



Universidad: Universidad Del Sureste.

Carrera: Medicina Humana.

Nombre del docente: Dra.Rosvani

Alumna: Cielo Brissel Fernández Colín

Materia: Morfología

Nombre del trabajo: Diagramas

Fecha de entrega: 16 – octubre- 2022

Grado: 1er semestre.

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: “B”.

Lugar. Comitán de Domínguez, Chiapas.



¡Felicidades!

GENERALIDADES

El aparato digestivo está compuesto por 2 grupos de órganos: el tubo digestivo y O.D. accesorias

FUNCIONES

- Ingestión
- Digestión
- Secreción
- Absorción
- Mezcla y Propulsión
- Defecación

TÚNICAS del APARATO DIGESTIVO

MUCOSAS

- El epitelio
- Lamina propia
- Musculo liso

SUBMUCOSA

→ une la mucosa a la muscular

MUSCULAR

SEROSA

→ También llamada Peritoneo visceral.

el APARATO DIGESTIVO

INERVACIÓN del TRACTO GASTROINTESTINAL

SISTEMA NERVIOSO ENTÉRICO

- Plexo Mientérico { Se localiza entre las capa longitudinal y circular de musculo liso de la túnica muscular
- Plexo submucoso { se encuentra dentro de la submucosa.

SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO VÍAS REFLEJAS DIGESTIVAS

PERITONEO PARIETAL

Reviste la pared de la cavidad abdominopelviana.

PERITONEO VISCERAL

Cubre total o parcialmente algunos órganos de la cavidad.

PERITONEO

REPLIEGUES PERITONEALES

- Epiplón mayor → Hoja mas grande del peritoneo
- Ligamento falciforme { une al higado con la pared abdominal anterior y al diafragma
- Epiplón menor
- Mesenterio { une el intestino delgado a la pared abdominal posterior
- Mesocolón { une el intestino grueso a la pared abdominal posterior

