

UDS

Universidad del sureste

Dr. Alfredo López López

Alumno: Carlos Mario Pérez López



Asignatura: Morfología

Parcial: 3

Grado: 1

Actividad: Resumen de tórax

Fecha de entrega: 13/11/2022

Tórax

Es la parte superior del tronco que se encuentra ubicada entre el cuello y el abdomen se encuentra formado por varios componentes en los cuales se encuentra la:

Pared torácica

Numerosas cavidades

Vasos sanguíneos, nervios, ganglios y vasos linfáticos

Órganos internos

Mamas

El primer paso para entender la anatomía del tórax es saber sus límites es decir la anatomía del tórax que comienza con la pared torácica consiste de una caja o esqueleto con fascia músculos y nervios todos conectados para formar una caja protectora fuerte y también flexible. El tórax tiene dos orificios o aberturas principales como su nombre lo indica: El orificio torácico superior que se encuentra en la porción más superior y el orificio torácico inferior en la porción más inferior, está limitado por los huesos del tórax superior; el manubrio del esternón el primer par de costillas y el cuerpo de la vertebra. El orificio torácico inferior esta casi completado por el diafragma separándola de la cavidad abdominal.

Continuado con la estructura tenemos el tórax óseo. Este se encuentra formado por el esternón, doce pares de costillas, doce vertebra torácicas y articulaciones que las conectan. Las principales articulaciones torácicas incluyen los discos intervertebrales, costovertebrales. Esternocostales, esternoclaviculares, coscondrales e intercondrales. Entre dos costillas adyacentes existen espacios

denominados espacios intercostales. Son once en total, cada uno contiene a los músculos intercostales (externos, internos e íntimos) Junto con el paquete neurovascular intercostal. Este último consiste en la arteria, vena y nervio intercostal.

Además de los músculos intercostales y el diafragma que son los músculos del tórax más importante ya que son responsables por la respiración hay músculos adicionales involucrados en la formación de la pared torácica. Estos incluyen los músculos transversos del tórax, subcostal, elevadores de la costilla, serrato superior posterior y serrato posterior inferior. Hablando de forma general se inserta en las costillas sus cartílagos o vertebras torácicas descendiendo o elevando las costillas sus cartílagos o vertebras. Además, todos los músculos torácicos proporcionan soporte adicional y fuerza al tórax.

El mediastino está ubicado centralmente limitado por las dos cavidades pleurales hacia el lateral. El mediastino es como tal se divide en un mediastino inferior y uno superior a su vez los dos están divididos.

Mediastino anterior porción del timo tejido adiposo y conectivo, ganglios linfáticos ramas de los vasos torácicos internos ligamento externo o pericardio.

Mediastino medio pericardio, corazón, tronco pulmonar, aorta ascendente, venas pulmonares, vena cava superior, vena cava inferior bifurcación, traqueal y bronquios principales.

Mediastino posterior que es el esófago, plexo esofágico, aorta torácica y sus ramas, sistemas venosos ácigos y hemiacigos, conducto torácico, tronco simpático, nervio torácico esplácnicos.

Cavidades pleurales que son la pleura y los pulmones.

Vasos y nervios Todas las arterias torácicas se originan de la aorta y las tres más grandes son el tronco braquiocefálico la arteria carótida común izquierda y la arteria subclavia izquierda. Algunas arterias viscerales

irrigan varios órganos torácicos incluyendo las arterias bronquiales esofágicas, pericardios y muchas pequeñas arterias mediastinales. De la aorta torácica también emergen ramas parietales para los músculos torácicos. Esto incluye las arterias intercostales posteriores, frenéticas posteriores, frenéticas superiores y subcostales.

El termino de drenaje venoso las principales venas del tórax son: La vena cava superior, sistema venoso ácigos, vena hemiacigos, accesoria, venas pulmonares, venas esofágicas, venas torácicas internas, venas cardiacas, venas intercostales superiores. Estos vasos recolectan toda la sangre desoxigenada de los músculos y órganos del tórax, finalmente llevándola hacia la vena cava superior.

En órganos... Uno de los más importantes que se encuentra en el tórax es el corazón es del tamaño de un puño cerrado y se ubica en el mediastino medio dentro del pericardio, Este órgano es un bomba que recibe sangre directamente de la circulación coronaria y esta formado por cuatro cámaras, los pulmones son parte del sistema respiratorio y son el lugar donde se realiza el intercambio gaseoso y la respiración, la tráquea es un órgano tubular que se encuentra íntimamente relacionado con los pulmones, el esófago es un tubo fibromuscular que se extiende desde la faringe hasta el estómago, el timo que en realidad es un órgano linfóide que ocupa las cavidades mediastinales superior y anterior.