

CLASIFICACIÓN DE aminoácidos

Los aminoácidos se clasifican de acuerdo a su capacidad para interactuar con el agua; se clasifica en cuatro.

Aminoácidos Apolares Neutros	Aminoácidos Polares Neutros	Aminoácidos Ácidos.	Aminoácidos Básicos.
<p>Contienen grupos R, estos grupos no llevan carga negativa o positiva. Estos son hidrófobos y consta de dos tipos de cadenas:</p> <p>-Aromáticas: Son cíclicas.</p> <p>-Alifáticas: De estructura lineal. Capaces de unirse al Azútre, formando puentes sulfáticos. (Fuerte)</p> <p>Aromáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Fenilalanina — Triptófano — Benceno. <p>Alifáticas. Glisina, Alanina, Valina, leucina, Isoleucina, Metionina, Cisteína y Prolina.</p>	<p>Poseen grupos capaces de formar enlaces de hidrógeno por ende son hidrófilos. Son moléculas muy polares siendo así capaces de formar puentes de hidrógeno proporcionando estabilidad a la proteína.</p> <p>Aminos:</p> <ul style="list-style-type: none"> > Serina > Treonina > Tirosina > Asparagina > Glutamina. 	<p>Aminoácido Estándar, posee Cadenas laterales con grupos carboxilato. Las cuales están cargadas negativamente al pH.</p> <p>Aminos:</p> <ul style="list-style-type: none"> > Aspartato > Glutamato. 	<p>Carga a pH con carga positiva. Pueden formar enlaces iónicos con los aminoácidos ácidos.</p> <p>Aminos:</p> <ul style="list-style-type: none"> > Lisina > Arginina > histidina.