



TEMA: Equilibrio Acido-Base.

MATERIA: Bioquímica I.

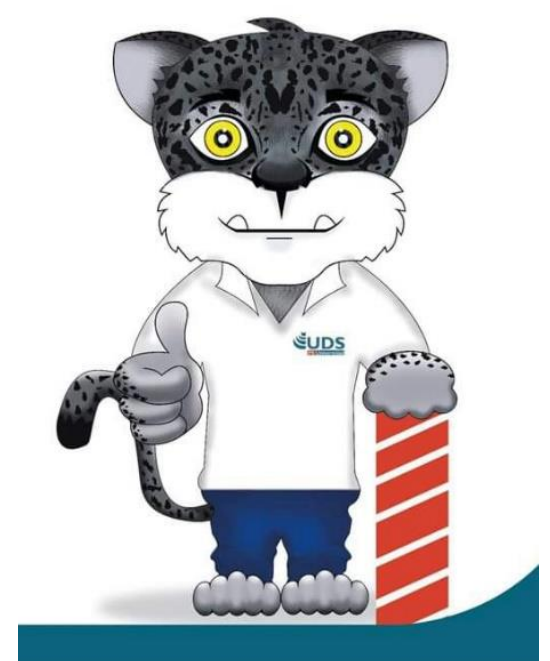
PROFESOR: MVZ. Sergio Chong Velázquez

ALUMNO(A): Paola Ruiz Vasquez.

ACTIVIDAD: 3

1er. Cuatrimestre.

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.



# PROTEINAS.

## ¿QUE ES?

Las proteínas son moléculas formadas por aminoácidos que están unidos por un tipo de enlaces conocidos como enlaces peptídicos. El orden y la disposición de los aminoácidos dependen del código genético de cada persona.



### SE COMPONE DE:

Carbono (C)  
Hidrogeno (H)  
Oxigeno(O)  
Nitrógeno (N)  
Azufre (S)  
Fosforo (P)  
Y en menor proporción:  
Hierro (Fe)  
Cobre (Cu)  
Magnesio (Mg)  
Yodo (Y)

### SE ENCUENTRA EN:

Los alimentos más ricos en proteínas en su mayoría son los de origen animal, como los huevos, la carne, el pescado, o los lácteos.

Alimento vegetal rico en proteínas es la quínoa, cereal que contiene casi el doble de proteínas que cualquier otro alimento de su categoría. El cacahuete, la avena y el arroz integral



### FUNCION:

Enzimática hormonal

Transporta la hemoglobina

Transporta el oxígeno desde los órganos respiratorios hasta los tejidos a través de la sangre

Defensivo

En forma de anticuerpos, cuyo propósito es reconocer cuerpos extraños invasores como lo son las bacterias o virus

Estructural

Moléculas que forman fibras

COLAGENO



## Bibliografía.

<https://cuidateplus.marca.com/alimentacion/diccionario/proteinas.html>

[https://www.um.es/molecula/prot01.htm#:~:text=Las%20proteinas%20son%20biopol%C3%ADmeros%20\(macromol%C3%A9culas,Y\)%2C%20etc...](https://www.um.es/molecula/prot01.htm#:~:text=Las%20proteinas%20son%20biopol%C3%ADmeros%20(macromol%C3%A9culas,Y)%2C%20etc...)

<http://womensrugbyplay.com/4682-2/>

[https://www.google.com/search?q=estructura+proteinas+bioquimica&tbm=isch&hl=es&chips=q:estructura+proteinas+bioquimica,g\\_1:estructurales&rlz=1C1AVFB\\_enMX749MX749&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwiW2cDzjoDsAhUIaq0KHUAIbWwQ4IYoCHoECAEQHg&biw=1349&bih=657](https://www.google.com/search?q=estructura+proteinas+bioquimica&tbm=isch&hl=es&chips=q:estructura+proteinas+bioquimica,g_1:estructurales&rlz=1C1AVFB_enMX749MX749&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwiW2cDzjoDsAhUIaq0KHUAIbWwQ4IYoCHoECAEQHg&biw=1349&bih=657)