



## Bioquímica

*Nombre del Alumno: Ana Paola López Hernández*

*Nombre del tema : Introducción a las biomoléculas y al metabolismo*

*Parcial :I*

*Nombre de la Materia : Bioquímica*

*Nombre del profesor' María de los Ángeles Vengas Castro*

*Nombre de la Licenciatura : Enfermería*

*Cuatrimestre: I*

# INTRODUCCION

En este mapa conceptual podemos describir todo lo relacionado con la bioquímica, desde por quien fue creado hasta donde ha evolucionado. Podemos decir que la bioquímica es la relación que hay entre los procesos químicos, los tejidos de los seres vivos y los procesos biológicos que ocurren en nuestro entorno.

La bioquímica se deriva en ramas en las cuales están la bioquímica estructural y la bioquímica metabólica, entre ellas existen diversas ciencias como, por ejemplo; la parasitología, la microbiología etc. Podemos conocer también los 5 reinos en los que podemos mencionar; los protozoarios, fungí, animalia, plantea y los moneras y en como cada reino se clasifican diversos seres vivos y al tipo de célula que tienen cada uno de ellos.

Es importante conocer que la bioquímica ha dado un paso muy grande con el paso de los años y en el cual la ciencia cada día está avanzando, gracias a ella podemos ver los cambios químicos que ocurren en nuestro entorno y como es que estos se van dando gracias a la bioquímica, descubrir también como nuestro cuerpo está compuesto por miles de millones de células al igual que todos los seres vivos y microorganismos, aunque algunos solo poseen una célula.

Debemos tener en cuenta que la bioquímica hace referencia todos los seres vivos desde su composición, el tipo de célula, y su nivel de organización al que pertenece para poder valorarlos más a detalle a través de ciertos procesos bioquímicos.

