



**Mi Universidad**

## **Anatomía del tórax.**

*Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez*

*Nombre del tema: resumen de anatomía del tórax.*

*Parcial: 3°*

*Nombre de la Materia: Morfología.*

*Nombre del profesor: Alfredo López López.*

*Nombre de la Licenciatura: medicina humana*

*Semestre: 1°*

El tórax está formado anteriormente por el esternón y los cartílagos costales, lateralmente por las costillas y posteriormente por la columna dorsal o torácica. Tiene forma de un cono aplanado de adelante hacia atrás y presenta para su estudio cuatro caras, un vértice truncado superior y una base inferior.

Cara anterior o esternal: está delimitado por los ángulos anteriores de las costillas. Lo componen el esternón y los cartílagos costales.

Cara posterior o dorsal: está limitada por los ángulos posteriores de las costillas, presenta en la línea media de las apófisis espinosas de las vértebras dorsales. A sus lados presenta los canales vertebrales, articulaciones costotransversas y la parte posterior de las costillas.

Vértice: tiene un diámetro transversal de 12 cm y anteroposterior de 6 cm, esta limitado hacia atrás por la 1<sup>o</sup> vertebra dorsal, lateralmente por el borde interno de las primeras costillas con sus cartílagos costales y hacia adelante por la horquilla esternal.

Base: posee un diámetro transversal de 24 cm y anteroposterior de 12 cm. está delimitado hacia adelante por la apófisis Xifoides, lateralmente por los últimos cartílagos costales y la 12<sup>o</sup> costilla, hacia atrás por el 12<sup>o</sup> vertebra dorsal, la base presenta el ángulo xifoideo cuyo vértice es los apéndices xifoides y está limitado lateralmente por los cartílagos costales de las costillas falsas, el esternón es un hueso plano, impar y simétrico, ocupa la parte anterior y media del tórax, formado por hueso esponjoso limitado entre dos láminas de hueso compacto.

cara anterior es convexa de superior a inferior, presenta crestas transversales que son un vestigio de la soldadura de las esterneras. La línea de unión entre el manubrio y el cuerpo del esternón forma una arista de un ángulo diedro saliente anteriormente denominado ángulo del esternón o de Louis. A cada lado se observa en el manubrio una cresta rugosa oblicua inferior y medialmente para la inserción del musculo esternocleidomastoideo; en el cuerpo algunas rugosidades destinadas a la inserción del musculo pectoral mayor.

Cara posterior es cóncava y lisa, esta cruzada por crestas transversales semejantes a la de la cara anterior, pero mucho menos acentuadas y frecuentemente menos visibles.

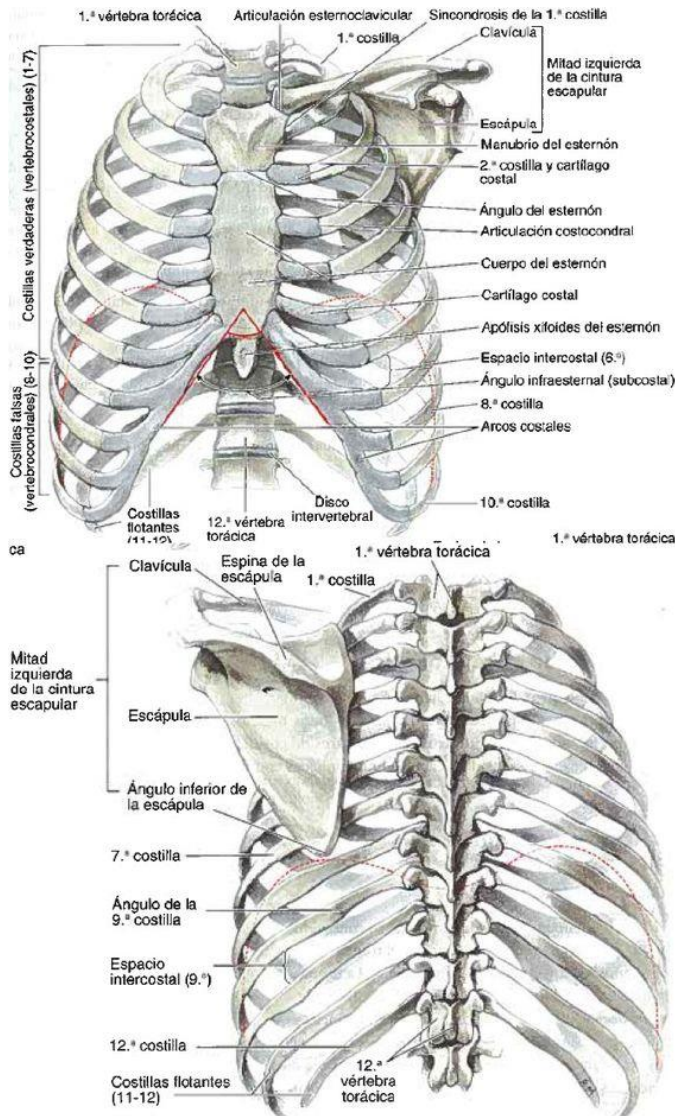
Bordes laterales cada borde lateral presenta siete escotaduras costales, que se articulan con los siete primeros cartílagos costales, la primera escotadura costa se sitúa en la parte superior del borde lateral del manubrio, la segunda corresponde a la unión del manubrio y el cuerpo.

