



**Nombre del alumno: Leslie Dennis
Cabrera Sanchez**

**Nombre del profesor: Rosvani
Margine Morales Irecta**

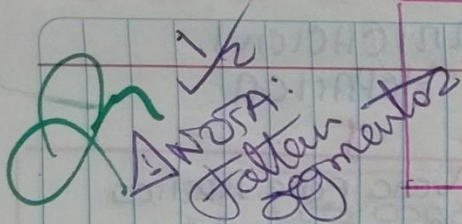
Actividad: Mapas conceptuales

Materia: Morfología

Grado:1

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de noviembre de 2022



ANATOMIA

21/10/22

Leslie

HIGADO Y VIAS BILIARES

¿QUE ES EL HIGADO?

- Es un organo que ocupa gran porcion abdominal.
- Es el organo mayor despues de la piel
- Es la mayor glandula del organismo
- Tiene 25% de peso corporal del cuerpo.
- Esta protegido por la parvillo toracica y diafragma.

Localizacion

- Se localiza en los cuadrantes superior derecho del abdomen, es protegido por la caja toracica y diafragma
- El higado normal esta por debajo de las costillas de la 7^a a 11^a y atraviesa la linea media del pezon izquierdo.

CARACTERISTICAS

- Tiene la capacidad de regenerarse
- Es una glandula endocrina y exocrina
- Hacemos de 1000 funciones fisiologicas y bioquimicas.

caras del HIGADO

- Diafragmatica: Es lisa + forma una cupula en la parte donde se relaciona con la concavidad de la epa inferior del diafragma
- Visceral: Esta en contacto con visceras abdominales
- La diafragmatica se une con visceras.

Segmentos Hígado

- Son 8 segmentos hepáticos
- numerados de I a VIII

Lóbulo izquierdo

- Esta formado por segmento II, III, IV y la parte izquierda del segmento I.

Lóbulo derecho

- Esta formado por segmentos V, VI, VII, VIII y la parte derecha del segmento I.

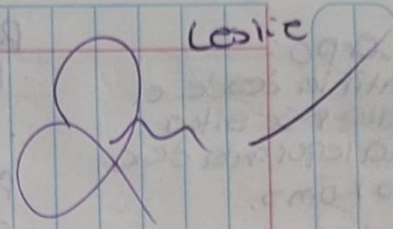
Segmentos Derecho

- Sector lateral
- Derecho esta constituido por los segmentos VI, VII
- Sector medial derecho esta constituido por segmentos VI y VII

Segmentos izquierdo

- El sector lateral izquierdo formado por los segmentos II y III
- El sector medial izquierdo esta formado por segmentos IV y I

ANATOMIA DEL PÁNCREAS



Es una glándula digestiva accesorio alargada, y un organo retroperitoneal, funciona como glándula exocrina y endocrina

¿QUE ES?

- El 2% de este organo no produce insulina
- El 98% produce jugo gastrico

FUNCIONES

Produce secreciones

ENDOCRINA: glucagon
C insulina de las islas pancreáticas de células Langerhans que pasan por la sangre

EXOCRINA:
jugo pancreático de células acinares que se excreta en el duodeno

UBICACION

Se ubica retroperitonealmente, en vertebras L1 y L2

SE DIVIDE

Se divide en 4 porciones

Cabeza: Es la porcion ensanchada de la glándula, esta abrazada por la curva de C del duodeno a la derecha de los vasos mesentéricos superiores, justo al inferior de los planos transpiráico.

Cuello: Es corto de 1.5-2cm y abulta vasos mesentéricos superiores, que forman el surco en su cara posterior a la cara anterior del cuello, cubierta por peritoneo, pasa por la gata y la vertebra.

1/2 ANOTA.
Complementar

SISTEMA

ENDOCRINO

Leslie

31/10/22

¿QUE ES?

Es un conjunto de glándulas de secreción interna, localizadas en distintos puntos del organismo y que elaboran hormonas, a las que se le atribuyen diferentes funciones.

FUNCION

Coordina y regula las funciones del organismo.

A través de las glándulas internas que elaboran sustancias químicas.

Por medio de la sangre llegan todo el organismo

regulando el ánimo, el crecimiento, la función de tejidos y el metabolismo.

CARACTERISTICAS

- Formada por glándulas que fabrican hormonas.

- Transportan información e instrucciones de un conjunto de células.

- Influyen en casi todas las células, órganos y funciones del cuerpo.

