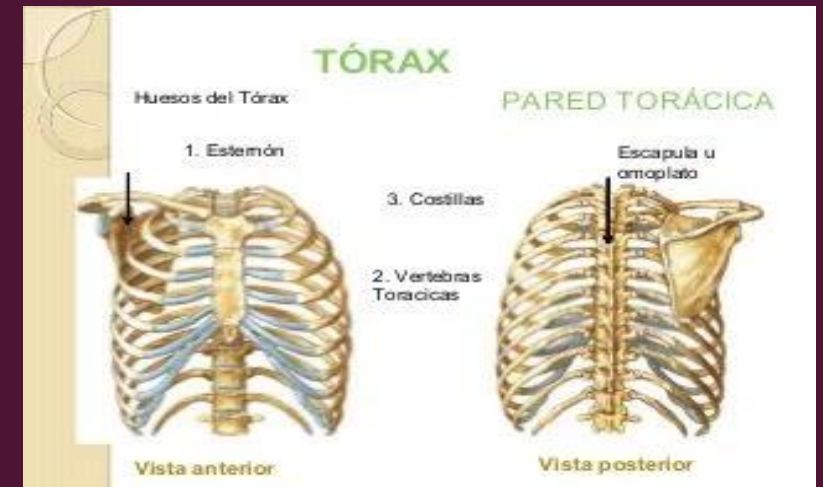


NOMBRE DEL ALUMNO (A): LUPITA MELAINE TOLEDO ALFARO  
NOMBRE DEL ASESOR ACADEMICO (A): DR ALFREDO LOPEZ.  
MATERIA: MORFOLOGIA 1°  
PARCIAL 3°  
MEDICINA HUMANA 1.



# RESUMEN DE TORAX ANTERIOR Y POSTERIOR



# TÓRAX

El tórax, es la parte superior del tronco, que se encuentra ubicada entre el cuello y el abdomen. Se encuentra formada por varios componentes:

- Pared torácica
- Numerosas cavidades
- Vasos sanguíneos, nervios, ganglios y vasos linfáticos
- Órganos internos
- Mamas

# CONTENIDO DE LA CAVIDAD TORÁCICA

**Pared torácica:** orificios torácicos superior e inferior

**Esqueleto:** esternón, doce pares de costillas, doce vértebras torácicas.

**Músculos:** músculos intercostales (externo, interno, íntimos), transverso del tórax, subcostales, elevadores de las costillas, serrato posterior superior, serrato posterior inferior

**Cavidad torácica:** El mediastino está ubicado centralmente y está limitado por dos cavidades pleurales lateralmente.

El mediastino está formado por las cavidades mediastínicas superior e inferior.

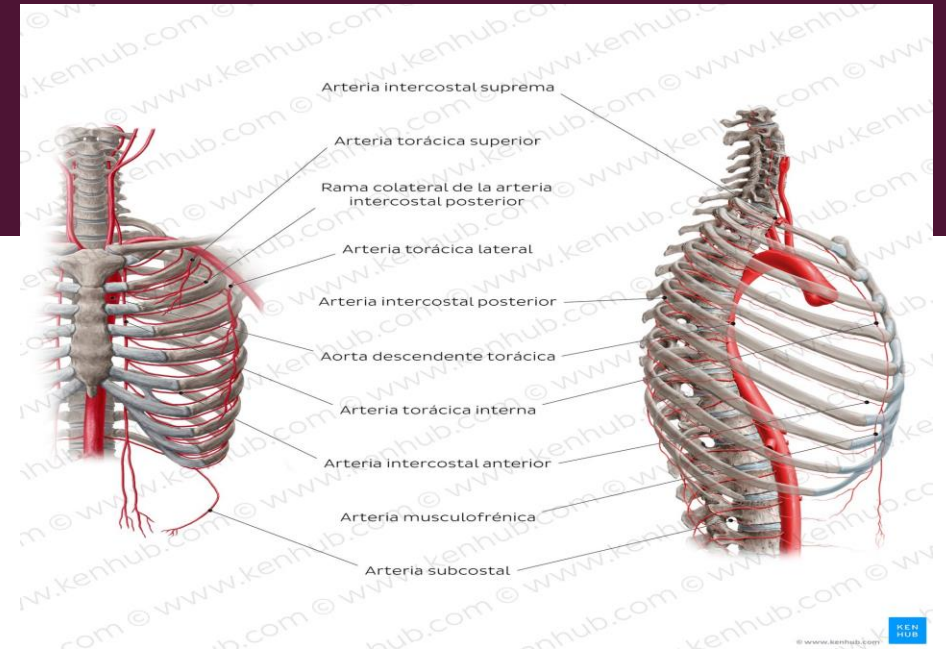
La cavidad mediastínica inferior está compuesta por los compartimientos anterior, medio y posterior.

