



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

Nombre del Alumno:

Corazón de Jesús Ugarte Venegas.

Asignatura:

Bioquímica.

Catedrático:

Dr. José Miguel Culebro Ricaldi.

Evidencia/Actividad:

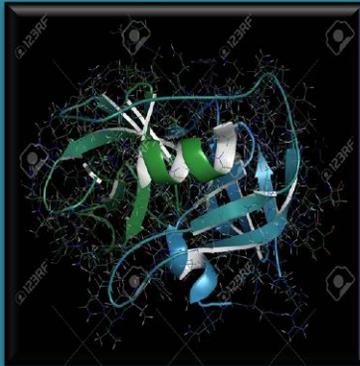
Super Nota

“Proteínas funcionales en el metabolismo”

Semestre:

Primer Semestre, Unidad 2.

ELASTASA



Enzima producida por un tejido especial del páncreas. La Elastasa ayuda a descomponer las grasas, las proteínas y los carbohidratos después de comer. Es parte clave del proceso digestivo. En un páncreas sano la Elastasa se pasa por las heces. Cataliza la hidrólisis de proteínas, incluida la elastina, la proteína específica de las fibras elásticas y digiere otras proteínas como la fibrina, la hemoglobina y la albumina.

La disminución de la Elastasa refiere una deficiencia en la función enzimática, lo que se traduciría patológicamente como una **insuficiencia pancreática**. Lo anterior puede provocar problemas en la Salud como malabsorción y desnutrición, que afecta la capacidad de digerir y absorber los nutrientes de los alimentos. En adultos esto suele ser signo de **Pancreatitis Crónica**.



Las enzimas pancreáticas son químicos naturales, un páncreas saludable secreta diariamente cerca de 8 tazas de jugo pancreático en el duodeno, la parte del intestino delgado que se conecta con el estómago.

Determinación cuantitativa de elastasa pancreática en heces mediante ensayo de inmunoenzima de microplaca de fase sólida con anticuerpos monoclonales.



U.S. Department of Health and Human Service. Elactasa fecal. MedlinePlus

[en sitio web] National Library of Medicine. 15 de Diciembre 2020.

<https://medlineplus.gov/spanish/pruebas-de-laboratorio/elastasa-fecal/#:~:text=La%20elastasa%20es%20una%20enzima,se%20pasa%20en%20las%20heces.>