



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del alumno: Jorge Iván Santiago García

Nombre del tema: Aminoácidos

Parcial: II

Asignatura: Bioquímica

Catedrático: QFB. Alberto Alejandro Maldonado López

Licenciatura: Medicina Humana

2o Semestre

Aminoácidos *

¿Quié son?

Un aminoácido, es un molécula orgánica con un grupo funcional amino y un grupo carboxilo en el otro extremo. (-NH₂)(-COOH)

esenciales

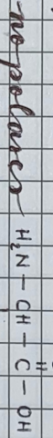
Los aminoácidos esenciales son aquellas que el cuerpo no es capaz de sintetizar.

Se obtienen a través de la ingestión de alimentos.

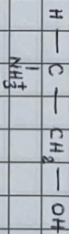
no esenciales

Aquellos que el cuerpo es capaz de sintetizar.

Polares cargados → Negativo o positivo.



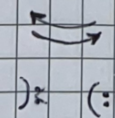
Polares no cargados



con propiedades iónicas

hidrofóbicos { Que no tiene afinidad por el agua.

hidrofílicos { No es miscible con el agua.



Relación con el agua

Cadena R

La cadena R o cadena lateral es quien da origen a las propiedades únicas de cada aminoácido y la define por su actividad única e irrepetible.