



Universidad del Sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

MATERIA:
Imagenología

CATEDRÁTICO:

Dr. Gerardo Cancino

4° "A"

ALUMNO:

José Manuel López Cruz

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de marzo de 2023.

ACTIVIDAD 1

- ◇ OBSERVA DETENIDAMENTE
- ◇ DESCRIBE A DETALLE LOS ELEMENTOS OBSERVADOS EN LAS IMÁGENES SIGUIENTES



Podemos observar a homero Simpson, con un cerebro pequeño, cráneo muy grande, ojos grandes, nariz cuadrada, se observa los dientes completos, la medula espinal

IMG. 1



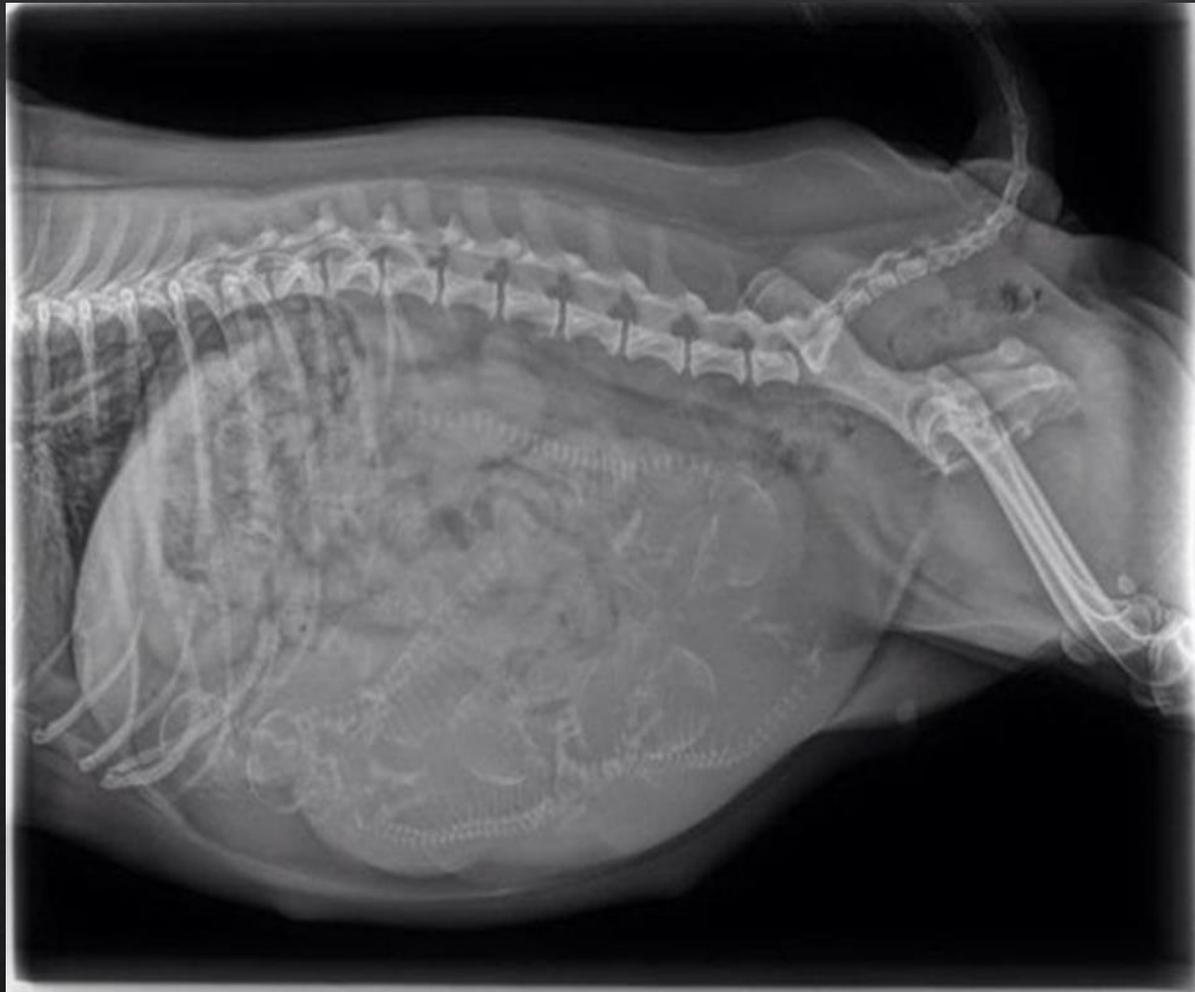
Se observa a una mujer con el cabello largo, con audífonos y se esta tocando la nariz,
Podemos observar cráneo, los dientes, la columna vertebral, esternon y costillas

