

***ALUMNA: SEFORA EDITH LOPEZ
CARPIO***

TEMA: AMINOÁCIDOS

***2° UNIDAD
BIOQUÍMICA***

***QFB: LEYBER BERSAIN MARTINEZ
VAZQUEZ***

***MEDICINA HUMANA
1° SEMESTRE***

***SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS
CHIAPAS 13/10/22***



Mi Universidad

AMINOÁCIDOS

•SON MOLÉCULAS ORGÁNICAS QUE CONTIENEN UN GRUPO AMINO Y UN GRUPO ÁCIDO CARBOXILO

20 AMINOACIDOS

- alanina
- arginina
- asparagina
- acido aspartico
- cisteina
- tirosina
- glutamina
- acido glutamico
- glicina
- histidina
- isoleucina
- leucina
- lisina
- metionina
- fenilalanina
- prolina
- serina
- treenina
- triptofeno
- tirosina
- valina

9 SON SINTETIZADOS
11 SE ENCUENTRA EN
NATURALEZA

AMINOÁCIDOS
ESENCIALES

- Histidina
- Isoleucina
- Leucina
- Lisina
- Metionina
- Fenilalanina
- Treonina
- Triofofano
- Valina

AMINOÁCIDOS BASICOS

lisina
arginina
Histidina

AMINOÁCIDO ACIDO

aspartato
glutamato

AMINOÁCIDOS NEUTRO
APOLARES

glicina **fenilalanina**
alanina **triptofao**
valina **metionina**
leucina **cisteina**
isoleucina **protina**

AMINOÁCIDO NEUTRO
POLARES

serina **asparagina**
treonina **glutamina**
tirosina

AMINOÁCIDOS
PROTEICOS ESENCIALES

Arginina metionina
fenilalanina treonina
Histidina triptófano
Isoleucina valina
Leucina
Lisena

CONFIGURACIÓN
ESTEREOQUIMICA

esencial de la naturaleza: L
(Levógiro)
sintetizado: D (Destrogiro)

PH DE
AMINOÁCIDO:
7, 7.2 a 7.4

AMINOÁCIDOS PROTEICOS
NO ESENCIALES

Alanina Asparagina
Aspartato Cisteína
Glicina Glutamina
Glutamato Prolina
Serina Tirosina

