



MEDICINA HUMANA

Nombre del alumno: Alondra Yuliana González Gordillo

Docente: ROSVANI MARGINE MORALES IRECTA

Nombre del Trabajo: Aprendiendo a respirar

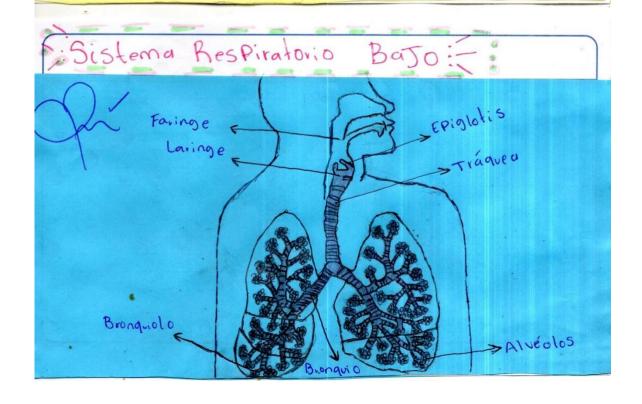
Materia: Morfología 1

Grado:1°

Grupo: "A"

:Sistema Respikatorio: - Ro

- El Sistema respiratorio está compuesto por dos Pulmones y una serie de vías aéreas que los Comunican con el exterior.
- Las 3 funciones Principales del sistema respiratorio Son la conducción del aire, su filtración y el intercumbio gaseoso.
- La Parte Superior del sistemo respiratorio, se desarrolla a Partir de la cavidad bucal Primitiva.
- La Parte inferior del sistema respiratorio, se desarrolla desde la evaginación ventral del endodermo del intestino anterior.





odio del sistema que superior lora la circulación sanguinea, quilo 2 de la linfa en todo Tionco polmonar dema Cardiovascolar; Está Pulmonar

tema Cardiovascolar: Está
i Prendido Por
I Corazón, organo central
arterias
renas
rasos capilares
rasos linfaticos

Tionco
Polmonar

Nena
Rulmonar

Valvula

Tricuspide

Cava Inferior

Cava Inferior

manos.

-Esquema general
la circulación de la Sangre ~

Art. Carótida lian Harvey: Describe que la sangre vena cava 4 Subclavias ula en el organismo a Partir del Superior triculo izquierdo. Su contracción impulsa AUNCULA Auricula dre arterial a la aorta i de este se rizquierda orte a todo el cuerpo excepto los pulmones Derecha presultado de dichos intercambios estianspor-Polmón venas Polmonore o Por la sangie de los capilares, luego es gida Por las venas que conducen al atrio 6- Pulmoi cho. Vena cava (Superior, inferior) -7 venticoloxedi. -lizaried scho que impoisa x contracción la sangre Bazo osa tronca Pulmonar y de ah. a los Pulmones vena AORTA Sangre oxidenada regresa Jueire al Corazónsuprahe las venas polmonares y terminan en atrio párica TESTÓMAgo Jena 78.560 vierdo. Porta INTESTINO L Pulmon remo, al Jena Capilares Femoral de pies 4

puplementar

NGUM

Venas

95 Tunica intima Diametro (capa interna) > lom m - Endofelio, Tesido conjuntivo 2-lomm - Músculo 1150 - Endolelio - T. conjuntivo 0-1-2mm - Endolelio -T. conjuntivo 10 - 100 pm -M. 1:50 - Endolesio 4-10 Mm

- Tesido conjuntivo. - Endotelio

Tunica media. (capa intermedia) - Músculo 1:50 - Membranas e lasticas - Musculo 1:50 Fibras colágenas - escazes (Tesido elástico) - Musculo 1:50 (8-10 capas) - Fibrus Colagenus Musculo liso (1-2 capas) - NO Hay

Tunica adventica (cupa externa) - Tesido consuntivo - Fibras elásticas - Tesido conjuntivo - Algunus Fibras elasticus

- Mas deigada -Tesido conjuntivo - Fina vaina de texido conjuntiv NO Hay.

