



Nombre del alumno: Rashel Citlali
Rincón Galindo

Nombre del profesor: Rosvani
Margine Morales Irecta

Nombre del trabajo: Actividades

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Morfología

Grado: 1

Grupo: B

ANATOMIA DEL PÁNCREAS

Es una glándula digestiva accesoria alargada y es un órgano retro peritoneal, funciona como glándula endocrina y exocrina.

Funciones

Produce Secretiones

Endocrina

glucagón e Insulina de los Islotes pancreáticos de células que pasan a la sangre.

EXOCRINO

Ubicación

Se sitúa retroperitonealmente

En vena
L1 y L2

Jugo pancreático de células acinares que se excreta en el duodeno.

Porciones

Se divide en 4 porciones

- * Cabeza
- * Cuello
- * Cuerpo
- * Cola

1/2 Δ NOTA: Complementar con segmentos y vesícula

ANATOMIA

Hígado y Vías Biliares

¿Qué es el hígado?

- Es un órgano que ocupa gran porción abdominal
- Es el órgano mayor después de la piel
- Es la mayor glándula del organismo
- tiene 25% de peso corporal activo.
- Esta protegido por la jaula torácica y diafragma.

Localización

- * Se localiza en los cuadrantes Superior derecha del abdomen es protegido por la caja torácica y diafragma.
- * El hígado normal esta por debajo de las costillas de la 7^a a 11^a y atravesa la línea media del pezón izquierdo.

Características

- * Tiene la capacidad de regenerarse
- * Es una glándula endocrina y exocrina
- * haceemos de 1000 funciones fisiológicas y biológicas.

Características del Hígado.

- * Diagnostico: es liso y forma una cupula en la parte donde se relaciona con la cavidad de la copa inferior del diafragma.
- * Visceral: esta en contacto con vísceras abdominales
- * La diafragma-maticas se une con vísceras.

Segmentos Hígado

- Son 8 Segmentos hepáticos
- numerados del I a VIII

Lobulo izquierdo

Esta formado por Segmentos II, III, IV, y la parte izquierda Segmento I

Lobulo 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, VII

Segmentos Izquierdos

- El Sector lateral izquierdo formado por los Segmentos II y III
- El Sector medial izquierdo esta formado por Segmentos IV y I

1/2 ANOTA:

Complementar

SISTEMA ENDOCRINO

¿Qué es?

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

Función

* Coordina y regula las funciones del organismo.

* ~~El~~ ~~través~~ de las glándulas internas que elaboran sustancias químicas.

* Por medio de la sangre llegando a todo el organismo.

* Regulando el ánimo, el crecimiento, la función de tejidos y del metabolismo.

Característica

* 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.

Localización

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

Las Glándulas son:

Hipofisis o Pituitaria

Esta pequeña glándula está unida al hipotálamo por un pequeño tallo.

Controla la actividad de otras glándulas endocrinas.

Produce hormonas:

- Lactancia
- Crecimiento
- Estimuladora de tiroides.

Adenohipofisis

- Esta integrado por 3 porciones
- Porción distal
- Porción intermedia
- Porción tuberal

Sistema por hipotálamo hipofisario

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

Circulación portal

- Comprende de una red de capilares fenestrados en el infundíbulo y la eminencia a media de hipotálamo así como las venas portal hipofisaria y una red secundaria de la porción distal

Célula en la porción distal

- Aquí se da mediante reacciones inmunológicas químicas y son 5 tipos de células y funcionales

- Somatotropas
- Lactotropas
- Corticotropas
- Gonadotropas

Célula posterior

Es la porción nerviosa, es extensión del SNS y libera hormonas producidas en los nucleos supra ópticos

En los nucleos se produce hormona antidiurética o vasopresina en los nucleos.

Tracto hipotálamo hipofisario

- Envía ADH y oxitocina al glóbulo posterior donde son almacenados en las terminales axónicas
- Son liberados en los cuerpos de Herring liberados a la circulación

Glandula Pineal

- Es una glandula neuro endocrina, que se desarrolla a partir del neuro ectodermo y permanece unido al cerebro debido a conexiones al glo.

Contiene 2 tipos de células:

- Pinealocitos
- Células Intersticiales

Glandulas tiroide

Esta localizada en el cuello a partir de revestimiento endodermico

Compuesto por:

- Foliculos tiroideos
- Formados por un epitelio

Sintesis de Células Endocrinas

La sintesis ocurren en la células foliculares y la luz del foliculo.

Glandulas paratiroides

- Son 2 par
- Se localiza en la superficie posterior de la A-6 tiroides.

Glandulas Suprarrenales

Son organos con partes triangulares incluidas en el tejido adiposo. Ferrenal del polo superior de los riñones.

Partes

- * Medula Suprarrenal
- * Corteza Suprarrenal

Se divide

- Zona glomerular
- Zona fasciculada
- Zona reticular

Bibliografía

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

PAWLINA, W. (2001). 8 EDICION ROSS HISTOLOGIA TEXTO Y ATAS CORRELACION CON BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR. Carlos Meza.

Pawlina, W. (2020). Ross histología texto y atlas. Wolters kluwer