



UDS

Mi universidad

Asignatura

Anatomía Comparativa y
Necropsias

Catedrático

Sandra Edith Moreno López

Nombre del alumno:

Brandon Enrique Moreno Bermudez

Carrera:

Licenciatura en Medicina Veterinaria y
Zootecnia

Enzimas Digestivas

Nombre: Amilasa

Organo que la libera:

Pancreas / glándulas salivales

Lugar donde se libera:

intestino delgado / saliva



Función: ayuda a digerir los carbohidratos como el almidón y el glucógeno descomponiéndolos en azúcares simples como la glucosa

Nombre: Lipasa

Organo que la libera:

Pancreas / glándulas salivales

Lugar donde se libera:

intestino / saliva



LIPASA



Función: ayuda a descomponer los lípidos en ácidos grasos y glicerol. Esto facilita la absorción de los nutrientes en el intestino delgado.

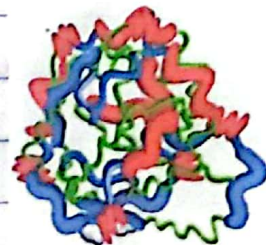
Nombre: Pepsina

Organo que la libera:

Estomago

Lugar donde se libera:

Secretada por el jugo gástrico



Función: descomponer las proteínas en péptidos más simples, solo reacciona en un ambiente ácido

Nombre: Pepsina (aves)

Organo que la libera:

Estomago

Lugar donde se libera:

Proventriculo

Función: descomponer las proteínas en péptidos simples.

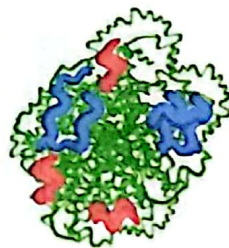
Nombre: Tripsina

Organo que la libera:

Pancreas

Lugar donde se libera:

intestino delgado



Función: descompone las proteínas en peptidos y aminoácidos que el cuerpo puede absorber. Lo produce el pancreas en forma inactiva.

Nombre: Quimiotripsina

Organo que la libera:

Pancreas

Lugar donde se libera:

Intestino delgado



Función: Se encarga de descomponer las proteínas de los alimentos en el intestino delgado en peptidos mas pequeños complementando la acción de la tripsina.

Nombre: Enteroquinasa

Organo que la libera:
intestino delgado

Lugar donde se libera:

se encuentra en el borde del cepillo del intestino delgado



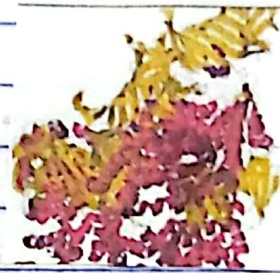
función: activa la conversión de tripsinógeno en tripsina. La tripsina a su vez, activa el resto de proteasas.

Nombre: Aminopeptidasa

Organo que la libera:
intestino delgado

Lugar donde se libera:

glandulas del intestino delgado

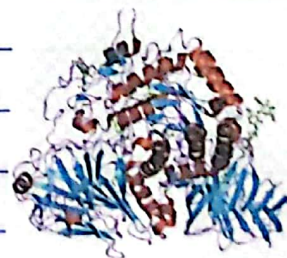


Función: es una exopeptidasa que separa los aminoácidos en la parte N-terminal de la cadena peptídica. Es un subconjunto de proteasas que hidrolizan enlaces peptídicos

Nombre: Maltasa

Organo que la libera:
intestino delgado

Lugar donde se libera:
Intestino delgado



función: Se encarga de hidrolizar la maltosa en el intestino delgado, durante la digestión del almidón. Descompone la maltosa en 2 moléculas de glucosa.

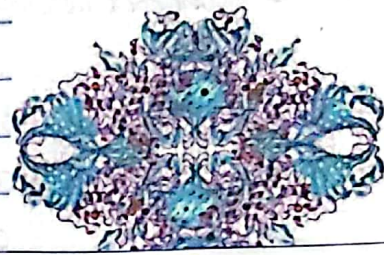
Nombre: Lactasa

Organo que la libera:

Intestino delgado

Lugar donde se libera:

Intestino delgado / duodeno



Función: se produce en los mamíferos durante la etapa de lactancia y tiene la función de descomponer la lactosa en glucosa y galactosa.

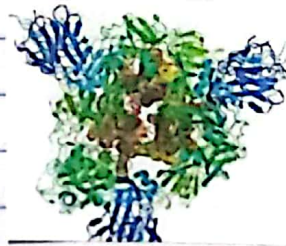
Nombre: Sacarasa

Organo que la libera:

Intestino delgado

Lugar donde se libera:

Intestino delgado



Función: Se encarga de descomponer la sacarosa en glucosa y fructosa