



Mi Universidad

INFOGRAFÍA

Nombre del alumno: García Penagos Daniela

Nombre del tema: TAC de tórax y abdomen

Parcial: 3

Grado y grupo: 4° "A"

Nombre de la materia: Imagenología

Nombre del profesor: Dra. Jacqueline González Pérez

Nombre de la licenciatura: Medicina humana

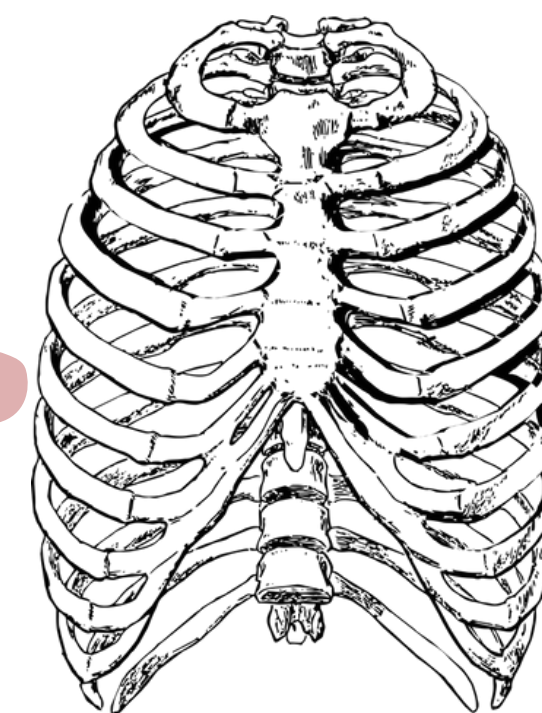
Lugar y fecha de elaboración:

Tapachula, Chiapas a 23 de mayo del 2024



TAC

TAC de tórax

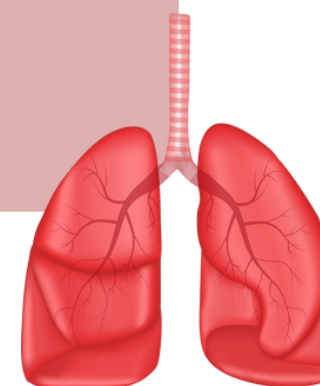
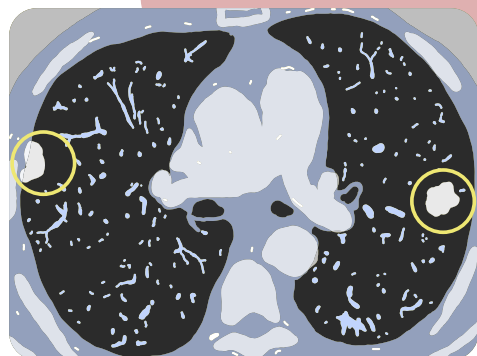


Una imagen seccional del tórax es una representación bidimensional de un área tridimensional; la tercera dimensión se refiere al grosor del corte, el cual puede variar de 1 a 10 mm.

Indicaciones

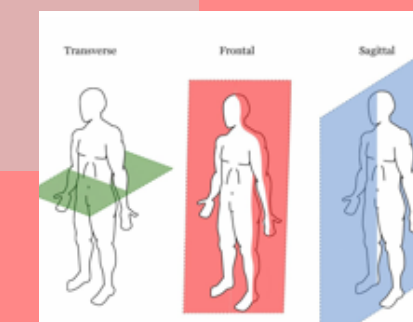
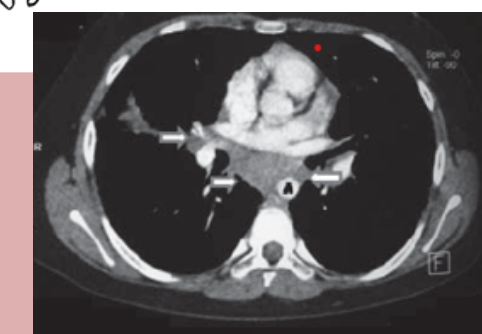
Emergencias: traumatismos torácicos y patologías aórticas
No emergencia: evaluación de anomalías congénitas y evaluación de nódulos