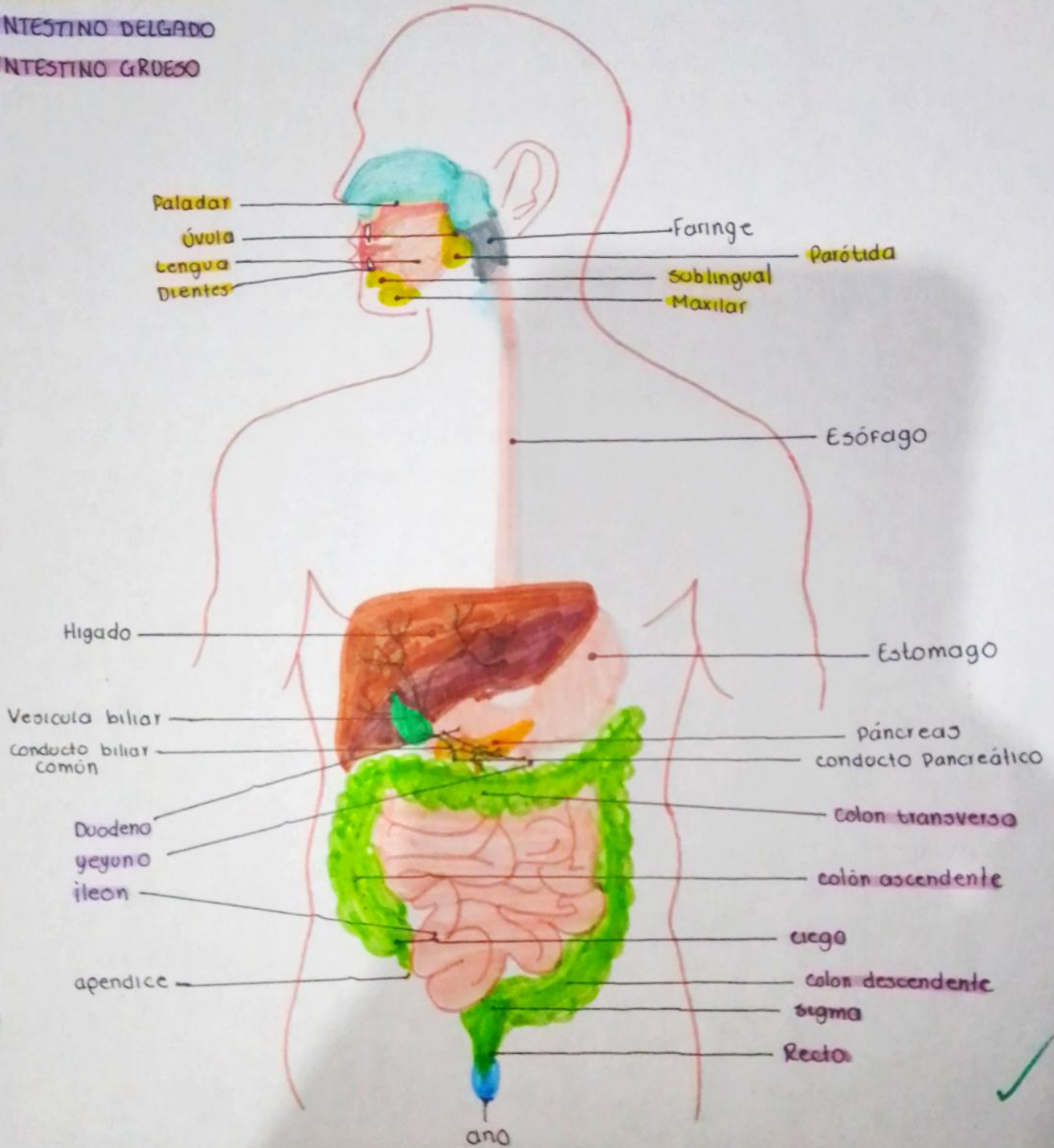
APARATO DIGESTIVO

BOCA

GLANDULAS SALIVALES

INTESTINO DELGADO

INTESTINO GRUESO



M A S T I C E M A - N A S A L - O R O

Contribuye a la circulación de los líquidos corporales y ayuda a defender al cuerpo de agentes que provocan enfermedades.

FUNCIONES

- Conducción de aire
- Filtración de aire
- Secreción de hormonas
- olfato
- Respuesta inmunitaria
- Generador de sonido
- Intercambio de gases

ANATOMÍA

NARIZ

FUNCIONES

- Respiratoria
- Defensiva
- Fonatoria
- Olfatoria

PORCIÓN EXTERIOR

ÓSEA

La parte superior de la nariz es ósea, se llama puente de la nariz y está compuesta por los huesos nasales, la parte del maxilar superior y la parte nasal del hueso frontal.

CARTILAGINOSA

La parte inferior de la nariz es cartilaginosa y se compone de cartilagos hiliaños, 5 principales y otros pequeños.

CAVIDAD NASAL

Se divide en 2 compartimientos laterales separados por la mitad por el tabique nasal.

La cavidad nasal recibe inervación por medio de ramos de los nervios olfatorios.

Se comunica en posición anterior por los orificios nasales y en posición posterior con la nasofaringe por los coanas

Scribe

Scritbe

SISTEMA RESPIRATORIO

ANATOMÍA FARINGE

CARACTERÍSTICAS

- Órgano impar y simétrico
- Tiene una longitud de 14 cm en hombres y 13 cm en mujeres

LOCALIZACIÓN

Se localiza por delante de la columna vertebral, por detrás de las fosas nasales, detrás de la boca y de la laringe, por debajo de la apofisis basilar occipital y adentro de las R. Carotídeas y cigomáticas

LOCALIZACIÓN

Esta detrás de las fosas nasales y se comunica por las coanas. Va desde la base del cráneo hasta el velo del paladar.

NASOFARINGE

CARACTERÍSTICAS

- Esta revestida por epitelio poco estratificado cilíndrico ciliado
- Se comporta como vía respiratoria.

BUCOFARINGE

LOCALIZACIÓN

Esta detrás de la cavidad bucal y se comunica por el ítimo de las fauces.

SISTEMA RESPIRATORIO

ANATOMÍA

FARINGE

BUCOFARINGE

CARACTERÍSTICAS

- Es el que regula la entrada de aire y de los alimentos.
- Está revestida por epitelio poliestratificado no queratinizado

AMÍGDALAS

- Platinas
- Linguales Se localizan en la base de la lengua.

LOCALIZACIÓN

Va desde el borde superior de la epiglotis hasta el borde inferior del cartilago cricoides y desde el hueso hioides hasta la 6ª vértebra cervical y continúa con el esófago

LARINGOFARINGE

CARACTERÍSTICAS

- Esta revestida por epitelio poliestratificado plano no queratinizado
- También sirve como vía digestiva.

SISTEMA RESPIRATORIO

Scrabe

ANATOMÍA

LARINGE

Es un pasaje corto que conecta la laringofaringe con la traquea

LOCALIZACIÓN Esta en la línea media del cuello por delante del esófago y de la cuarta a sexta vértebra cervical.

