



UNIVERSIDAD DEL SUROESTE

FISIOLOGIA

“MAPA CONCEPTUAL”

CATEDRATICO:

DR. LUSVIN IRVIN JUAREZ GUTIERREZ

ALUMNA:

ANDREA CITLALI MAZA LOPEZ

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

SEGUNDO

ABRIL, 2021

FUNCIONAMIENTO DEL PANCREAS

¿Qué es el páncreas?

es una glándula alargada anexa al aparato digestivo, se encuentra en la parte posterior del abdomen, detrás del estómago; está rodeado por el estómago, el intestino delgado, el hígado, el bazo y la vesícula biliar, este está compuesto 2 tipos de tejido, endocrino y exocrino.

Función endocrina

La función endocrina del páncreas es la secreción de insulina para que la glucosa en sangre llegue al interior de las células.

Las células beta de los islotes actúan como sensores de glucosa y ajustan la liberación de insulina a los niveles de glucemia.

La Insulina es una hormona secretada a nivel del islote de Langerhans.

¿Cuál es su función?

Al estar formado por tejido endocrino y exocrino el páncreas secreta hormonas y enzimas que ayudan a la digestión.

Función exocrina

El páncreas exocrino sintetiza, almacena y secreta diversas enzimas digestivas, y es responsable de la absorción y digestión de los nutrientes.

Periodo Inter digestivo

secreción pancreática es escasa, cíclica y está relacionada con las 4 fases inter digestivas de la motilidad gastrointestinal

Periodo digestivo-posprandial

se produce la mayor secreción exocrina del páncreas, inducida por los estímulos hormonales y nerviosos provocados por los alimentos. En este periodo se reconocen en este período 3 fases: cefálica, gástrica e intestinal.

BIBLIOGRAFIA.

- <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2987§ionid=253665390>
- <https://www.elsevier.es/es-revista-gastroenterologia-hepatologia-14-articulo-fisiologia-secrecion-pancreatica-13071380>
- <https://myhealth.ucsd.edu/Spanish/RelatedItems/85,P03775>