Tipos de corte: axial, coronal, sagital



Tipos de ventanas

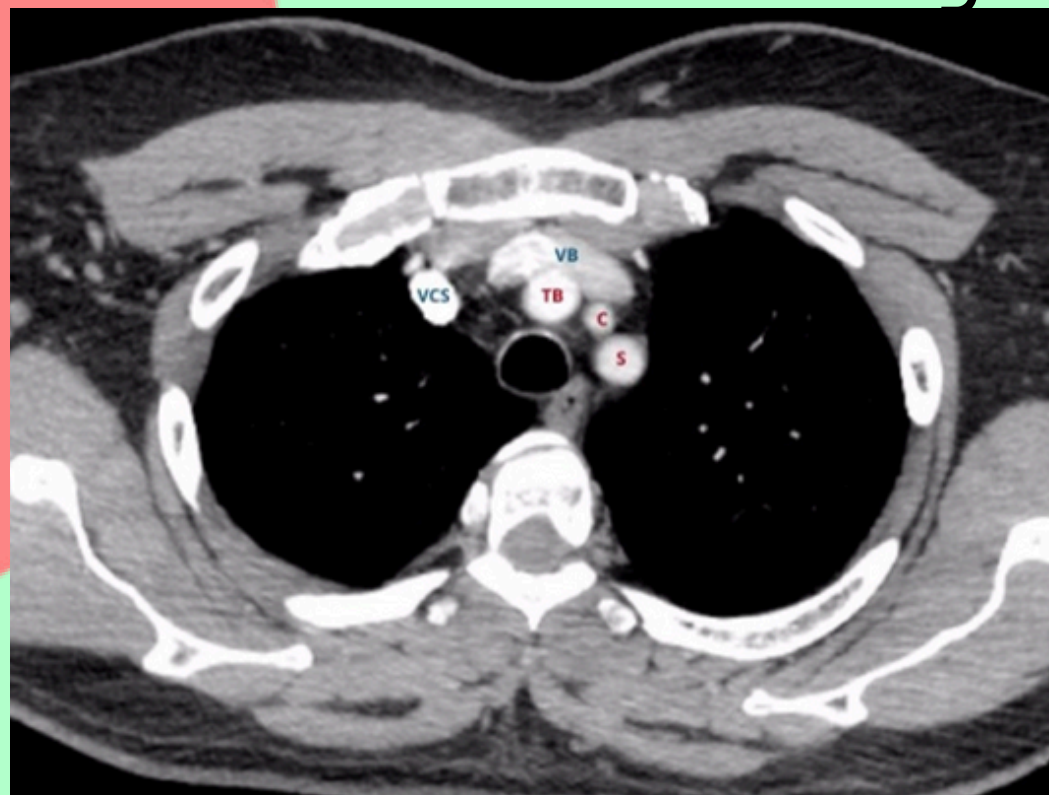
- **Ventana mediastinal:** De tejidos blandos y se pueden observar estructuras solidas con la administración de medio de contraste
- **Ventana pulmonar:** utilizada en métodos invasivos
- Se puede visualizar de mejor manera el parénquima y los vasos pulmonares



TAC

Tórax

Dependiendo del corte y el nivel encontraremos diversas estructuras.



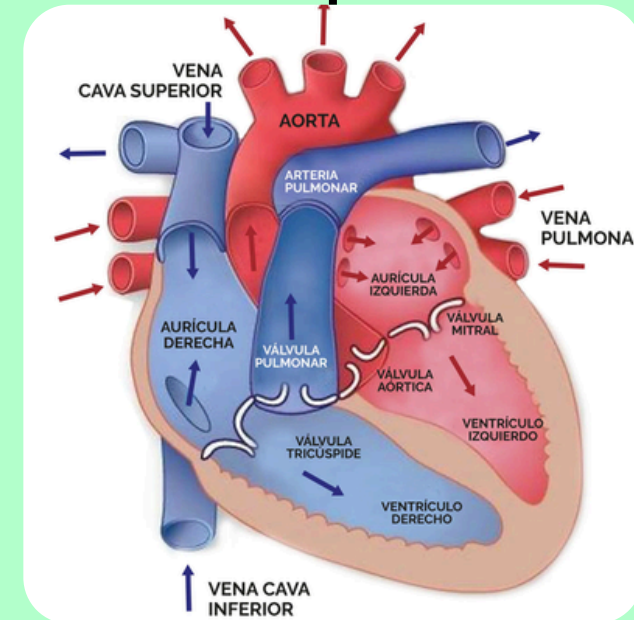
Encontraremos: pulmones, corazón, mediastino, escapula, vertebra, entre otros.

A nivel de los cinco vasos: VCS, v. braquicefalica, subclavia izquierda,

A nivel ventana aortopulmonar: arteria ascendente, arteria descendente, VCS, etc.

