



**Nombre del alumno: Miguel Angel
Calvo Vazquez**

**Nombre del profesor: ROSVANI
MARGINE MORALES IRECTA**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico
de los temas de la unidad**

Materia: Morfología

Grado: 1°

Grupo: "C"

- Ligamento falciforme: Reflección peritoneal de la pared abdominal superior
- Ligamento redondo: Es un remanente fetal de la vena umbilical hasta el hígado
- Ligamento venoso: Remanente embrionario de los conductos venosos

Vías Biliares

Plego peliaco y Nervio vago

Arteria y vena porta y vena porta

Intervención

Vascularización

Características

¿Qué es?

Función

Se encuentran en el aspecto inferior del lóbulo derecho anatómico del Hígado

longitud entre 12 y 15 cm

Puede almacenar entre 25-30 ml de bilis

Estos son redes de tubos llamados conductos

Son en forma de pera que se encuentran en el aspecto inferior del lóbulo derecho anatómico del hígado y respóndase por el almacenamiento de la bilis

Estando o encastado en la base de la vesícula biliar hígado

Corno

Partes

Corno o mango

Fondo

Se encuentran normal a la parte hepática, por arriba para formar el conducto cístico

Vena porta: Es una de las venas más importantes que transporta sangre del cuerpo hasta el hígado y el bazo

Recessos del Hígado: recessos sobferinos separados por ligamento falciforme, divididos en Hígado y diafragma

Recesso hepato renal: ubicado en la cara inferior derecha del hígado para el fón de la vena porta

Ayudar a la digestión en la liberación de los bilis

Derivar como reproductores para la bilis

Derivar los productos de desecho del hígado

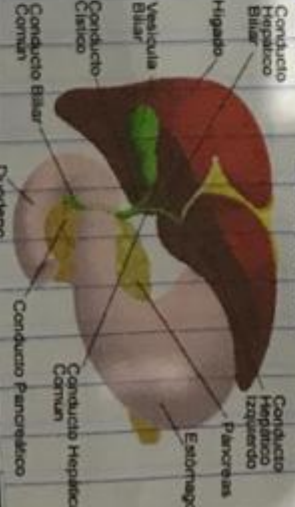
Emulsionar los lípidos de la digestión

Abrir los conductos

Sede protótipo más allá del borde inferior del hígado, se localiza en el de la 9ª costilla, donde se encuentra el borde inferior del recto abdominal derecho.



Anatomía del hígado



El Sistema Biliar

Miguel Angel

PANCREAS

¿Qué es?

Es un órgano accesorio del sistema digestivo

Es un órgano especial porque tiene funciones tanto endocrinas como exocrinas.

Es un órgano fundamental para la digestión de los alimentos

Localización

Para Símplica: Nervio vago
- Simpatética: Nervio esplácnico mayor y menor

Ganglios linfáticos

Ganglios linfáticos pancreático esplénico y pilóricos

Funciones

Tiene funciones digestivas y hormonales
Elabora y secreta al tubo digestivo

Enzimas que secretó la glándula exocrina en el intestino decompone los carbohidratos grasos, proteínas y ácido

Glándula endocrina en el páncreas (Insulina y glucagón) regulan la concentración de glucosa y la densidad

Disolver carbohidratos (amilasa pancreática)

Proteínas (tripsina, quimiotripsina, carboxiproteasa y elastasa)

Nucleótidos

Características

Estructura de forma alargada

200 gr de peso y 20 cm de longitud

Se localiza en

Localizada en la parte superior de la cavidad abdominal

Detrás del estómago e intestino delgado y plicado

El bazo de la Sganga de la cápsula lúpica y junto a las glándulas suprarrenales.

Irrigación

Arterias pancreáticas celiacas, gastroduodenal, mesentérica superior

Presenta una cara anterior y posterior y un borde superior e inferior

Norma

Faltan

Anatomía

Cola

Es la parte más estrecha del páncreas
Se concentra en contacto con el estómago y el bazo
Contiene la mayoría de células vinculadas a la actividad endocrina
con la insulina y liberación de hormonas

Cuello

Sigue como nervo de conexión entre la cabeza y el cuerpo
Alberga la mayoría de células vinculadas a actividad endocrina
Va descendiendo verticalmente y en la parte con mayor longitud
Suplemente anterior y posterior e inferior
Borde superior anterior e inferior

Cabeza

Parte más gruesa del páncreas
Alberga la mayoría de células vinculadas a la actividad exocrina
con la síntesis del jugo gástrico

