

Universidad del sureste

1-septiembre – 21

Materia : morfología

Dr: Eduardo zebadua

Yari karina Hernández chacha

Nombre: Actividad 3

Desarrollo de la actividad:

Anatomía torácica

Realizará un resumen en PDF que incluya esquemas anatómicos (dibujos) de la lectura del libro de Fundamentos de Anatomía con Orientación Clínica. Moore. Arthur F. Dalley & Anne M. R. Agur. 6a Edición. Editorial Wolters Kluwer. Páginas 388-393, 414-435, 441-443, 464-466, 482-498”.

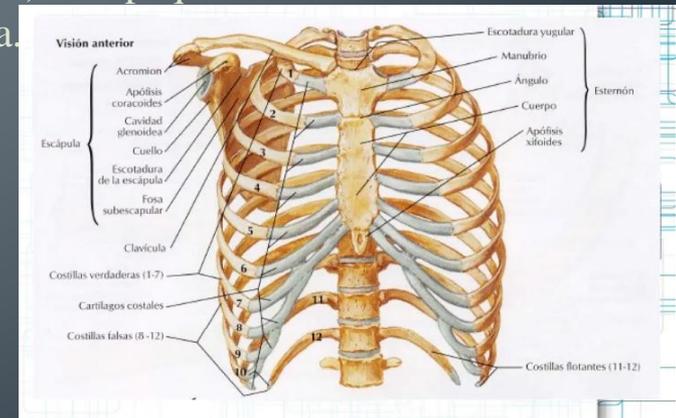
Vertebras torácicas ,esternón ,articulaciones de la pared torácica ,movimientos de la pared torácica.

- En anatomía humana, las vértebras torácicas (o vértebras dorsales) son las doce vértebras de la parte central de la columna vertebral. Están a continuación de las cervicales y son más gruesas y menos móviles que estas. A ellas les continúan las vértebras lumbares. Al proceder de la primera vértebra torácica hasta la duodécima, cada una es más voluminosa que la anterior. El tamaño, la forma y el número de las vértebras de otros animales vertebrados varía, por ejemplo, los condictios, como los tiburones y las rayas, tienen un esqueleto cartilaginoso.¹ La rotura del disco intervertebral es más frecuente en las regiones torácicas y sacras, bien sea por una lesión o por un proceso inflamatorio.

- El los vertebrados, es un hueso plano que se encuentra en la parte media frontal de la caja torácica. Es de origen endocranal

La articulación esternoclavicular es una de las articulaciones de la pared torácica - o de

las articulaciones del hombro según se considere- de tipo diartrodia formada por : 1) la superficie articular de la escotadura clavicular del manubrio del esternón ; 2) una pequeña carilla articular en el primer cartílago costal 3) la cara articular esternal de la clavícula.

