



NOMBRE DEL ALUMNA: JAZMÍN ESCOBEDO GÓMEZ

TEMA: UNIDAD IV.

PARCIAL: CUARTO

MATERIA: ANATOMÍA I

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. RUBÉN EDUARDO
DOMINGUEZ GARCÍA

LICENCIATURA: ENFERMERÍA.

CUATRIMESTRE: PRIMERO .

SISTEMA RESPIRATORIO

SENOS PARANASALES

Los senos paranasales son unas cavidades que hay en el interior de algunos huesos del cráneo. En su interior están tapizados por mucosas nasales y aire. Son cuatro pares de senos, y todos ellos desembocan en los meatos.

LA NARIZ

Tiene una parte externa que sobresale de la cara (que es la nariz propiamente dicha) y una parte interna que es la cavidad nasal. La parte externa de la nariz está formada por los huesos propios nasales y unos cartílagos que forman cada ventana de la nariz o ala de la nariz.

La cavidad nasal está separada de la boca por el paladar y del cerebro por la lámina cribosa del etmoides, que forman el suelo y el techo respectivamente. Está dividida en dos fosas mediante el tabique nasal, que está formado por el vomero, la lámina perpendicular del etmoides y por el cartílago del tabique.

la faringe

La nasofaringe: es la parte más craneal de la faringe. En ella encontramos unos orificios donde desembocan las trompas de Eustaquio, que son unos conductos que van del oído medio a la nasofaringe y cuya finalidad es igualar las presiones externas e internas del oído.

Traquea

Esta formada por anillos de cartílagos pero incompletos, porque no hay cartílago en la parte posterior. Tienen forma de C. Se unen entre sí por músculos y membranas, y están tapizadas en su interior por mucosas.

La laringe se continúa con la tráquea. La tráquea es un tubo de unos 11cm que va de la laringe a los bronquios principales. Se localiza delante del esófago.

LOS BRONQUIOS

Hay dos bronquios principales uno derecho y otro izquierdo, que se dirigen cada uno a un pulmón. Tiene su pared formada por anillos de cartílagos incompletos hacia su parte posterior igual que en la tráquea. Pero completos a entrar en los pulmones. El bronquio derecho es un poco más vertical que el izquierdo.

Alveolos

por donde circulan los capilares sanguíneos, que son vasos derivados de la arteria pulmonar y de la vena pulmonar en su punto de encuentro. Aquí es donde se realiza el intercambio: El CO₂ que llega de las arterias pulmonares atraviesa las paredes de los capilares y de los alvéolos para depositarse en el interior de éstos y ser expulsado al exterior por la espiración.

O₂ que inspiramos realiza la misma operación en sentido contrario, saliendo de los alvéolos para incorporarse a las venas pulmonares que llevarán la sangre oxigenada al corazón y de ahí al resto del cuerpo.

PULMONES

Los dos pulmones son diferentes. El pulmón derecho está formado por tres lóbulos superior, medio e inferior. Los lóbulos están separados por unas hendiduras grandes que son las cisuras, estas son dos: la cisura horizontal o menor, que separa el lóbulo superior del medio, y la cisura oblicua o mayor, que separa el lóbulo medio del inferior.

Caras

Cara diafragmática: Es la cara inferior, forma la base de los pulmones y se apoya en el diafragma.
Cara costal: es la cara externa y se encuentra en contacto con las costillas. Son caras lisas.

Cara mediastínica: mira hacia dentro, concretamente hacia el mediastino que es el espacio que queda entre los dos pulmones (aquí se encuentra el corazón), estas caras están enfrentadas. Aquí nos encontramos todas las estructuras que entran o salen del pulmón.

SISTEMA DIGESTIVO

BOCA

La boca se divide en dos partes, el vestíbulo de la boca que es el espacio que queda entre la parte interna de los labios y la cara externa de los dientes, y la cavidad bucal o boca propiamente dicha que va desde la cara interna de los dientes hasta la entrada de la faringe.

LAS GLÁNDULAS SALIVALES

Las glándulas se dividen en tres: glándulas parótidas, son las más grandes. Están situadas delante del conducto auditivo externo y por fuera de la rama ascendente de la mandíbula. Glándulas submandibulares y glándulas sublinguales.

