

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

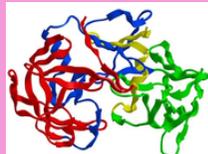


PEPSINA

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

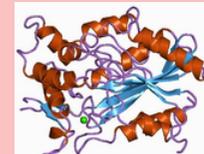


LIPASA PANCREÁTICA

Es excretada por el páncreas.

Sustrato: Grasas
Producto: Gliceridos

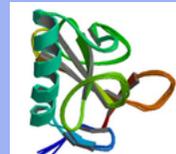
PH 8.0



RIBONUCLEASA

Es producida por el páncreas.

Sustrato: Ácido Nucleico
Producto: Polinucleótidos

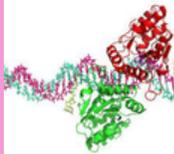
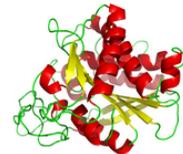
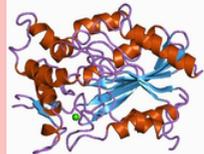


ENZIMAS DIGESTIVAS

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: Aminoacidos de cadena terminal	Sustrato: Lectina Producto: Lisolectina	Sustrato: Polipeptidos Producto: Aminoacidos 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	MALTASA, LACTASA Y SACAROSA	PTIALINA	CUAJO	ENTEROCINASA
Se produce en las glandulas intestinales	Se produce en las glandulas intestinales	Es producida por las glandulas salivales	Es excretada por celulas del estomago	La produce la mucosa duodenal
Sustrato: Dipeptidos Producto: Aminoácidos	Sustrato: Maltasa, lactosa y sacarosa Producto: Hexosas	Sustrato: Almidones Producto: Polímeros mas pequeños	Sustrato: Caseína Producto: Polipectidos	Sustrato: Tripsinogeno Producto: Tripsina
		PH 6.7	PH 4.0	
		