**Vasos y nervios Arterias:** las tres arterias torácicas más grandes (tronco braquiocefálico, arteria carótida común izquierda, arteria subclavia izquierda) se originan de la aorta torácica

**Venas:** las tres venas torácicas principales (vena cava superior, sistema venoso ácigos, vena accesoria hemiacigos, venas pulmonares, venas esofágicas, venas torácicas internas, venas cardíacas, venas intercostales superiores) drenan en la vena cava superior.

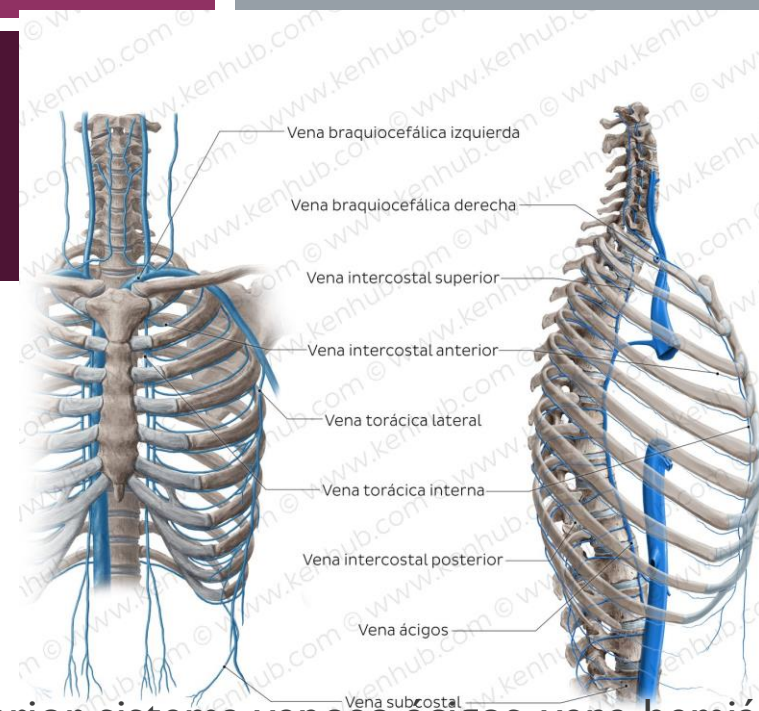
**Nervios:** plexos nerviosos, esofágico, cardíaco y aórtico torácico