Esófago

Es un tubo de paredes musculares lisas que se encuentra cerrado normalmente y se abre con el paso de los alimentos. Tiene una porción cervical que pasa por detrás de la tráquea, luego baja por el mediastino pasando por detrás del corazón y atraviesa el diafragma por un orificio llamado hiato esofágico para entrar en el abdomen hasta comunicarse con el estómago a través del cardias.

estomago

Esta localizado debajo del diafragma en la parte superior izquierda de la cavidad abdominal, por delante del páncreas es una porción dilatada del tubo digestivo con forma de U o de calcetín que varía de una persona a otra y según la postura. Tiene unas paredes musculares con fibras que están dispuestas en múltiples direcciones para darle mayor resistencia.

pancreas

El páncreas es una estructura con forma alargada que está situada por delante de la columna vertebral y posterior al estómago y al hígado. Se encuentra encajado en el duodeno y dispuesto de forma horizontal a la zona alta de la cavidad abdominal. La cabeza del páncreas es la parte que se encaja en el duodeno.

Hígado

El hígado es el órgano más grande del organismo, pesa más de dos kilos. Está situado debajo del diafragma en la parte superior derecha de la cavidad abdominal y sobrepasando la línea media, colocándose en este extremo por delante del estómago. En condiciones normales no debe sobrepasar el reborde.

LOS BRONQUIOS

Hay dos bronquios principales, uno derecho y otro izquierdo, que se dirigen cada uno a un pulmón. Tienen su pared formada por anillos de cartílagos incompletos hacia su parte posterior igual que en la tráquea, pero completos al entrar en los pulmones. El bronquio derecho es un poco más vertical que el izquierdo.

Alveolos

Por donde circulan los capilares sanguíneos, que son vasos derivados de la arteria pulmonar y de la vena pulmonar en su punto de encuentro. Aquí es donde se realiza el intercambio: El CO₂ que llega de las arterias pulmonares atraviesa las paredes de los capilares y de los alvéolos para depositarse en el interior de éstos y ser expulsado al exterior por la espiración.

O₂ que inspiramos realiza la misma operación en sentido contrario, saliendo de los alvéolos para incorporarse a las venas pulmonares que llevarán la sangre oxigenada al corazón y de ahí al resto del cuerpo.

INTESTINO GRUESO

Se dispone enmarcando a las asas del intestino delgado. En su exterior presenta unas zonas dilatadas que se llaman huastrucas cólicas. Tienen tres cintillas longitudinales formadas por fibras musculares lisas que lo recorren. Se llaman tenias cólicas, de las que cuelgan unas bolitas de grasa que se llaman apéndices epiploicos.

intestino delgado

Es un tubo de paredes musculares cuyo interior está tapizado por mucosas que presentan numerosos pliegues para una mejor absorción. En el exterior están recubiertas por peritoneo, y se sujetan a la pared posterior abdominal mediante el mesenterio.

El duodeno se continúa con el yeyuno y el íleon. El yeyuno y el íleon forman la 2ª y 3ª porción del intestino delgado. Va desde el duodeno hasta introducirse en el ciego cólico. Mide unos 5-6 m y para caber en la cavidad abdominal se encuentra plegado.

• PRINCIPALES ÓRGANOS ENDOCRINO Y HORMONAS PRODUCIDAS

HORMONAS

Glandulas

FUNCIONES

Las hormonas del sistema endocrino ayudan a controlar el estado de ánimo, el crecimiento y el desarrollo. la forma en la que funcionan los órganos, el metabolismo y la reproducción

Las glándulas endocrinas liberan hormonas en el torrente sanguíneo. Este permite que las hormonas lleguen a células de otras partes del cuerpo.

El sistema endocrino regula que cantidad se libera de las hormonas. Esto depende de la concentración de hormonas que va a haber en un organismo o de la concentración de otras sustancias, como el calcio, en sangre.

Testiculos

Produce la hormona testosterina y determina las características sexuales masculinas

suprarrenales

Produce la hormona adrenalina, activa el sistema de alerta que produce la hormona Corticosteroide

Hipófisis

Glándula maestra controla la actividad de las otras glándulas Endocrinas

Tiroides

Produce tiroxina que contiene yodo. Que es capaz de regular la velocidad del metabolismo

prolactina

Estimula la síntesis de liberación de leche desde la glándula mamaria. Media el orgasmo

Ovarios

Produce la hormona progesterona y los estrógenos y determina las características sexuales femeninas