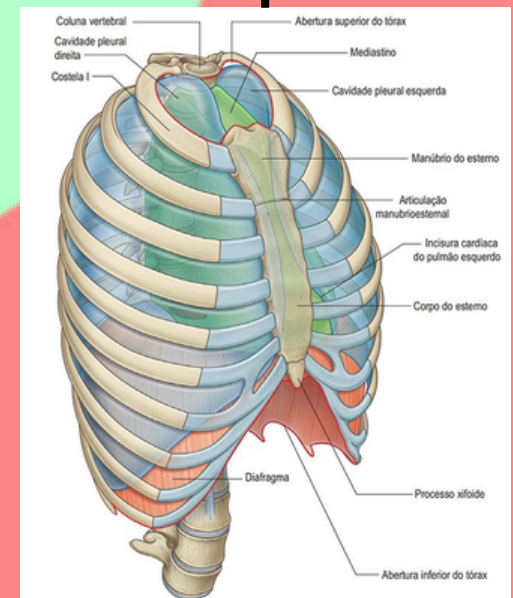
A nivel del tronco de la arteria pulmonar: aorta ascendente, aorta descendente, arteria pulmonar, VCS, arteria pulmonar izquierda y derecha.

Anatómicamente:
VCS
Aorta
Arteria pulmonar



Vena cava inferior
Vena pulmonar
Arteria descendente
Arteria ascendente

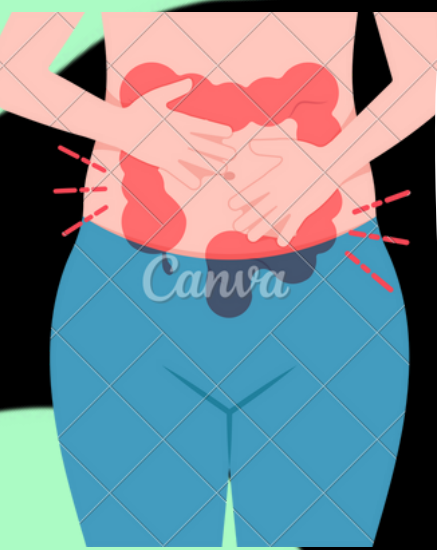
Costillas
Mediastino
Vertebras



TAC



La TC es útil en la estadificación inicial de las neoplasias gastrointestinales, posibles causas en desplazamiento de órganos gastrointestinales y de impresiones extrínsecas detectadas por bario o endoscopia y evaluación de masas abdominales palpables.



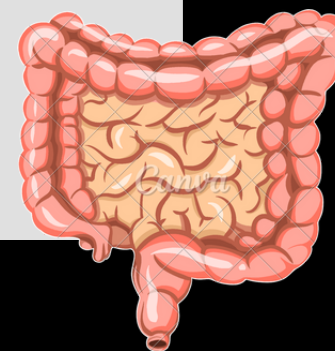
DE



ABDOMEN

La TC es útil en la detección y caracterización de obstrucción, perforación y traumatismo intestinal, porque muestra la patología de la pared intestinal, del mesenterio y la de los vasos mesentéricos.

En los estudios de TC, las asas de intestino delgado son observadas con claridad al usar agua como medio de contraste.