**Órganos** Corazón, pulmones, timo, tráquea, esófago



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

# DRENAJE VENOSO

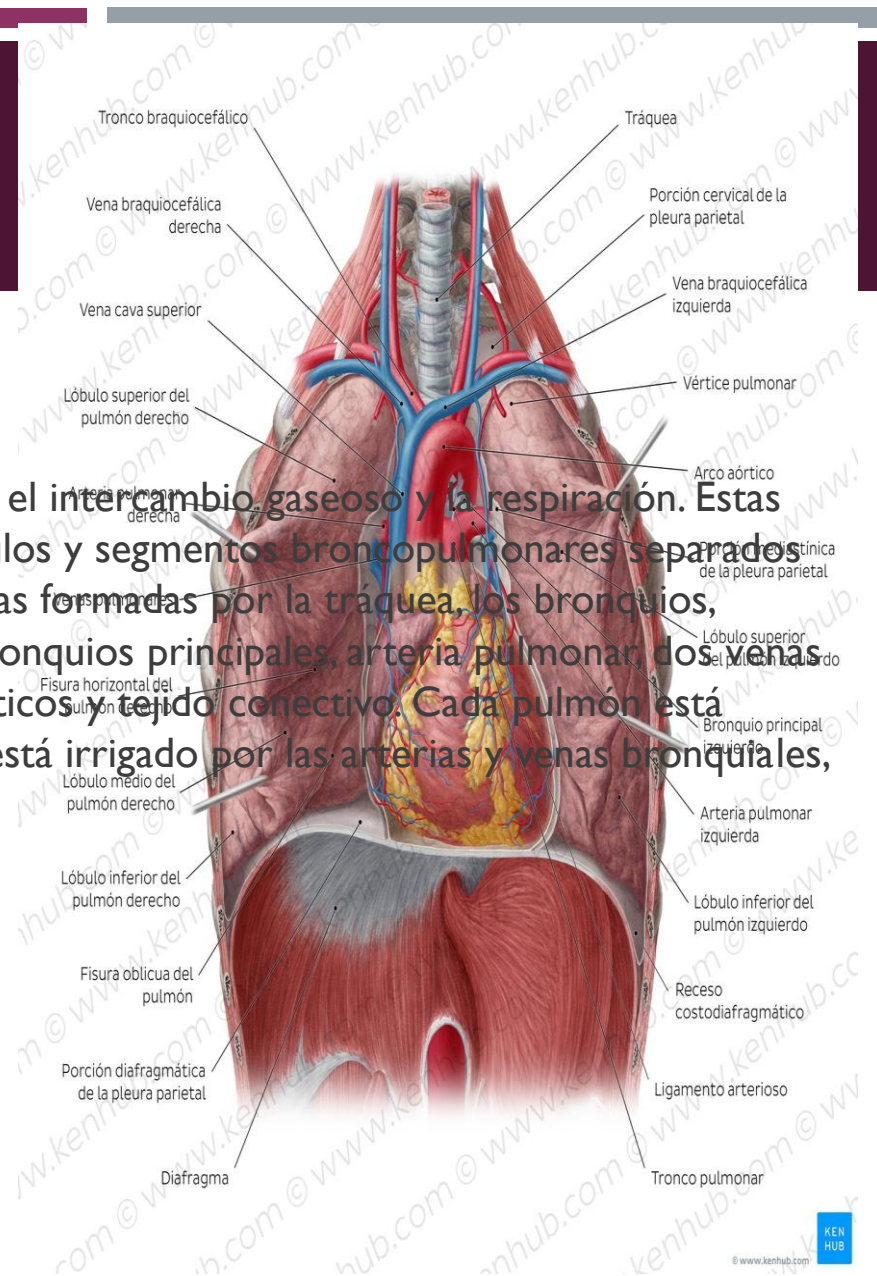


drenaje venoso, las principales venas del tórax son: la vena cava superior, sistema venoso ácigos, vena hemiacigos accesoria , venas pulmonares, venas esofágicas, venas torácicas internas, venas cardíacas, venas intercostales superiores. Estos vasos recolectan toda la sangre desoxigenada de los músculos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