Las escotaduras costales están separadas entre sí por seis escotaduras intercostales, cuya altura disminuye gradualmente de superior a inferior.

Extremo superior Es llamado también base del esternón, presenta tres escotaduras, una media y dos laterales, la escotadura media, cuya concavidad se orienta superiormente, se denomina escotadura yugular, las escotaduras laterales se orientan superior y lateralmente, cada una de ellas está ocupada por una carilla articular cóncava transversalmente y convexa de anterior a posterior, denominada escotadura clavicular.

extremo inferior es más delgado que el resto del hueso y su forma es variable, este retraído de la cara anterior del cuerpo del esternón y se sitúa en el plano de prolongación de la cara posterior, esta frecuentemente perforada por un agujero; termina esta apófisis en un vértice, que algunas veces es bífido y se halla a menudo desviado anterior, posterior o lateralmente, con frecuencia este extremo es de consistencia cartilaginosa.

Las costillas son huesos planos y muy alargados, en forma de arcos aplanados de lateral a medial. Son un total de doce a cada lado y se le designan con los nombres primera, segunda, tercera, de superior a inferior, se distinguen tres categorías: las verdaderas que estas unidas al esternón por los cartílagos costales y son las primeras siete; costillas falsas que no se extienden hasta el esternón sino que se unen por el extremo anterior del cartílago que las prolonga al cartílago costal situado superiormente, las costillas falsas son tres: la octava, novena y décima, las costillas



flotantes se denominan así la undécima y duodécima costillas que no alcanzan ni el esternón y el arco costal.

Las articulaciones esternocostales Son las que se forman entre los cartílagos costales y el esternón, la articulación del primer cartílago costal al esternón es sincondrosis y se articula con el manubrio, el resto son sinoviales (diartrosis) y se articulan con los fragmentos del cuerpo, presentan dos ligamentos:

Ligamento intraarticular: se encuentra en el medio de la articulación y divide la cavidad total o parcialmente en dos.

Ligamento radiado esternocostal:

es un ligamento de refuerzo. Son fibras que van desde el cartílago y divergen hasta insertarse en la cara anterior del esternón. Contribuye a formar la membrana esternal que cubre al esternón por delante.

Mediastino, las partes laterales de la cavidad torácica, ocupadas por los pulmones y las pleuras, constituyen las regiones pleuropulmonares, el mediastino es la región media del tórax, que separa las regiones pleuropulmonares de una de otra, según Gray Mediante una línea que pasa por el ángulo de Louis y la tercera esternón hasta la cuarta vertebra torácica, se divide en superior e inferior. A su vez el compartimiento inferior se subdivide en anterior hasta el pericardio anterior, medio

hasta el pericardio posterior y posterior hasta las vértebras lumbares. □ Superior: grandes vasos, nervio frénico, nervio vago y el nervio recurrente izquierdo, conducto torácico, tráquea, esófago y músculos paravertebrales. □ Inferior: □ Anterior: ligamentos esternopericardiacos, músculos transversos, arteria torácica interna y el timo.

Medio: corazón y pericardio. Posterior: esófago, tráquea, bronquios principales, vena ácigos, conducto torácico, cadenas nerviosas simpáticas, nervios esplácnicos, aorta torácica y plexo esofágico.

## Bibliografía

ANATOMIA CON ORIENTACION CLINICA MOORE 8ª EDICION PAG. 569-764