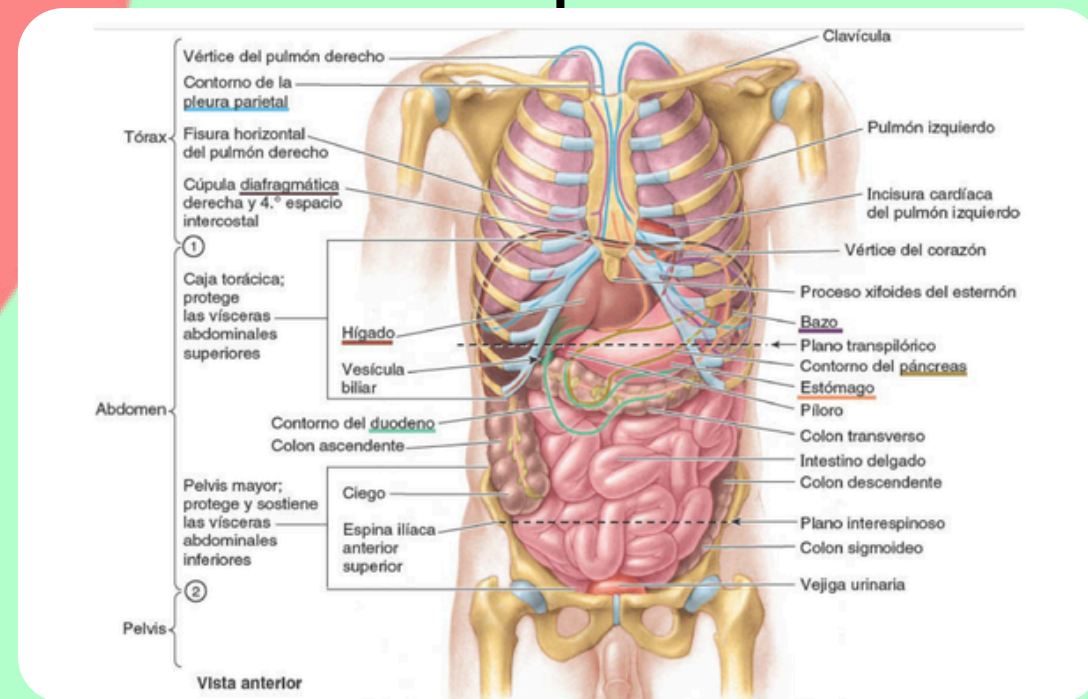


- Para identificar la presencia de procesos inflamatorios en la pared intestinal se requiere material de contraste intravenoso.
- Para la evaluación de los órganos
- Planificación y evaluación de cirugías



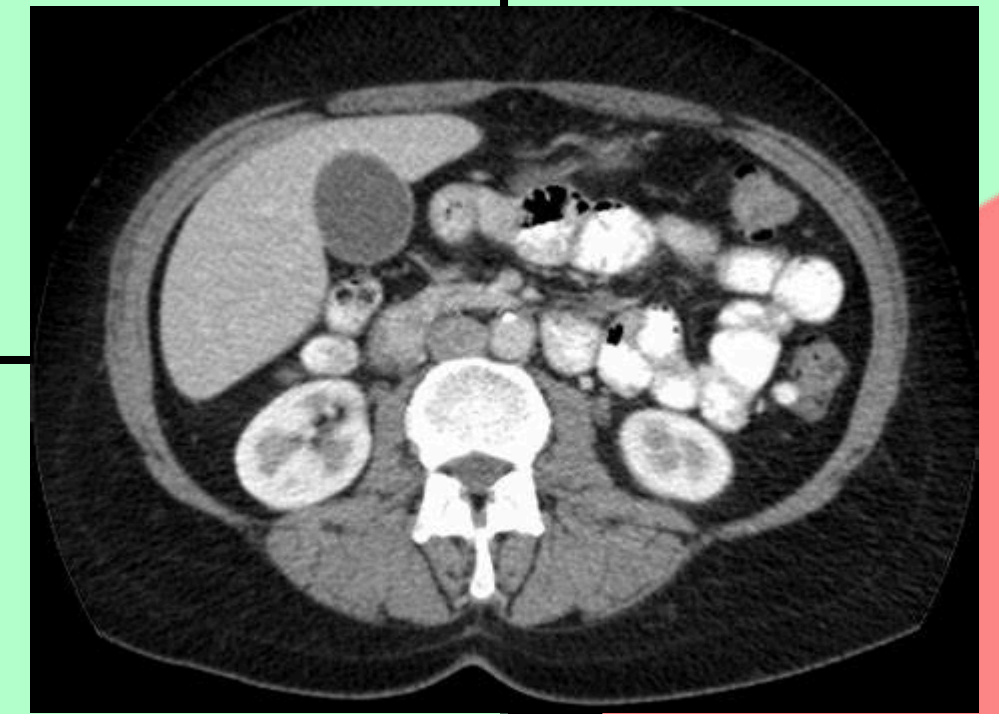
TAC abdomen

Anatómicamente:
Estómagos
Esófago
Intestinos



Hígado
Bazo
Diafragma
Páncreas

Podemos encontrar:
Vena porta hepática
Arteria gastroduodenal
Arteria esplénica



Vena hepática derecha
Vena cava inferior
Diafragma
Aorta abdominal
Glándula suprarrenal

Es importante mencionar que en la TAC estas son solo algunas de las estructuras y órganos que podremos visualizar

Píloro
cuerpo gástrico
Colon transverso
Colon descendente
Yeyuno
Bazo
Hígado

Bibliografía

Imagenología Rios Briones

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=95530d88b92573a1JmItdHM9MTcxNDA4OTYwMCZpZ3VpZD0yYjgwMGM3ZS0xOWY1LTZiMjctMGM5Zi0xZW5kMTg4YzZhN2MmaW5zaWQ9NTIwNQ&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=2b800c7e-19f5-6b27-0c9f-1ecd188c6a7c&psq=rios+briones+libro&u=a1aHR0cHM6Ly9ib29rc21IZGljb3Mub3JnL2ltYWdlbm9sb2dpYS1uaWRpYS1pc2FiZWwtdmVycy1icmlvbmlvbmVzLw&ntb=1>