(capa intema) Diametro - Endolelio 10 - 50 Mm - peric: 105 - Endolel: 0 50-100 m - Endotei: 0 0.1-1mm - T. Conjuntivo

- M. 1:50 - Endolelio 1- 10mm -Tes. consuntivo - M. 1:50 -M. elástica interna

- Endolet: 0 7 lomm -T. Conjuntivo -M. 1:50

Tunica media (cala intermedia) - NO Hay - Músculo 1:50 (1-2 capas) - MUSWIO 1:50 (2-3 CARES) M. 1:50

- Fibrus colágenas - M. 1:50 (2-15 calus) - Fibras colágenas

- MUSWIO 1:50 (2-15capas) Fibras colágenas

Turica adventicia (capa externa). NO Hay

Tesido conjuntivo Algenas Fibias elasticas - Más gruesa que la tónica - Tejido conjuntivo - Algeras fibras elásticas - Más gruesa que la lónica

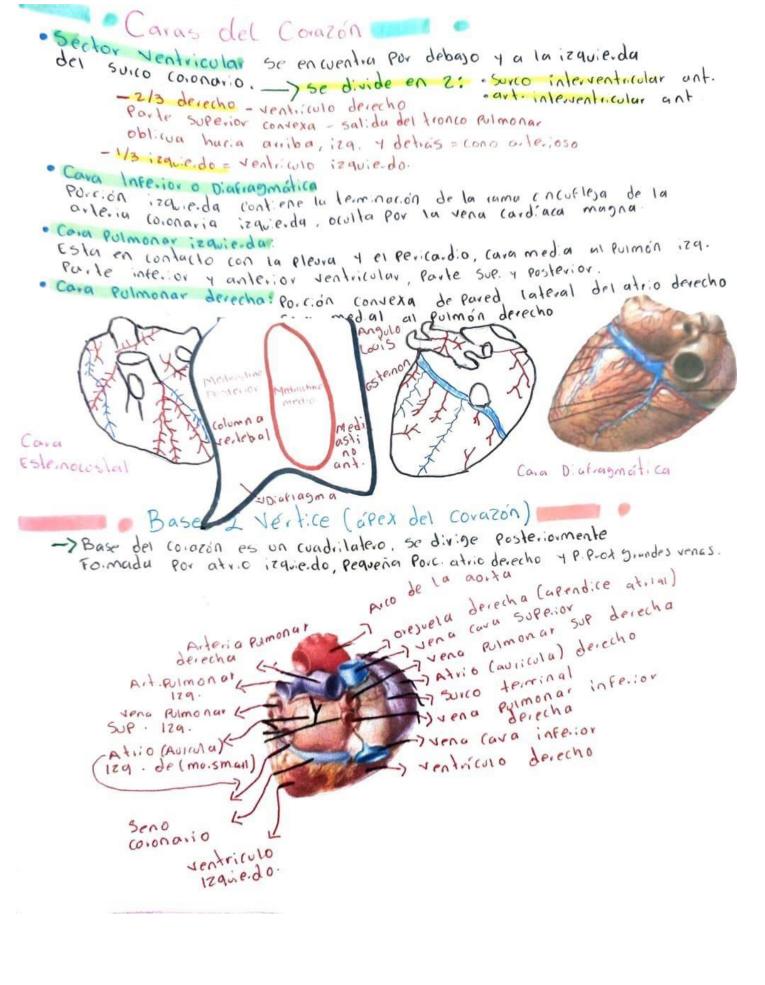
- Tesido conjuntivo - Algenus Fibras elásticas

- Más gresa ar la ton: Ca media - Tesido Consuntivo - Algunas Fibrus elásticas

mucho más gruesa que la tonica media.

