



Karla Guadalupe Pérez Pérez

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Comenzamos a entender 2

Morfología

PASIÓN POR EDUCAR

1 C

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de noviembre de 2022.

1/2 Anotari:
Faltan segmentos y características

Vascularización
A. hepática, una rama de la A. celiaca, se divide en ramas terminales del tronco en la porta hepática. La vena porta se divide en las ramas terminales del tronco en la porta hepática. Las venas hepáticas emergen desde la cara posterior del hígado y drenan en la V.C inferior.

Drenaje linfático.
El hígado produce una gran cantidad de linfa. Los vasos linfáticos salen del hígado y entran en los nodos linfáticos en la porta hepática.

Innervación.
Los nervios simpáticos y parasimpáticos forman el plexo celíaco.

¿Qué es?
Mayor glándula del organismo y posee una gran variedad de funciones.

Funciones.
o Produce y secreta la bilis.
o Participa en muchos procesos metabólicos.
o Filtra la sangre mediante la eliminación de bacterias y otras partículas extrañas.
o Sintetiza heparina o Desintoxica.

Descripción.
o Es blando, maleable y altamente vascularizado.
o El hígado se localiza en la parte superior de la cavidad abdominal, inferior al diafragma.
o Esta dividido en 2 lóbulos izquierdo y el lóbulo derecho.

Relación.
Anterior: Diafragma, bordes costales, derecho e izq. Pleura, proceso X, fordes y pared anterior del abdomen en el ángulo subcostal.
Posterior: Diafragma, riñones derecho, flexura cólica derecha, vesícula biliar, vena c. inferior y fundus del estómago.

Hígado

Segmentos.

Los segmentos II, III y IV forman conjuntamente el lóbulo izquierdo funcional del hígado.

El segmento I o lóbulo caudado, se encuentra en la parte posterior.

El lóbulo derecho funcional está formado por los segmentos V y VIII (segmentos anteriores).

segmentos VI y VII (parte inferior).

Características.

El hígado es un órgano de color marrón rojizo oscuro con forma de triángulo.

pesa alrededor de 3 libras.

El hígado recibe irrigación sanguínea a través de 2 fuentes.

La sangre oxigenada fluye hacia el hígado a través de la arteria hepática.

Páncreas

¿Qué produce?

o secreción exocrina
o secreción endocrina.

División.

Cabeza
Cuerpo
Cuello
Coda

La porción ensanchada de la glándula, está abrazada por la curva en forma de C del duodeno.

El cuerpo del páncreas se continúa desde el cuello y se sitúa a la izquierda de la AMS y la VMS.

La coda es enterior al riñon izquierdo. Es móvil (relativamente).

¿Qué es?

El páncreas es un órgano fundamental para la digestión de los alimentos.

Irrigación arterial.

Denno principalmente de las ramas de la A. esplénica, existen numerosas arterias pancreáticas.
A. Pancreática duodenal superior, anterior y posterior.
Ramos AMS.

Conducto Pancreático Principal.

Comienza en la cola y discurre a lo largo del parénquima de la glándula hasta la cabeza.

Drenaje Venoso

- Venas Pancreáticas correspondientes
- Ramos esplénica
- Vena esplénica.

Vasos linfáticos.

- acompañan a los vasos sanguíneos
- nódulos linfáticos mesentéricos.

Nervios del páncreas.

- nervios vagos y esplénicos
- abdominalopélicos.
- Plexo mesentérico superior.

Vías Biliares

Vesícula Biliar.
Saco piriforme en la cara interior del hígado.
Tiene una capacidad de 30-50 ml y almacena bilis.

Función:
Acumulación de bilis.
Absorción.
Excretor y secretor.
~~Saca~~ Suele tener forma de S, descendiendo por un trayecto del longitud variable en el borde derecho del omento menor.

Sistema de conductos que drenan y almacenan bilis.
La bilis es secretada por las células hepáticas a una tasa cerca de 40ml/h.

Conducto cístico.
Mide aprox 4cm de longitud y conecta con el cuerpo de la vesícula biliar con el conducto hepático.

Los conductos derechos e izquierdo, emergen desde los róbulos del hígado en el porta hepático. Después de un breve trayecto se unen para formar el conducto hepático común.

Conducto Biliar.

Mide acerca de 8cm de largo.
Se unio anterior al borde derecho de la vena porta y a la derecha de A. hepática.
Se localiza posterior a la primera porción del duodeno y a la derecha de la A. gastroduodenal.

Partes.

- Conducto o hepáticos del.
- Conducto hepáticos común.
- Conducto biliar.
- Vesícula biliar.
- Conducto cístico.

Conducto Biliar.

Mide acerca de 8cm de largo.
Se unio anterior al borde derecho de la vena porta y a la derecha de A. hepática.
Se localiza posterior a la primera porción del duodeno y a la derecha de la A. gastroduodenal.



sistema endocrino

Conjunto de órganos el cual está constituido por glándulas de secreción interna o endocrina.

Se caracterizan porque son glándulas sin conductos.

Funciones.

Produce hormonas.

Influyen en el crecimiento desarrollo corporal y reproducción.

Clasificación

generales y locales.

Son secretadas por glándulas endocrinas específicas.

Secretadas por células endocrinas de algunos órganos.

Transportadas por la sangre y actúan en puntos distantes al lugar donde se producen.

El estómago y el intestino delgado y ejercen factores específicos.

Clasificación de acuerdo a su naturaleza química.

son hormonas proteicas.

polipeptido y aminoácido.

hormonas lipídicas.

Esteroides.

Derivan del colesterol.

UPAK

Colon

Longitud de 1.5m
La mitad proximal del
colon interviene sobre
todo la absorción de agua
y electrolitos del quimo.



Irrigación de las ramas
colicas de las arterias
mesentéricas superiores e inferiores.

Lengua

Compuesto por mucosa
epitelial: cubierto por
mucosa.

Se divide en dos
mitades por un
tabique medio que
se extiende en toda
su longitud.

Irrigación de la
arteria lingual, rama
de la arteria carótida
externa.



Sistema digestivo

Defecación
↑
Absorción ← Digestión

Ingestión - secreción - Mezcla y propulsión

Procedo a

Organos digestivos accesorios

Dientes

Está compuesto por
tejidos mineralizados

Páncreas

se localiza en la
cavidad abdominal

Produce enzimas
que ayudan a la
digestión.

Glándulas salivales

Son glándulas endocrinas
en el sistema digestivo
superior.

Producen saliva

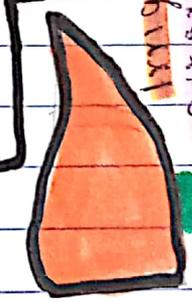
la cual inicia la digestión

Vejiguita biliar

Órgano con forma de pera
bajo el hígado.

Almacena bilis

El hígado recibe irrigación a través de
dos fuentes: la sangre oxigenada
fluye hacia el hígado a través
de la arteria hepática.



Irrigado por las
arterias pancreáticas
de donde el canal y conducto.

Bibliografía

Barahona, A. (S.F.). Origen y evolución del ser humano

Fundaciones FAADA. (s.f).Por qué?- los animales.

Lara, H.T. (julio- Diciembre de 2008). Hominización, Humanización, cultura.

Pardo, A. (2007). El origen de la vida y la evolución de las especies: ciencia e interpretaciones.