IMG. 2



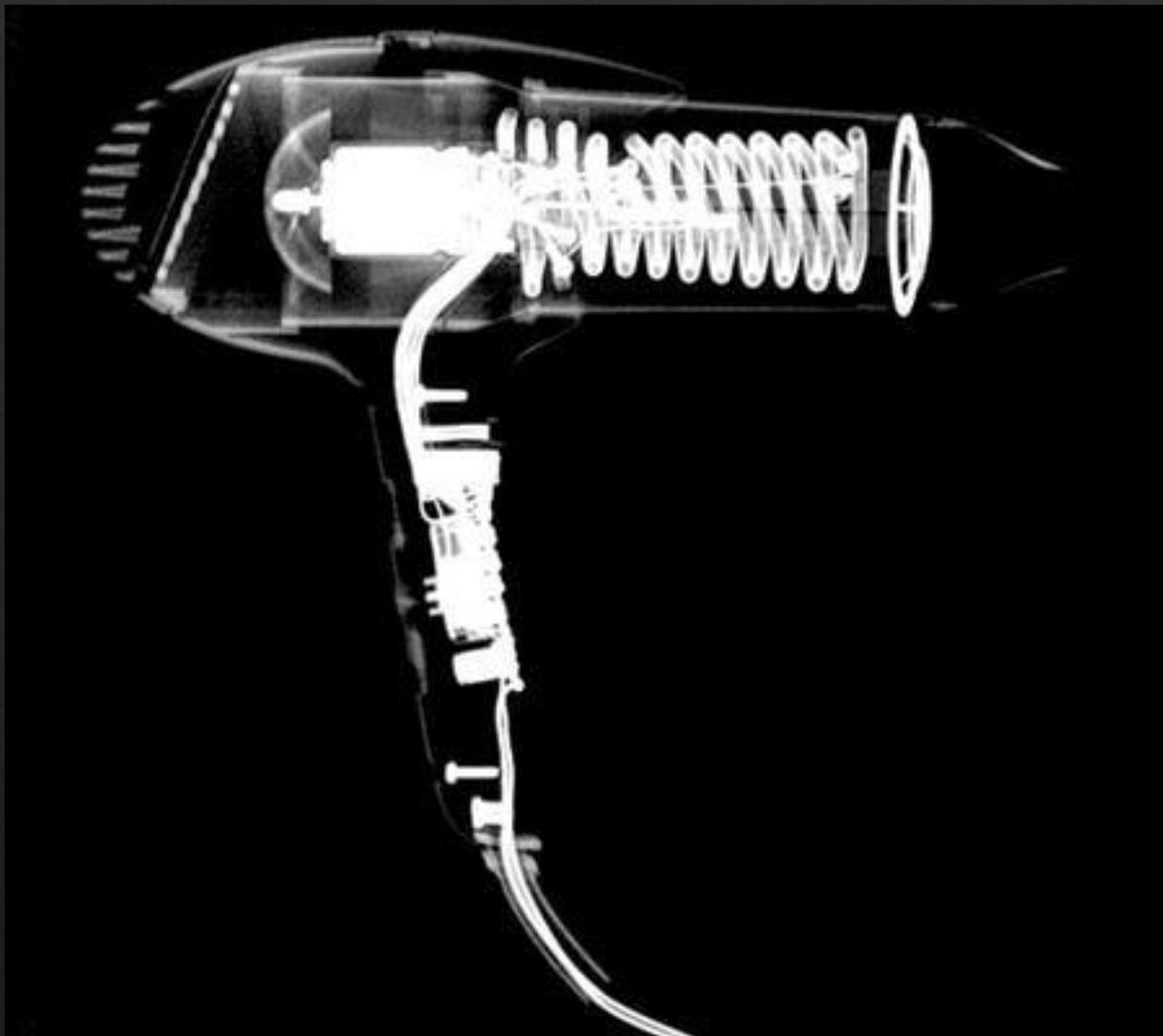
Podemos una bolsa y dentro de ella podemos observa a un caballo de peluche con algo en la cabeza, la cola se ve enrollada

IMG. 3



Podemos observar a una perrita que esta embarazada, podemos observar la costilla, la columna, la cola,

IMG. 4



Podemos observa una secadora de cabello, en el interior hay cables, lo que expulsa el aire y el calentador

IMG. 5



Podemos observar un control de play station, podemos observar el joystick, los botones de acción, el botón R1 y R2 y los gatillos

IMG. 6



Podemos observar una maleta y en su interior vemos perfumes, cepillos, una plancha para cabello, un frasco, un consolador, un peine, un desodorante pastillas, un espejo

IMG. 7



Se observa una bolsa y en su interior llaves, un patito de hule, mancuerna, desodorante, rasurador, cortaúñas ,peine, goggles y zapatos