analonia de arleries veras

distinguen ~ - La gran circulation general o -La Pequeña circulación o C. Pulmonar: Sistemica: La comprenden el Ventriculo izquierdo, la aorta incluye al venticulo derecho, la arteria Pulmonar y Sus ramas, capilares, Pulmo-I todas las aculas que se naires i el atrio izquierdo. originan de esta, los cupilares Arterias - sungre curboxigenada by las venas que conducen a la venus - sungre oxigenada sungre al atuo derecho (contrario con la ciculación sistemica) · Conducto lovacico izquierda - Tubo digestivo : Parte abdominal. · Conducto linfatico derecha. circulation de retomo (circulatión venosa). - Pulmones: Accoge la sungle venosa, recog da Por Hay una doble circulation: la venu porta herática después de - circulation functional v. derecho: haber Pasado Por el higado sufre modif. - Circulation nutricia circulation - Circulation unterias sistemica: De la acita Sistemica del ventricolo izquiendo Por la ortera helática - circulation functional Sungle transported a Porta venu porta nepatica de los órganos digestiras ir. gado Por las ramas de la abdomnales y del bazo. a orta, las arleias coronarias. -> Par otro lado, el sistema cardibrasculare Las venus desemboran en el se encaga de recoger el coz y los atrio derecho sin Pasar Por lus desechos de los lexidos, los cuales venas cavas, seno corchano se d'igen al colazón a traves de dos y las pequeñas venus del COLUZÓNS senas Principales: by lonia ga -) vena (ava Superior y vena Cava Braggiocefa-400 Pelnone · Las venas cavas desemboran a la au, cula dececha Circulación Mayor y Menor 2 Porto Circulation menor ver a AUVICULO Caru 292 puricul a Aviicula Circulación Derecha mayor ventaiolo sececy Juentri Culo 1294 +.00 Derecho. ger: condio 50133101 TR. WSP.de o vena cova INFEVIOR

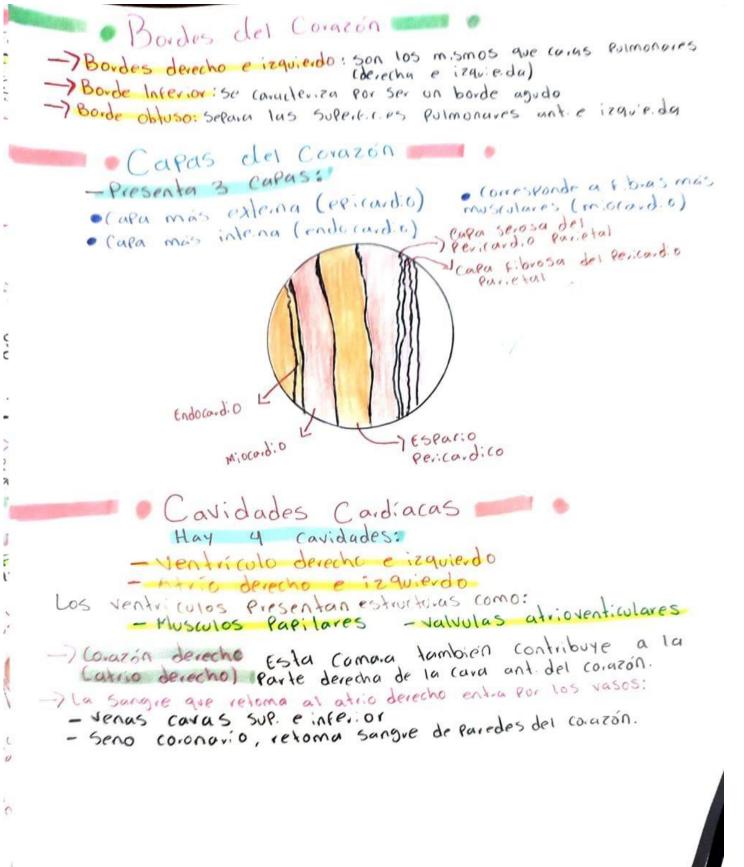


alla conco Pulmonar que se divide en z - Inspiration Oxigeno a los Para Pulmonares derecha e izq. una exceptión. Alveolos = Intercambio = gaseoso= Para cada Pulmonares derecha e reprión. una alteria que lleva sangie venosa. hematosis -) Expiración = Elimina el (2º por medio de · De la artena poimonar 105 alveolos hay medio de los alveolos + capitares Del Rumón al corazón hay una intercombio gaseoso Sangre exigenada - venas Pulmones Alveolos Proportiona propeno a la y cupilar of Cor.

