



Nombre del alumno: Manuela de los Angeles Deara Guzman

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi

Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

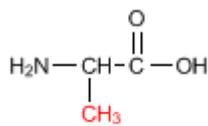
Materia: Bioquímica 1

Nombre del trabajo: Ensayo de aminoácido

Ocosingo, Chiapas a 14 de octubre del 2021

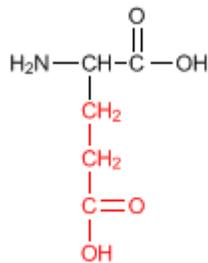
El aminoácidos es una sustancia química orgánica que constituyen el componente básico en las proteínas que en donde nos toca mencionar 20 aminoácidos esenciales distintos en el organismo, sin embargo tanto como sus derivados que participan en los funciones celulares de tan diversas como en la transmisión nerviosa y biosíntesis porfirinas, purinas, pirimidias y urea el aminoácidos en muy importante en la gran mayoría en los procesos del biología en donde hablaremos de los funciones de los siguientes elementos de aminoácidos esenciales, nombre, formula y abreviatura.

01-Alanina (Ala)



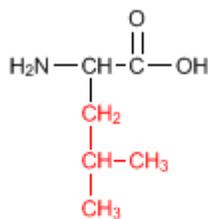
Alanina (Ala)

02- Acido Glutámica (Glu)



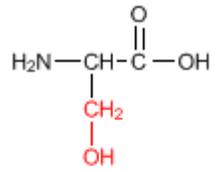
Acido Glutamico (Glu)

03- Leucina (Leu)



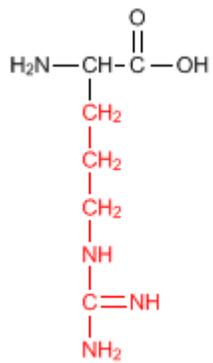
Leucina (Leu)

04-Serina (Ser)



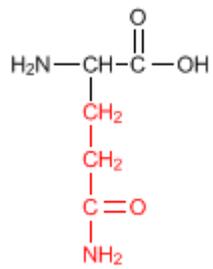
Serina (Ser)

05- Arginina (Arg)



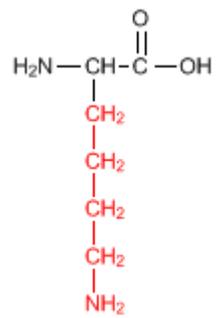
Arginina (Arg)

06- Glutamina (Gln)



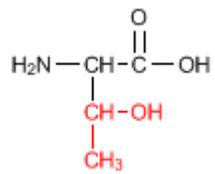
Glutamina (Gln)

07-Lisina (Lys)



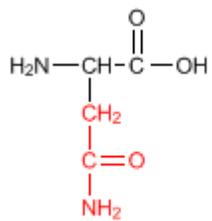
Lisina (Lys)

08- Treonina (Thr)



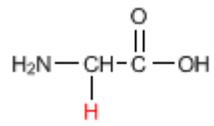
Treonina (Thr)

09-Asparagina (Asp)



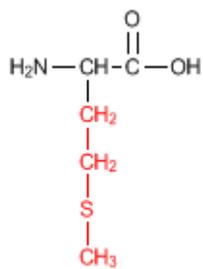
Asparagina (Asn)

10- Glicina (Gly)



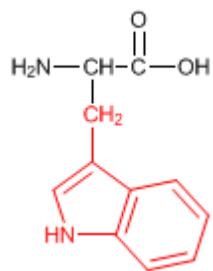
Glicina (Gly)

11- Metionina (Met)



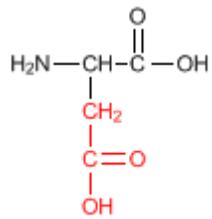
Metionina (Met)

12- Triptofano (Trp)



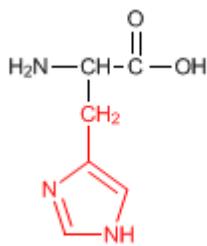
Triptofano (Trp)

