



UDS

BIOQUIMICA

PRIMER CUATRIMESTRE GRUPO C

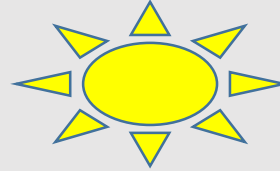
MODALIDAD: EJECUTIVO SABADOS

SUPER NOTA

DELEON ANGUIANO ANA KAREN

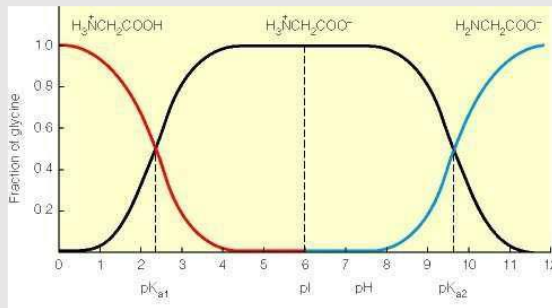
OCTUBRE DE 2021

# PROTEÍNAS



Todas las proteínas tienen el mismo esquema simple

No polar (hidrófobo)	Polar, sin carga	Con carga negativa
Ala-Ala-A <chem>CC(N)C(=O)O</chem>	Glicocola-Gly-G <chem>NC(=O)O</chem>	Acido aspártico-Asp-D <chem>CC(=O)O[N-]</chem>
Valina-Val-V (*) <chem>CC(C)C(N)C(=O)O</chem>	Serina-Ser-S <chem>CC(N)C(=O)O</chem>	Acido glutámico-Glu-E <chem>CCC(=O)O[N-]</chem>
Leucina-Leu-L (*) <chem>CC(C)C(C)C(N)C(=O)O</chem>	Treonina-Tri-T (*) <chem>CC(O)C(N)C(=O)O</chem>	
Isoleucina-Ile-I (*) <chem>CC(C)C(C)C(N)C(=O)O</chem>	Cisteína-Cys-C <chem>CC(S)C(N)C(=O)O</chem>	Con carga positiva
Prolina-Pro-P <chem>C1CCN1C(=O)O</chem>	Tirosina-Tyr-Y <chem>CC(=O)C1=CC=C(O)C=C1N</chem>	Lisina-Lys-K (*) <chem>CCCC[NH2+]</chem>
Metionina-Met-M (*) <chem>CC(S)C(N)C(=O)O</chem>	Asparagina-Asn-N <chem>CC(N)C(=O)N</chem>	Arginina-Arg-R (lactantes) <chem>CCC(N)=[NH2+]</chem>
Fenilalanina-Phe-F (*) <chem>CC1=CC=C(C=C1)C(N)C(=O)O</chem>	Glutamina-Gln-Q <chem>CCC(N)C(=O)N</chem>	Histidina-His-H (a pH 6.0) (lactantes) <chem>CC1=CN=C(N)C=C1</chem>
Triptofano-Trp-W (*) <chem>C1=CC=C2C(=C1)C(=CN2)C(N)C(=O)O</chem>		



La secuencia lineal de aminoácidos, dictada por la información hereditaria contenida en la Célula para esa proteína, se conoce como estructura primaria de la proteína.

**Clasificación de las proteínas estructurales, catalíticas, de Defensa, de transporte.**

**Solubilidad.**



Niveles de organización de las proteínas.