IMG. 8



Se observa la vejiga, el pene, la uretra, parte del fémur

IMG. 9

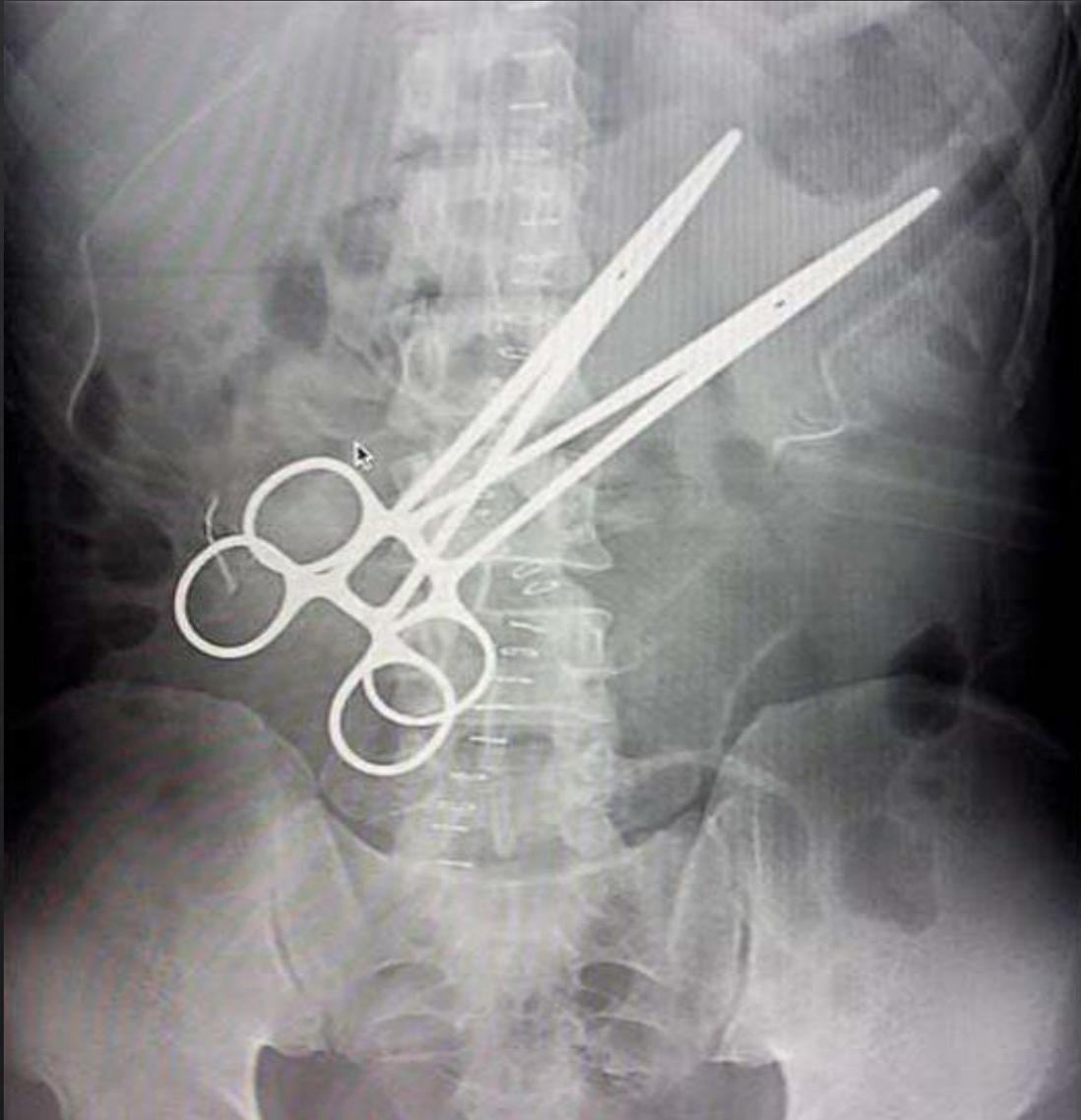


Podemos observar la pelvis, el útero, las trompas de Falopio, ovario izquierdo y ovario derecho

IMG. 10

ACTIVIDAD 2

- ◆ IDENTIFICA LA IMAGEN (REGION CORPORAL, P.Ej. Radiografía abdominal)
- ◆ IDENTIFICA LAS DENSIDADES RADIOGRAFICAS QUE OBSERVAS Y NOMBRA LA ESTRUCTURA EN LA QUE SE PRESENTA
- ◆ IDENTIFICA Y CLASIFICA LAS ESTRUCTURAS RADIOOPACAS Y RADIOLUCIDAS PRESENTES EN LA IMAGEN



Radiografía abdominal, se observa varias densidades

Aire: partes del colon ascendente

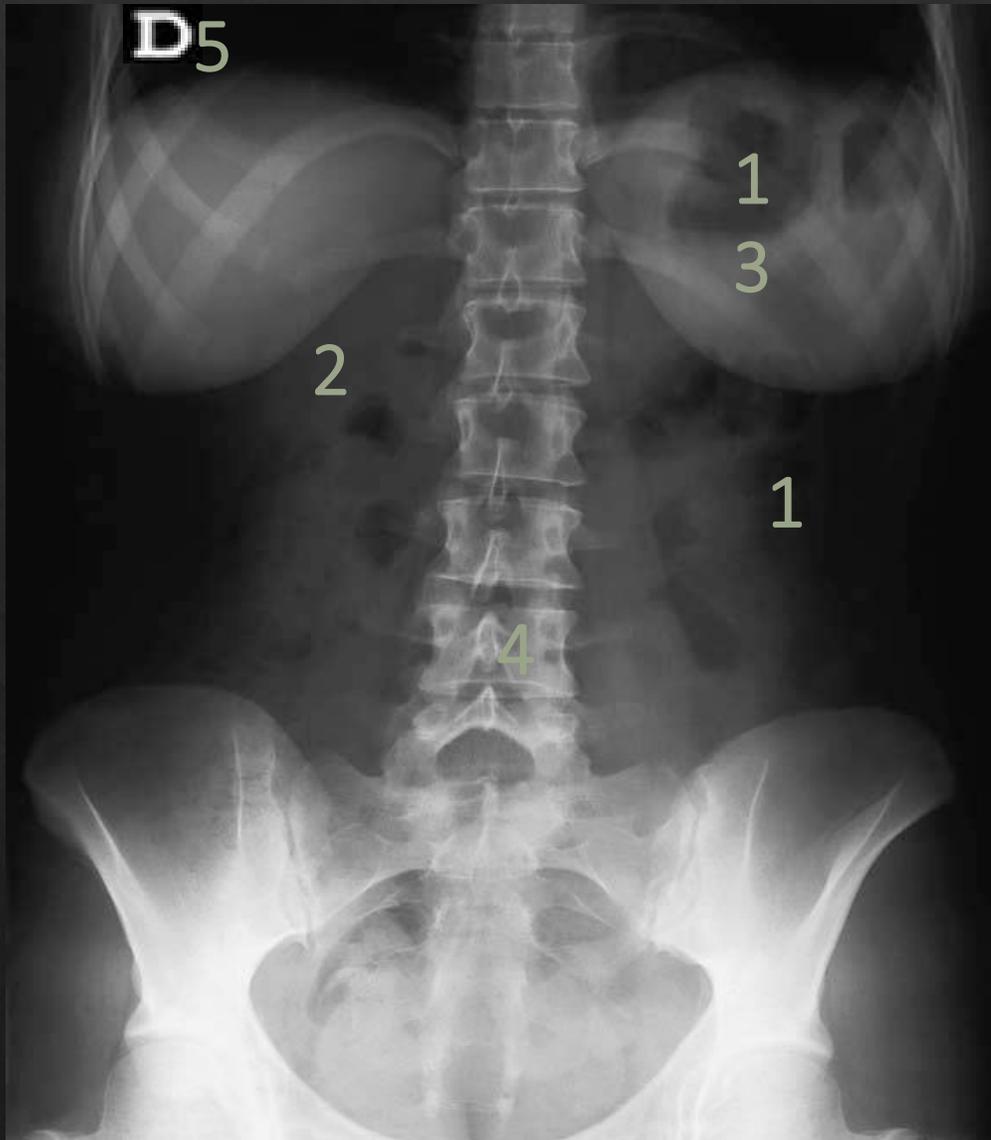
Tejido blando o liquido: a los costados del abdomen