13- Acido Aspartico (Asp)



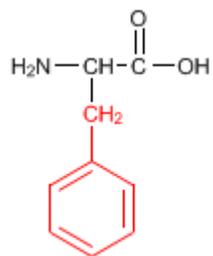
Ácido Aspartico (Asp)

14- Histidina (His)



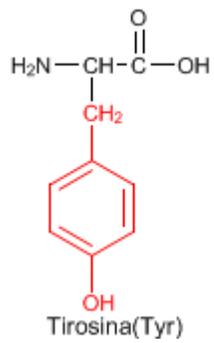
Histidina (His)

15- Fenilalanina (Phe)

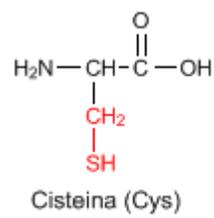


Fenilalanina (Phe)

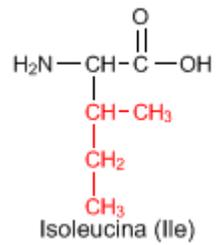
16- Tirosina (Tyr)



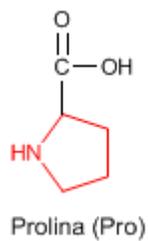
17- Cisteína (Cys)



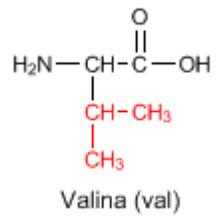
18- Isoleucina (Ile)



19- Prolina (Pro)



20- Valina (Val)



Abreviatura de aminoácido

Aminoácido	Abreviatura	Abreviatura de una sola letra
Alanina	Ala	A
Arginina	Arg	R
Asparagina	Asn	N
Ácido Aspartico	Asp	D

Cisteína	Cys	C
Glutamina	Gln	Q
Ácido Glutámico	Glu	E
Glicina	Gly	G
Histidina	Su	H
Isoleucina	Ile	I
Leucina	Leu	L
Lisina	Lys	K
Metionina	Cumplido	M
Fenilalanina	Phe	F

Prolina	Pro	P
Serina	Ser	S
Treonina	Thr	T
Triptofano	Trp	W
Tirosina	Tyr	Y
Valina	Val	V
Pirrosina	Piloto	O
Selenocisteina	Seg	U
Acido aspártico o asparagina	Asx	B
Acido glutámico o glutamina	Glx	Z

Cualquier aminoácido	Xaa	X
Leucina o isoleucina	Xle	I
Codón de terminación	PLAZO	

Bueno aquí terminamos de realizar he investigar lo que es el aminoácidos que es referente a los componentes básicos de las proteínas, como cada componente o forman los polipéptidos que es encargado de trabajar la proteína en el cuerpo humano tanto en los animales que su función es la fisiológica ce formar los síntesis de proteínas, que es encargado en la reparación de tejidos y tanto en absorción de nutrientes , fue muy importante e interesante la tema de los aminoácidos nos dio de entender más sobre diferentes proteínas tanto sus funciones, estructuras y formula de cómo se maneja o trabaja cada compuesto que tenemos en este tema tan interesante.

Bibliografía

PhD, k. S. (26 de septiembre de 2019). Aminoácidos los componentes básicos de la proteína. *ciencia aplicada*, <http://www.news-courier.com/applied-sciences/articles/essential-amino-acids-chart-abbreviations-and-structure-324357>.

(Fernandez, 1832)

Bibliografía

Fernandez, G. (1832). Química orgánica universidad de química. *orgánica avanzada*, <https://www.quimicaorganica.org/aminoacidos-peptidos/527-los-20-amincidos-que-componen-las-proteinas.html>. PhD, k. S. (26 de septiembre de 2019). Aminoácidos los componentes básicos de la proteína. *ciencia aplicada*, <http://www.news-courier.com/applied-sciences/articles/essential-amino-acids-chart-abbreviations-and-structure-324357>.