



Nombre de alumno:

Jesús Esquivel Jiménez Saragos

**Nombre del profesor: Ing. Abel Estrada
Dichi**

Nombre del trabajo: Proteínas

Materia: Bioquímica I

Grado: 1°

Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ocosingo, Chiapas 12 de Noviembre del 2022



Proteínas

¿Que es?

Son los componentes bioquímicos más abundantes en los seres vivos

Son sustancias centrales de casi todos los procesos bioquímicos

Se encuentran

- En la sangre
- Los músculos
- El cerebro
- Esmalte dental

Sirven como materiales estructurales en los

- Músculos
- Tejido cutáneo

Ejemplo

- Uñas
- Garras
- Lana

Funciones en el organismo

Las enzimas

Son proteínas complejas que producen un cambio químico específico en todas las partes del cuerpo

Ayudan

A descomponer los alimentos que consumimos para que el cuerpo los pueda usar

Incluyen el transporte y almacenamiento de

- Iones
- Moléculas

El agente infeccioso se llama

INMUNOGLOBULINAS

Se encuentran en cada órgano y célula del cuerpo

- La sangre
- Los líquidos intestinales
- La boca (saliva)
- El estómago (jugo gástrico)

Proteínas

Solubilidad

- Euglobinas
- Sistema inmunológico

Son proteínas que se precipitan cuando se incrementa el pH en un medio ácido

Inmunoglobinas precursoras de las plaquetas

Forma

- Globulares
- Fibrosas

Esféricas como la albúmina

Pocos solubles en agua, alargadas como colágeno y keratina

Las proteínas pueden tener 4 niveles de estructura

- Primarias
- Secundaria
- Terciaria
- Cuaternaria

Función

- Transporte
- Estructurales
- Catalíticas

Traer moléculas hemoglobina

Son proteínas a nivel de membrana celular

Enzima que acelera una reacción química