Calcio : columna, costillas, pelvis, coxis

Metal: las tijeras en el abdomen, grapas en la columna

RADIOPACO: tijeras, las columna, costillas, pelvis, coxis, grapas

RADIOLUCIDO: partes del colon



Radiografía abdominal

Densidades:

AIRE: burbuja gástrica,
pulmones, partes del abdomen

GRASA: partes del abdomen, los
senos

LIQUIDO: contenido gástrico

CALCIO: costillas, columna,
pelvis

RADIOPACO: costillas, columna
vertebral, pelvis

RADIOLUCIDO: burbuja
gástrica, pulmones



Radiografía abdominopélvica

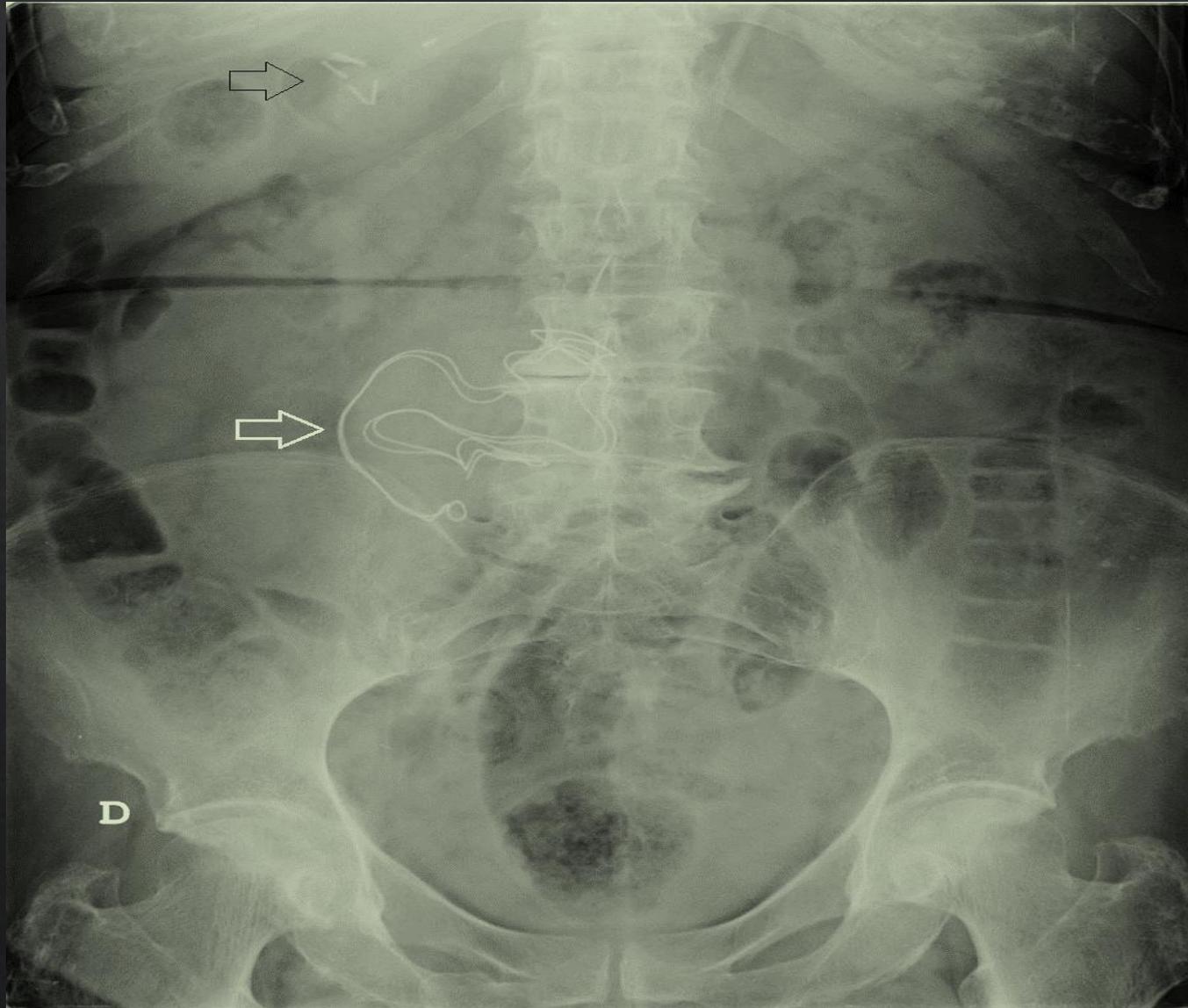
Densidades:

