

## CUADRO COMPARATIVO, BIOQUIMICA IV

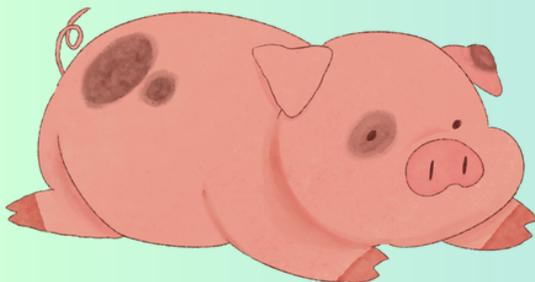
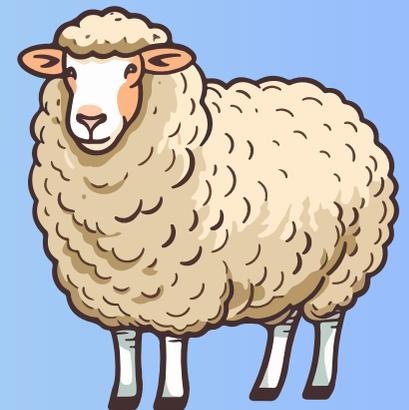
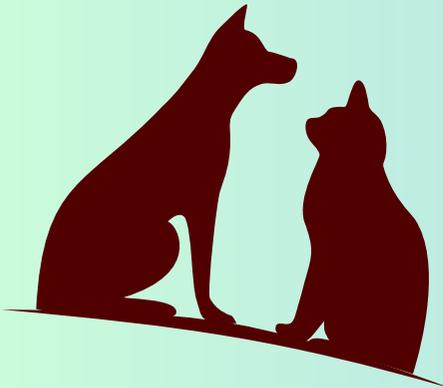
Carlos Rodriguez Dania Sofia

Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z. Velazquez Cancino Roman Reyes.

Tapachula, Chiapas a 30 de Noviembre del 2024



# CUADRO DESCRIPTIVO DE ENZIMAS

| ENZIMA               | FUNCION PRINCIPAL   | LOCALIZACION                 |
|----------------------|---|------------------------------|
| <b>PEPSINA</b>       | <b>Rompe enlaces peptidicos dentro de las proteinas.</b>                  | <b>Estomago</b>              |
| <b>TRIPSINA</b>      | <b>Hidroliza enlaces en aminoácidos básicos</b>                           | <b>Intestino delgado</b>     |
| <b>ELASTASA</b>      | <b>Degrada proteinas con aminoacidos pequeños como glicina y alanina.</b> | <b>Intestino delgado</b>     |
| <b>RENINA</b>        | <b>Participa en la coagulación de la caseína ( en leche )</b>             | <b>Estomago de rumiantes</b> |
| <b>QUIMOTRIPSINA</b> | <b>Hidroliza en laces en aminoácidos aromáticos.</b>                      | <b>Intestino delgado</b>     |

# **Linkografía:**

- 1. NCBI - Proteasas: Enzimas proteolíticas y sus funciones**
- 2. MedlinePlus: Digestión de proteínas y enzimas digestivas**
- 3. ScienceDirect: Tipos y mecanismos de proteasas**
- 4. Khan Academy: Digestión de macromoléculas**
- 5. Nature: Proteasoma y reciclaje de proteínas**