CARACTERÍSTICAS
• Esta formada por cartilago hialino y elástico
• La laringe superior está compuesta por epitelio estratificado no queratinizado
• La laringe inferior está compuesta por epitelio cilindrico pseudoestratificado cilíndrico que tiene células calciformes y basales.
• La laringe y las cuerdas vocales forman el A. fonador.

CAPAS
• Mucosa
• Submucosa
• Cartílagos laringeos.

ESTRUCTURA PRODUCTORA de la VOZ

Son los pares de pliegos formados por la mucosa de la faringe.

• Esta revestida por epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado
• Los espacios entre pliegos se llama hendidura vestibular
• Tiene ligamentos elásticos.

SISTEMA RESPIRATORIO

ANATOMÍA

TRÁQUEA

Es un conducto aéreo tubular que mide 12cm de largo y 2.5 de diametro

LOCALIZACIÓN

Se localiza por delante del esófago y desde la laringe hasta la traquea 5

CAPAS

- Mucosa
- Submucosa
- Adventicia
- Cartilago hialino

CARACTERÍSTICAS

- Esta formado por epitelio cilíndrico pseudoestratificado que tiene células cilíndricas aliadas y calciformes.
- Tiene de 16-20 anillos incompleto de cartilago hialino que están superpuestas.

BRONQUIOS

PRIMARIOS

DERECHO

Es más corto y más ancho que el izquierdo.

IZQUIERDO

Tienen anillos incompletos de cartilago que estan cubiertos por epitelio cilíndrico pseudoestratificado.

BRONQUIOS

SECUNDARIOS

Son las subdivisiones de los bronquios primarios

- Esta cubierto por epitelio cilíndrico simple aliado con células calciformes

DERECHO — Tiene 3 lóbulos

IZQUIERDO — Tiene 2 lóbulos

Scribe

Scribe

SISTEMA RESPIRATORIO

ANATOMÍA

BRONQUIOS SEGMENTARIOS

- Son las ramificaciones de los bronquios secundarios
- Está cubierto por epitelio cilíndrico simple ciliado sin células caliciformes.

BRONQUIOS BRONQUIOLOS

- Son las ramificaciones de los bronquios segmentarios
- Está cubierto por epitelio cilíndrico simple ciliado sin células caliciformes

BRONQUIOS TERMINALES

- Son tubos de menor calibre y la parte final del árbol bronquial.
- Tienen epitelio cúbico simple no ciliado

CARACTERÍSTICAS

- Son órganos pares, de forma cónica, que están en la cavidad torácica.
- Su base es cóncava y se amolda a la superficie convexa del diafragma.
- Tiene 2 capas en la membrana pleural, que encierran y protegen a cada pulmón.

PULMONES

LÓBULOS y FISURAS.

Tienen una fisura oblicua que se extiende de manera inferior y anteriormente.

DERECHO

Tiene una fisura horizontal, oblicua que separa al lóbulo superior del inferior y del medio.

SISTEMA RESPIRATORIO

ANATOMÍA

PULMONES

LÓBULOS Y FISURAS

IZQUIERDO

Tiene una fisura oblicua que separa al lóbulo superior del inferior.

TIPO I

Tiene células epiteliales pavimentosas simples que forman un revestimiento continuo a la pared alveolar y es el sitio principal del intercambio gaseoso.

ALVEOLOS

TIPO II

Tiene células epiteliales cúbicas que tienen microvellosidades que secretan el líquido alveolar para mantener la humedad de la superficie entre las células y el aire.

IRRIGACIÓN

- Lleva sangre a través de las ramas de la arteria pulmonar hasta la red de capilares que rodean los alveolos para su oxigenación.
- La sangre es recolectada por los capilares venosos pulmonares.
- Se da a través de las arterias bronquiales, irriga las paredes de los bronquios, los bronquiolos y al resto del tejido conjuntivo pulmonar.

VASOS LINFÁTICOS

- Un drenaje linfático pulmonar doble establece un paralelismo con la irrigación sanguínea doble.
- Cerca de los bronquios de mayor calibre suele haber acumulación del tejido linfático asociado a los bronquios y ganglios linfáticos.

INERVACIÓN

- Los nervios autónomos siguen las ramas de las arterias e inervan el músculo liso de los vasos sanguíneos, el árbol bronquial y la mucosa respiratoria.