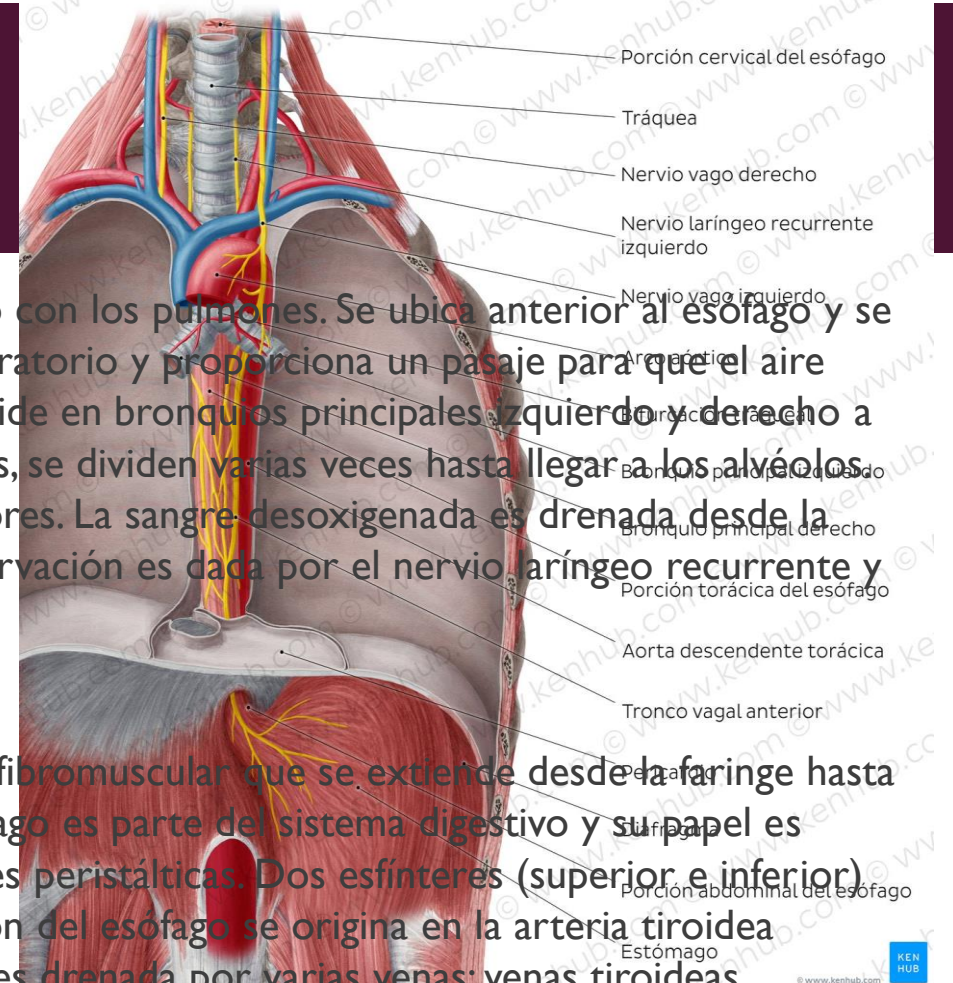
- El tórax alberga varios órganos, la inervación principal es autónoma y aparece en la forma de plexos viscerales localizados cerca de su respectivo órgano. Esto incluye los plexos esofágicos, cardíacos y aórtico torácico. Y están formados por contribuciones del tronco simpático, nervios torácicos espláncnicos, nervio laríngeo recurrente y nervio vago.
- También contiene órganos vitales y estructuras como el corazón, los pulmones, el timo, la tráquea y el esófago.

Uno de los órganos más importantes que se localiza en el tórax es el corazón. Es del tamaño de un puño cerrado y se ubica en el mediastino medio dentro del saco pericárdico. Este órgano muscular es una bomba que recibe sangre directamente de la circulación coronaria y está formado por cuatro cámaras: dos atrios y dos ventrículos. El lado derecho del corazón recibe sangre desoxigenada, mientras que el lado izquierdo recibe sangre oxigenada. Varios vasos principales entran y salen del corazón llevando sangre desde y hacia las circulaciones sistémica y pulmonar. Estos vasos son: las venas cavas superior e inferior, arterias pulmonares, aorta y venas pulmonares. El flujo sanguíneo entre los atrios y los ventrículos es regulado por las válvulas cardíacas (válvulas atrioventricular izquierda (mitral), atrioventricular derecha (tricúspide), aórtica y pulmonar). Para que el corazón pueda latir y cumplir su función, posee un control nervioso autónomo facilitado por el nodo sinoatrial, nodo atrioventricular, fascículo atrioventricular (de His), sus ramas derecha e izquierda, y los ramos subendocárdicos (fibras de Purkinje).

- Los pulmones son parte del sistema respiratorio y son el lugar donde se realiza el intercambio gaseoso y la respiración. Estas estructuras bilaterales ocupan las cavidades pleurales y están formadas por lóbulos y segmentos broncopulmonares separados por fisuras. El aire entra y sale de los pulmones a través de una red de vías aéreas formadas por la tráquea, los bronquios, bronquiolos y alvéolos. Varias estructuras entran en cada pulmón por el hilio: bronquios principales, arteria pulmonar, dos venas pulmonares, vasos bronquiales, plexo autónomo pulmonar, vasos y ganglios linfáticos y tejido conectivo. Cada pulmón está rodeado por dos capas de pleura (parietal y visceral). El parénquima pulmonar está irrigado por las arterias y venas bronquiales, e innervado por el plexo nervioso pulmonar.
- La estructura anatómica del pulmón y vías aéreas puede ser bastante compleja.



