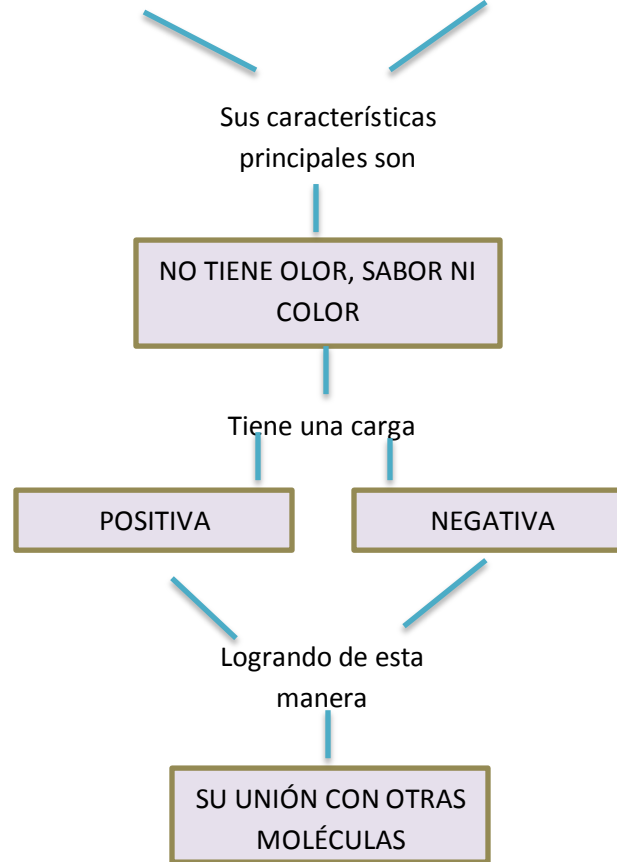
BIOQUÍMICA





BIOELEMENTOS Y BIOMOLECULAS EN LOS PROCESOS METABOLICOS





CONCLUSIÓN:

- Al término de este proyecto me di cuenta de la importancia que tiene en el ámbito de salud, es impresionante la manera en que las células de nuestro organismo interactúan en sistemas, moléculas, etc. También es muy relevante mencionar las grandes atribuciones que hicieron varios químicos e incluso médicos para que la bioquímica se pudiera considerar una rama de la biología oficialmente y que no solo se encarga de estudiar enzimas sino, entra en el ámbito molecular, estudia el metabolismo de estas, sus interacciones y su fisiología, llegando a la conclusión de que la bioquímica estudia todas las bases químicas de la vida.

BIBLIOGRAFÍA

- △ UNAM. (2020). PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DEL AGUA. 2020, de CUAIEED Sitio web:
http://uapas2.bunam.unam.mx/ciencias/propiedades_fisicoquimicas_agua/
- △ VALDPEÑAS J.. (2014). T9_BIOQUIMICA. 2015, de DPTO.BIOLOGIA Y GEOLOGÍA Sitio web:
https://www.uaeh.edu.mx/campus/icbi/cursos-induccion/docs/T9_BIOQUIMICA.pdf
- △ B.. (2017). AMORTIGUADORES BIOLÓGICOS DE LOS SISTEMAS. 2018, de TECNOLOGIA BLOGGER Sitio web:
<https://temas-selectos-de-ciencias.blogspot.com/p/amortiguadores.html>
- △ Murray, R., Daryl, Granner, Meyer, P, & Rotewell, V., (1994) Bioquímica de Harper 22° Ed. Editorial El Manual Moderno. México
- △ Burns Ralph, "Fundamentos de Química", Segunda edición, Editorial: Prentice Hall, México, 1996, 710 P.p.