



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Daniela Elizabeth Carbajal De León

Nombre del tema: Aminoácidos

Parcial: II

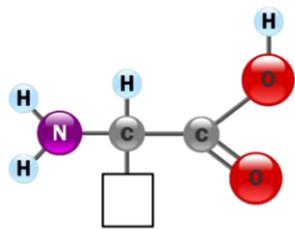
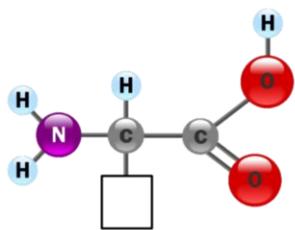
Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: QFB. Alberto Alejandro Maldonado Lopez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: Primero

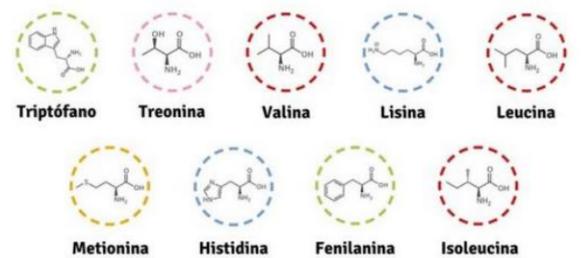
CLASIFICACION DE LOS AMINOACIDOS



POR SU REQUERIMIENTO

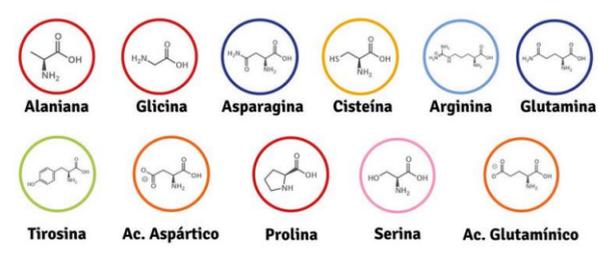
Esenciales

- Isoleucina
- Leucina
- Lisina
- Metionina
- Fenilalanina
- Treonina
- Triptofano
- Valina
- Istidina (En niños)



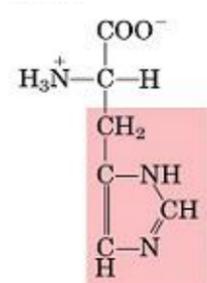
No esenciales

- Alanina
- Arginina
- Asparagina
- Acido Aspartico
- Cistena
- Acido glutámico
- Glicina
- Prolina
- Serina
- Tirocina
- Istidina (en adultos)



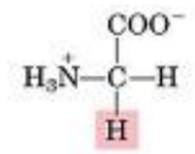
POR SU POLARIDAD

Polares con carga

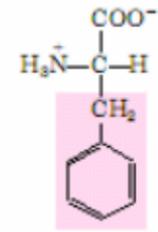


Polares sin carga

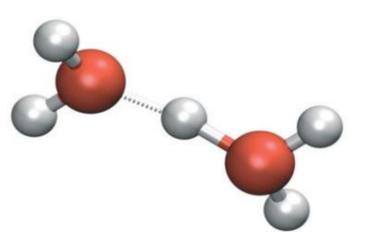
Apolares



Con propiedades únicas



Hidrofobos/ Hidrofílos



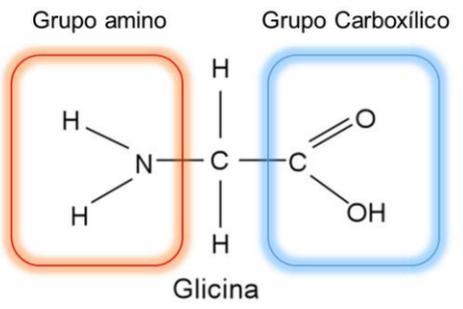
Disociados/ Protonados

POR SU FORMACIÓN DEL ENLACE PEPTÍDICO

N- terminal

Izquierda/ Amino libre

Derecha/ Carboxilo libre



C- terminal