



**Nombre de alumno: Dulce Alejandra Martínez Aguilar**

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

**Nombre del trabajo: Proteínas.**

**Materia: Bioquímica**

**Grado: 1°-**

**Grupo: B**

PASIÓN POR EDUCAR

# PROTEÍNAS

Son

Moléculas más abundantes en los sistemas vivos.

Esquema

Todas son polímeros de aminoácidos, dispuestos en una secuencia lineal.

Niveles de organización

Propiedades y funciones

Estructura primaria

Estructura secundaria

Estructura terciaria

Estructura cuartaria

Aminoácidos

Hélice y lámina

Péptido individual

Dos o más péptidos

**ESTRUCTURA Y CLASIFICACIÓN DE AMINOÁCIDOS**

Especificidad

Solubilidad

Desnaturalización

¿Qué son?

Son moléculas orgánicas que contienen un grupo amino ( $\text{NH}_2$ ) en uno de los extremos de la molécula y un grupo ácido carboxílico ( $\text{COOH}$ ) en el otro extremo.

Son

Las unidades que forman a las proteínas

Estructura

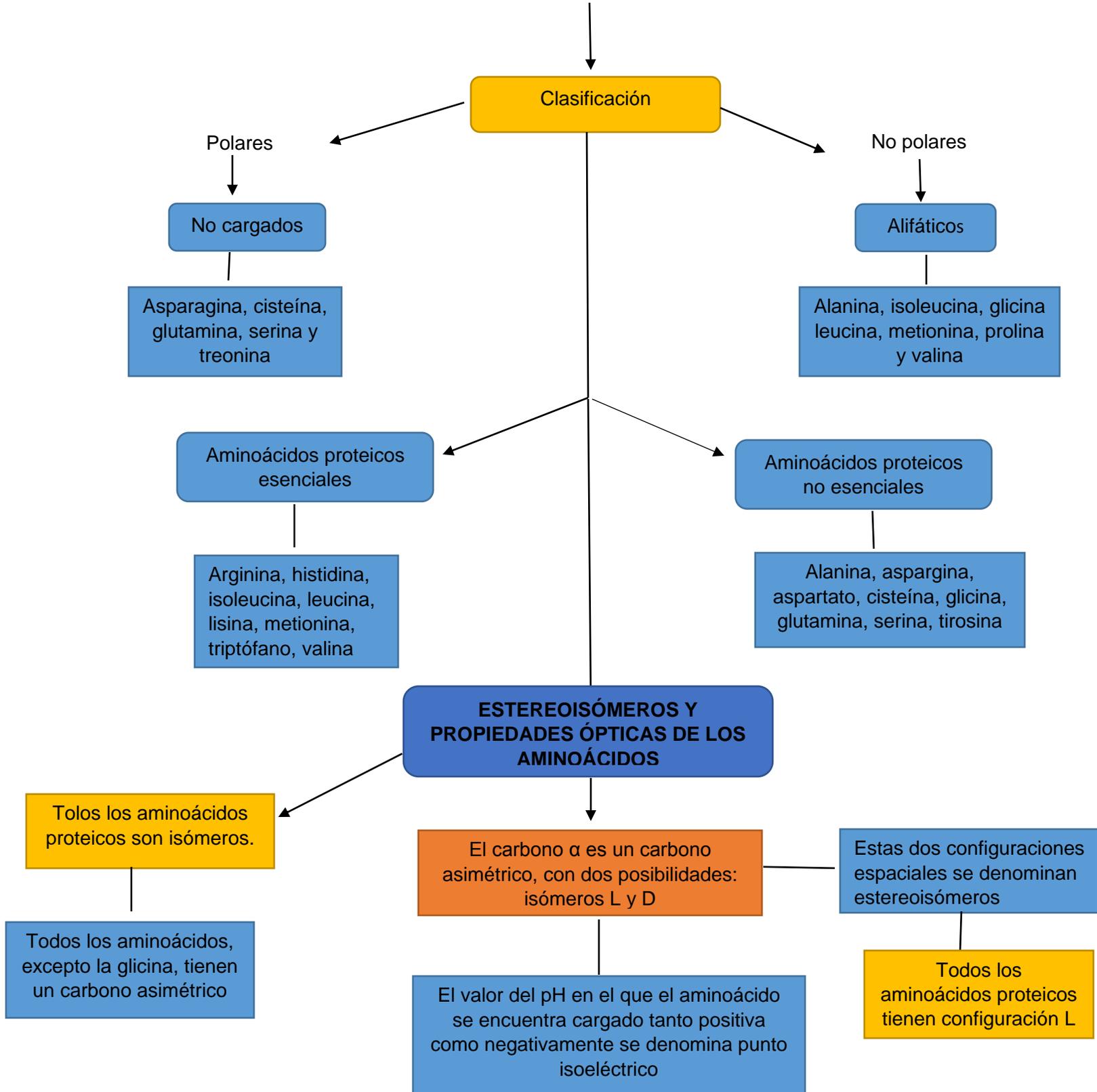
Grupo Amino Carbono  $\alpha$   
Radical Grupo Carboxilo

