



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Mario Arnulfo Rivas Pérez.*

*Nombre del tema: Unidad I Bioquímica.*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Bioquímica.*

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

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

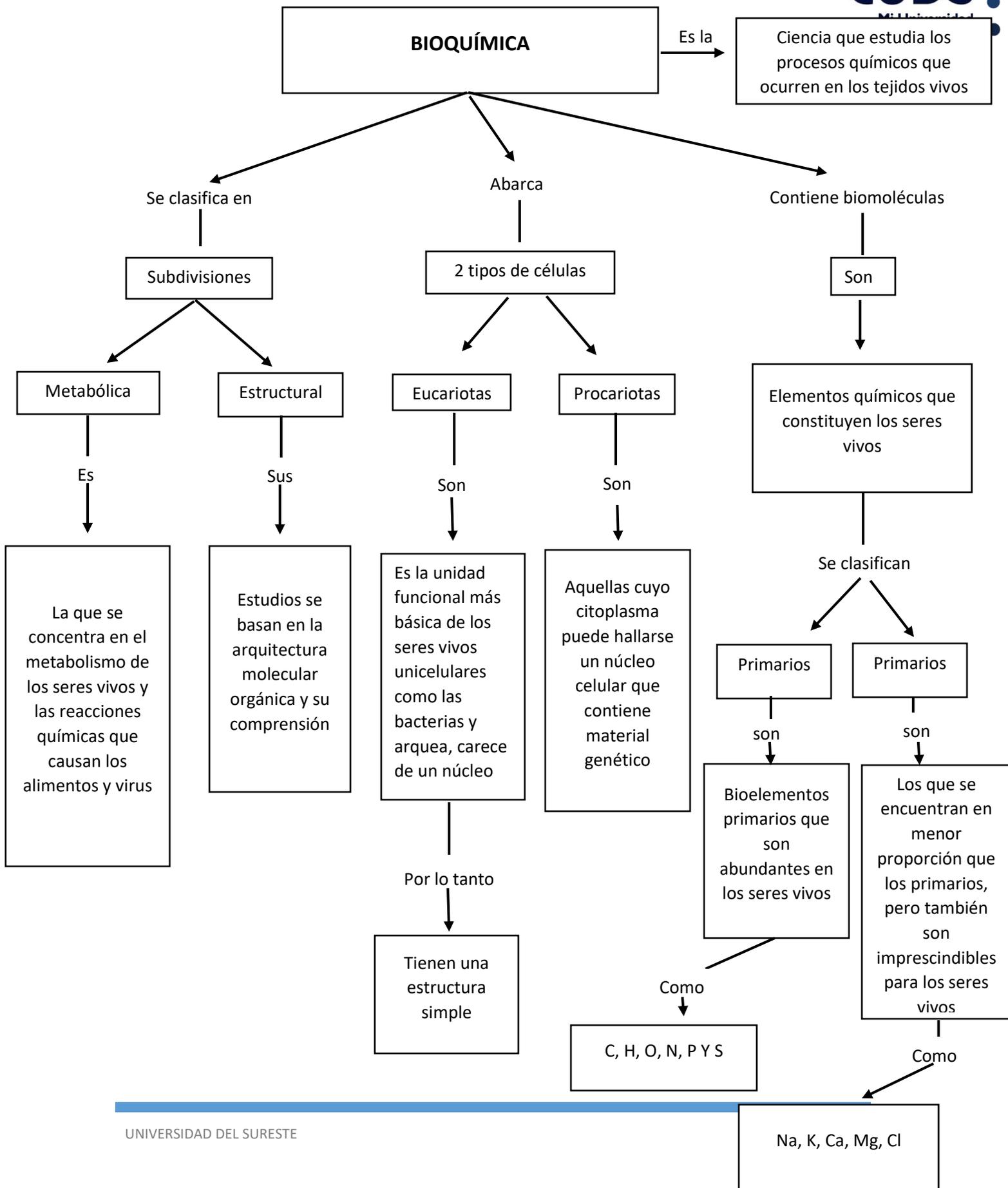
*Cuatrimestre: I*

## Introducción.

La iniciación de la investigación dentro de los límites de la moderna bioquímica se produjo hace unos 200 años, en la segunda mitad del siglo XVIII y durante todo el XIX se llevó a cabo el 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) alrededor de 1780, sobre la respiración con los resultados de las determinaciones calorimétricas acerca del calor desprendido en la combustión, por un lado, y la respiración en células vivas

Las primeras investigaciones del gran químico sueco Karl Scheele (1742-1786) sobre la composición química de los tejidos vegetales y animales constituyeron sin duda alguna el impulso necesario para el de la Bioquímica más adelante uno de los trabajos más significativos en la bioquímica estructural fueron los presentados por el eminente químico alemán Emil Fischer (1852-1919) revolucionando la investigación relativa a las estructuras de carbohidratos, grasas y proteínas, otros avances importantes del siglo XIX fueron las investigaciones sobre la fotosíntesis y la fijación de  $\text{CO}_2$  por los vegetales que corrieron a cargo del botánico suizo Horace de Saussure.

Una de las conclusiones más importantes fue acerca de la unidad básica de la bioquímica en la naturaleza. Se demostró que, aunque cada especie presenta individualidad bioquímica. Ya a finales de siglo XIX y principios del XX la bioquímica florece en todo su esplendor, en 1903 el bioquímico judío alemán Carl Neuberg (1877-1956) da el nombre de bioquímica a esta nueva rama de la biología, motivo por el cual se le conoce como el padre de la bioquímica.



FUENTE DE CONSULTA.

UDS.2023ANTOLOGIA DE BIOQUIMICA