

Lizeth Guadalupe Ramírez Lozano

Dra. Rosvani M. Morales Irecta

Comenzando a entender. Parte 2

Morfología

PASIÓN POR EDUCAR

1°

“B”

¡Felicidades!

Dos grupos comprenden el A. digestivo

- Tracto gástrico
- Órganos digestivos

Enzimas secretadas participan en la degradación química de los alimentos.

- Ingesta
- Secreción
- Mezcla y propulsión
- Digestión
- Absorción
- Defecación

Aparato digestivo alto / superior.

Mucosa

- Epitelio

Principalmente tiene funciones

- Lamina propia

Es tejido conectivo nutritivo y

- Fibras musculares

Fina capa que recubre el intestino delgado

Boca

Cavidad bucal u oral

Faringe

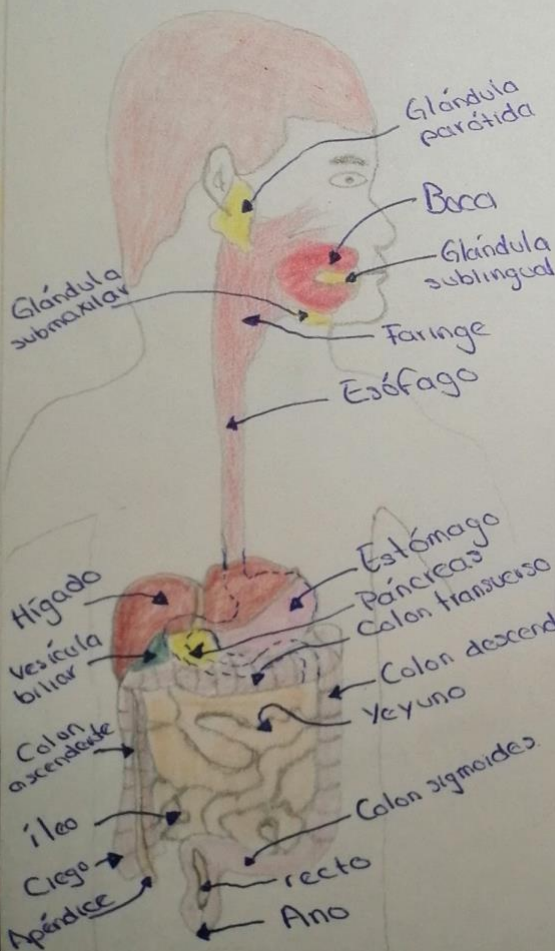
Los alimentos se degluten pasan de la boca a la faringe

Esófago

Tubo colapsable de 25cm de longitud situado detrás de la tráquea.

Estómago

Tiene forma de J, está por debajo del diafragma en el epigastrio

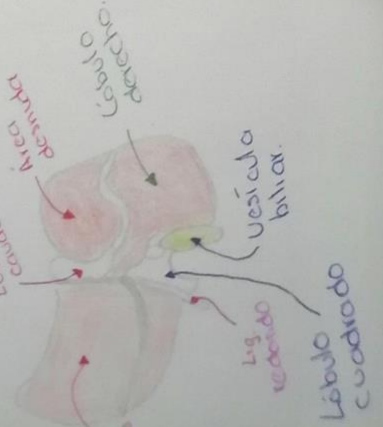
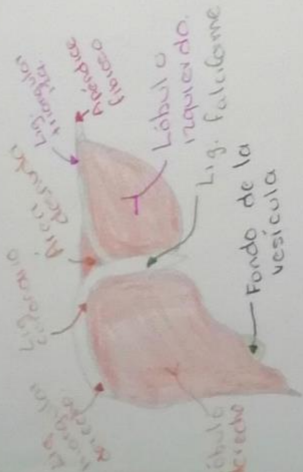


Se encuentra debajo del diafragma, encima del duodeno y delante del estómago.

Es el órgano más voluminoso del organismo

Es una glándula aneja que vierte la bilis.

Hígado



- Presenta dos caras y un borde
- Cara diafragmática
- Designada anterior y la parte superior de la cara posterior. Esta relacionada con el diafragma, esta dividida en dos superficies.
- Cara visceral
- Cara inferior y la porción vestida de posterior de la cara posterior, esta curvada hacia abajo a la izquierda y hacia atrás.

- Borde inferior
- Une las caras diafragmática y visceral.
- Esta constituido por un plexo de vasos hepáticos, salen conductos excretores de la bilis.
- Presenta 3 surcos o fisuras dispuestas en H. que dividen 4 lóbulos.

Anatomía hígado y vías biliares.

El hígado se desarrolla en el mesogastrio ventral.
Esta relacionado con la vena porta inferior y la porta (vena porta hepática).
Su principal función es eliminar las toxinas del torrente sanguíneo, ya sea endógenas o exógenas.

Tiene un ligamento falciforme del hígado que conecta la cara diafragmática del hígado al diafragma y a la pared abdominal anterior.

- Los vasos linfáticos del hígado transportan alto contenido proteico.
- Vasos superficiales.
- Vasos linfáticos profundos.
- La inervación proviene del nervio vago izquierdo y de la porción celiaca del plexo celiaco.

Vías biliares.

- La bilis elaborada en el hígado es evacuada por los conductos biliares.

- Vías biliares extrahepáticas comprenden la vía biliar principal y la vía biliar accesoria.

- Se ubican dentro del hígado presenta una disposición paralela a las ramas

Distorsión

- Tiene un diámetro promedio de 6mm y una longitud de 8 a 10cm
- Desembocan en la ampolla hepatopancreática

- La vía biliar principal (conducto hepático común y conducto celiaco).

