pancreas

funciones

Función exócrina: Secreción serosa!Formando por adenómeros pueden ser:
☐tubuloacinosos!-Tiene epitelio simple de tipo piramidal.
-Drena a los conductos intercalares
-colectores; intralubulillares:
Wirsung -Enzimas: endopeptidasas,
alfa amilasa, lipasas y nucleoliticas.
Degradación de grasas, HC.

Conducto accesorio:
☐ Wirsung Rodeada por tejido conectivo:
forma espacios en toda la glándula y estos forman lobulillos pancreáticos

Función endocrina : Metabolismo!Parénquima pancreático Regiones celulares
islotes pancreáticos de Langerhans, abundantes en la cola
☐Alfa, producen glucagón (estimulación gluconeogénesis)
☐Beta, la mayoría producen insulina (captar y almacenar glucosa)
☐Delta producción de somatostatina (inhiben secreción de las dos anteriores)

Los nutrientes se absorben en el intestino y
se trasportan
al hígado
gracias a la vena porta hepática
Concentración de glucosa en sangre,
produce insulina: es la secreción mas abundante
que se produce en el hígado,
el músculo esquelético y tejido adiposo.

-Ayuno: se requiere glucosa para
continuar actividades, liberando glucagón

generalidades

El pancreas es una glándula exocrina y endocrina.
Se realiza en la misma célula,la función doble del pancreas.
☐El componente exocrino: sintetiza y secreta enzimas
hacia el duodeno que son indispensables para la
digestión en el intestino
☐El componente endocrino: sintetiza las hormonas insulina
y glucagon y las secreta hacia la sangre.
Estas hormonas regulan el metabolismo de la glucosa,
los lípidos y las proteínas en el organismo
El componente exocrino se encuentra en toda la
glándula dentro del páncreas bien definidos por los Islotes de

Es una glándula agrandada Desde epigastrio a hipocondrio izquierdo
Tiene:
☐Cabeza
☐Cuerpo
☐Cola
El conducto del pancreas recorre toda la longitud de la glándula y
desemboca en el duodeno en la ampolla hepatohepatica a través de
la cual se introduce al duodeno y el coledoco y la vesícula biliar,
El esfínter hepatocreatiqco rodea a la ampolla,
regula el reflujo de la bilis, y del jugo pancreático hacia el duodeno.

Nombre del alumno: MARIO DE JESUS SANTOS HERRERA

Nombre del profesor: LUSVIN IRVIN
JUAREZ GUTIERREZ

Licenciatura: MEDICINA HUMANA

Materia: FISIOLOGIA

Nombre del trabajo: pancreas

San Cristóbal De Las Casa, Chiapas a 24 de marzo del 2021.