



UDA

Mi Universidad

Jusbjs

Nombre del Alumno: Adriana Yarisbeth Trujillo Oleta

Nombre del tema: Enzimas digestivas

Parcial : 2

Nombre de la Materia: Anatomía Comparativa y Necropsia

Maestro: Sandra Edith Moreno López

Enzimas Digestivas.

Las enzimas digestivas son proteínas que descomponen los nutrientes en moléculas más pequeñas para el cuerpo pueda absorberlos y utilizarlos.

1. Amilasa

Órgano: Glándulas Salivales - Páncreas

Lugar: Boca - Intestino delgado

Función: Descomponer carbohidratos en azúcares simples como maltosa.

2. Pepsina

Órgano: Estómago

Lugar: Estómago

Función: Descomponer proteínas en péptidos pequeños en un ambiente ácido (pH bajo).

3. Lipasa:

Órgano: Páncreas

Lugar: Intestino delgado

Función: Hidrolizar las grasas (triglicéridos) en ácidos grasos y glicerol.

4. Quimotripsina

Órgano: Páncreas

Lugar: Intestino delgado

Función: Descomponer proteínas en péptidos pequeños complementando la acción tripsina.

5. Tripsina.

Órgano: Páncreas

Lugar: Intestino delgado

Función: Rompe proteínas en péptidos más pequeños.

6. Desoxirribonucleasa:

Organo: Páncreas

Lugar: Intestino delgado

Función: Descompone el ADN en nucleótidos

7. Ribonucleasa:

Organo: Páncreas

Lugar: Intestino delgado

Función: Degrada ARN en nucleótidos

8. Sacarasa:

Organo: Intestino delgado

Lugar: Intestino delgado

Función: Convierte la sacarosa en glucosa y fructosa

9. Maltasa:

Organo: Intestino delgado

Lugar: Intestino delgado

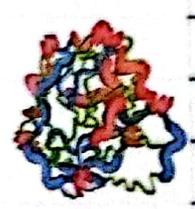
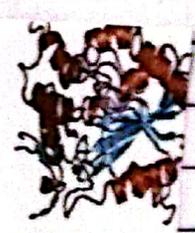
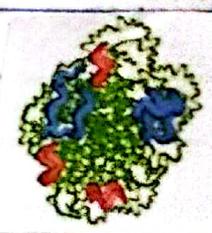
Función: La maltasa hidroliza la maltosa en dos moléculas de glucosa.

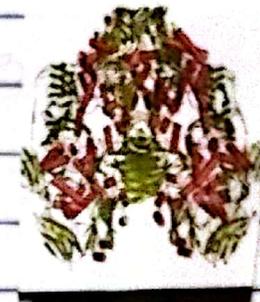
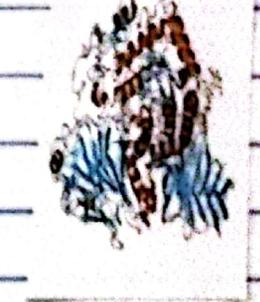
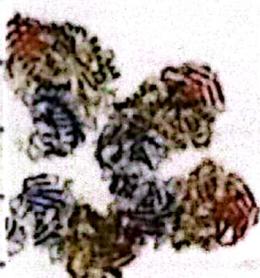
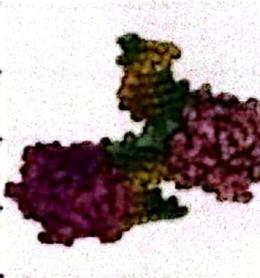
10. Lactasa:

Organo: Intestino delgado

Lugar: Intestino delgado.

Función: Hidroliza la lactosa en dos moléculas de azúcar simple: glucosa y galactosa.

| Enzima | Organo que la libera | Lugar donde actúa | Función | Imagen |
|----------------|-------------------------------|---------------------------|---|---|
| Amilasa | -Boca -Glandulas Salivares | Boca Intestino delgado | Descompone Carbohidratos en azucares simples como maltosa. |  |
| Pepsina | Estomago. | Estomago | Descompone Proteínas en peptidos pequeños en un ambiente acido Hidrolizar las grasas |  |
| Lipasa | Páncreas | Intestino delgado | (Triglicéridos) en acidos grasos y glicerol. |  |
| Quimo-tripsina | Páncreas | Intestino delgado | Descompone Proteínas en peptidos pequeños complementando la acción tripsina |  |
| Tripsina | Pancreas | Intestino delgado | Rompe proteínas en peptidos más pequeños |  |

| Enzimas | Organos que la libera | Lugar donde actúa | Funcion | Imagen |
|---------------------|-----------------------|-------------------|---|---|
| Desoxirribonucleasa | Pancreas | Intestino delgado | Descompone el ADN en nucleótidos |  |
| Ribonucleasa | Pancreas | Intestino delgado | Degrada ARN en nucleótidos |  |
| Maltasa | Intestino delgado | Intestino delgado | La maltasa hidroliza la maltosa en dos moleculas de glucosa |  |
| Sacarasa | Intestino delgado | Intestino delgado | Convierte la sacarosa en glucosa y fructosa |  |
| Lactasa | Intestino delgado | Intestino delgado | Hidroliza la lactasa en dos moleculas de azucar sin glucosa y galactosa |  |

