

**ANATOMÍA
COMPARATIVA Y
NEOCROPCIAS**

ENZIMAS DIGESTIVAS

FACILITADOR: MVZ M. SANDRA
EDITH MORENO LÓPEZ

ALUMNA: ANDREA DEL
CARMEN MORALES CRUZ

CARRERA:
LINCENCIATURA EN
MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

A - 2



09-oct-24

Enzimas Digestivas del Sistema Digestivo

Amilasa: Órgano = Glándulas salivales y páncreas. Lugar = Boca y intestino delgado. Función = Descomponer carbohidratos en azúcares simples.

Lipasa: Órgano = páncreas. Lugar = Intestino delgado. Función = Descomponer grasas en ácidos grasos y glicerol.

Tripsina: Órgano = Páncreas. Lugar = Intestino delgado. Función = Descomponer proteínas en aminoácidos.

Quimotripsina: Órgano = páncreas. Lugar = Intestino delgado. Función = Descomponer proteínas en aminoácidos.

Pepsina: Órgano = Estómago. Lugar = Estómago. Función = Descomponer proteínas en péptidos.

Carboxipeptidasa: Órgano = páncreas. Lugar = Intestino delgado. Función = Descomponer proteínas en aminoácidos.

Gastrinasa: Órgano = Estomago
Lugar = estomago. Función = Descomponer
proteínas en aminoácidos.

Lactasa: Órgano = Intestino delgado
Lugar = Intestino delgado
Función = Descomponer lactosa en azúcares
simples.

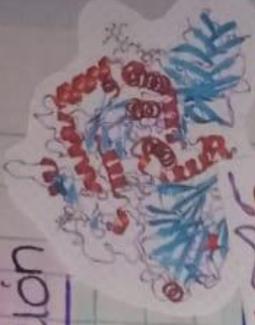
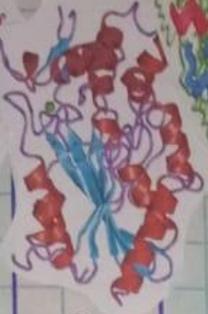
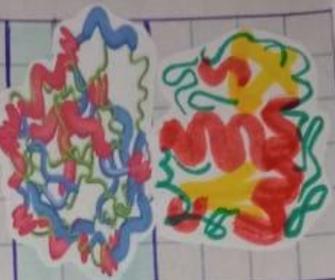
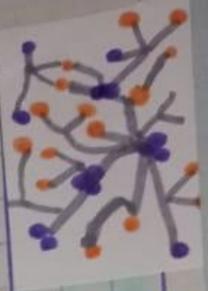
Sucrasa: Órgano = Intestino delgado
Lugar = Intestino delgado, Función = Descomponer
sacarosa en azúcares simples

Maltasa: Órgano = Intestino delgado, Lugar =
Intestino delgado, Función: Descomponer
maltosa en azúcares simples.

Enzimas digestivas del páncreas

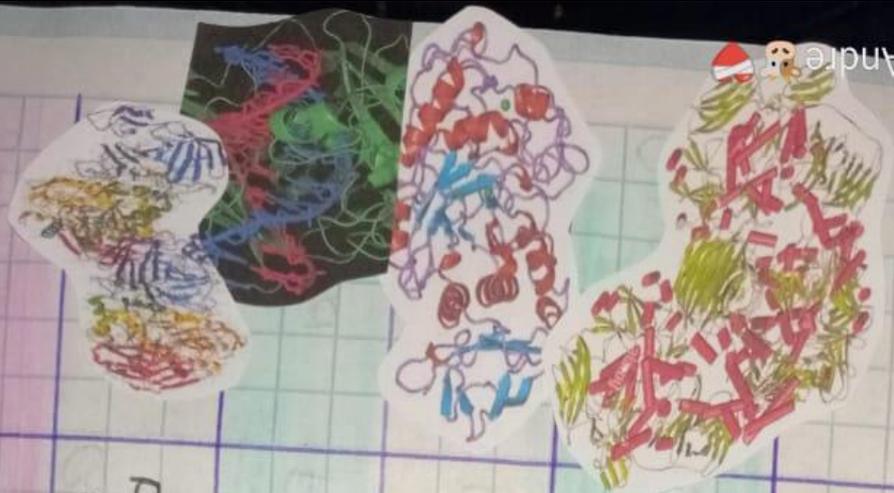
Amilasa pancreática: Órgano = páncreas
Lugar = Intestino delgado
Función = Descomponer carbohidratos en
azúcares simples

Lipasa pancreática: Órgano = páncreas
Lugar = Intestino delgado
Función = Descomponer grasas en ácidos
grasos y glicerol

Nombre de Enzima	Fuente de Enzima	Sitio de Digestión	Sustrato	Ilustración
Amilasa	Glandulas Salivales	Boca	Degrada el almidón	→ 
Lipasa	Pancreas	intestino delgado	Degrada grasas	→ 
Tripsina	pancreas	intestino delgado	Degrada proteínas	→ 
Quimotripsina	Pancreas	intestino delgado	Degrada proteínas	→ 
pepsina	Estómago	Estómago	Degrada proteínas	→ 
carboxipeptidasa	Pancreas	intestino delgado	Degrada proteína	→ 
Gastrinasa	Estómago	Estómago	Degrada proteína	

VERYGREEN

Nombre de Enzima Fuente de Enzima Sitio de digestión sustrato Ilustración



Lactasa	intestino delgado	intestino delgado	Degrado Lactosa	
Sucrasa	intestino delgado	intestino delgado	Degrada sacarosa	
Maltasa	intestino delgado	intestino delgado	Degrada Maltosa	
Fosfatasa	intestino delgado	intestino delgado	Degrada ácidos nucleicos	

REFERENCIAS

BIBLIOGRAFICAS

- ① Kumar, V., & Clark, M. (2017). Enzimas digestivas: una revisión. Journal of Clinical and Diagnostic Research, 11(9), OE01-OE04
- ② Singh, J., & Kumar, A. (2018). Enzimas pancreáticas: una revisión. Journal of Pancreatic Research, 1(2), 1-8
- ③ Pepsina: Johnson, L. R. (2014). Gastrointestinal physiology. Mosby.
- ④ National library of medicine (NLM) - PubMed.