CALCIO: columna, pelvis, pelvis menor con calcificaciones (litiasis)

AIRE: intestino

RADIOPACO: columna, pelvis y las calcificaciones

RADIOLUCIDO: intestino



Radiografía abdominal

Densidades:

Aire: en el colon ascendente, colon descendente, pelvis

Liquido: intestino delgado

Calcio: columna, costillas, pelvis, trama

Metal: trama en la columna

RADIOPACAS : columna, costillas, pelvis, trama

RADIOLUCIDAS: en el colon ascendente, pelvis, intestino delgado



Radiografía abdominopélvica:

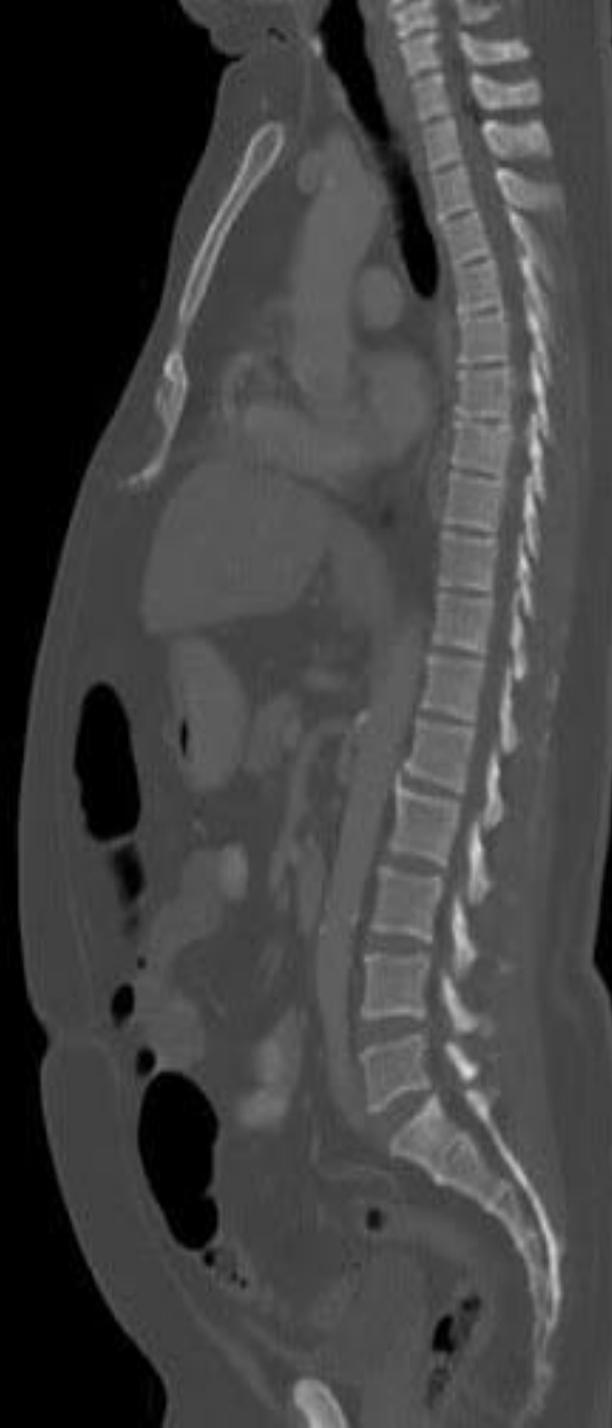
Aire: colon descendente, pelvis menor

Calcio: columna vertebral, pelvis, pelvis menor

Metal: anomalía en la pelvis menor

ACTIVIDAD 3

- ◆ OBSERVA LA IMAGEN E IDENTIFICA:
 - ◆ REGIÓN ANATÓMICA QUE OBSERVAS Y CORTE
 - ◆ IDENTIFICA Y SEÑALA LAS ZONAS HIPERDENSAS, HIPODENSAS E ISODENSAS
 - ◆ IDENTIFICA LAS 5 DENSIDADES RADIOLÓGICAS BÁSICAS Y NOMBRA LA ESTRUCTURA EN LA QUE SE PRESENTA



Tomografía de abdomen, corte sagital se observa la medula hiperdensa, esternón hiperdensa, tráquea hipodensa, el hígado isodensa, el riñón isodensa, colon isodensa, vejiga hipodensa