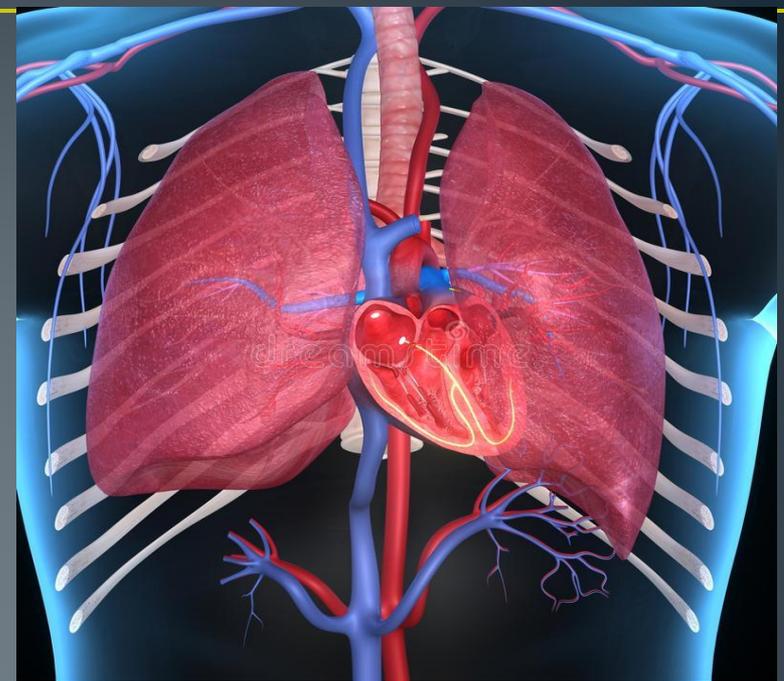
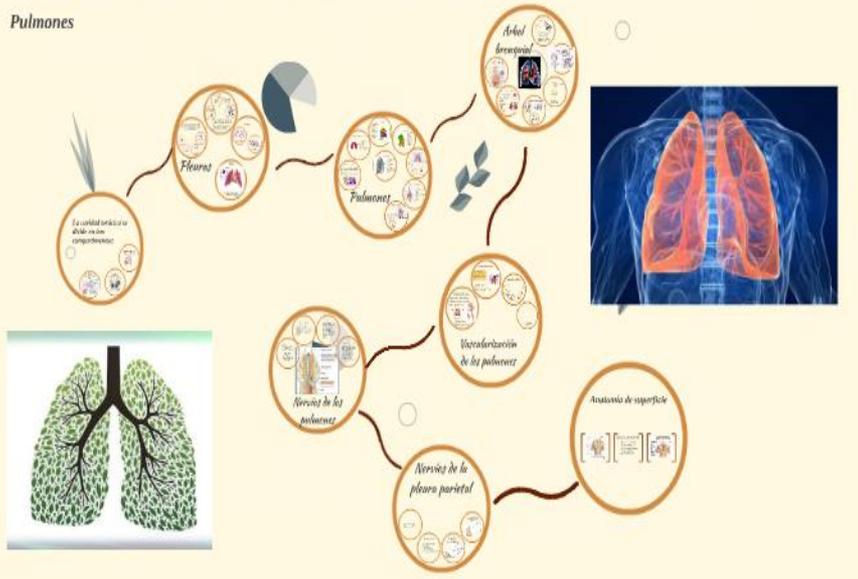


,cavidad y vísceras torácicas ,pleuras y pulmones ,traquea y bronquitis ,vascularización e inervación de pulmones y pleuras

- Las vísceras Se divide en 3 compartimentos: las cavidades pulmonares derecha e izquierda "pulmones y pleuras"y mediastino "corazón, porciones torácicas de grandes vasos, porción torácica tráquea, esófago, timo y nódulos linfáticos"La pleura que recubre a la cavidad pulmonar consta de 2 partes: pleura visceral y pleura parietal, entre las 2 capas hay una película fina de líquido, y forman el saco pleural Conductos pericardioperitoneales: los pulmones se invaginan en estos en el periodo embrionario, siendo los precursores de las cavidades pleurales El epitelio celómico invaginado en los primordios de los pulmones se convierte en pleura visceral El epitelio que reviste las cavidades de los conductos pericardioperitoneales forma la pleura parietal , PLEURAS-Cada pulmón es revestido por un saco pleural seroso formado de 2 membranas1. Pleura visceral: cubre los pulmones formando su brillante superficie2. Pleura parietal: reviste las cavidades pulmonares, pulmones
- oÓrganos vitales de la respiraciónOxigenan la sangre poniendo en contacto el aire inspirado y la sangre venosa de los capilares pulmonaresoEn un individuo vivo don ligeros, blandos y esponjosos, ocupan toda la cavidad pulmona.

