

# ENZIMAS DIGESTIVAS

## Parte I

LAS ENZIMAS ACTÚAN PARA CONSTRUIR O ROMPER ENLACES QUÍMICOS Y SON RESPONSABLES DE CONSTRUIR NUEVAS MOLÉCULAS O DESCOMPONERLAS.

LAS ENZIMAS DIGESTIVAS SON SEGREGADAS POR EL SISTEMA DIGESTIVO PARA DESCOMPONER LOS ALIMENTOS Y PROPORCIONAR LOS NUTRIENTES NECESARIOS QUE NUESTRO CUERPO NECESITA PARA OBTENER ENERGÍA.

### AMILASA

Se produce en las glándulas ubicadas dentro de la boca.

Sustrato: Almidones  
Producto: Disacáridos

PH 6.7 - 7.0

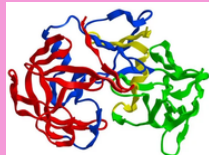


### PEPSINA

Se produce en el estómago.

Sustrato: Proteínas  
Producto: Polipeptidos

PH 1.6 - 2.4



### TRIPSINA

Es producida por el páncreas.

Sustrato: Proteínas  
Producto: Quimotripsina

PH 8.0

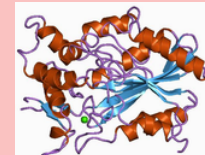


### LIPASA PANCREÁTICA

Es excretada por el páncreas.

Sustrato: Grasas  
Producto: Gliceridos

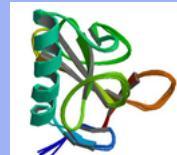
PH 8.0



### RIBONUCLEASA

Es producida por el páncreas.

Sustrato: Ácido Nucleico  
Producto: Polinucleótidos

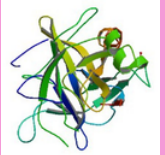
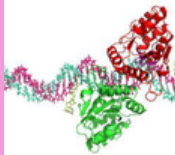
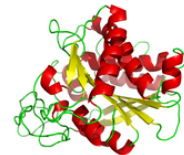
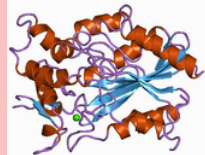



# ENZIMAS DIGESTIVAS

## Parte II

LAS ENZIMAS ACTÚAN PARA CONSTRUIR O ROMPER ENLACES QUÍMICOS Y SON RESPONSABLES DE CONSTRUIR NUEVAS MOLÉCULAS O DESCOMPONERLAS.

LAS ENZIMAS DIGESTIVAS SON SEGREGADAS POR EL SISTEMA DIGESTIVO PARA DESCOMPONER LOS ALIMENTOS Y PROPORCIONAR LOS NUTRIENTES NECESARIOS QUE NUESTRO CUERPO NECESITA PARA OBTENER ENERGÍA.

QUIMOTRIPSINA	NUCLEASA	CARBOXIPEPTIDASA	LECTINASA A	AMINOPEPTIDASA
Se produce en el páncreas.	Es producida por el páncreas.	Es producida por el páncreas.	Es excretada por el páncreas.	Es producida por las glandulas intestinales.
Sustrato: Proteinas Producto: Polipéptidos pequeños	Sustrato: Ácido nucleico Producto: Nucleotidos	Sustrato: Polipeptidos Producto: Aminoácidos de cadena terminal	Sustrato: Lectina Producto: Lisolectina	Sustrato: Polipeptidos Producto: Aminoácidos de cadena terminal
PH 8.0				PH 8.0
				

# ENZIMAS DIGESTIVAS

## Parte III

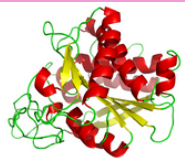
LAS ENZIMAS ACTÚAN PARA CONSTRUIR O ROMPER ENLACES QUÍMICOS Y SON RESPONSABLES DE CONSTRUIR NUEVAS MOLÉCULAS O DESCOMPONERLAS.

LAS ENZIMAS DIGESTIVAS SON SEGREGADAS POR EL SISTEMA DIGESTIVO PARA DESCOMPONER LOS ALIMENTOS Y PROPORCIONAR LOS NUTRIENTES NECESARIOS QUE NUESTRO CUERPO NECESITA PARA OBTENER ENERGÍA.

### DIPEPTIDASA

Se produce en las glandulas intestinales

Sustrato: Dipeptidos  
Producto: Aminoácidos



### MALTASA, LACTASA Y SACAROSA

Se produce en las glandulas intestinales

Sustrato: Maltasa, lactosa y sacarosa  
Producto: Hexosas



### PTIALINA

Es producida por las glandulas salivales

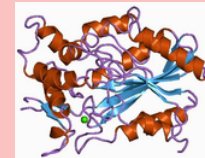
Sustrato: Almidones  
Producto: Polímeros mas pequeños



### CUAJO

Es excretada por celulas del estomago

Sustrato: Caseína  
Producto: Polipeptidos



### ENTEROCINASA

La produce la mucosa duodenal

Sustrato: Tripsinogeno  
Producto: Tripsina

