

RESUMEN:

**TÓRAX ANTERIOR Y POSTERIOR E IMPORTANCIA DE
LA ANATOMÍA CLÍNICA EN ESTA ÁREA.**

MATERIA:

MORFOLOGIA

DOCENTE: DR.ALFREDO LOPEZ LOPEZ

ALUMNO: KEVIN ALEXANDER MARTINEZ CONDE

SEMESTRE: PRIMER SEMESTRE

GRUPO: A

El tórax, formado por la cavidad torácica, su contenido, y por la pared que lo rodea, es la parte del tronco comprendida entre el cuello y el abdomen. La forma y el tamaño de la cavidad y la pared torácicas difieren de los del pecho (torso superior) debido a que este incluye algunos huesos y músculos del miembro superior y, en las mujeres adultas, las mamas. El tórax incluye los órganos principales de los sistemas respiratorio y cardiovascular.

La cavidad torácica está dividida en tres compartimentos: el mediastino central, ocupado por el corazón y las estructuras que transportan aire, sangre y alimentos; y las cavidades pulmonares derecha e izquierda, ocupadas por los pulmones. El esqueleto del tórax forma la caja torácica osteocartilaginosa, que 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. Las costillas verdaderas vertebrocostales, 1.^a-7.^a costillas se unen directamente al esternón mediante sus propios cartílagos costales. 2.

Las costillas falsas vertebrocondrales, las costillas 8.^a, 9.^a y normalmente la 10. tienen cartílagos que se unen al de la costilla inmediatamente superior a ella; de este modo, su conexión con el esternón es indirecta. 3. Las costillas flotantes libres, costillas 11.^a, 12.^a y a veces la 10. tienen cartílagos rudimentarios que nunca conectan, ni directa ni indirectamente, con el esternón; por el contrario, terminan en la musculatura posterior del abdomen. Las costillas típicas (3.^a-9.^a) poseen los siguientes componentes: Una cabeza con forma de cuña y dos caras articulares separadas por la cresta de la cabeza de la costilla. Una cara se articula con su vértebra numéricamente correspondiente y la otra lo hace con la inmediatamente superior. Un cuello que conecta la cabeza con el cuerpo al nivel del tubérculo. Un tubérculo en la unión del cuello y el cuerpo., La 1.^a costilla es la más ancha es decir, su

cuerpo es más ancho y casi horizontal, corta y curvada de las siete costillas verdaderas. Tiene una única cara en su cabeza para articularse sólo con la vértebra T1, y dos surcos, que cruzan transversalmente su cara superior, para los vasos subclavios., La 2.^a costilla es más delgada, menos curva y más larga que la 1.^a costilla. Tiene dos caras articulares en su cabeza para la articulación con los cuerpos de las vértebras T1 y T2. Su característica más atípica es un área rugosa en su cara superior, la tuberosidad del músculo serrato anterior, en la cual tiene parcialmente su origen este músculo. Las costillas 10.^a-12.^a, al igual que la 1.^a costilla, tienen sólo una cara articular en sus cabezas y se articulan con una sola vértebra. Las costillas 11.^a y 12.^a son cortas y no presentan cuellos ni tubérculos, 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, Los espacios intercostales separan las costillas y sus cartílagos costales entre sí Los espacios se denominan de acuerdo con la costilla que forma el borde superior del espacio, Dos fositas costales (hemicarillas) bilaterales en los cuerpos vertebrales, normalmente dos superiores y dos inferiores, para la articulación con las cabezas de las costillas. Las fositas costales en sus procesos transversos para la articulación con los tubérculos de las costillas, excepto en las dos o tres vértebras torácicas inferiores. Unos procesos espinosos largos inclinados inferiormente. Las fositas costales superiores e inferiores, la mayoría de las cuales son pequeñas hemicarillas, se presentan emparejadas bilateralmente, como superficies planas en los bordes posterolaterales superior e inferior de los cuerpos de las vértebras torácicas típicas , las fositas se disponen en pares sobre las vértebras adyacentes, flanqueando un disco intervertebral interpuesto: una hemicarilla inferior de la vértebra superior y una superior de la vértebra inferior, 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.

consta de tres porciones: manubrio, cuerpo y proceso xifoides. En adolescentes y adultos jóvenes, las tres partes están unidas mediante articulaciones cartilaginosas sincondrosis, que se osifican durante la edad adulta media o tardía , la importancia de su anatomía es que nos ayuda a entender mejor la estructura de la caja torácica a través de medios internos y externos que la conforman , realizando prácticas que nos ayudan a entender su forma y localización de órganos por medios de radiografías .

Referencia Bibliografía

ricaldi, e. (1990). moore. torax (pág. 567-585). england.