



Liliana Pérez López

Comenzando a entender parte 2

Morfología

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Primer semestre

“A”

Aparato digestivo alto

P. M. ✓

Cavidad bucal: → Consiste en una serie de estructuras que incluyen la lengua, dientes y sus medios de soporte, las glándulas salivales mayores y menores y las amígdalas.

→ Se divide en

- Vestíbulo: espacio que hay entre los dientes, labios y mejillas.
- Cavidad bucal: se ubica detrás de los dientes, hacia arriba el paladar duro y blando, hacia abajo la lengua y el piso de la boca, hacia atrás la entrada a bucofaringe (límites).

Glándulas Salivales

mayores:

- Glándula

Parótida:

- La más grande de las 3
- Ubicada en región infra temporal de la cabeza
- Su conducto excretor desemboca en la papila parótida ubicada frente al segundo molar superior

- Glándula Submandibular

- Localizada en el triángulo submandibular de cuello
- Su conducto excretor desemboca a cada lado del frenillo lingual en el piso de la cavidad bucal

Glándulas Salivales

menores:

ubicación

→ Se encuentran en la submucosa de la cavidad bucal

- Glándula Sublingual

- Ubicada bajo la lengua en los pliegues sublinguales del piso de la cavidad bucal
- Sus conductos excretorios se unen al submandibular y otro desemboca independientemente de la cavidad bucal.

Desembocan

→ De la cavidad a través de conductos cortos y se denominan de acuerdo a su ubicación, (bucal, labial, lingual y palatina).

Amígdalas:

→ Son cúmulos de nódulos linfáticos que se congregan alrededor del istmo de las fauces, en la bucofaringe y nasofaringe.

Aparato digestivo inferior

TUBO DIGESTIVO: → Se extiende desde el extremo proximal del esófago hasta el extremo distal del conducto anal.

- Capos** →
- Mucosa = Protección, absorción y secreción → **Irrigación**
 - Submucosa = Plexo submucoso interno
 - Muscular externa = Plexo mientérico
 - Serosa = Plano simple denominado mesotelio
- Irrigación**
- Tronco celiaco
 - Arteria mesentérica superior e inferior

INTESTINO GROSERO → **Comprende:** Ciego - Recto - Colon - conducto anal

Subdivisiones: Ascendente, descendente, transverso, Sigmoides

- Capos:** →
- Lámina propia = Meseta de colágeno = vaina fibroblástica, GALT, vasos linfáticos
 - Mucosa = Celulas absorbidas cilindricas, celulas califormes
 - Submucosa y serosa = adventicia (externa) y serosa típica
 - Muscular externa = Interna circular,

Irrigación

Arteria mesentérica superior e inferior que origina de la cara anterior de la aorta abdominal por debajo del tronco celiaco.

CIEGO Y APENDICE: → Ciego bolsa oculta distal a la valvula ileocecal; el apendice → una envaginación delgada.

Irrigación

Ramas colaterales derechas que se desprenden de la arteria mesentérica superior.

RECTO Y CONDUCTO ANAL: → Porción distal dilatada al tubo digestivo, igual al conducto anal.

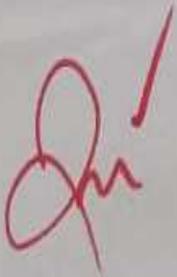
Conducto anal - Zona colorrectal

dividido en:

- Zona de transición anal
- Zona escamosa

Glandulas → - Perianales - Anales

Irrigación: - Hemorroidal superior, media, inferior provenientes de mesentérica inferior, arteria hipogastrica y podenda.



Higado y

VÍAS BILIARES

Fundamentos

- Masa de tejido glandular más grande del organismo.
- Órgano interno más voluminoso.
- Peso aproximado de 1500 gramos.

Ubicación

Cuadrante superior derecho y en parte cuadrante superior izquierdo de la cavidad abdominal (Protegido por parrilla costal).

