

10.2 Amino ácidos esenciales

Amino ácido	Abreviación		Hélice a	Hoja B
<i>hidrofóbicos</i>				
Glicina	Gly	G	0.46	0.55
Alanina	Ala	A	0.92	0.63
Valina	Val	V	0.71	1.00
Leucina	Leu	L	0.79	0.78
Isoleucina	Ile	I	0.71	0.96
Metionina	Met	M	0.96	0.59
Fenilalanina	Phe	F	0.75	0.85
Tirosina	Tyr	Y	0.50	0.95
Triptofano	Trp	W	0.71	0.85
<i>hidrofilicos</i>				
Serina	Ser	S	0.62	0.52
Prolina	Pro	P	0.49	0.41
Treonina	Thr	T	0.67	0.78
Cisteina	Cys	C	0.54	0.78
Asparagina	Asn	N	0.53	0.63
Glutamina	Gln	Q	0.72	0.67
<i>ácidos</i>				
Aspartato	Asp	D	0.69	0.37
Glutamato	Glu	E	1.00	0.22
<i>básicos</i>				
Lisina	Lys	K	0.75	0.44
Histidina	His	H	0.69	0.59
Arginina	Arg	R	0.69	0.63

En la tabla se muestra la clasificación de los 20 amino ácidos esenciales y su abreviación en el código de una y tres letras. En las columnas cuatro y cinco se muestra la probabilidad relativa de encontrar cada amino ácido en una hélice α o en una hoja β . Se tomaron arbitrariamente a Glu y Val como 1 respectivamente (elaborado a partir de Nelson y Cox 2000).