- La tráquea es un órgano tubular que se encuentra íntimamente relacionado con los pulmones. Se ubica anterior al esófago y se extiende hasta el mediastino superior. La tráquea es parte del sistema respiratorio y proporciona un pasaje para que el aire entre y salga de los pulmones. Está rodeada por anillos de cartílago y se divide en bronquios principales izquierdo y derecho a nivel del ángulo del esternón. Estos bronquios continúan hacia los pulmones, se dividen varias veces hasta llegar a los alvéolos. La tráquea recibe su irrigación de las arterias bronquiales y tiroideas inferiores. La sangre desoxigenada es drenada desde la tráquea por las venas braquiocefálicas, ácigos y hemiacigos accesoria. La inervación es dada por el nervio laríngeo recurrente y el tronco simpático.
- Además de la tráquea, tenemos otro órgano tubular. El esófago es un tubo fibromuscular que se extiende desde la faringe hasta el estómago. Se divide en tres partes: cervical, torácico y abdominal. El esófago es parte del sistema digestivo y su papel es transportar saliva, líquidos y sólidos hacia el estómago usando contracciones peristálticas. Dos esfínteres (superior e inferior) previenen el reflujo de partículas de comida o de ácido gástrico. La irrigación del esófago se origina en la arteria tiroidea inferior, aorta torácica, y arteria gástrica izquierda. La sangre desoxigenada es drenada por varias venas: venas tiroideas inferiores, sistemas venosos ácigos y hemiacigos, venas intercostales, venas bronquiales y venas gástricas cortas. La inervación es proporcionada por el nervio laríngeo recurrente, el tronco simpático y los plexos nerviosos esofágicos.





- Las mamas son características sexuales secundarias en mujeres y la característica más prominente en la pared torácica anterior. La función principal de las mamas femeninas es la producción de leche después del parto. Esta función es facilitada por las glándulas mamarias que producen y exprimen la leche dentro de los conductos lactíferos. La mama está unida a la piel del tórax por ligamentos suspensorios (de Cooper) sobre dos músculos principales llamados pectoral mayor y serrato anterior.
- Están irrigadas por varias arterias de la pared torácica, entre las cuales tenemos ramas de las arterias torácicas internas, axilar, torácica lateral, toracoacromial e intercostales posteriores. Las venas axilar y torácica interna son las responsables por el drenaje venoso, mientras que la inervación está dada por ramos de los nervios intercostales



# TORAX POSTERIOR

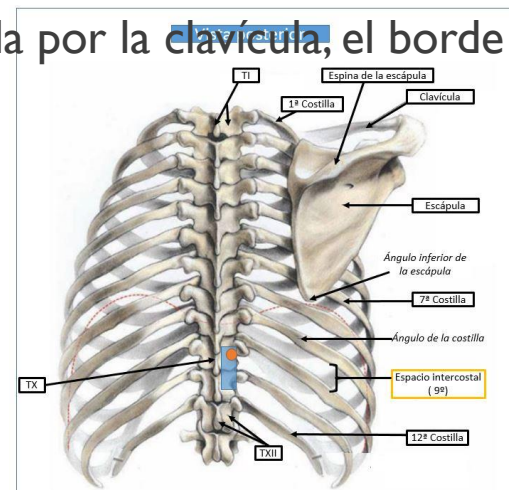
- Estos incluyen los músculos transverso del tórax, subcostal, elevadores de las costillas, serrato posterior superior y serrato posterior inferior. Hablando de forma general, se insertan en las costillas, sus cartilagos, o vértebras torácicas, descendiendo o elevando las costillas.

## ¿Cómo se divide el tórax posterior?

- Línea axilar media. Es una vertical descendente que parte del vértice de la axila. Línea axilar posterior.
- Región supraclavicular. Esta región está limitada por la clavícula, el borde superior del músculo trapecio y el posterior del esternocleidomastoideo. ...
- Región supraesternal. ...
- Región infraclavicular. ...
- Región mamaria.

## ¿Cuántos músculos tiene el tórax posterior?

- Músculos pectoral mayor y pectoral menor. Músculos serratos anteriores. Músculos subclavios.



## IMPORTANCIA DE LA ANATOMIA EN ESTA AREA.

- En la exploración física del tórax resulta fundamental el conocimiento de las líneas torácicas convencionales y sus regiones para la localización topográfica de estructuras anatómicas como pulmón, corazón entre otros y para delimitar procesos patológicos pleuropulmonares.

# BIBLIOGRFIA