Densidades

Aire: vejiga, colon tráquea

Tejido o liquido: el hígado, riñón, colon

Calcio: medula, esternón



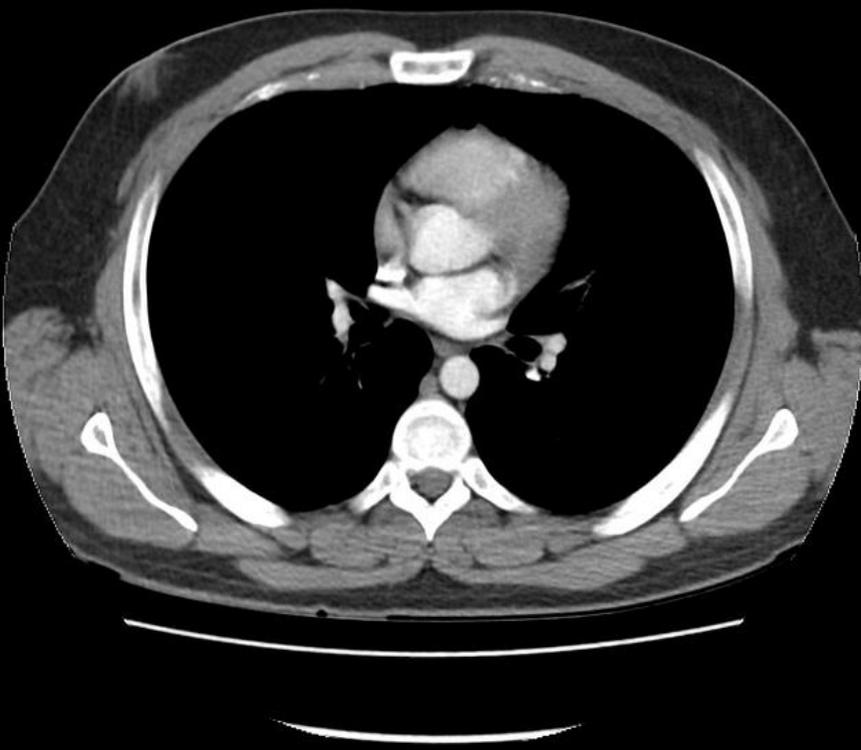
Tomografía de cráneo, corte axial, se observa el material del cerebro isodenso, los senos frontales se observan hipodensos y el cráneo hiperdenso

Densidad

Aire : en los senos frontales

Tejido o liquido: en el cerebro, cuero cabelludo

Calcio: cráneo y plexos coroideos



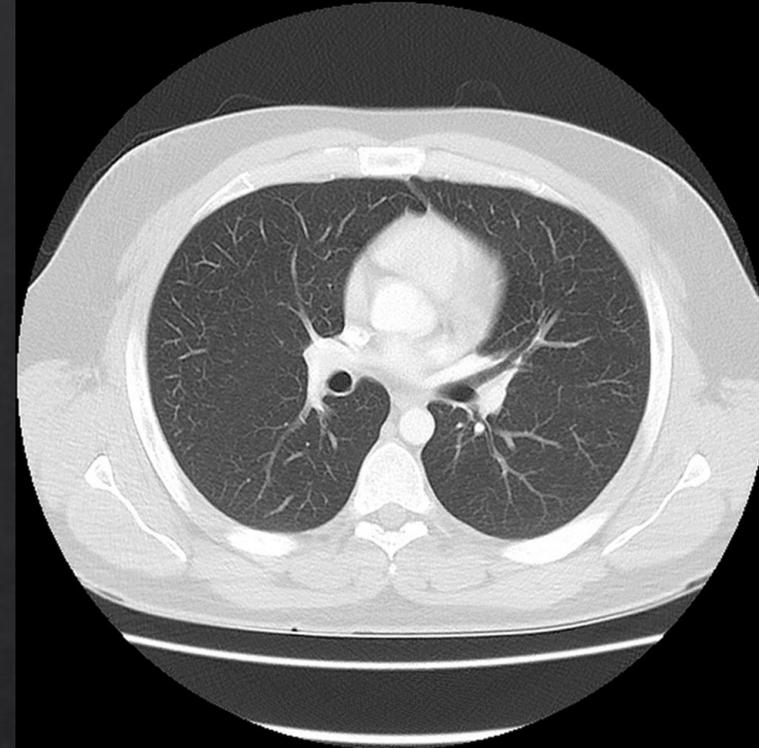
Tomografía de tórax, corte axial, el corazón se observa isodenso, los pulmones hipodensos, la columna hiperdensa, las costillas hiperdensas, el esternon hiperdenso, piel hipodensa

Densidades:

