



**Nombre de alumno: Angel Rubisel
Hernández Gómez**

**Nombre del profesor: ING. ABEL
ESTRADA DICHI**

Nombre del trabajo: Proteínas.

Materia: Bioquímica 1

Grado: 1°

**Grupo: Medicina veterinaria y
zootecnia**

Proteínas

Se forman por la unión de aminoácidos.

¿Qué son?

Son macromoléculas que desempeñan un mayor número de funciones en las células de todos los seres vivos.

demuestran

Función Estructural

Moléculas que forman Fibras

Colágeno

principales funciones

Función defensiva

Anticuerpos cuyo propósito es reconocer cuerpos extraños invasores como las bacterias y virus.

Función Enzimática hormonal

Transportadora de hemoglobina

Transporta el oxígeno desde el órgano respiratorio hasta los tejidos a través de la sangre.

Enlace peptídico

Organización estructural

E. Primarias

Presenta una secuencia de A.A en una expresión lineal con enlaces peptídicos.

E. secundarias

Se caracteriza por el plegamiento gracias a los puentes de hidrógeno entre el radical amino y el oxígeno de grupo carbonilo.

E. Terciaria

Estos adquieren por tanto pliegues una estructura global en estas intervienen los puentes de disulfuro entre sistemas.

E. cuaternaria

Se unen más de dos cadenas de A.A o proteínas que forman una sola más grande.

Se encuentran en

- carnes
- Algunos vegetales

Vitamina B,
Hierro (Fe) y
el zinc.