



**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

Comitán de Domínguez Chiapas a Noviembre del 2020

# PROTEÍNAS

Son

Moléculas más abundantes en los sistemas vivos.

Esquema

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

Niveles de organización

Estructura primaria

Aminoácidos

Estructura secundaria

Hélice y lámina

Estructura terciaria

Péptido individual

Estructura cuartaria

Dos o más péptidos

**ESTRUCTURA Y CLASIFICACIÓN DE AMINOÁCIDOS**

¿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

Configuración estereoquímica L

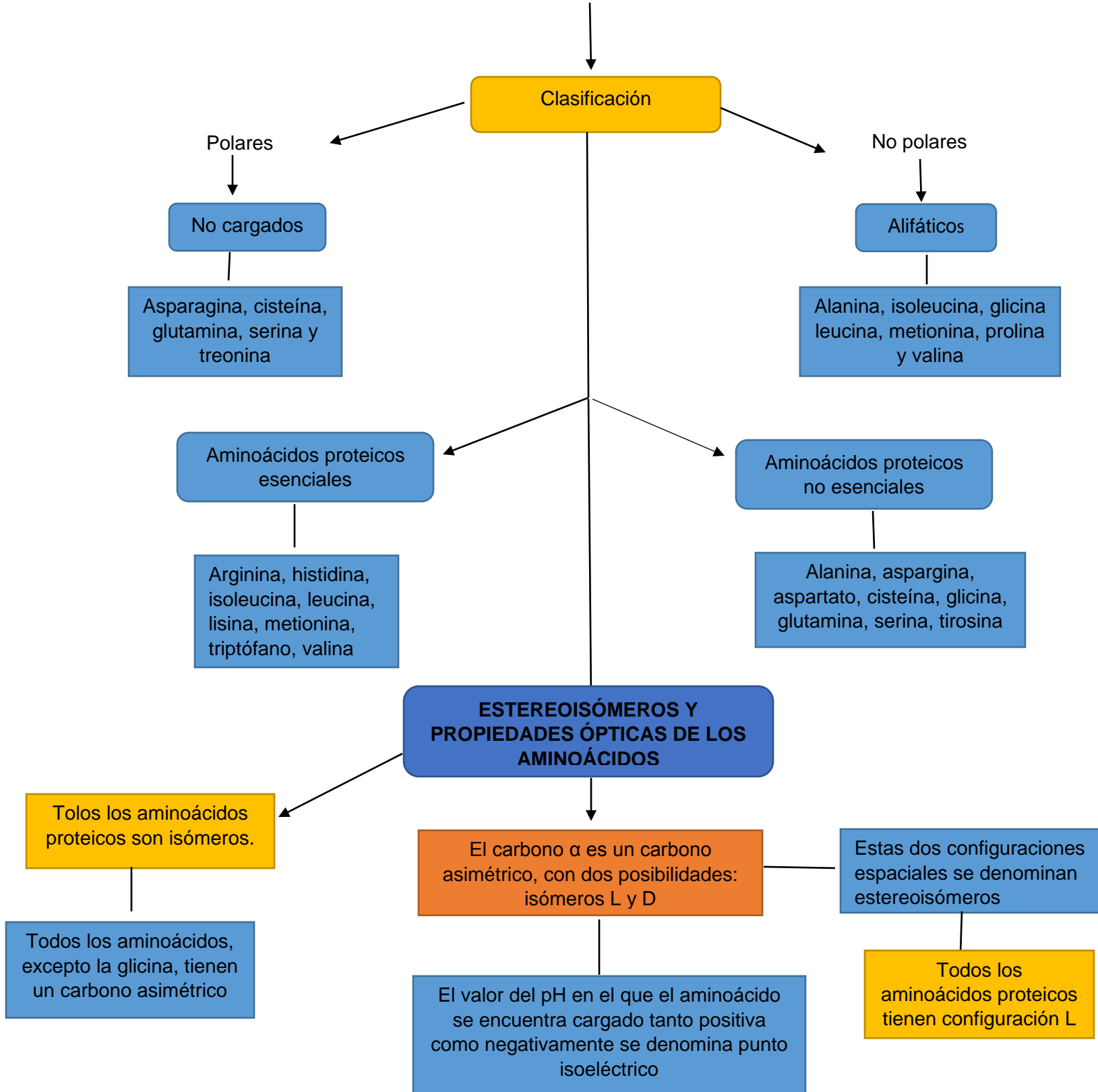
Aminoácidos sintéticos

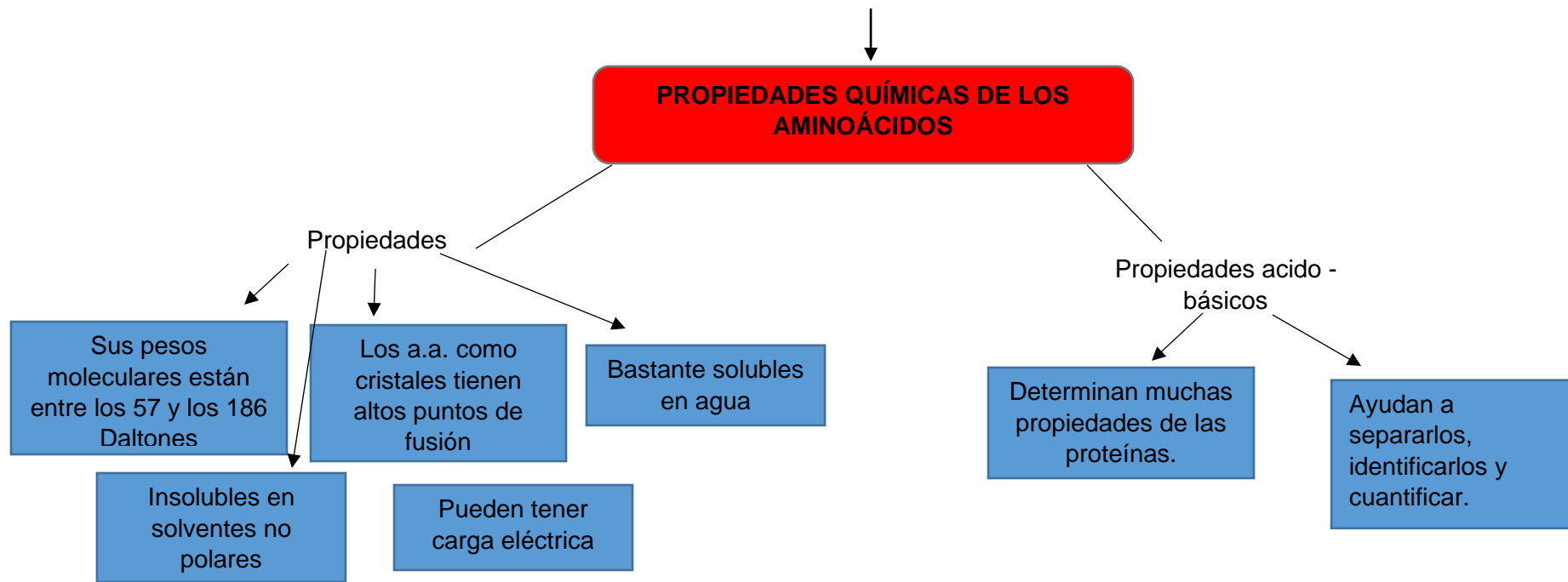
La mezcla racémica de los isómeros L y D. L-Alanina D-Alanina

Especificidad

Solubilidad

Desnaturalización





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