



MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Hernández Méndez Isela Yanet

Tema: Elaboración de un mapa conceptual

Primer parcial

Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas castro

Licenciatura en enfermería

Primer cuatrimestre

Fecha de entrega:

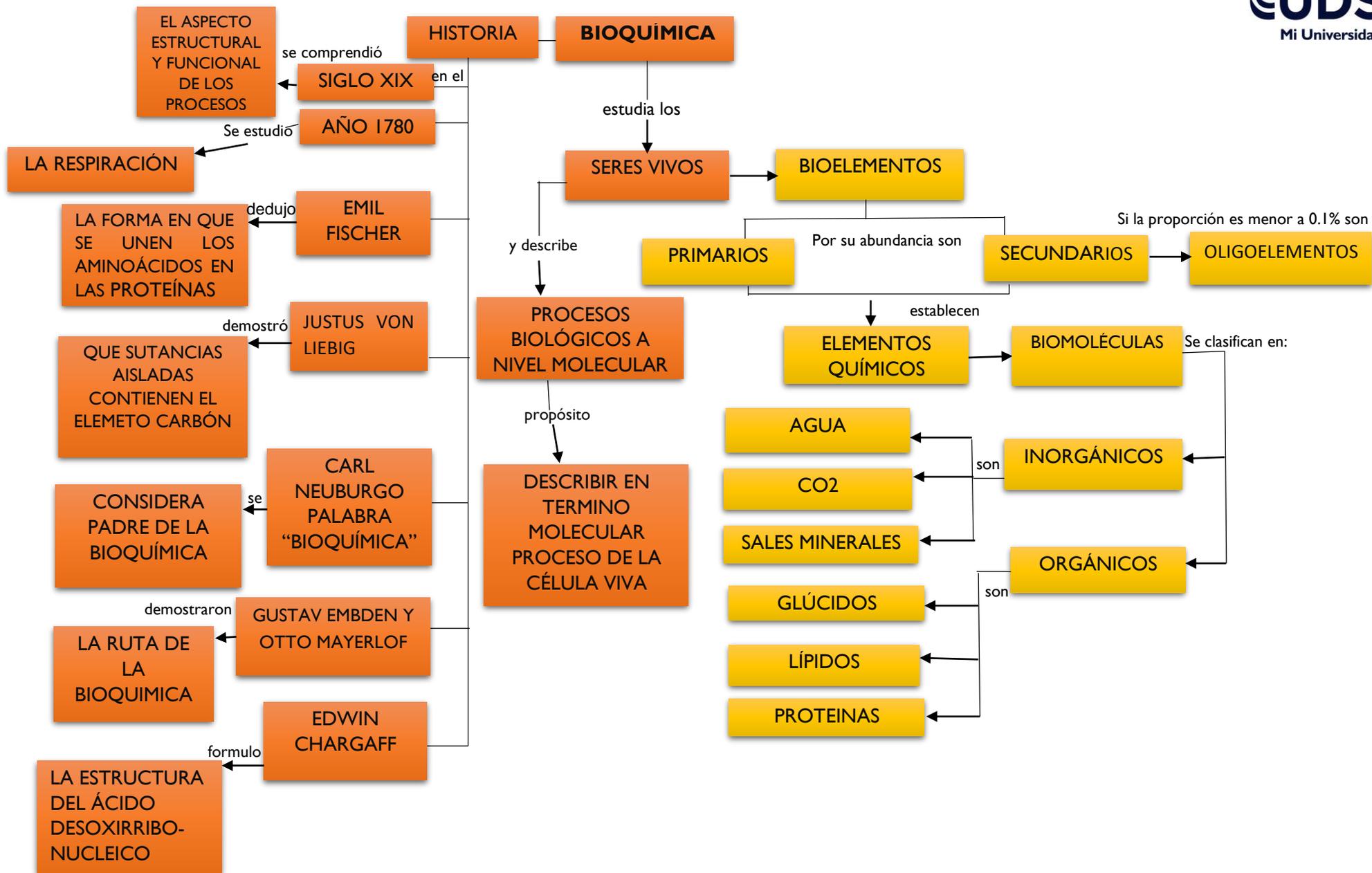
sábado, 18 de septiembre de 2021.

