



**Universidad del sureste  
Campus Comitán**

**Licenciatura en Medicina Humana**

**Tema: Mapa conceptual sobre los  
Aminoácidos y Clasificación de  
proteínas de acuerdo a su estructura  
y composición química de sus  
cadenas**

**Nombre del alumno: Carlos Rodrigo  
Velasco Vázquez**

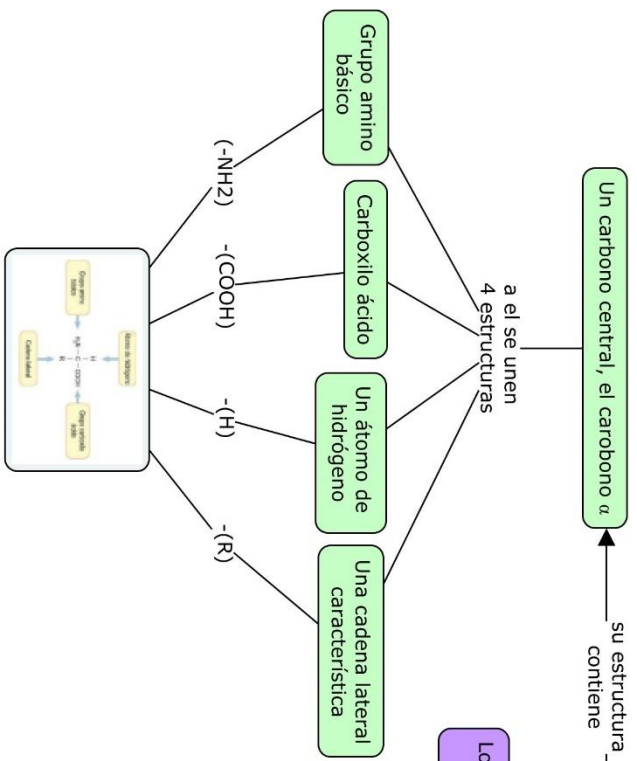
**Grupo "B"**

**Grado: Primer semestre**

**Materia: Bioquímica**

**Nombre del Docente: Hugo Nájera  
Mijangos**

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de octubre del 2021



su estructura contiene

Aminoácidos

son

Los bloques de construcción de las proteínas

se clasifican

De acuerdo a

La estructura química de sus cadenas

Su obtención

Esenciales

No esenciales

Se producen a través de la dieta

los produce el cuerpo

- Fenilalanina
- Histidina
- Isoleucina
- Treonina
- Lisina
- Valina
- Arginina
- Metionina
- Triptófano
- Leucina

- Alanina
- Asparagina
- Aspartato
- Cisteína
- Glutamato
- Glutamina
- Prolina
- Serina
- Tirosina

Aminoácidos alifáticos

Aminoácidos aromáticos

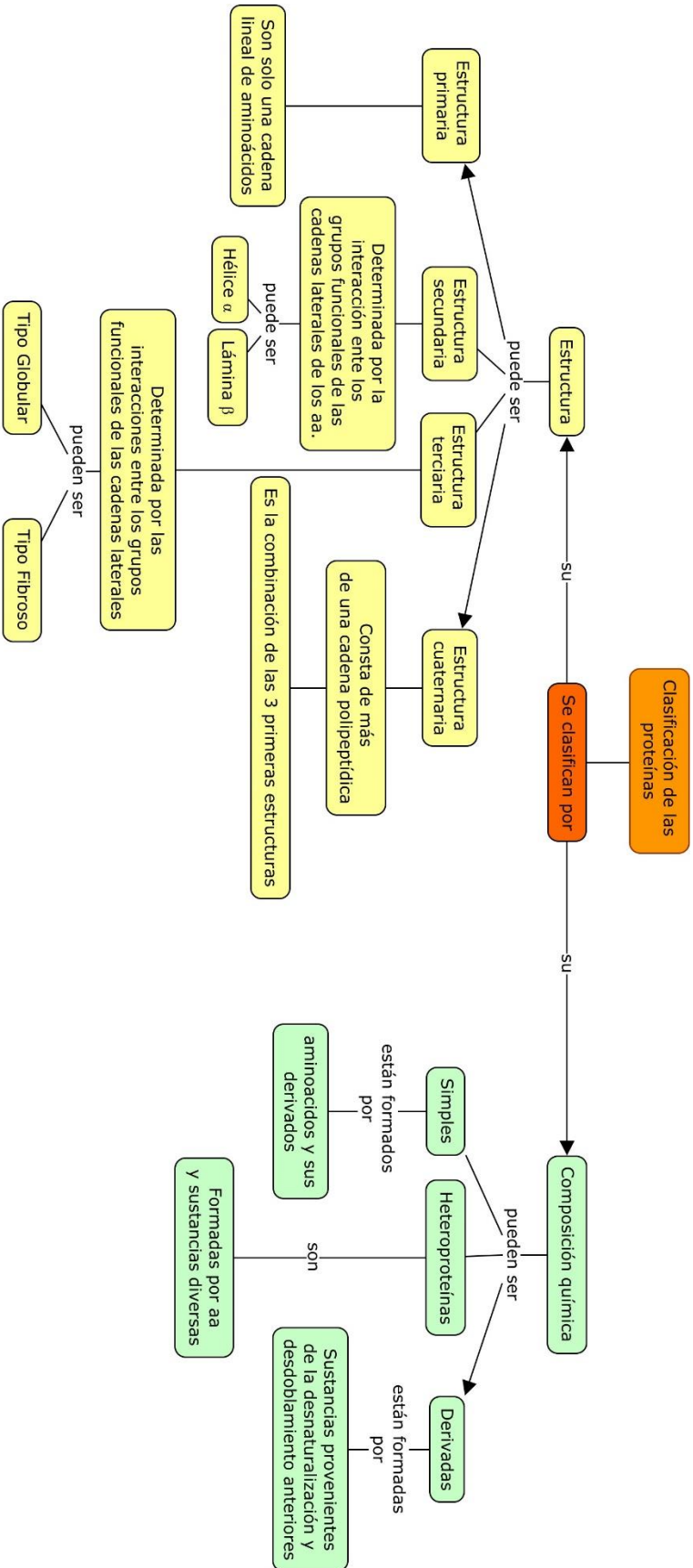
Aminoácidos básicos

son

- Glicina
- Alanina
- Valina
- Leucina
- Isoleucina

- Fenilalanina
- Tirosina
- Triptófano

- Histidina
- Lisina
- Arginina



Bibliografía:

ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LAS PROTEÍNAS, M. Victoria Luque Guillén, obtenido de:  
[https://www.uv.es/tunon/pdf\\_doc/proteinas\\_09.pdf](https://www.uv.es/tunon/pdf_doc/proteinas_09.pdf)

Jhon W., M. H. (2014). *Bioquímica Médica*. ELSEVIER.