01

INSULINA.

Proteína pequeña que elabora el páncreas y ayuda a controlar la secreción de otras sustancias elaboradas por el mismo.

GLUCAGÓN.

Es un péptido de 29 aa secretados por las células α del islote pancreático

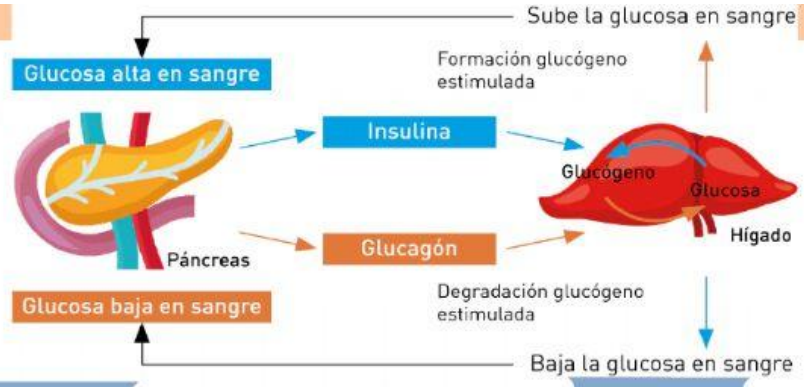
SOMATOSTINA.

Es una molécula está formada por 14 aminoácidos con una estructura cíclica por la unión intramolecular de dos residuos de cisteína.

POLIPEPTIDOS PANCRÉATICOS.

Es una proteína formada por dos cadenas peptídicas A y B unidas a 21 y 30 aminoácidos (aa), es una única hormona hipoglucemiante.

LIVEWORKSHEETS



02

01 02 03 04 05 06

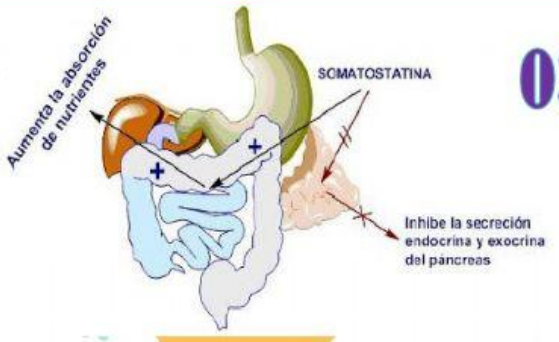
La insulina es secretada por las células…?

α | β | δ | F ó PP

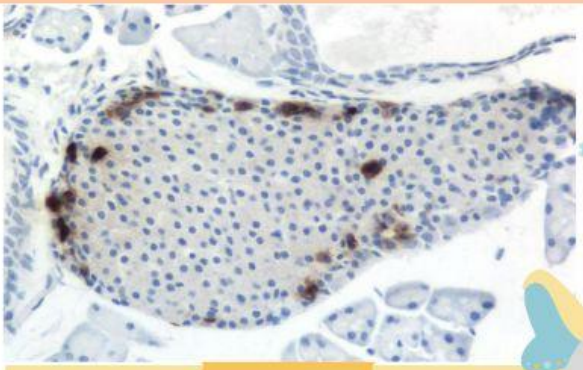
El glucagón es secretado por las células…?

α | β | δ | F ó PP

LIVEWORKSHEETS



03



01
02
03
04
05
06

La somatostina es secretada por las células…?

δ | α

β | F ó PP

Los polipéptidos pancreáticos son secretaddos por las células…?

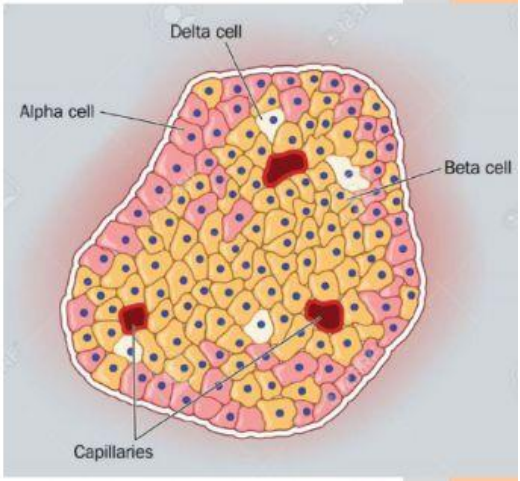
β | δ

F ó PP | α

LIVEWORKSHEETS

04

Los _____son estructuras muy numerosas, de tamaño variable, diseminadas por todo el parénquima pancreático. Constituyen el ____de las células _____ del páncreas y el resto se encuentran de forma aislada o formando pequeños grupos celulares, que contienen cinco tipos principales que se distinguen por las características ultraestructurales de sus gránulos y por su contenido hormonal.



LIVEWORKSHEETS

05

INSULINA.	Constituyen casi 18 a 20% de las células endocrinas.
GLUCAGÓN.	Constituyen el 5 al 10% de las células del islote pancreático.
SOMATOSTINA.	Constituyen el 1% de las células endocrinas.
POLIPEPTIDOS PANCRÉATICOS.	Constituyen casi 73 a 75% de la masa total de células endocrinas.

LIVEWORKSHEETS