Vísceras de la cavidad torácica

Pulmones



Pulmón derecho: fisuras oblicua derecha y horizontal, dividido 3 lóbulos derechos (superior, medio e inferior). Más grande y pesado que el izquierdo, más corto (cúpula derecha del diafragma es más alta). Borde anterior recto
Pulmón izquierdo: única fisura oblicua izquierda, lo divide en 2 lóbulos (superior e inferior). Borde anterior con icisura cardíaca profunda por la hendidura del corazón a la izquierda. Lígula: porción más inferior del lóbulo izquierdo, prolongación en forma de lengua debajo de la incisura cardíaca, se desliza dentro y fuera del receso costomediastínico en la inspiración y espiración

mediastino, anterior medio pericardio

- El mediastino, ocupado por las vísceras entre las cavidades pulmonares, es el compartimiento central de la cavidad torácica, está cubierto por la pleura mediastínica y contiene todas las estructuras y vísceras torácicas, salvo a los pulmones. DIVISIONES DE LOS MEDIASTINOS

UN PANORAMA GENERAL

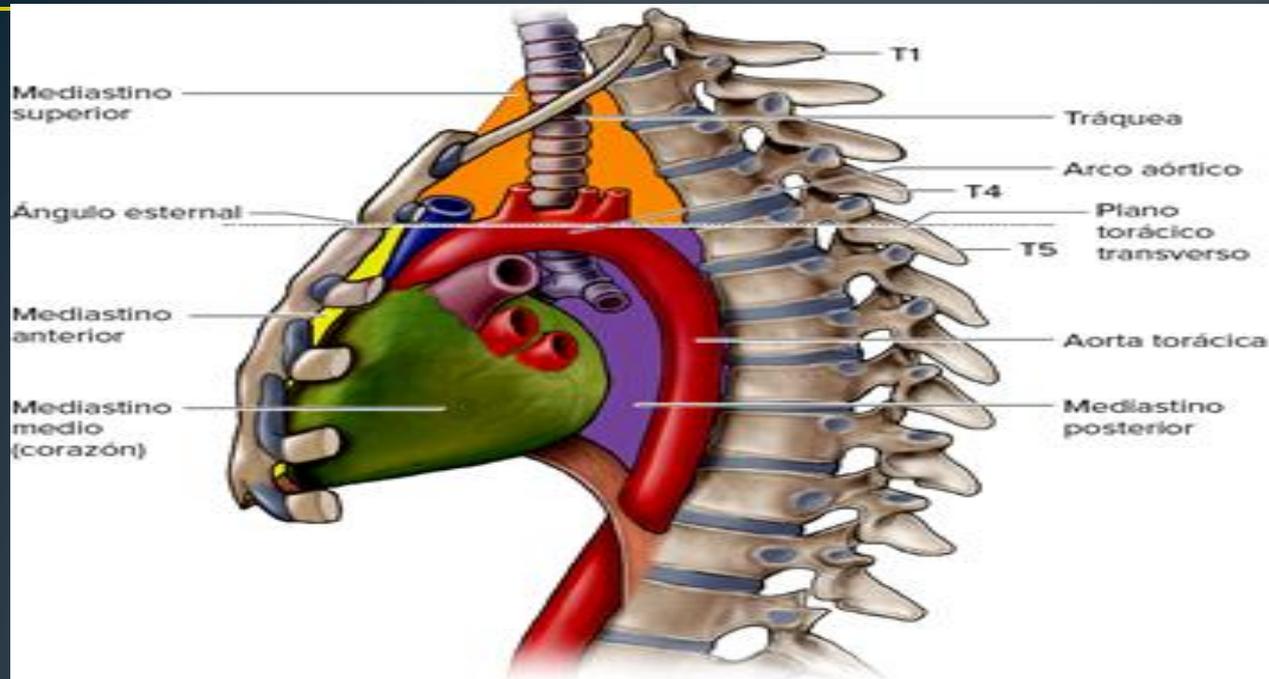
El mediastino es la región anatómica medial a los sacos pleurales entre el esternón, la columna vertebral, la costilla 1 y el diafragma. El mediastino se subdivide en partes superior e inferior por un plano horizontal que pasa a través del ángulo esternal al disco intervertebral T4-T5. El mediastino inferior clásicamente se subdivide en partes anterior, media y posterior, por ende, las cuatro subregiones del mediastino son:

Mediastino anterior. La región entre el ángulo esternal, la superficie esternal profunda, el saco pericárdico y el diafragma. El mediastino anterior contiene tejido adiposo y areolar, y la parte inferior del timo o su remanente.

