

VII.- Anexos

VII.- Anexos.

Tabla 6.- Aminoácidos: Nomenclatura y características de sus radicales.

Aminoácido	Código de tres letras	Código de una letra	Índice de Hidropatía [§]
<i>Aminoácidos con grupo-R no polar</i>			
Alanina	Ala	A	1.8
Valina	Val	V	4.2
Leucina	Leu	L	3.8
Isoleucina	Ile	I	4.5
Prolina	Pro	P	- 1.6
Fenilalanina	Phe	F	2.8
Triptófano	Trp	W	- 0.9
Metionina	Met	M	1.9
<i>Aminoácidos con grupo-R polar no cargado</i>			
Glicina	Gly	G	- 0.4
Serina	Ser	S	- 0.8
Treonina	Thr	T	- 0.7
Cisteína	Cys	C	2.5
Tirosina	Tyr	Y	- 1.3
Asparagina	Asn	N	- 3.5
Glutamina	Gln	Q	- 3.5
<i>Aminoácidos ácidos (carga negativa)</i>			
Ácido Aspártico	Asp	D	- 3.5
Ácido Glutámico	Glu	E	- 3.5
<i>Aminoácidos básicos (carga positiva) *</i>			
Lisina	Lys	K	- 3.9
Arginina	Arg	R	- 4.5
Histidina	His	H	- 3.2

* A pH fisiológico o en el rango de 6-7

§ El mayor valor numérico del índice de hidropatía (hidrofobicidad) corresponde al aminoácido más hidrofóbico. Tomado de Kyte, J. and Doolittle, R.F. (1982). A simple method for displaying the hydrophobic character of a protein. *J. Mol. Biol.*,157: 105-132.