



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



NOMBRE DE LA ALUMNA: CITLALI ANAYÁNCI PALACIOS COUTIÑO

ASIGNATURA: MORFOLOGÍA

DOCTOR ALFREDO LÓPEZ LÓPEZ

1ER SEMESTRE

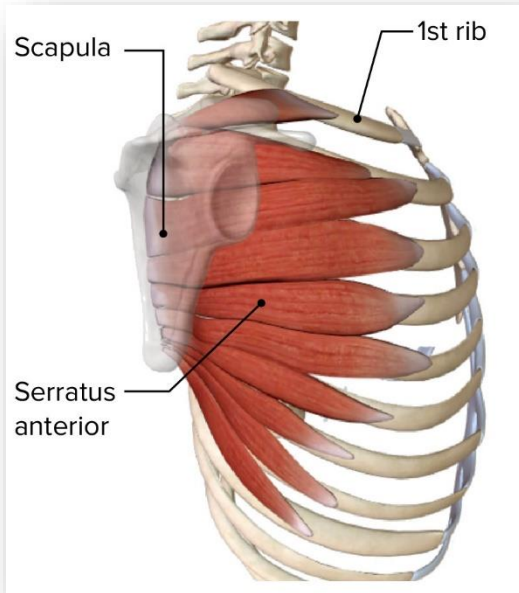
3ER PARCIAL

SUPER RESUMEN ANATOMÍA DE TÓRAX

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

“ANATOMÍA DE TORÁX”

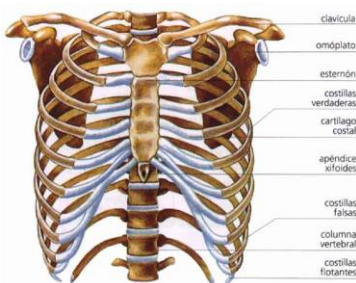
El tórax es la parte del cuerpo situada entre el cuello y el abdomen. Normalmente el término *pecho* se utiliza como sinónimo de tórax, aunque el pecho es mucho más amplio que la pared torácica y la cavidad que contiene. El tórax incluye los órganos principales de los sistemas respiratorio y cardiovascular. La cavidad



torácica está dividida en tres grandes espacios: el compartimento central o *mediastino* que aloja las vísceras torácicas excepto los pulmones y, a cada lado, las *cavidades pulmonares derecha e izquierda* que alojan los pulmones. La pared torácica está formada por la caja torácica y los músculos que se extienden entre las costillas, así como por la piel, el tejido subcutáneo, los músculos y las fascias que cubren su cara anterolateral. Las mismas estructuras que cubren su cara posterior se consideran pertenecientes al dorso. Las glándulas mamarias de las mamas se localizan dentro del tejido subcutáneo de la pared torácica. La

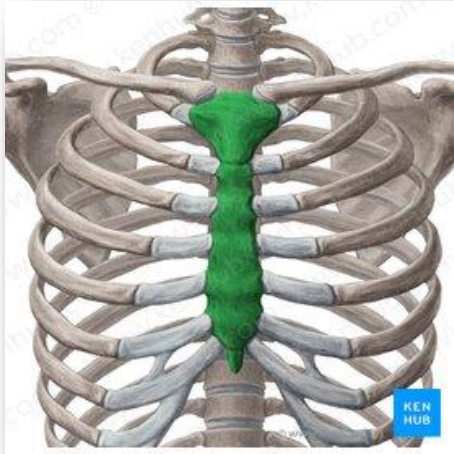
forma de la caja torácica proporciona rigidez, sus articulaciones y la delgadez y la flexibilidad de las costillas le permiten absorber muchos golpes y compresiones externas sin fracturarse, y cambiar su forma para la respiración.

El esqueleto del tórax forma la caja torácica osteo cartilaginosa, protege las vísceras torácicas y algunos órganos abdominales. El esqueleto del tórax incluye 12 pares de costillas y los cartílagos costales asociados, 12 vértebras torácicas con los discos intervertebrales interpuestos entre ellas, y el esternón.



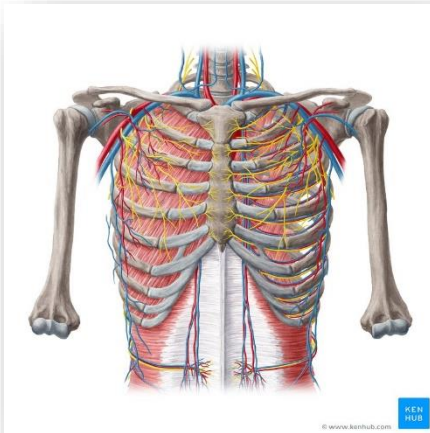
Las costillas son huesos planos y curvos que constituyen la mayor parte de la caja torácica. Son especialmente ligeras en cuanto a su peso, y muy elásticas. Cada costilla posee un interior esponjoso que contiene la *médula ósea*

(tejido hematopoyético), productora de células sanguíneas. Los cartílagos costales prolongan las costillas anteriormente y contribuyen a la elasticidad de la pared torácica, proporcionando una inserción flexible para sus terminaciones anteriores (extremos).



El esternón es el hueso plano y alargado verticalmente que forma la parte central de la porción anterior de la caja torácica. Recubre directamente y protege las vísceras mediastínicas en general y gran parte del corazón en particular. El esternón consta de tres porciones: manubrio, cuerpo y proceso xifoides. En adolescentes y adultos jóvenes, las tres partes están unidas mediante articulaciones cartilagosas (*sincondrosis*), que se osifican durante la edad adulta media o tardía. El manubrio (como la empuñadura de una espada, con el cuerpo esternal formando la hoja) es un hueso más o menos trapezoidal. El

manubrio es la porción más ancha y gruesa de las tres partes del esternón. La parte central cóncava del borde superior del manubrio, la que se palpa más fácilmente, es la incisura yugular (incisura supraesternal). El cuerpo del esternón es más largo, más estrecho y más delgado que el manubrio, y está localizado a nivel de las vértebras. La caja torácica proporciona una pared periférica completa, pero está abierta superiormente e inferiormente.



La pared torácica tiene 12 pares de *nervios espinales torácicos*. En cuanto salen de los forámenes (orificios) intervertebrales, se dividen en ramos anterior y posterior (ramos primarios). Aunque el ramo anterior de la mayoría de los nervios espinales torácicos es simplemente el nervio intercostal para ese nivel, el *ramo anterior del 1.er nervio espinal torácico (T1)* se divide primero en una porción superior grande y una inferior pequeña. La porción superior se une al *plexo braquial*, el plexo nervioso que inerva el miembro superior, y la porción inferior se convierte en el 1.er nervio intercostal. La irrigación arterial de la pared torácica deriva

de:

La *aorta torácica*, a través de las arterias intercostales posteriores y subcostal.

La *arteria subclavia*, a través de las arterias torácica interna e intercostal suprema.

La *arteria axilar*, a través de las arterias torácicas superior y lateral.

BIBLIOGRAFIA

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