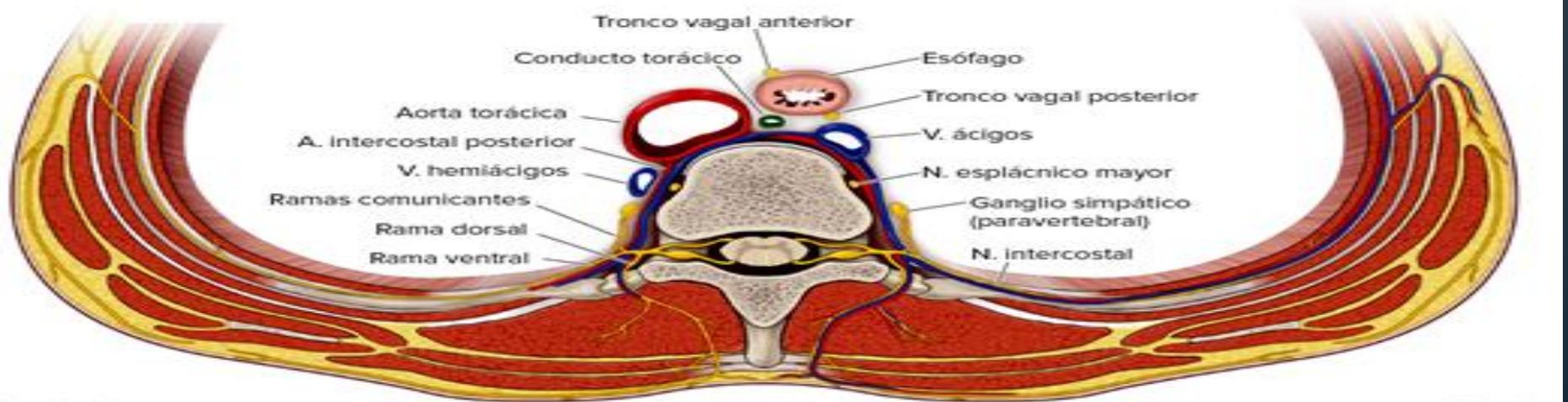
Mediastino medio. Esta región contiene el saco pericárdico y el corazón

Mediastino posterior. La región que contiene estructuras anatómicas en posición profunda al saco pericárdico, incluso la porción torácica de la aorta descendente, el sistema de venas ácigos, el conducto torácico, el esófago y los nervios vago y simpáticos (figura 5-1B). El presente capítulo se centrará en las estructuras situadas en el mediastino posterior, y su proyección hacia el mediastino superior.

Mediastino superior. La región superior al ángulo esternal que contiene el arco aórtico y sus tres ramas, la vena cava superior (SVC) y las venas braquiocefálicas (tronco venoso braquiocefálico), la tráquea, el esófago y los nervios frénico y vago. El mediastino superior también contiene el timo; sin embargo, en adultos el timo por lo general está atrofiado y se presenta como una masa adiposa.



A



Izquierda

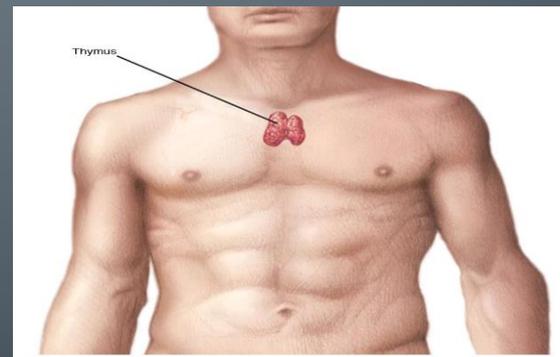
Derecha

B Mediastino posterior; vista superior

Fuente: David A. Morton, K. Bo Foreman, Kurt H. Albertine
 Anatomía macroscópica: Un panorama general
 Copyright © McGraw-Hill Education. Todos los derechos reservados.