El conducto hepático común = Conducto cístico.

- Vía biliar accesoria
- Vesícula biliar
- Conducto cístico.

- Inervación
Los nervios proceden de los plexos anterior y posterior del hígado.

- Las arterias son delgadas y numerosas: producen de la arteria cística, para el conducto hepático común.

- Este sistema de conductos primero es intrahepático.

- Tiene dos conductos hepáticos
Derecho > Vía biliar
Izquierdo

- Vía biliar principal > Cistola
- Conducto cístico > Cistola

seguentor

Anatomía Páncreas

De secreción interna (la insulina, el glucagón, la somatostatina y el polipeptido pancreático) se vierte en la sangre.

De secreción externa, el jugo pancreático, es vertida en el duodeno por los conductos pancreáticos y pancreático accesorio.

Es una glándula mixta.

Está relacionado con el duodeno, que enmarca su cabeza en el extremo derecho.

La porción izquierda se afina progresivamente en dirección hacia el bazo.

Es una glándula de forma alargada:

- Cabeza
- Cuello
- Cuerpo
- Cola.

- La cabeza esta orientada algo hacia delante y ala derecha.

- El cuello o istmo del páncreas une la cabeza al cuerpo.
 -> algo estrecha 2cm de longitud esta limitado arriba por la porción superior del duodeno.

- El cuerpo se apruta de la cabeza hacia la izquierda y hacia arriba, por atrás es cóncavo.

- La cola es la extremidad izquierda del páncreas.

- Tiene dos tejidos diferentes
 • Glándula de secreción externa por acinos glandulares.
 • Glándula de secreción interna por islotes pancreáticos (Langerhans)

Son muy numerosos.
 - Proviene del plexo celíaco y del plexo mesentérico superior.
 - Son nervios mixtos: simpáticos y parasimpáticos, sensitivos y secretorios.

- La secreción está regida por el vago.
 - La sensibilidad pertenece al simpático.

su vascularización

- Tronco celíaco, de sus ramas o de la arteria mesentérica superior.
- Sistema derecho
- Sistema izquierdo.

- Numerosas venas pancreáticas van de la vena esplénica.

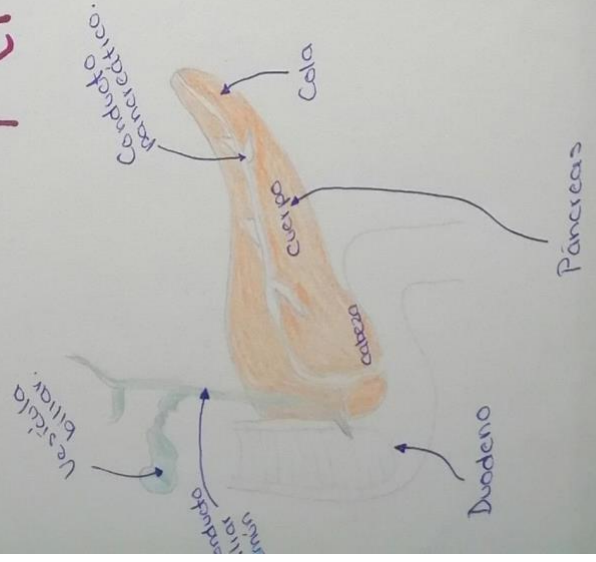
Linfáticos.

- Nacen alrededor de los ácinos pancreáticos.
- Continúan por la irrigación arterial
- Dicen en los nodos pancreático-esplénicos.
- Pancreático-duodenales.
- Mesentérica superior y hepática

El conducto pancreático de Wirsung se origina a nivel de la cola, drena los acinos de la cola, el cuerpo y la porción posterior de la cabeza.

El conducto pancreático accesorio (de Santorini) se para a nivel de la cabeza y drena la porción anterior de la cabeza.

- Es uno de los orgamos mas fijes de la cavidad por sus raíces vasculares que lo amarran por todas partes.



ción se realiza
ormonas que se
los espacios del
o y por los vasos

conductos excretores

es son transportadas
inos específicos.

Son aglomeraciones de células
epiteliales intercaladas dentro
del tejido conjuntivo

Varían en tamaño, forma
ubicación en el cuerpo.

No poseen conductos
excretores, su secreción
se descarga en la matriz
extracelular del tejido
conjuntivo, generalmente cerca
de los capilares.

Los productos de secreción
afectan órganos o tejidos
diana distantes de la glán-
dula.

Solo unas pocas glándulas
y células endocrinas tienen
origen mesenquimatoso y
derivan de las crestas
urogenitales.

El sistema endocrino
liberan más de
100 hormonas y sustancias
hormonalmente activas.

endocrino

• Péptidos

Conforman el grupo más
grande de hormonas.

Son sintetizadas y secre-
tados por células del
hipotálamo, la hipófisis.

• Esteroides.

Compuestos derivados del
colesterol, sintetizados y
secretados por las célu-
las de los ovarios, los
testículos y la corteza
suprarrenal.

Bibliografía

PhD, L. W. E. (2019, 20 agosto). *Snell. Anatomía Clínica Por Regiones* (10th ed.). LWW.

Fiac, D. H. P. M. K. M. L., Faaa, P. I. A. D. F. & Faaa, P. M. (. B. A. A. M. R. (2018b, abril 19). *Anatomía con orientación clínica (Spanish Edition)* (Eighth). LWW.