

Representación en grano grueso de amino ácidos

⊕ Positivo ⊖ Negativo
Carga de la cadena lateral a pH fisiológico 7.4

A. Aminoácido con cadena lateral con CARGA

Positivo

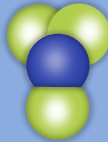
Arginina
(Arg)

R



Histidina
(His)

H



Lisina
(Lys)

K



Negativo

Ácido aspártico
(Asp)

D



Ácido glutámico
(Glu)

E



B. Aminoácido con cadena lateral POLAR sin carga

Serina
(Ser)

S



Treonina
(Thr)

T



Asparagina
(Asn)

N



Glutamina
(Gln)

Q



C. Casos especiales

Cisteína
(Cys)

C



Selenocisteína
(Sec)

U



Glicina
(Gly)

G



Prolina
(Pro)

P



D. Aminoácido con cadena lateral HIDROFÓBICA

Alanina
(Ala)

A



Isoleucina
(Ile)

I



Leucina
(Leu)

L



Metionina
(Met)

M



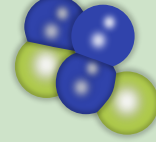
Fenilalanina
(Phe)

F



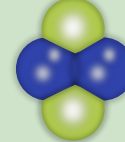
Triptófano
(Trp)

W



Tirosina
(Tyr)

Y



Valina
(Val)

V



Apolar

Intermedio

Polar

Cargado