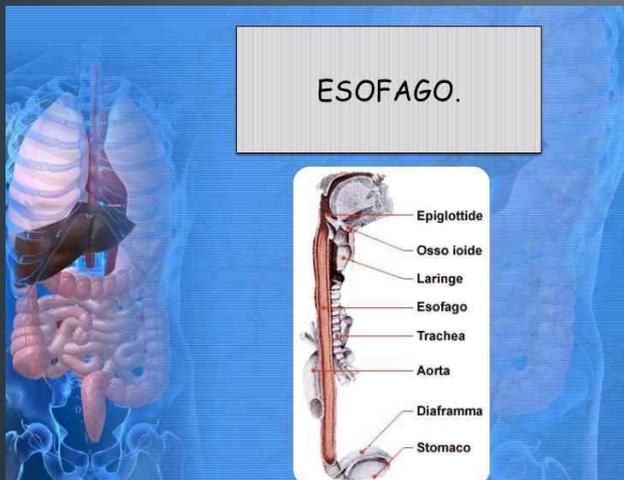
Corazón

- El corazón y los grandes vasos están hacia el centro del torax El corazón tiene un sistema eléctrico que produce contracciones rítmicas y coordinadas entre aurículas y ventrículos. El dispositivo natural que genera la señal eléctrica es el nodo sinusal. Este marcapasos natural, origina el ritmo normal del corazón (ritmo sinusal). Proporciona al corazón un ritmo regular y una contracción correcta., El timo es un órgano linfoide primario y especializado del sistema inmunológico. Dentro del timo maduran las células T. Las células T son imprescindibles para el sistema inmunitario adaptativo, que es el lugar en donde el cuerpo se adapta específicamente a los invasores externos.



- **GRANDES VASOS AORTA ASCENDENTE** - 2.5 cm. De diámetro
Empieza en el orificio aórtico - Ramas: coronarias (originan en el seno aórtico), Intrapericardica, Está en el mediastino medio
ARCO DE LA AORTA Continuación de la aorta ascendente -
Empieza en la segunda articulación esternocostal , Se arquea superoposteriormente Punto más alto en el lado izquierdo de la tráquea y el esófago . Finaliza cuando se convierte en la aorta torácica (descendente), en la 2 articulación esternocosta.
NERVIO VAGO DERECHO - Entra al tórax y da origen al nervio laríngeo recurrente derecho, forma un asa alrededor de la a. subclavia derecha e inerva la laringe - Después pasa posterior de la v. braquiocefalica derecha, VCS y la raíz del pulmón derecho y se divide en ramos para formar parte del plexo pulmonar derecho - Abandona el plexo hasta el esófago y se divide dando fibras para el plexo esofágico - También da ramas para el plexo cardiaco.

- **ESOFAGO** Es un tubo fibromuscular De la faringe al estomago Entra al mediastino superior entra la tráquea y T1 - 14 - Suele ser aplanado anteroposteriormente Atraviesa el hiato esofágico del diafragma, El esófago es una parte del aparato digestivo de los seres vivos tanto vertebrados como invertebrados formado por un tubo muscular que en humanos mide unos 25 centímetros. Comunica la faringe con el estómago.



linfático periférico a la circulación

venosa se logra vía portales

linfovenosos derecho e izquierdo, que están situados cerca de

la unión de las grandes venas yugulares internas y subclavias. A la derecha, hay tres troncos linfáticos principales; a la izquierda, se identifican cuatro troncos

linfáticos principales: los tres que corresponden a la derecha

y además el conducto torácico, que es el tronco linfático más

grande del cuerpo