Fisiología

- Desempeña un papel importante en la captación, almacenamiento y distribución de sustancias y vitaminas.
- Mantiene la concentración sanguínea de glucosa y regula concentraciones de proteínas circulantes de lipoproteínas.
- Degradada y conjuga muchos fármacos o sustancias tóxicas.
- Es un órgano exócrino: Produce la bilis que contiene sales biliares, fosfolípidos y colesterol.

Proteínas

Circulantes

- Albuminas
- Globulinas no inmunitarias α y β
- Lipoproteínas
- Glucoproteínas
- Protombina y Fibrinogeno

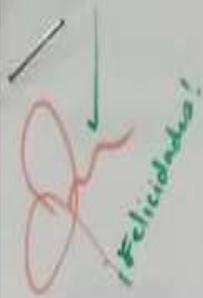
(Oxidación, conjugación)

- Funciones endocrinas → (Tiroxina, hormona de crecimiento, insulina y glucagón, vitamina D₃)



¡Felicidades!

Liliana Pérez López 1:ª



PÁNCREAS

• **Fundamentos** → Es una glándula alargada con las siguientes partes: Cabeza, cuerpo y cola.

• **Características**

- Algunas personas tienen un conducto pancreático accesorio (de Santorini) vestigio del origen del Páncreas a partir de dos primordios endodérmicos embrionarios que se evaginan del intestino proximal.

- El Páncreas es una glándula exocrina y endocrina.

Componente Estructural

• **Componente Exocrino** → Sintetiza y secreta enzimas hacia el duodeno, indispensables para la digestión en el intestino.

• **Componente Endocrino** → Sintetiza los hormonas de insulina y glucagón y las secreta a la sangre, estos hormonas regulan el metabolismo de glucosa, lípidos y proteínas en el organismo.

Ubicaciones:

• La cabeza es la porción más amplia que se localiza en la curva con forma de "C" del duodeno que está unido por tejido conjuntivo.

• El cuerpo del páncreas atraviesa la línea media del cuerpo humano y la cola y se extiende en dirección al hilo del bazo.

• El conducto pancreático recorre todo la longitud de la glándula y desemboca en el duodeno a la altura de la ampolla de Vater, a través también se introducen en el duodeno el colédoco y la vesícula biliar.

Liliana Pérez López 1º A

Sistema endocrino

Fundamentos



- Produce secreciones llamadas hormonas
- Sirven como efectores para regular las actividades de diversas células, tejidos y órganos del cuerpo
- Sus funciones son esenciales para el mantenimiento de la homeostasis y la coordinación del crecimiento y desarrollo corporal
- Su comunicación se realiza por medio de hormonas que se transportan a su destino a través de los espacios del tejido conjuntivo y por medio de los vasos sanguíneos
- No poseen conductos excretores
- Su secreción se descarga en la matriz extracelular del tejido conjuntivo

Hormonas y

sus receptores



Receptores específicos de la superficie celular - Hormonas peptídicas
Hormonas catecolaminas

Receptores intracelulares - Esteroides y hormonas tiroideas

Compuestos



• **Peptidos** → Grupo más grande de hormona
Sintetizados y secretados por hipófisis, hipotálamo, etc.
Ejemplos: (Insulina, GH, ACTH)

• **Esteroides** Derivados del colesterol
→ Sintetizado y secretado por ovario, testículo, g. suprarrenal
Ejemplos: (gonadales, corticosteroideales)

Bibliografía

PAWLINA, W. & ROSS, M. H. (2020). Histología texto y atlas [Digital]. En aparato digestivo superior e inferior: (octava edición). Wolters Kluwer. pág. 556-700

PAWLINA, W. & ROSS, M. H. (2020). Histología texto y atlas [Digital]. En hígado y vías biliares: (octava edición). Wolters Kluwer. pág. 666-683

PAWLINA, W. & ROSS, M. H. (2020). Histología texto y atlas [Digital]. En páncreas: (octava edición). Wolters Kluwer. pág. 683-692

PAWLINA, W. & ROSS, M. H. (2020). Histología texto y atlas [Digital]. En sistema endocrino: (octava edición). Wolters Kluwer. pág. 784-830