



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: ruth Andrea hernandez Alcudia

Nombre del tema: Aminoácidos

Parcial: I

Nombre de la Materia: Bioquímica

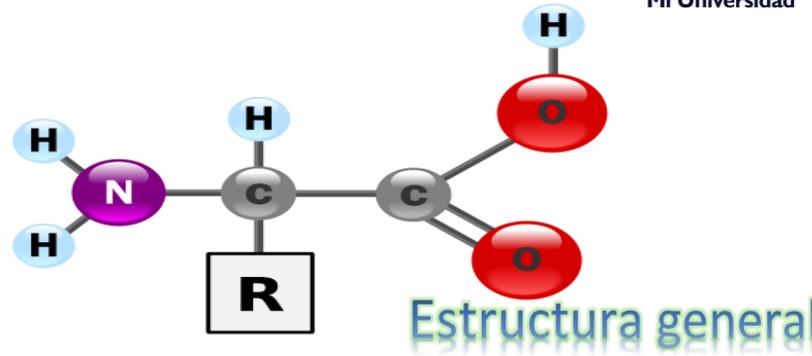
Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I

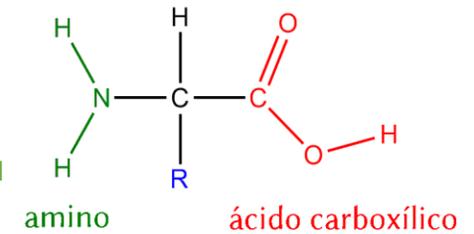
Aminoácidos

Son moléculas orgánicas que contienen un grupo amino (NH₂) en uno de los extremos de la molécula y un grupo ácido carboxílico (COOH) en el otro extremo.

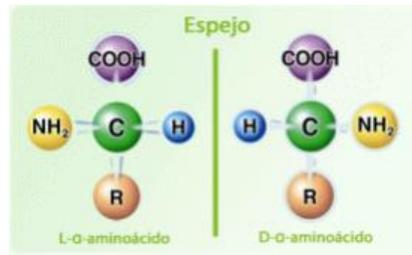


Estereoisómeros y propiedades ópticas de los aminoácidos

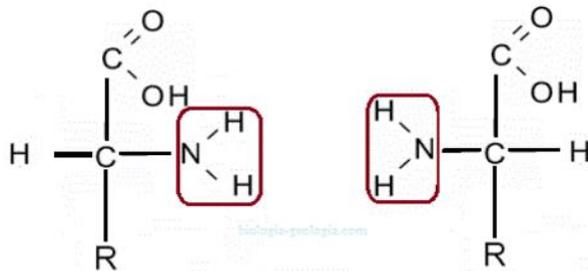
la estructura que representa a todos los aminoácidos se puede representar de la siguiente manera: grupo amino carbono a radical grupo carboxilo. En general todos los aminoácidos están constituidos por un carbono alfa.



El carbono α 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

