



Mi Universidad

SUPERNOTA

Nombre del Alumno: Andi Saydiel Gómez Aguilar

Nombre del tema: Anatomía radiológica del tórax

Parcial: I

Nombre de la Materia: Imagenología

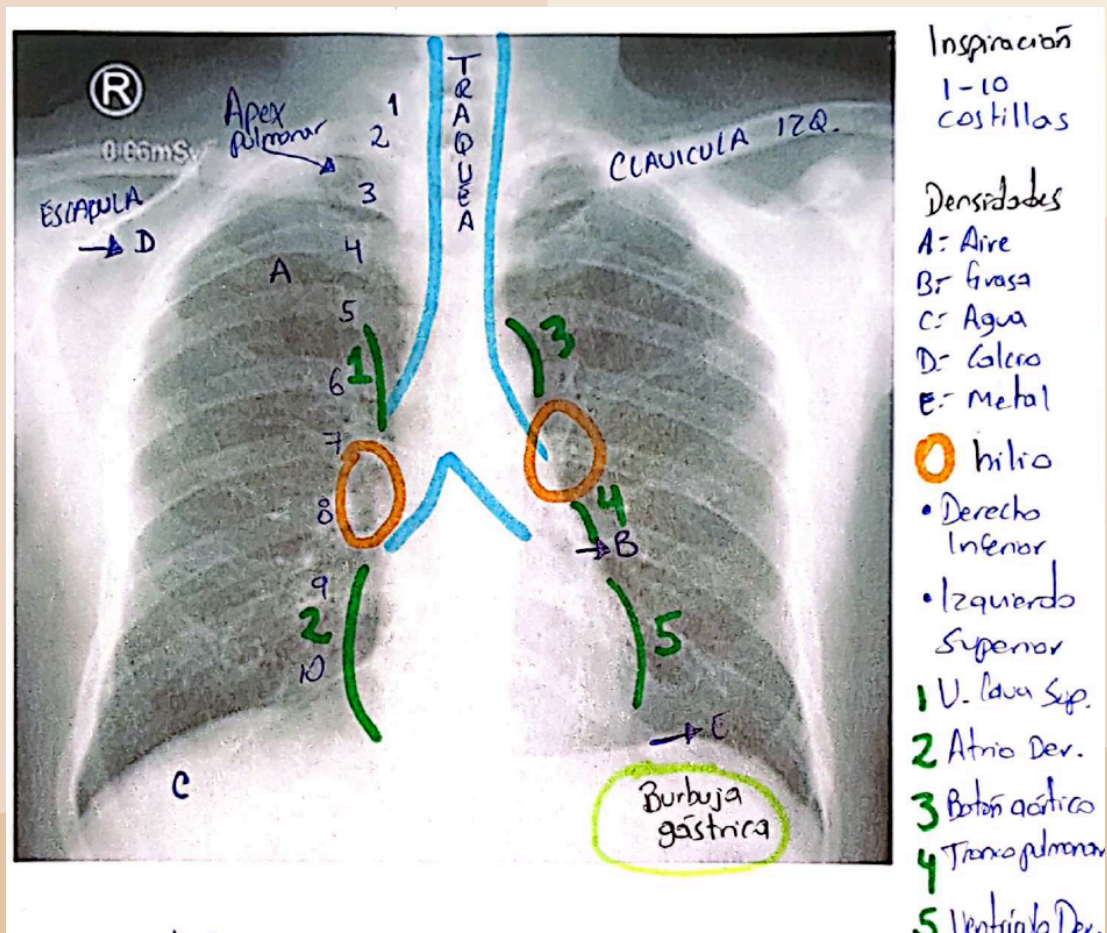
Nombre del profesor: Dr. Francisco Calderón Hernández