LOCALIZACION

Se localiza debajo de la superficie del cerebro, justo debajo del talamo y por encima de la hipófisis.

SUS GLANDULAS SON:

HIPOFISIS O PITUITARIA

Esta pequeña glándula está unida al hipotálamo por un pequeño tallo. Controla la actividad de otras glándulas endocrinas.

Produce hormonas de:

- crecimiento
- lactancia
- estimuladora de tiroides

Su trastorno produce:

- enanismo
- gigantismo
- tumores o quistes.

TIROIDES

Produce la hormona tiroxina,

Se encarga del aumento y disminución de peso

Sustrato para producir

- hipertiroidismo
- hipotiroidismo

SUPRARENALES

Son cada uno de los órganos secretores situados sobre cada riñón. miden de 3 a 5 cm.

Producen varias hormonas

- adrenalina
- las sexuales
- la glucocorticoides

Estimulan las reacciones

- niveles de azúcar en la sangre
- formación de los carbohidratos.

PARATIROIDES

Cada una posee una masa de 40 mg, son de forma ovalada.

Producen la hormona parathormona

regula el nivel de calcio y fósforo en la sangre

OJOS

Producen

- estrógenos
- progesterona

Desarrollan características sexuales secundarias en la mujer la implantación del óvulo fecundado y el desarrollo del embrión.

PANCREAS

Glándula fusiforme de color gris rosado, se extiende

transversalmente a la pared abdominal posterior en la región.

Produce las hormonas de insulina y glucagón.

- Aumentan el uso de glucosa
- convierte el glucógeno en hígado en glucosa

Sustrato para producir

- diabetes juvenil tipo 1
- diabetes auto tipo 2
- hipoglucemia

TESTICULOS

Producen Andrógenos.

Desarrollan características sexuales secundarias en el hombre

VASCULARIZACIÓN

Las glándulas endocrinas son vasculares y no tienen conductos

INERVACIÓN

- Periférica ramo simpático del plexo pericardio.
- Parasimpático del ganglio esférico

Adenohipofisis

- Está integrada por 3 porciones
- Porción distal
- Porción intermedia
- Porción tuberal

Sistema por hipotálamo hipofisario

- Irriga la hipófisis y actúa como enlace entre esa y el hipotálamo

Circulación Portal

- Comprende de una red de Capilares fenestrados en la infundíbula y la eminencia media de hipotálamo así como las venas porta hipofisaria y una red secundaria de la porción distal.

Célula en la porción distal

- Aquí se da mediante reacciones químicas y son 3 tipos de células y funcionan

- Somatotrofos
- Lactotropas
- Corticotropas
- Tirotropas
- Gonadotropas

Lóbulo posterior

- Es la porción nerviosa es una extensión del SNC y libera hormonas producidas en los núcleos supra ópticos

- En los núcleos se produce hormona antidiurética o vasopresina en los núcleos paraventriculares controlan del hipotálamo

Tracto hipotálamo hipofisario

- Envía ADH y Oxitocina al lóbulo posterior donde son almacenadas en las terminales axónicas
- Son liberadas en los cuerpos de Herring liberadas a la circulación

Glandia pineal

- Es una glándula neuroendocrina, que se desarrolla a partir del neuro ectodermo y permanece unido al encéfalo debido a conexiones al ojo.

Contiene 2 tipos de células:

- Pinealocitos
- Células intersticiales

Glandula tiroidea

Esta localizada en el cuello a partir de un estímulo endodérmico

- Compuesta por:

Foliculos tiroideos

- Formados por lo general por un epitelio

Síntesis de células foliculares

- la síntesis ocurre en las células foliculares y la luz del folículo

Glandulas paratiroideas

- son 2 pares

se localizan en la superficie posterior de la A.G. tiroidea

Glandulas suprarenales

son órganos con partes triangulares (incluidos en tejido adiposo perirrenal del polo superior de los riñones)

partes

- médula suprarenal

- corteza suprarenal

Sede de

- Zona glomerular

- Zona fasciculada

- Zona reticular

Bibliografía

KEITH.MOORE, A. F. (2001). *MOORE*. Obtenido de Anatomía con orientación clínica 8 edición.

PAWLINA, W. (2001). *8 EDICION ROSS HISTOLOGÍA TEXTO Y ATLAS CORRELACIÓN CON BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR*. Carlos Meza.

W. Rosell Puig, C. D. (2002). *MORFOLOGIA HUMANA II sistemas viscerales, circulatorio y nervioso*. Ciencias Médicas.