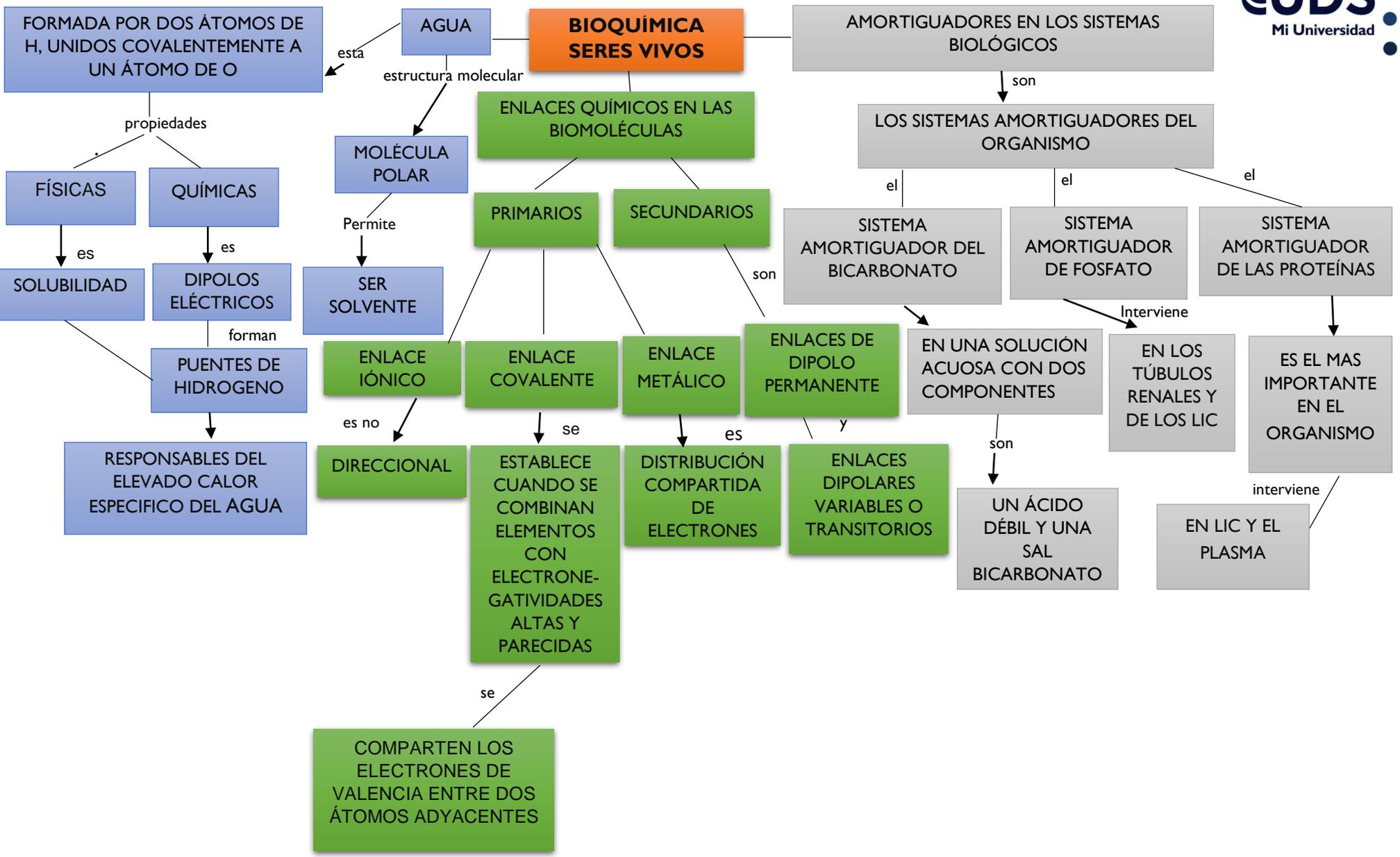
INTRODUCCION

El presente trabajo contiene los principios de la bioquímica, así como también la historia de la bioquímica, en el cual presento los principales antecedentes en donde abordare principalmente conceptos de la bioquímica esta es el estudio de los procesos químicos que ocurren en los tejidos vivos especialmente las proteínas, carbohidratos, lípidos y ácidos nucleicos describe como ocurren los procesos biológicos a nivel molecular además de ser una disciplina que permite y facilita las bases para la comprensión de los fenómenos que ocurren en los microorganismos y su papel en los procesos bioquímicos.

El objetivo principal de este trabajo es la elaboración de un mapa conceptual en la cual está estructurado de la siguiente manera, para el primer mapa se abarcaron los siguientes temas: 1.0. Introducción a la Bioquímica, conceptos generales y el 1.3 principales bioelementos y biomoléculas que intervienen en los procesos metabólicos. En el segundo mapa conceptual estaré abarcando los puntos: 1.4. Que nos habla del agua, estructura molecular, propiedades físico- químicas, 1.5 enlaces químicos en las biomoléculas y el 1.6 amortiguadores en los sistemas biológicas.

Finalmente se dará a entender las relaciones entre los conceptos que plantea el mapa conceptual, siguiendo su orden jerárquico, a continuación, se presenta los mapas conceptuales respecto a la unidad I de la materia de Bioquímica.





CONCLUSIÓN

Con la realización de este trabajo en el cual nos planteamos con la idea de repasar los principales antecedentes de la bioquímica, así como los primeros químicos que intervinieron en el avance de las primeras investigaciones durante el siglo XIX en el cual se tenía un gran esfuerzo para entender el aspecto estructural como el funcional de los procesos vitales. Considerando el primer mapa conceptual he entendido la evolución de la bioquímica, las investigaciones realizadas por químicos que me aportan una visión general sobre la introducción a la bioquímica dándome así una idea para la mayor comprensión.

En el desarrollo del trabajo nos encontramos con temas de los cuales comprendí mejor y me ha quedado claro, había temas que no lograba comprender a más detalle, pero finalmente han quedado entendidos y mi opinión es que los seres vivos son un conjunto complejo de elementos químicos unidos entre sí, la bioquímica es una disciplina científica que explica las diferentes componentes y un ejemplo es el carbono entre otros que son importantes en la vida, son componentes de estructuras como los carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos.

Finalmente se logró los objetivos planteados en la elaboración de este trabajo que consistía en la elaboración de mapas conceptuales de la unidad I de la materia de bioquímica.

FUENTES DE CONSULTA:

- Autor UDS-Antología de Bioquímica-Unidad I-Introducción a la bioquímica-Recuperado 18 de septiembre 2021.
- Autor UDS-Manual básico de actividades en plataforma-Mapa conceptual-Lista de cotejo para evaluación del mapa conceptual.