



***Universidad del Sureste***

***Materia: Bioquímica***

***Tema: Proteínas funcionales en el metabolismo***

***Parcial: Segundo***

***Docente: Doc. José Miguel Culebro Ricaldi***

***Alumna: Tania Elizabeth Martínez Hernández***

***Grado: 1º                  Grupo: A***

***Fecha: 10 de octubre de 2022***



# Tripsina

## ¿Qué es?

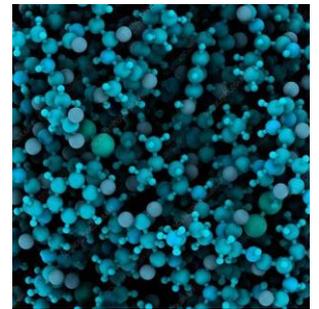
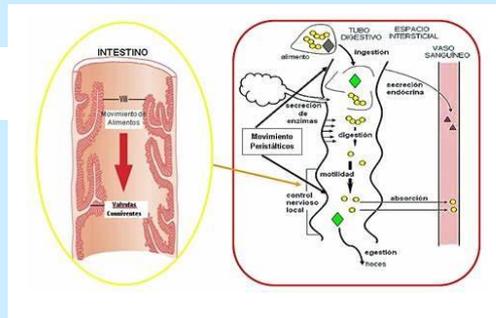
Una enzima peptidasa, rompe las proteínas mediante hidrólisis para formar péptidos

## ¿Dónde se produce?

En el páncreas y es secretada en el Duodeno (Parte del intestino), donde es esencial para la digestión. El pH es 7.7 y la temperatura óptima es 37°.

## ¿En qué forma es producida la Tripsina?

La tripsina es producida por el páncreas en forma de tripsinógeno (enzima inactiva), y luego es activado en el duodeno por la enteroquinasa intestinal a tripsina (enzima activa).

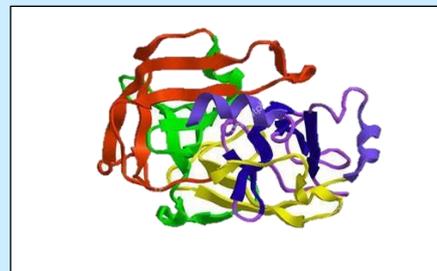
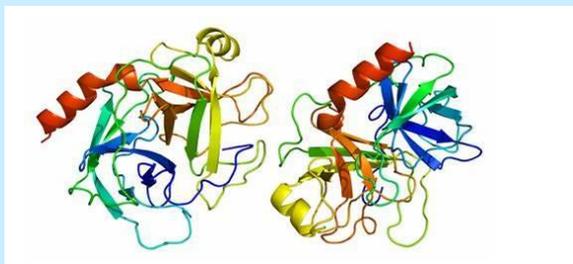


## Mecanismos de acción

Actúa desdoblado los mediadores inflamatorios y la degranulación de las proteínas plasmáticas desplazados al tejido por medio de la estimulación de la fagocitosis.

## Ejemplos

La podemos encontrar en nuestra sangre o muestras fecales.



## Referencias bibliográficas:

1. Vademecum. (Sede web) (Acceso: 10 de octubre 2022). Disponible en:  
<https://www.vademecum.es/principios-activos-tripsina+++quimotripsina-m09ab52+p1>
2. Bryan Ramírez. Tripsina: ¿Qué es y para que sirve? (Sede web) Alcaldía, Tlalpan, 1420. Ciudad de México. (acceso: 10 De octubre 2022) Disponible:  
<https://prixz.com/salud/tripsina-que-es-y-para-que-sirve/>
3. MedlinePlus. (Sede web). Estados Unidos. (Acceso: 10 de octubre 2022). Disponible en:  
<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/003594.htm>