NOTA: Completa
con características
del

Fr
1/2

LOCALIZACIÓN

Está situado de forma oblicua en la cavidad torácica y 2/3 partes están desplazadas hacia la izquierda en el mediastino medio.

Es una membrana que rodea y protege el corazón.

PERICARDIO

Fibroso

Es más superficial y está compuesto por tejido conjuntivo denso, irregular, poco elástico y resistente.

Seroso

Es más profundo, más delgado y delicado y forma una doble capa alrededor del corazón.

Epicardio

- Es la capa más externa.
- Le da una textura suave a la superficie externa del corazón.
- Contiene los vasos sanguíneos, linfáticos y vasos que irrigan el miocardio.

Miocardio

- Es el tejido muscular cardíaco.
- Confiere volumen al corazón y se encarga de la acción de bombeo.
- Representa el 85% de la pared cardíaca.

Endocardio

Es una capa fina de endotelio que está en la capa delgada del tejido conectivo.

- Forma una pared lisa que tapiza las cámaras cardíacas y recubre las válvulas cardíacas.

Aurícula Derecha

- Recibe sangre de:
- Vena cava superior
 - Vena cava inferior
 - Seno coronario

Ventrículo Derecho

Tiene una pared de entre 4 y 5 mm y forma la mayor parte de la cara anterior del corazón.

Aurícula Izquierda

- Forma la mayor parte de la base del corazón.
- Recibe sangre proveniente de los pulmones.

Ventrículo Izquierdo

- Tiene la pared más gruesa de las cuatro cámaras.
- Forma el vértice o ápex del corazón.

ESQUELETO FIBROSO

¿Qué es?

Consta de cuatro anillos de tejido conectivo denso que rodean las válvulas cardíacas fusionándose entre sí y orientados al tabique interventricular.

CARAS

- Anterior o esternocostal
- Cara inferior/diaphragmática
- Cara pulmonar izquierda

CONDUCCIÓN CARDIACA

Se constituye de:

- **Nodo sinusal** (Está en el endocardio de la aurícula derecha)
- **Nodo A-V** (Está en el endocardio del lado derecho del tabique interventricular)
- **Haz de His** (Está en la rama derecha e izquierda)
- **Fibras de Purkinje**

POTENCIAL DE ACCIÓN

- Despolarización
- Repolarización
 - Canal rápido Na⁺/K⁺
 - Canal lento de Ca²⁺
- Reposo
- Período refractario

CICLO CARDIACO

- Período de llenado
- Período de contracción isovolumétrica
- Período de eyección
- Período de relajación isovolumétrica

ANATOMÍA

CAPAS de la PARED CARDÍACA

CARAS

- Anterior o esternocostal
- Cara inferior / diafragmática
- cara pulmonar izquierda

CONDUCCIÓN CARDIACA

Se constituye de:

- Nodo sinusal { Esta en el endocardio de la aurícula derecha
- Nodo A-V { Esta en el endocardio del lado derecho del tabique interauricular
- Haz de His { Esta en la rama derecha e izquierda
- Fibras de Purkinje

POTENCIAL DE ACCIÓN

- Despolarización
- Repolarización { Canal rápido Na/K
- Reposo { Canal lento de Ca
- Periodo refractario

CICLO CARDIACO

- Periodo de llenado
- Periodo de contracción isovolumétrica
- Periodo de eyección
- Periodo de relajación isovolumétrica

Reporte de practica

No. 2 Nombre de la practica: observando cosas cotidianas
Fecha: 5 de octubre de 2022 Grupo: 1°B
Nombre del alumno: Cielo Bussel Fernández colin

Observe la preparación histológica de los objetos al microscopio utilizando los objetivos de 4x, 10x y 40x. En el mismo campo identifique cómo el área observada se va reduciendo a medida que aumenta la imagen y ofrece una mejor resolución.

Nombre del objeto: Hoja verde



Objetivo de 4x



Objetivo de 10x



Objetivo de 40x

Se observa un fondo verde con puntitos amarillos que se encuentran bastante distribuidos en toda la zona.

Se observa al igual que el anterior un fondo verde con puntitos amarillos, solo que esta vez los puntitos son más y ya no se encuentran tan dispersos.

Aquí igual se ve un fondo de color verde, pero ahora solo se ve un punto más grande que los anteriores.

BIBLIOGRAFIA

(Moore, Dalley, & Agur, 2017)

(Tortora & Derrickson, 2011)

(Ross & Pawlina, 2020)