Existen 2 venas Pulmongres derechas y 2 izquierdas scoon elega revariation ? Desemboran en la aviccia izquierda -) El Corazón se ubica: Mediastino medio -7 Grandes vasos: · Arteria Aorta · Jena Caba Superior · Nervio vago · vista lateral -> Med astino medo. · Nervio Fren. Co Rama del nódulo sinoatrial (SA) THIIO del Arteria atrial nomin izquiedo derech a corono ia AX .: O L vena Cardiacas reverono areceso ante.ores Jerecho vena co.d:aca del Corazón Cora Anterior o esternocostal interventriculares
El Surco (cicnorio (auriculo ventral) separa a las auriculas
de los ventriculos · Cora Anterior o esternocostal de los ventriculos, se limita de z sectores, auricular y ventral diagonal se encuentra oculto por la emergencia encima del sector · Sector Atriat:

Jenticular, del tionico Pulmonar y aiteria aorta. Las orejuelas son Prolongurones de los atrios, cada uno tiene forma diferente: -> Orejueta Derecha: Cónica, base vertical y lateral, vertice medal delante de la aorta, Cara Concava, se delante de la aorta, Cara Concava, se encuentra en arteria coronaria derecha.

Parte anterolateral del utrio izquierdo hacia adelante Parte anterolateral del utrio izquierdo hacia adelante y a la izquierda, delante de vena primonar superior izquierda bordes irregnares, vertice agudo-redondeado.



coma la mator Parte de la cara anterior del Corazón y Parte de la superficie d'afragmática. Se localizarecho esta a la derecha del ventriculo derecho Se atrio devecho esta a la derecha del ventriculo derecho della delante y a la izquie da del orificio atriorentricular. Valvola atrio ventricular devecha Venturio della ventricular derecha rentricular por la valvula tricuspide, se denomina así porque esta formada por os cúspides o valvulas. La base de cada cuspide o valvulas. La base de cada Cuspide está unida al anillo fibroso que rodea al ovificio. En el vertice del infundibulo, el tracto de salida del ventrículo devecho, la salida haria el tronco pulmonar -> Corazón derecho atrio izquierdo Forma la mayor Parte de la base o Cara Posterior del corazon al igual que en el atrio derecho Atrio derecho deviva embriologicamente de: - Mitad Posterior (recibe 4 Paredes, venus Pulmonares) - Mitad anterior (continúa em avricula u ovejuela izquie-da. -> Ventriculo Izquierdo Queda anterior al atrio izquierdo. Sungre entra en ventriculo izquierdo atraves del orificio atrioventricular i equierdo y flute hacia vertice. -) Valvola mital se cierra durante la sistole ventricular sus bases L'bicuspide) estan filas a anillos fibiosos, rodea a agujero. - Natura action se continúa superiormente um la acrita ascendente rena los senos aorticos, se ve torzada automaticamente.

No serior posterior pericodio pericondio JENUI ye 7 valvúla Reflexión pericondio aseno tunsue sul de perico-dio Trionco Pulmon or seno transv. cresta Supraventicular. Ploronario Lianna brimoner Muscolo Septal valuula aortica N Septo Ctabique Nódro Lunbla interventuicular senonor point (PO.C. ON MUSCHER) Trabécula Septomorginal 5000 Pulmonar Derecha rulvas Semilunores

Bibliografía:

Ed Clareo 2005 Langman - Sadler TW Embriología Médica- Langman Edición 14ª Ed. Wolters Kluwers. 2019. Moore, Persaud, Torchia.

Ross, M. H., & Pawlina, W. (2013). Histología: Texto y atlas color con biología celular y molecular (6a.