



# Mi Universidad

:

*Nombre del Alumno: Yoleni Samara Alfonzo Pérez*

*Nombre del tema: Introducción a la bioquímica*

*Parcial: I ro*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

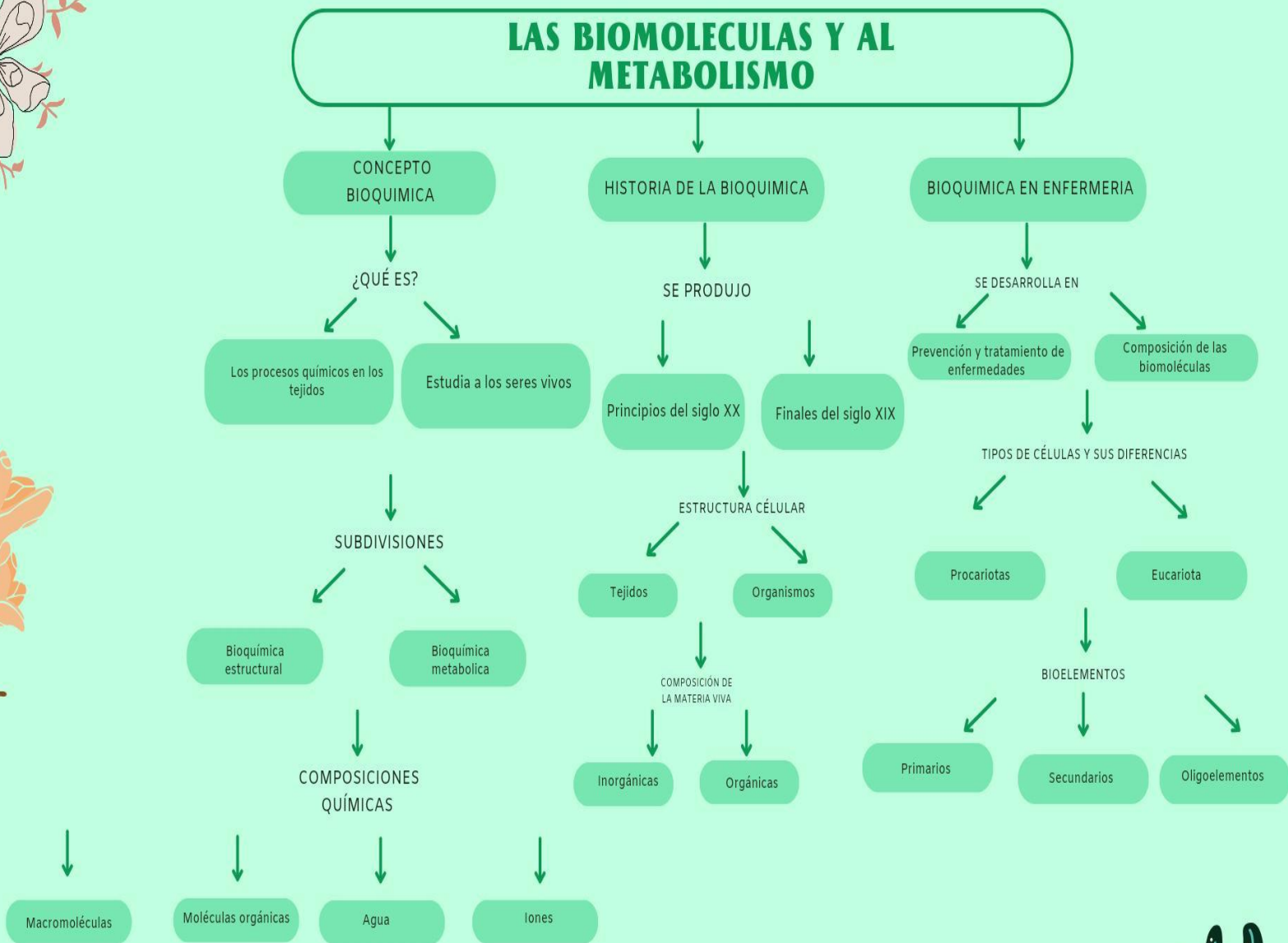
*Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Primero*

## INTRODUCCIÓN:

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. En la segunda mitad del siglo XVIII y durante todo el XIX se llevó a cabo un gran esfuerzo para entender tanto el aspecto estructural como el funcional de los procesos vitales. De particular interés son los estudios realizados por el químico francés Antoine Lavoisier (1743-1794) , sus subdivisiones son la bioquímica estructural y bioquímica molecular. Sus composiciones químicas son las macromoléculas , moléculas orgánicas , agua , iones . Su estructura celular son los tejidos y los organismos , la composición de la materia viva se divide en dos: inorgánica y orgánicas. La bioquímica en enfermería se desarrolla en la prevención y tratamiento de las enfermedades , al mismo tiempo la composición de las biomoléculas. Sus tipos de células y sus diferencias son la eucariota y procariota. Los bioelementos se dividen en tres , los cuales son: primarios , secundarios y oligoelementos.



## CONCLUSIÓN.

La bioquímica es el estudio de los procesos químicos que ocurren en los tejidos vivos. Sus subdivisiones son la bioquímica estructural y bioquímica metabólica. Los niveles de organización se concentran en 4 niveles de complejidad los cuales son el nivel químico , nivel celular, nivel plurivelular y nivel ecológico , sus tipos de células son dos la eucariota y la procariota. Dentro de ello se encuentra la composición química de la materia viva , las cuales se dividen en dos y son las inorgánica y orgánicas , los bioelementos de los seres vivos son constituidos , cualitativa y cuantitativamente , los bioelementos se dividen en tres y son los primarios , secundarios y oligoelementos. La bioquímica tiene una importancia en la vida ya que a través de ella nos damos cuenta de como ocurren los principios biológicos a nivel molecular.

## Bibliografía

2023, U. (s.f.). Antología de bioquímica .

