



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Jesus alexis Díaz Hernández

Nombre del tema: ensayo

Parcial: I parcial

Nombre de la Materia: anatomía fisiología

Nombre del profesor: Fernando

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: I semestre

APARATO CIRCULATORIO

El sistema cardiovascular está formado por el corazón y los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares. Se trata de un sistema de transporte en el que una bomba muscular (el corazón) proporciona la energía para mover el contenido de la sangre en un circuito cerrado de tubos elásticos (los vasos).

CORAZON ANATOMIA MACROSCOPIA

El corazón es un órgano muscular formado por 4 cavidades. Su tamaño es parecido al de un puño cerrado y tiene un peso aproximado de 250 y 300 g en mujer y varones adulto respectivamente. Está situado en el interior del tórax por encima del diafragma. En la región denominada mediastino que es la parte media de la cavidad torácica localizada entre las dos cavidades mediastino.

CAVIDADES.

El corazón está formado por 4 cavidades: dos superiores las aurículas y dos inferiores los ventrículos. En la superficie de cada aurícula se encuentra una estructura arrugada a manera de bolsa, la orejuela, la cual incrementa levemente la capacidad de la aurícula.

Aurícula derecha:

Es una cavidad estrecha, de paredes delgadas, que forma el borde derecho del corazón y está separada de la aurícula izquierda por el tabique interauricular. Recibe sangre de tres vasos, la vena cava superior e inferior y el seno coronario. La sangre fluye de la aurícula derecha al ventrículo derecho por el orificio auriculoventricular derecho, donde se sitúa la válvula tricúspide que recibe este nombre por que tiene tres cupidos.

VENTRICULO DERECHO:

Es una cavidad alargada de paredes gruesas que forma la cara anterior del corazón. El tabique interventricular lo separa del ventrículo izquierdo. El interior del ventrículo derecho presenta unas elevaciones musculares denominadas trabéculas carnosas. Los cupidos de la válvula tricúspide están conectados entre sí por las cuerdas tendinosas que se unen a los músculos papilares.

AURICULA IZQUIERDA.

Es una cavidad rectangular de paredes delgadas, que se sitúa por detrás de la aurícula derecha y forma la mayor parte de la base del corazón. Recibe sangre de los pulmones a través de las cuatro venas pulmonares, que se sitúan a la cara posterior de cada lado. La cara anterior y posterior de la aurícula izquierda es lisa debido a que los músculos pectíneos se sitúan exclusivamente en la oreja.

VENTRICULO IZQUIERDO.

Esta cavidad constituye el ventrículo del corazón, casi toda su cara y borde izquierdo y la cara diafragmática su pared es gruesa y presenta trabéculas carnosas y cuerda tendinosas, que fijan los cupidos de la válvula a los músculos papilares. La sangre fluye del ventrículo izquierdo a través de la válvula similar aortica hacia arteria aorta.

APARATO RESPIRATORIO.

El sistema respiratorio esta formado por la estructura que realiza el intercambio de gases entre la atmosfera y la sangre, el oxigeno (O_2) es intercambiado dentro del cuerpo para su posterior distribución al tejido y el dióxido de carbono (CO_2) producido por el metabolismo celular, es eliminado al exterior.

Ademas interviene en la regulación de pH corporal, en la protección contra los agentes patógenos y las sustancias irritantes que son inhalados y en la vocalización ya que al moverse el aire a través de las cuerdas vocales produce vibraciones respiratorias que son utilizadas para hablar cantar gritar.

NARIZ Y FOSAS NASALES.

La nariz es la parte superior del sistema respiratorio y varia en su tamaño y forma en diferente persona, se proyecta hacia adelante desde la cara, a la que está unida su raíz por debajo de la frente y su dorso se extiende desde la raíz hasta el vértice o punta.

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

BOCA. la boca es la primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar, esta tapizada por una membrana mucosa, oral con epitelio estratificado escamoso no queratinizado y limitada por las mejillas y los labios, el espacio en forma de herradura situado entre los dientes y los labios, se llama vestíbulo y el espacio situado por detrás de los dientes es la cavidad oral propiamente dicha, el techo de la cavidad oral esta formada por el paladar que consiste en dos partes una ósea llamada paladar duro formada por parte de los huesos maxilar superior y palatino.