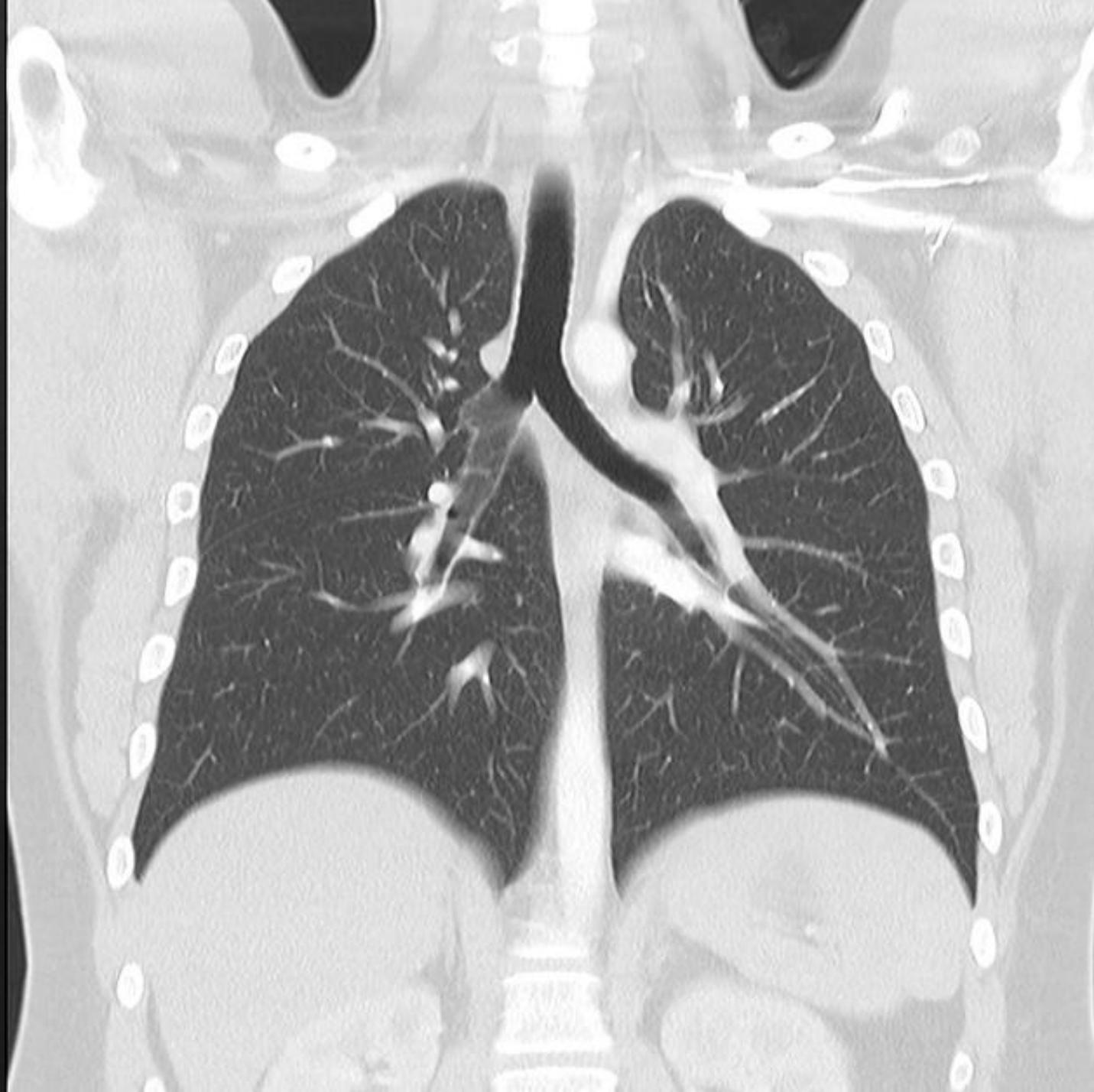
Aire: los pulmones

Líquido: la piel, el corazón,

Calcio: esternón, columna, costillas



Tomografía de tórax, corte axial, el corazón se observa hiperdenso, los pulmones isodensos, la columna hiperdensa, las costillas hiperdensas, el esternon hiperdenso, piel isodensa

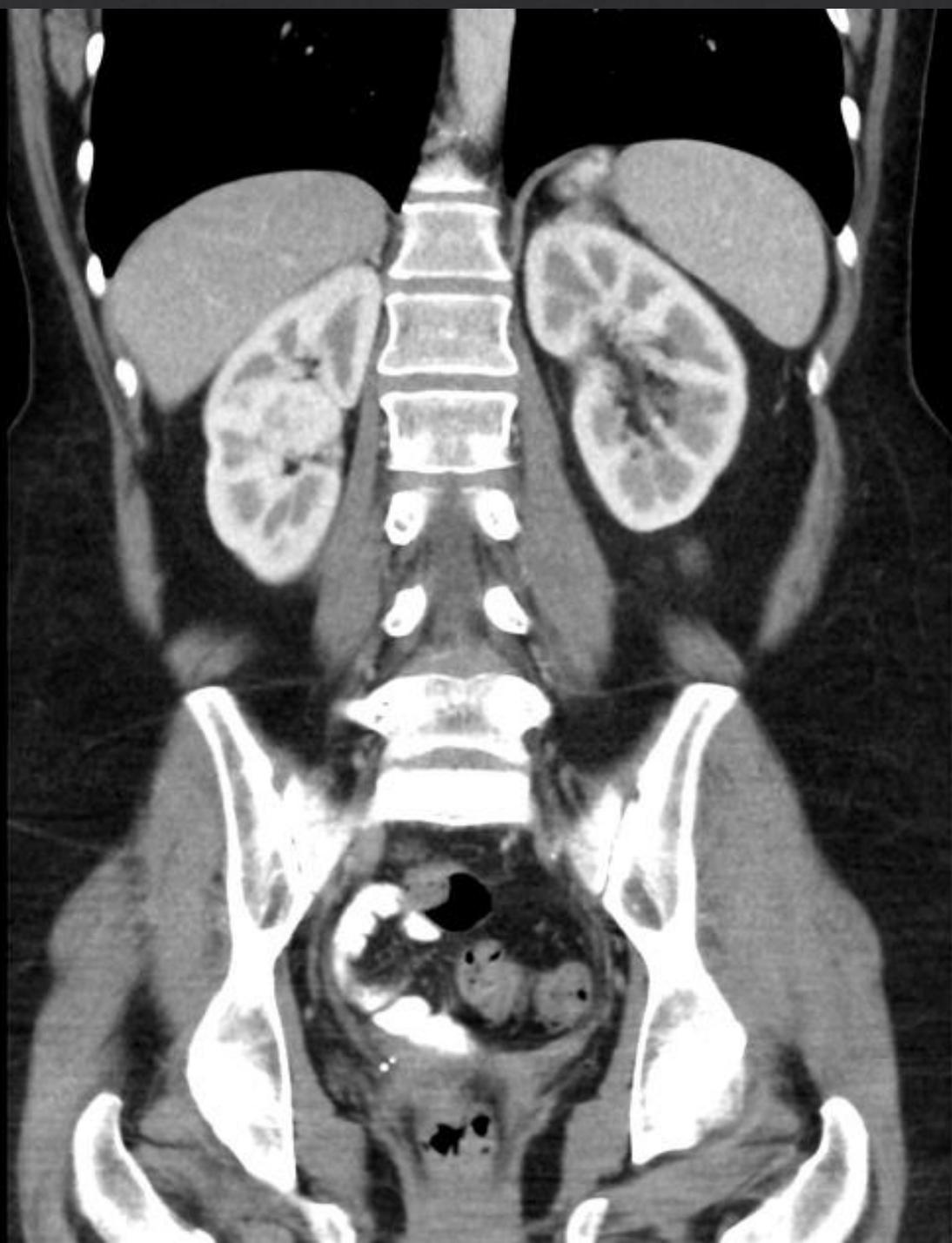


Tomografía de tórax, corte coronal, los pulmones se observan hipodensos, la tráquea hipodensa, una parte de la columna hiperdensa, costillas hiperdensas, tejido hiperdenso