*Nombre de la Licenciatura: **Licenciatura en Medicina Humana.***

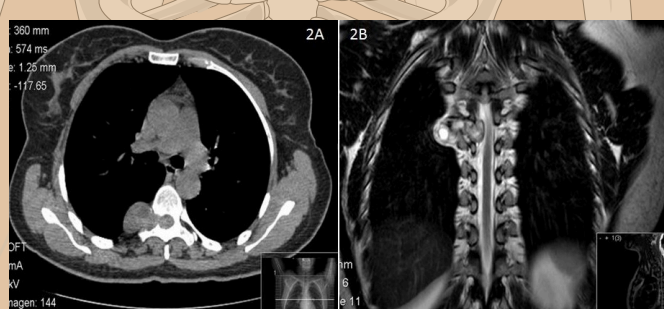
Semestre: IV

Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas a 06 de Marzo del 2025

ANATOMIA RADIOLOGICA DEL TORAX

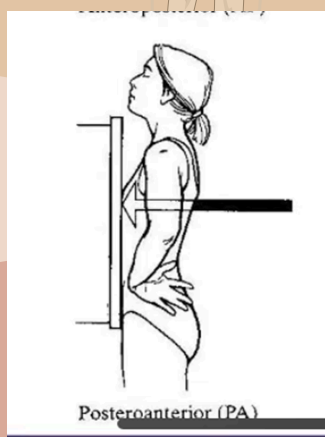


SE ESTUDIA MEDIANTE TECNICAS DE IMAGEN QUE PERMITEN EVALUAR ESTRUCTURAS TORACICAS



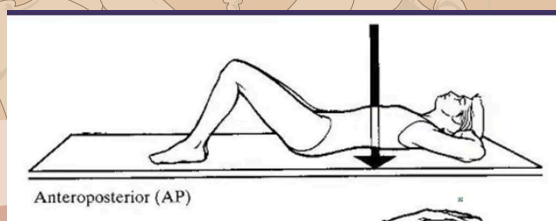
PROYECCIONES RADIOGRAFICAS RX

POSTEROANTERIOR (PA)



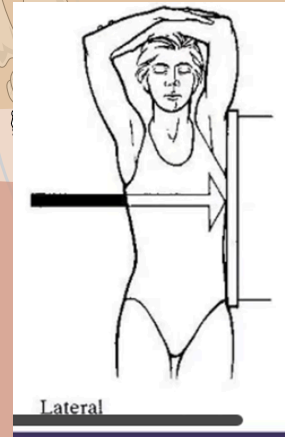
El rayo ingresa al tórax posterior y sale anterior. Tomado con el paciente de pie e inspiración forzada

ANTEROPOSTERIOR (AP)



El rayo entra desde anterior y sale posterior. Tomado con el paciente acostado

LATERAL



La dirección del rayo ingresa desde el lado derecho o izquierdo del paciente con el aparato de radiografía en horizontal. Tomada con el paciente de pie e inspiración forzada.

DENSIDADES RADIOLOGICAS



CRITERIOS DE CALIDAD

PENETRACION

Columna debe ser visible detrás del corazón. Se valora si se logra ver los vasos pulmonares y a través de esta visualizar los cuerpos vertebrales

INSPIRACION

Se cuentan de 8 a 10 costillas posteriores y de 6 a 7 anteriores. Escapulas fuera del torax

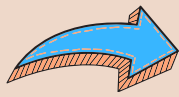
ROTACION

Los procesos espinosos se encuentran en un punto medial entre las clavículas

ANATOMIA RADIOLOGICA DEL TORAX

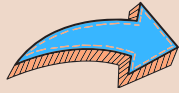
LECTURA SISTEMICA

TEJIDOS BLANDOS



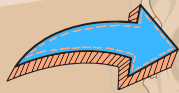
- Piel, músculos, tejidos blandos, no se debe ver ninguna interrupción ni densidades de aire.
- Se logra ver la burbuja gástrica

PARENQUIMA PULMONAR



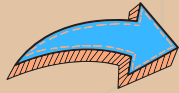
- Se ve mayor densidad pulmonar en la base de las vérteces.
- Las cisuras se observan como una línea fina

PLEURAS



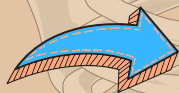
- Normalmente visibles en ambas proyecciones

MEDIASTINO



- Proyección PA: Se debe observar una tráquea centralizada que llegue alrededor de T4. Calcificación de los anillos traqueales en adultos