TRAQUEA. ES UN ANCHO TUBO QUE CONTINUA A LA LARINGE Y ESTA TAPIZADO POR UNA MUCOSA CON EPITELIO SEUDOESTRATIFICADO COLUMNAR CILIADO, LA LUZ O CAVIDAD DEL TUBO SE MANTIENE ABIERTA POR MEDIO DE UNA SERIE DE CARTILAGOS HIALINOS EN FORMA DE C CON LA PARTE ABIERTA HACIAS ATRÁS. LOS EXTREMOS ABIERTOS DE LOS ANILLOS CARTILAGINOSOS QUEDAN ESTABILIZADOS POR FIBRAS MUSCULARES LAXAS Y TEJIDO CONJUNTO ELASTICO FORMANDO UNA SUPERFICIE POSTERIOR PLANA EN CONTACTO DIRECTO CON EL ESOFAGO, POR ADELANTE DEL CUAL DECIDEN LO QUE PERMITEN.

ESTRUCTURA ACCESORIAS.

Son membranas serosas, es decir que tapizan una cavidad corporal que no esta abierta al exterior y recubre los órganos que se encuentra en su interior que, en este caso son los pulmones, una serosa consiste en una fina capa de tejido conjuntivo laxo cubierta por una capa de epitelio escamoso simple y como el tipo de siempre el mismo en todas las serosas se le da el nombre genético de mesotelio de una serosa.

Hay 2 pleuras en cada lado, cada pulmón este cubierto completa e íntimamente por una membrana serosa, lisa y brillante llamada pleura visceral.

APARATO DIGESTIVO.

Sistema digestivo esta constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano) llamado tubo digestivo propiamente dicho, o también tracto digestivo, y por una serie de estructura accesoria.

El tubo digestivo o trato digestivo incluye la cavidad oral, la faringe el estómago el intestino delgado y el intestino grueso. Mide aproximadamente. Unos 5-6 metros de longitud. Las estructuras accesorias son los dientes la lengua las glándulas salivares, el páncreas el hígado el sistema biliar y el peritoneo.

BOCA.

La boca es la primera parte del tubo digestivo, aunque también se emplea para respirar. Esta tapizada por una membrana mucosa, la mucosa oral, con epitelio plano estratificado no queratinizado y limitada por las mejillas y los labios, es espacio en forma de heladura situado entre los dientes y los labios se llama vestíbulo y el espacio situado por detrás de los dientes es la cavidad oral propiamente dicha, el techo de la cavidad oral esta formada por el paladar que consiste en dos parte una ósea llamada paladar duro formada por músculos pares recubierto de mucosa llamada el paladar blando o velo del paladar que se inserta por delante en el paladar duro y por detrás es libre y presenta una proyección cónica en la línea media, la uvula.

ESTOMAGO.

El estómago es una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno, con una capacidad aproximada de 1-1.5 litros difiere del resto del tubo digestivo en que su pared tiene una tercera capa de fibra musculares lisas orientadas de modo oblicuo y situado en la parte interna de la capa circular; la mayor parte del estómago se encuentra situado en el epigastrio aunque ocupa también parte del hipocondrio izquierdo, se relaciona por delante con el lóbulo izquierdo hepático y el reborde costal izquierdo por detrás con el riñón izquierdo por delante con el lóbulo izquierdo hepático y el reborde costal izquierdo, por detrás con el riñón izquierdo por encima con el diafragma y por con el colon transversal y su mesocolon.

LENGUA. Es un digestivo accesorio que forma el suelo de la boca, la lengua está formada por musculo esquelético recubierto por unos muscos con un epitelio plano es traficado no queratinizado. Un tabique medio que se inserta el hueso hioides la división semánticamente en dos mitades cada una de las cuales contiene un conjunto idéntico de músculos intrínsecos que se origina y termina en tejido conjuntivo de la lengua y extrínseco que se originan por fuera de la lengua y termina en su tejido conjuntivo.