



*Nombre del Alumno: Wendy Jocelin Jimenez Aguilar*

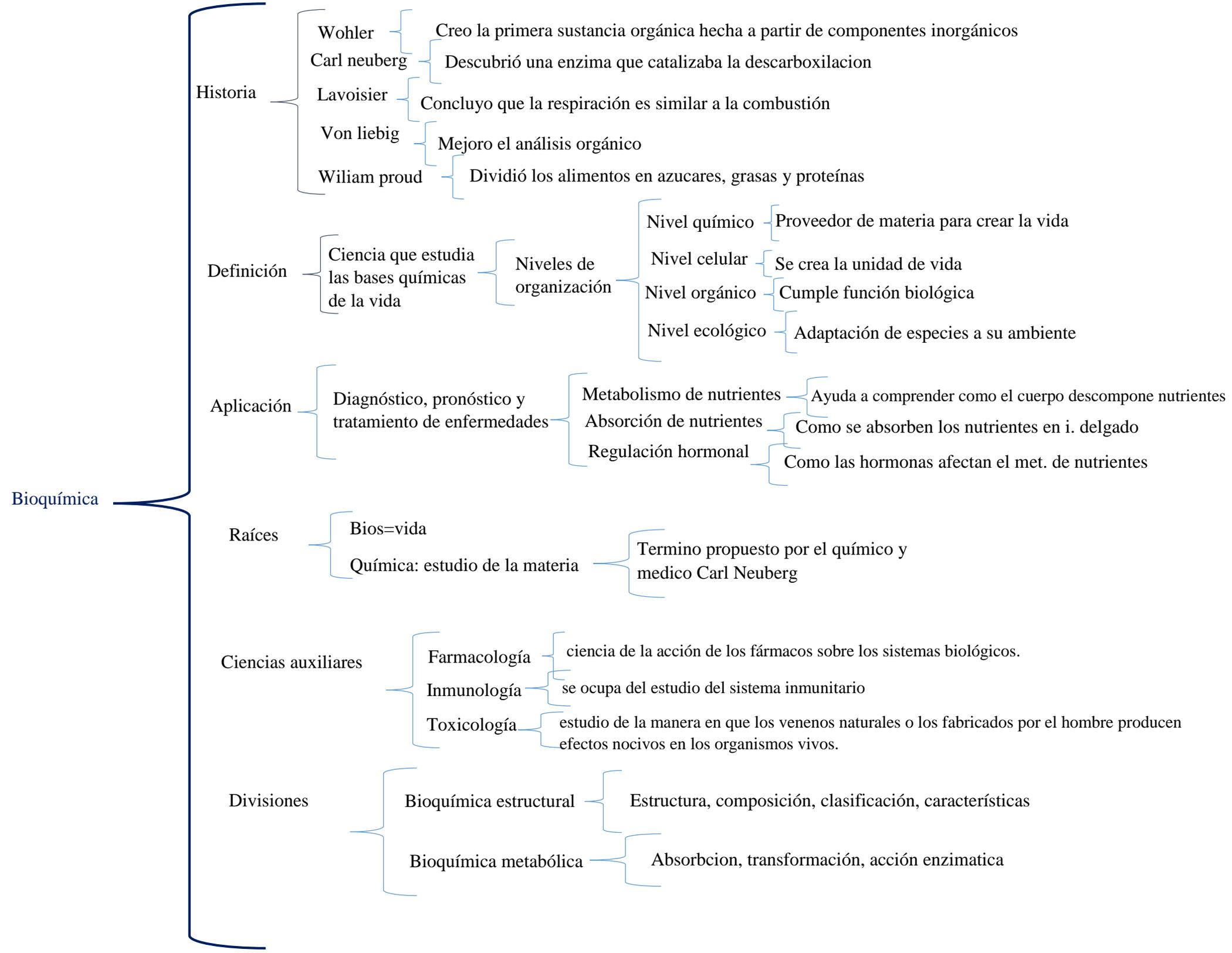
*1er Parcial*

*Nombre de la Materia: Bioquimica*

*Nombre del profesor: Maria de los Angeles Venegas Castro*

*Licenciatura en nutricion*

*3er Cuatrimestre*



Historia

- Wohler { Creo la primera sustancia orgánica hecha a partir de componentes inorgánicos
- Carl neuberg { Descubrió una enzima que catalizaba la descarboxilacion
- Lavoisier { Concluyo que la respiración es similar a la combustión
- Von liebig { Mejoro el análisis orgánico
- Wiliam proud { Dividió los alimentos en azucares, grasas y proteínas

Definición

- Ciencia que estudia las bases químicas de la vida { Niveles de organización
  - Nivel químico { Proveedor de materia para crear la vida
  - Nivel celular { Se crea la unidad de vida
  - Nivel orgánico { Cumple función biológica
  - Nivel ecológico { Adaptación de especies a su ambiente

Aplicación

- Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de enfermedades { Metabolismo de nutrientes { Ayuda a comprender como el cuerpo descompone nutrientes
- Absorción de nutrientes { Como se absorben los nutrientes en i. delgado
- Regulación hormonal { Como las hormonas afectan el met. de nutrientes

Raíces

- Bios=vida
- Química: estudio de la materia { Termino propuesto por el químico y medico Carl Neuberg

Ciencias auxiliares

- Farmacología { ciencia de la acción de los fármacos sobre los sistemas biológicos.
- Inmunología { se ocupa del estudio del sistema inmunitario
- Toxicología { estudio de la manera en que los venenos naturales o los fabricados por el hombre producen efectos nocivos en los organismos vivos.

Divisiones

- Bioquímica estructural { Estructura, composición, clasificación, características
- Bioquímica metabólica { Absorbcion, transformación, acción enzimatica

## Referencias

Universidad del sureste.2023.Antología de bioquímica.pdf

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/4ef7f562f134298c90f917ae3256b263-LC-LNU304%20BIOQU%C3%8DMICA.pdf>