



**Nombre de alumno: José Ángel
Hernández Moreno**

**Nombre del profesor: Venegas Castro
María de los Ángeles**

**Nombre del trabajo: Mapa
conceptual de las biomoléculas**

Materia: BIOQUIMICA

Grado: 1°cuatrimestre

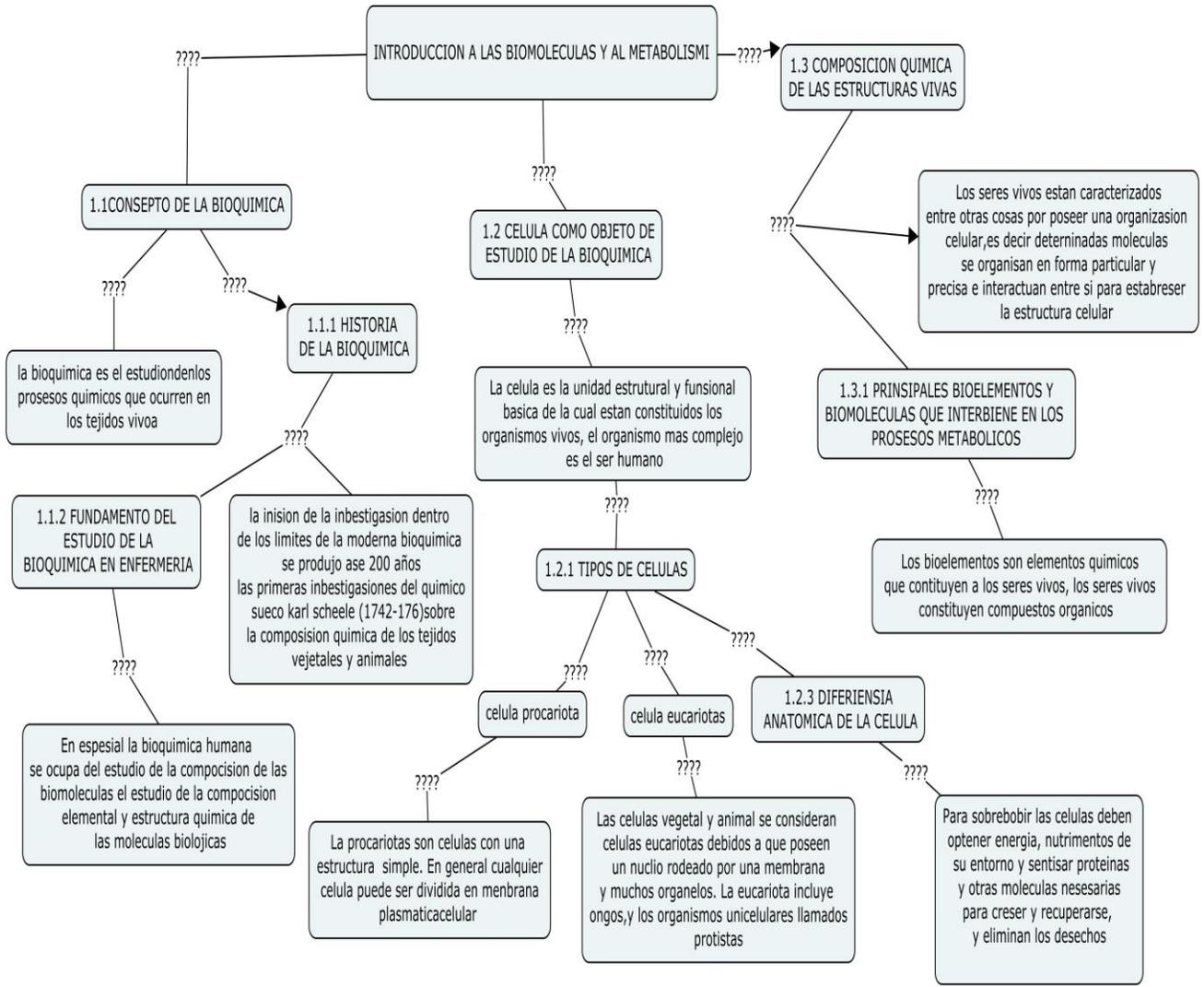
Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 24de septiembre de 2022.

INTRODUCCIÓN

En este trabajo se implica la importancia de las biomoléculas, tiene como propósito que los lectores comprendan la forma en la que se constituye la composición química de los seres vivos de la cuales los bioelementos se combinan entre sí para formar las moléculas, que componen la materia viva.

Las biomoléculas son los compuestos químicos que forman la materia viva de todos los seres que habitan la Tierra. Resultan de la unión de bioelementos por enlaces químicos, entre los que destacan los de tipo covalente. Estas biomoléculas universales son los aminoácidos, glúcidos, lípidos, proteínas, vitaminas y ácidos nucleicos. Estas moléculas se repiten constantemente en todos los seres vivos presentes en el planeta, algo con unas implicaciones muy claras. Ante este escenario, hay dos opciones posibles: o todo ente viviente proviene de un mismo antecesor común o, en su defecto, han aparecido de forma independiente diferentes tipos de seres vivos con la misma composición química a lo largo de la historia, algo altamente improbable



CONCLUSIÓN

La bioquímica 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, al utilizar conjuntamente los principios de la química orgánica y de la fisiología en la búsqueda de la comprensión cada vez más precisa de los procesos biológicos. La bioquímica analiza los fenómenos biológicos a nivel más profundo que el de las modificaciones aparentes, y la información está más allá del campo de lo que se observa a simple vista o con cualquier microscopio. Las bases conceptuales de la bioquímica se encuentran en la química orgánica

- Albert, Bruce. Johnson, A. Lewis, J. Raff, M. Keith, Roberts. Walter, P. (2008).
Biología Molecular de la Célula. México Editorial Omega.
- Curtis, H. Barnes, N.S. (2009) Biología. Editorial Médica Panamericana.
- Díaz, J. (2006). Bioquímica: un enfoque básico aplicado a las ciencias de la vida.
México. UNAM.
- Fell, David. (1999). Bases del Control del Metabolismo. España. Editorial Omega. •
- Lehninger. (2009). Bioquímica. México. Editorial Omega.
- Tuvi digital. (2015). Carbohidratos (Monosacáridos) - Introducción a la bioquímica #3. [Video].
Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=VNwYO1VVAvY>