Densidades:

Aire: tráquea, pulmones

Calcio: columna, costillas



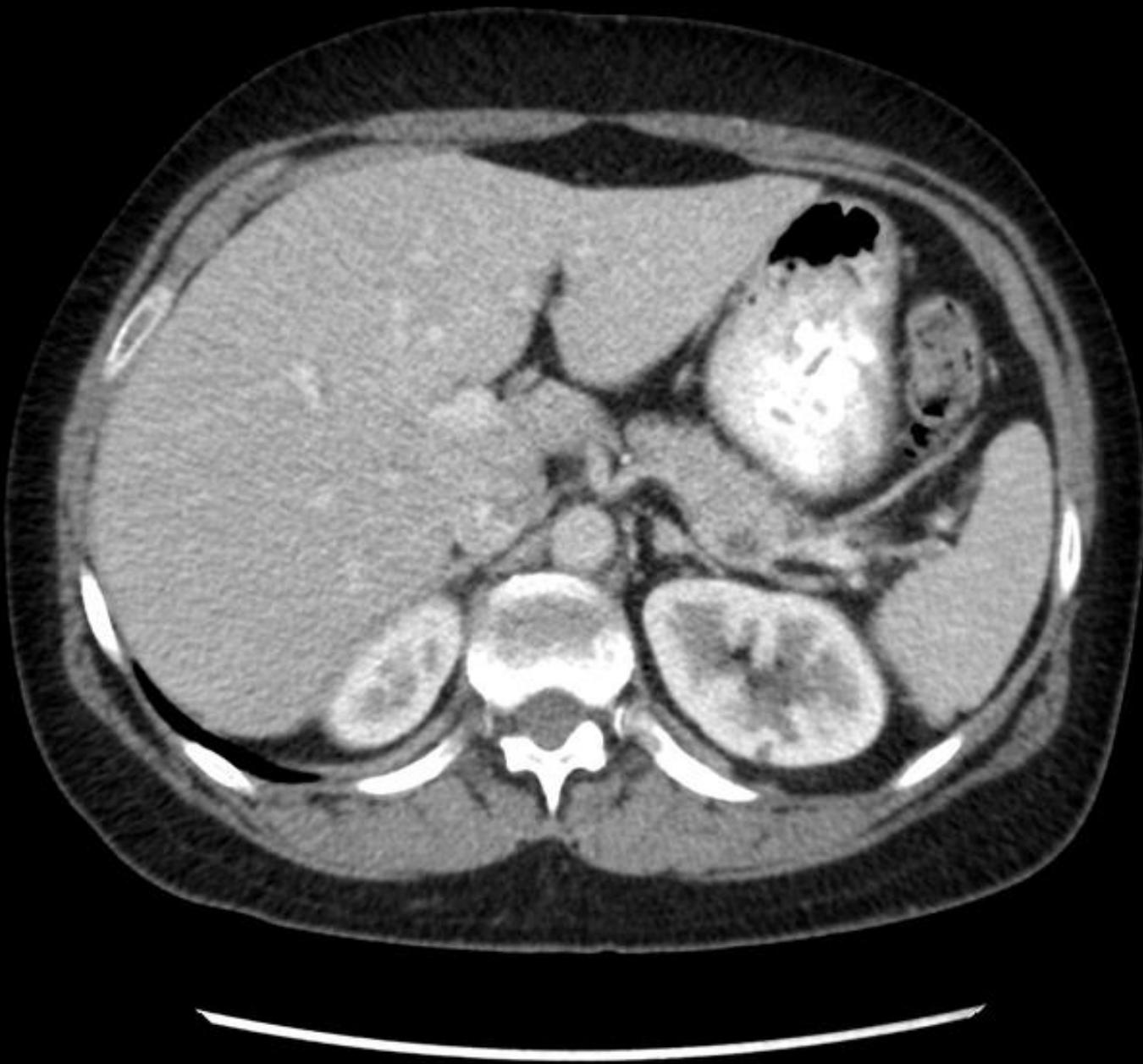
Tomografía de abdomen, se observa la medula espinal hiperdensa, musculo isodenso, riñones normales hiperdensas, hígado isodenso, bazo isodenso, pulmones hipodensos, huesos de la pelvis hiperdensos, vejiga isodensa, tejido subcutáneo isordenso

Densidades:

Aire : pulmones

Tejido o liquido: musculo, hígado, bazo, vejiga, tejido

Calcio: medula espinal, riñones, hueso de la pelvis,



Tomografía de abdomen, corte axial, se observa el riñon derecho hiperdenso, riñón izquierdo isodenso, hígado isodenso, estomago isodenso, intestino grueso isodenso, columna hiperdensa, tejido hipodenso.

Densidad:

Tejido o liquido: riñones, hígado, estomago, intestino

Calcio: columna