HILIOS PULMONARES



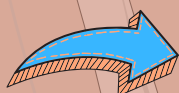
- Formado por arterias pulmonares y sus ramas principales.
- Proyección PA: El hilio pulmonar derecho esta ligeramente mas abajo que el izquierdo

CORAZÓN

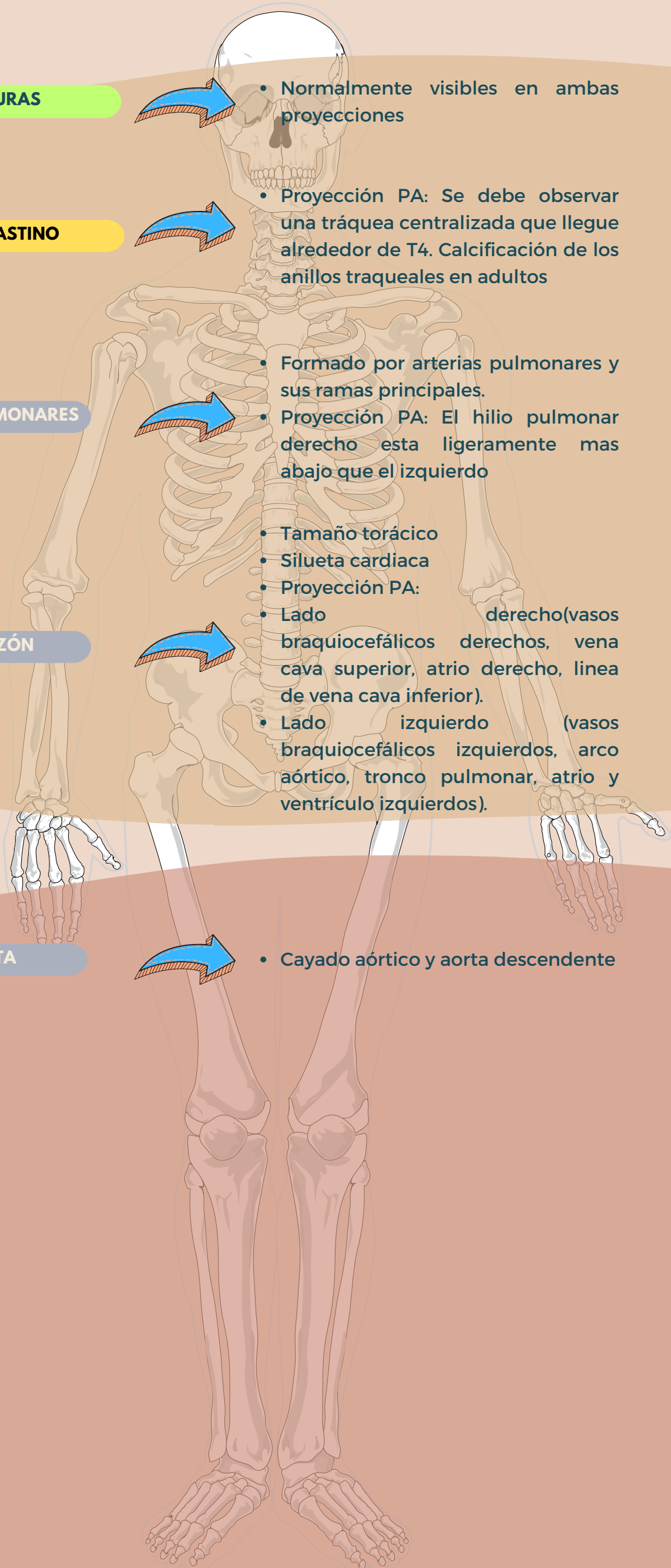


- Tamaño torácico
- Silueta cardiaca
- Proyección PA:
 - Lado derecho (vasos braquiocefálicos derechos, vena cava superior, atrio derecho, línea de vena cava inferior).
 - Lado izquierdo (vasos braquiocefálicos izquierdos, arco aórtico, tronco pulmonar, atrio y ventrículo izquierdos).

AORTA



- Cayado aórtico y aorta descendente



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Brant, W. E., & Helms, C. A. (2008). *Fundamentos de Radiología Diagnóstica* (3ª ed.). Wolters Kluwer Health. ISBN: 978-84-96921-07-8.