# BIOQUIMICA

**estudia**

procesos químicos

interacciona  
en ciencias  
como

farmacología

inmunología

toxicología

**SUS RAMAS  
SON:**

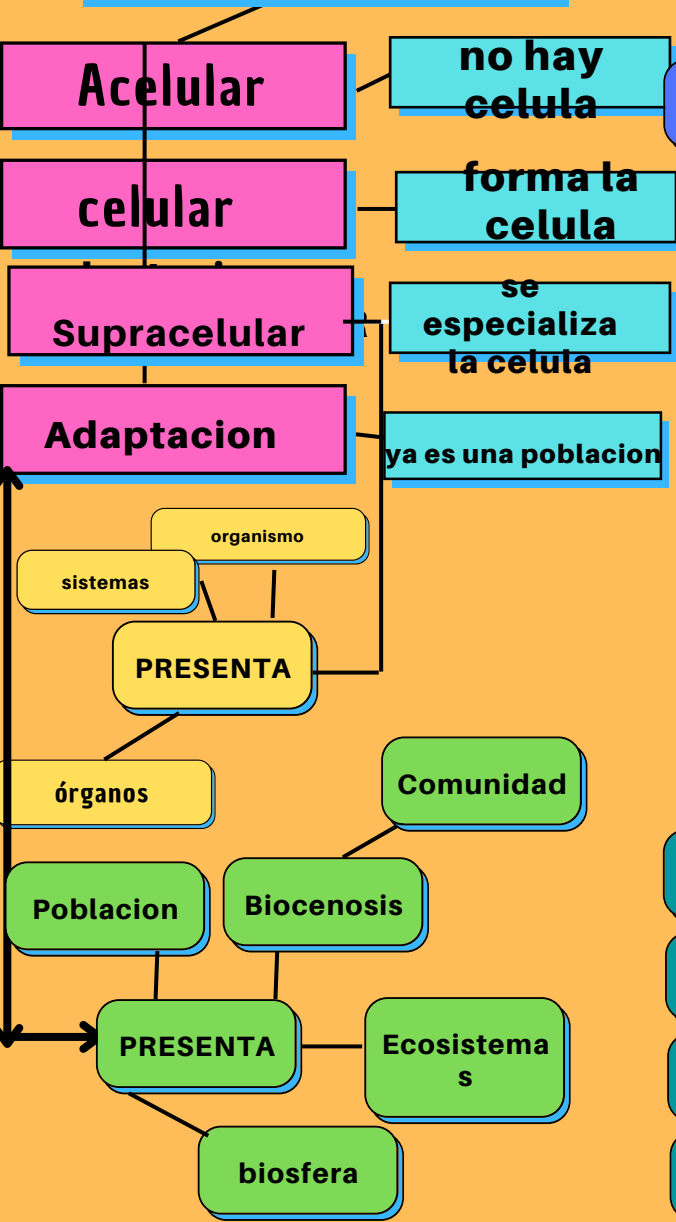
bioquímica  
estructural

bioquímica  
metabólica

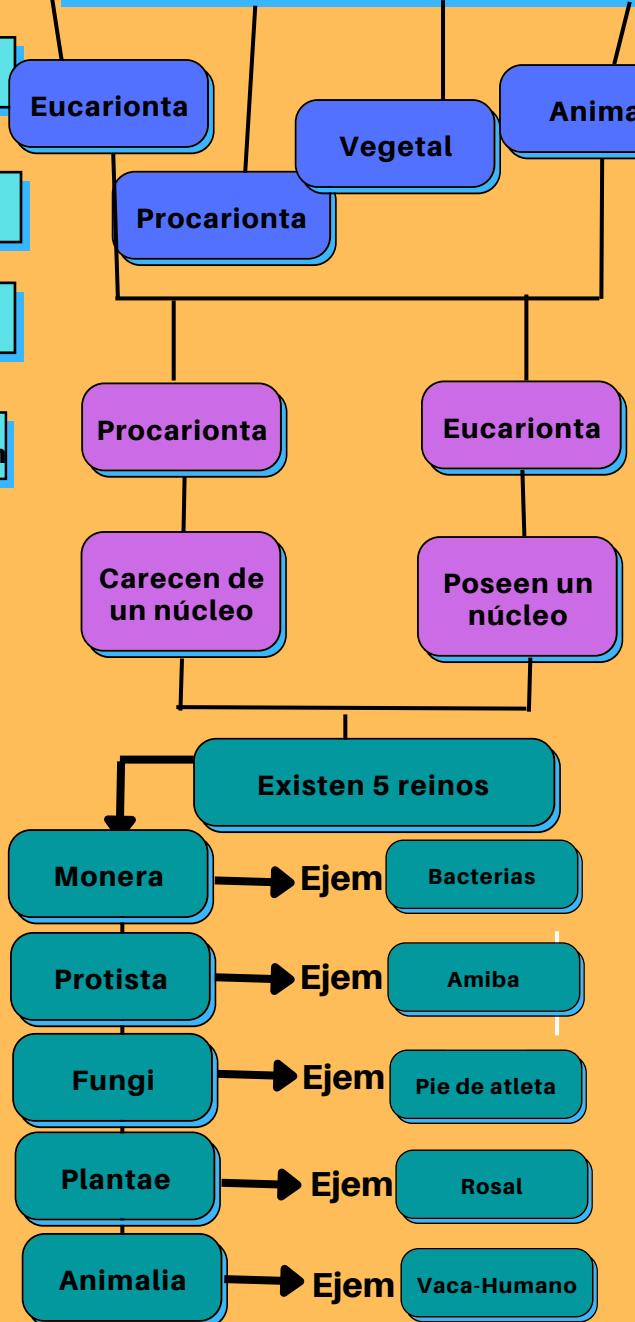
**FUE PROPUESTO POR:**

Carl Neuberg

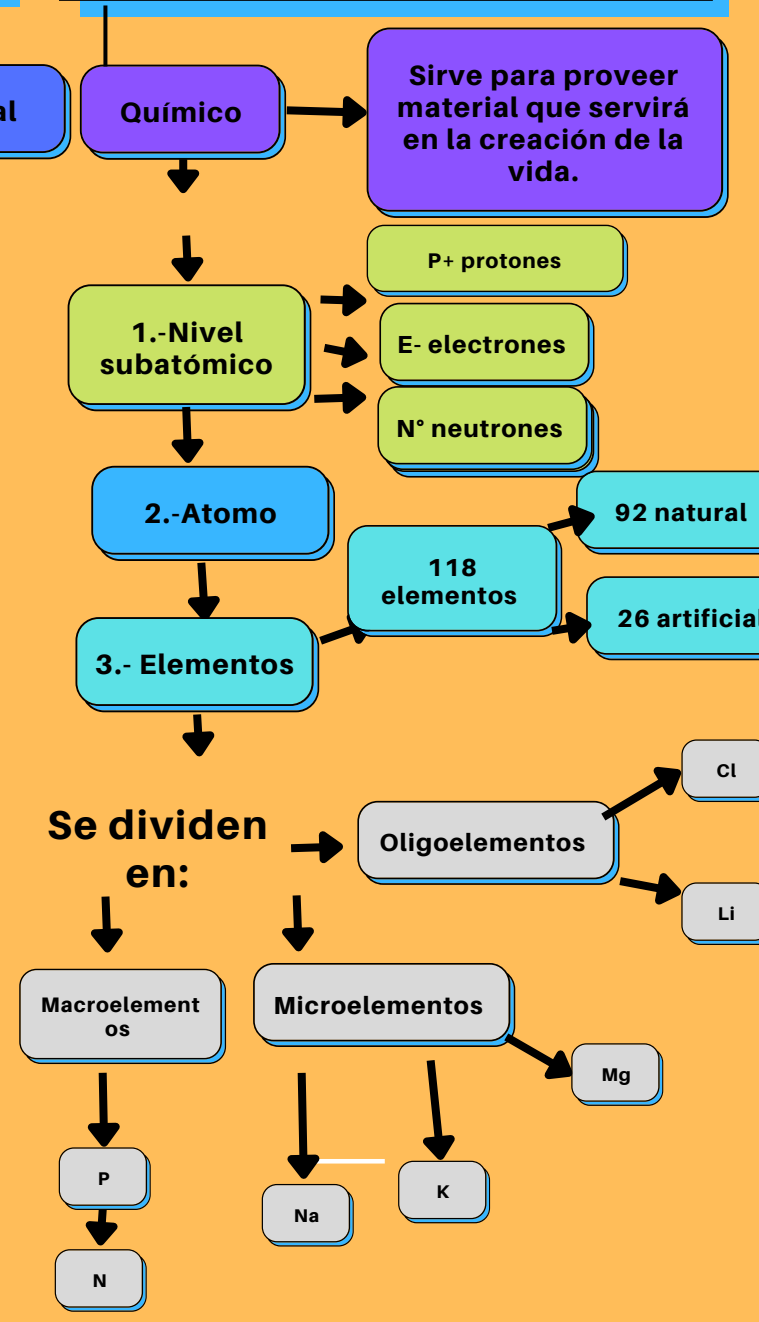
# NIVELES DE ORGANIZACION



# TIPOS DE CELULA



# COMPOSICION DE LA MATERIA VIVA



# CONCLUSION

**Pudimos darnos cuenta de que la bioquímica estudia también las proteínas los lípidos y procesos vitales como el metabolismo, la relación molecular y el envejecimiento de las células.**

**La bioquímica es parte de nuestra vida diaria, tanto en cómo funciona nuestro cuerpo como en los procesos que realiza. todo esto se aplica en el campo de la salud ya que lo conlleva a descubrir nuevas enfermedades como también como se puede tratar a base de desarrollar nuevos medicamentos que controlen la enfermedad del paciente.**

**En esta unidad comprendí todo lo que la bioquímica es capaz de hacer y deshacer a nuestro cuerpo y en como también descubre los procesos que llevan a cabo los 5 reinos y como está relacionado su composición química. Los tipos de células que puedan existir, en como se clasifican cada una de ellas y cuáles son las partes que la componen para poder saber el proceso que estas llevan a cabo.**

**Bioquímica se puede aplicar en diversos campos, hace contribuciones importantes a la fisiología, la inmunología, la parasitología, microbiología, y toxicología más que nada estudia la vida humana, como es que estos llevan a cabo su proceso biológico y en como también las células y las moléculas cumplen un papel importante en la vida de un organismo considerados como seres vivos.**

# FUENTE DE CONSULTA

## Referencias

Avendaño, A. G. (2009). *google chrome*. Obtenido de google chrome: <https://www.ecologiaverde.com/tipos-de-celulas-3591.html>

Gardey, J. p. (2019). *google chorme*. Obtenido de google chrome.

Prezi, J. C. (2019). *google chrome*. Obtenido de google chrome: <https://prezi.com/swfy7vyd2ejb/la-materia-viva-y-las-funciones-vitales/>