

"FUNCION"

La función exocrina es la formación del jugo pancreático, el cual se vierte al duodeno durante la digestión intestinal.

El páncreas exocrino produce además de iones y agua, las siguientes enzimas y proenzimas digestivas:- Tripsinógeno, quimotripsinógeno, carboxipeptidasa, ribonucleasa, desoxiribonucleasa, lipasa y amilasa.

El control de la secreción pancreática se efectúa principalmente por las hormonas secretina y pancreocimina, probablemente producidas en el epitelio de las extremidades de las vellosidades del intestino delgado.

La porción endocrina de la glándula está compuesta por los islotes de langerhans, pequeños grupos de células que se hallan rodeados por una rica red de capilares y en ellos se elabora la secreción interna del páncreas; la insulina, ésta es absorbida por la sangre y llevada a los tejidos, donde ayuda a regular el metabolismo de la glucosa.

El páncreas está irrigado por las arterias pancreatoduodenales y por las ramas de la arteria esplénica, (la arteria pancreática magna y la pancreática caudales).

Los vasos linfáticos que drenan el páncreas se extienden a todos los ganglios adyacentes: Esplénicos, gástricos, mesentéricos, hepáticos y celiacos.

El páncreas está inervado por fibras nerviosas de los plexos mesentéricos celiacos y superiores; estas fibras son autónomas y oferentes.