Proceso Uniforme

Región del páncreas que se dobla hacia atrás y rodea el duodeno del páncreas
Estructura con función fisiológica

Islotes de Langerhans

Son cúmulos de células especialmente abundante en todo el páncreas
Síntesis de las hormonas

Conducto de Wirsung

Es un tubo que nace en la cola del páncreas y alcanza por todo el cuerpo hasta la duodeno

Ampolla de Vater

Es la apertura por la que desemboca el conducto de Wirsung
Permite la liberación del jugo pancreático al duodeno

Conducto de Santorini

Tubo que nace de la rotulación del conducto de Wirsung

Panícula duodenal menor

La mayoría de jugo pancreático nace en el sistema digestivo
Segunda apertura de páncreas al duodeno

Es la parte de salida del conducto de Santorini
vierten jugo al intestino

SISTEMA ENDOCRINO

Fosternamiento

Regula el desarrollo

Regula el crecimiento corporal

Regula el estado de ánimo

Regula la actividad cerebral

Regula la función sexual

Regula el metabolismo

Regula el crecimiento y desarrollo humano

Regula el sistema de defensa

Características

El sistema endocrino está compuesto por glándulas que producen mensajeros químicos llamados hormonas

Se desplazan por medio del torrente sanguíneo

Las hormonas actúan como mensajeros que controlan y coordinan diversos actividades en todo el organismo

SON

Características

Glándulas endocrinas liberan sus secreciones directamente por el torrente sanguíneo

carece de conductos

Tiene alta irrigación sanguínea

Presencia de Nervios y células que almacenan hormonas

3 glándulas más representativas son hipófisis, glándula tiroides y las suprarrenales.

Endocrinas secundarias

Riñón: secreta hormonas como la eritropoyetina y la renina

Corazón: produce péptido natriurético atrial

Hígado: produce también péptido natriurético hepático

Glándulas paratiroideas

Glándulas suprarrenales

Hipofisismo

Glándulas secreción interna

Glándulas exocrinas

Glándulas paratiroideas

Glándulas suprarrenales

Norma

Hipofisismo

Región del cerebro que forma parte del encéfalo y está debajo del hipotálamo

Produce diversos hormonas y neuropéptidos

Relacion Formadirecta sobre hipofisis y regula su secreción hormonal

Oxitocina y antidiuretina, controla el metabolismo del agua mediante el agua

Oxitocina: controla el parto y el lactancia
Antidiuretina: controla el balance hídrico



Glandula pinea

Pequeña glándula endocrina que se encuentra en el cerebro

Produce melatonina que afecta a la regulación de ritmos circadianos



Testosterona

Glándula secreción interna que está en la base del cerebro

Regula de desarrollo la actividad de otras glándulas

Regula de desarrollo funciones del cuerpo como el desarrollo físico o la actividad sexual

Regula de producción de hormonas de crecimiento y producción (GH/IGF1) producción (de IGF1)



Ovarios

glándulas endocrinas que producen y liberan células reproductivas

Secretan hormonas como el estrógeno y la progesterona

Progesterona: hormona reguladora del ciclo menstrual, embarazo y embriogénesis



Glándulas tiroideas

Se ubica en el cuello de la parte baja del cuello y apoya sobre la tráquea

Forma de hormonas

Hormonas como son Triiodotironina (T3) y Tiroxina (T4)

Regulan velocidad del metabolismo, ritmo cardíaco, temperatura corporal y la contracción muscular



Testículo

de producen generalmente como andrógenos

La más importante de todos es la testosterona estimula la producción de espermatozoides



Glándulas paratiroides

son 4 glándulas ubicadas en el borde de un cuarto de la glándula tiroidea

estas glándulas secretan el calcio de hueso en el cuerpo y sangre

Controlan la regulación de energía eléctrica en el sistema nervioso y el movimiento muscular

con el calcio en el cuerpo



Glándulas endocrinas

son subconjuntos de secreción que forman parte de otros tejidos

Adipocitos: Secretan leptina que ayuda en el control de peso

los vísceras

Mastocitos: Hacen posible producción de histamina en los procesos de inflamación

Disenterias: Participan en la digestión

Glándulas suprarrenales

son pequeñas glándulas en la parte superior de cada riñón

Produce hormonas que afectan a la vida

Hormonas sexuales y el cortisol



Bibliografía

Faaa, F. F. P. M. K. M. L., Faaa, P. I. A. D. F. & MSc, (.B.A.A.M R, PhD. (2019, 15 noviembre). Moore. Fundamentos de anatomía con orientación clínica (Spanish Edition) (Sixth). LWW.