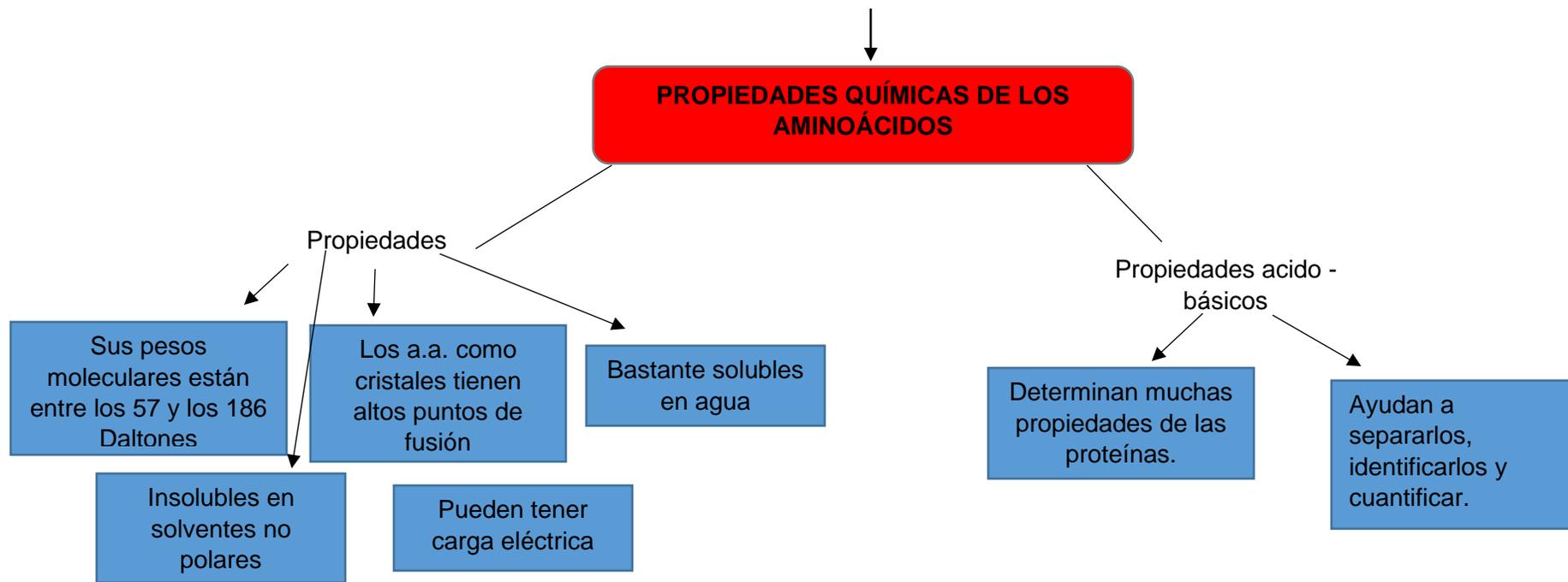
Aminoácidos naturales

Aminoácidos sintéticos

Configuración estereoquímica L

La mezcla racémica de los isómeros L y D. L-Alanina D-Alanina





**BIBLIOGRAFÍA:** [Antología len104 bioquímica UNIDAD3 subtemas 3.1, 3.2, 3.3 y 3.4](#)