



# Mi Universidad

**Super nota**

*Nombre del Alumno: ruth Andrea hernandez Alcudia*

*Nombre del tema: Aminoácidos*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

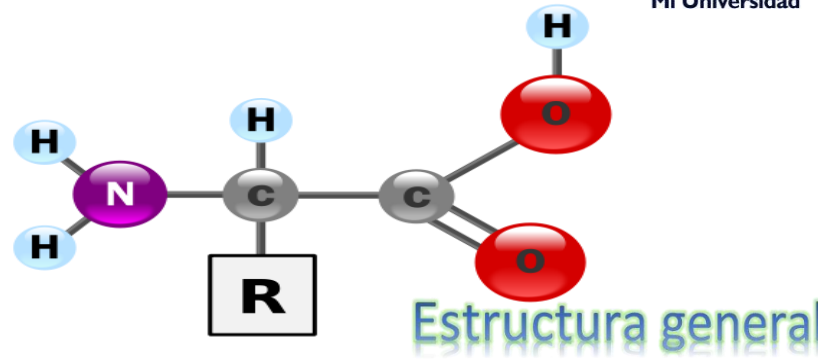
*Nombre del profesor: Beatriz López López*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: I*

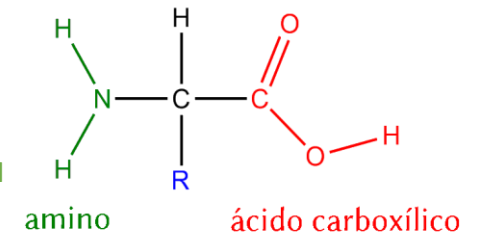
# Aminoácidos

Son moléculas orgánicas que contienen un grupo amino (NH<sub>2</sub>) en uno de los extremos de la molécula y un grupo ácido carboxílico (COOH) en el otro extremo.

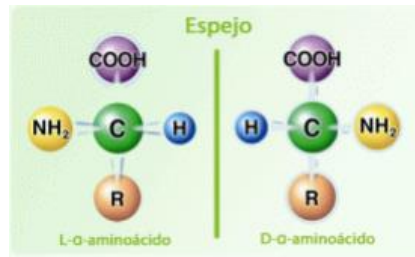


## Estereoisómeros y propiedades ópticas de los aminoácidos

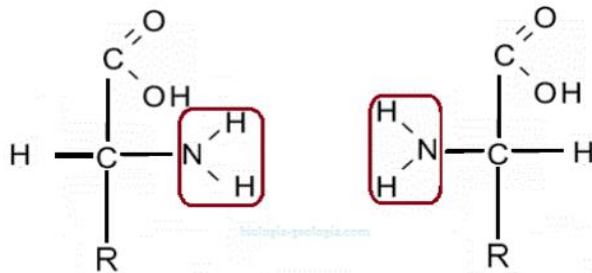
la estructura que representa a todos los aminoácidos se puede representar de la siguiente manera: grupo amino carbono a radical grupo carboxilo. En general todos los aminoácidos están constituidos por un carbono alfa.



El carbono  $\alpha$  es un carbono asimétrico, con dos posibilidades: isómeros L y D según sea la posición del grupo amino a la izquierda o a la derecha.



El valor PH en el que el aminoácido se encuentra cargado tanto positiva como negativamente se denomina punto isoeléctrico (y su valor de pH es el pI.) y las moléculas así cargadas se llaman zwitteriones.



D aminoácido

L aminoácido

