

FISIOLOGIA

MAPA CONCEPTUAL

CATEDRATICO:

LUSVIN IRVIN JUAREZ GUTIERREZ

ALUMNA:

ANDREA CITLALI MAZA LOPEZ

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

SEGUNDO

JUNIO, 2021

PANCREAS

Es una glándula exocrina y endocrina, la cual produce secreciones externas (jugo pancreático) que se introducen en el duodeno a través del conducto pancreático y secreciones internas (glucagón e insulina) que penetran en la sangre.

El páncreas está formado por dos tipos de tejidos

El tejido exocrino

Se secretan enzimas digestivas en una red de conductos que se unen al conducto pancreático principal, que atraviesa el páncreas en toda su longitud

El tejido endocrino

Está formado por los islotes de Langerhans, secreta hormonas en el torrente sanguíneo

El páncreas tiene funciones digestivas y hormonales

Las enzimas secretadas por el tejido exocrino del páncreas ayudan a la degradación de carbohidratos, grasas, proteínas y ácidos en el duodeno.

Estas enzimas son transportadas por el conducto pancreático hacia el conducto biliar en forma inactiva y cuando entran en el duodeno, se vuelven activas.