



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura medicina humana



Tema:
Actividades

Alumna:
Paola Guadalupe Hilerio González

Grupo: "A"
Grado: 4°

Materia:
Imagenología

Docente:
Gerardo Cancino Gordillo

ACTIVIDAD 1

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



Imagen 1

- ✓ El personaje principal (Homero Simpson)
- ✓ Un mini cerebro
- ✓ Un ojo
- ✓ Hueso nasal
- ✓ Fosas Nasales
- ✓ Boca
- ✓ Huesos que conforman a la columna vertebral
- ✓ Dientes

IMG. 1



Mujer que se esta sacando los mocos
Trae la mano en la nariz

- Se encuentra escuchando música y con el cabello amarrado.
- Se logra ver los huesos craneales
- La cavidad nasales
- La mandibula superior e inferior
- Los dientes completos
- Faringe
- Columna vertebral
- Clavicula
- Los huesos de la mano (Falanges Matarcarpio, carpo)
- Radio y Cúbito
- Costillas verdaderas
- Se encuentra vestida con una camisa

IMG. 2



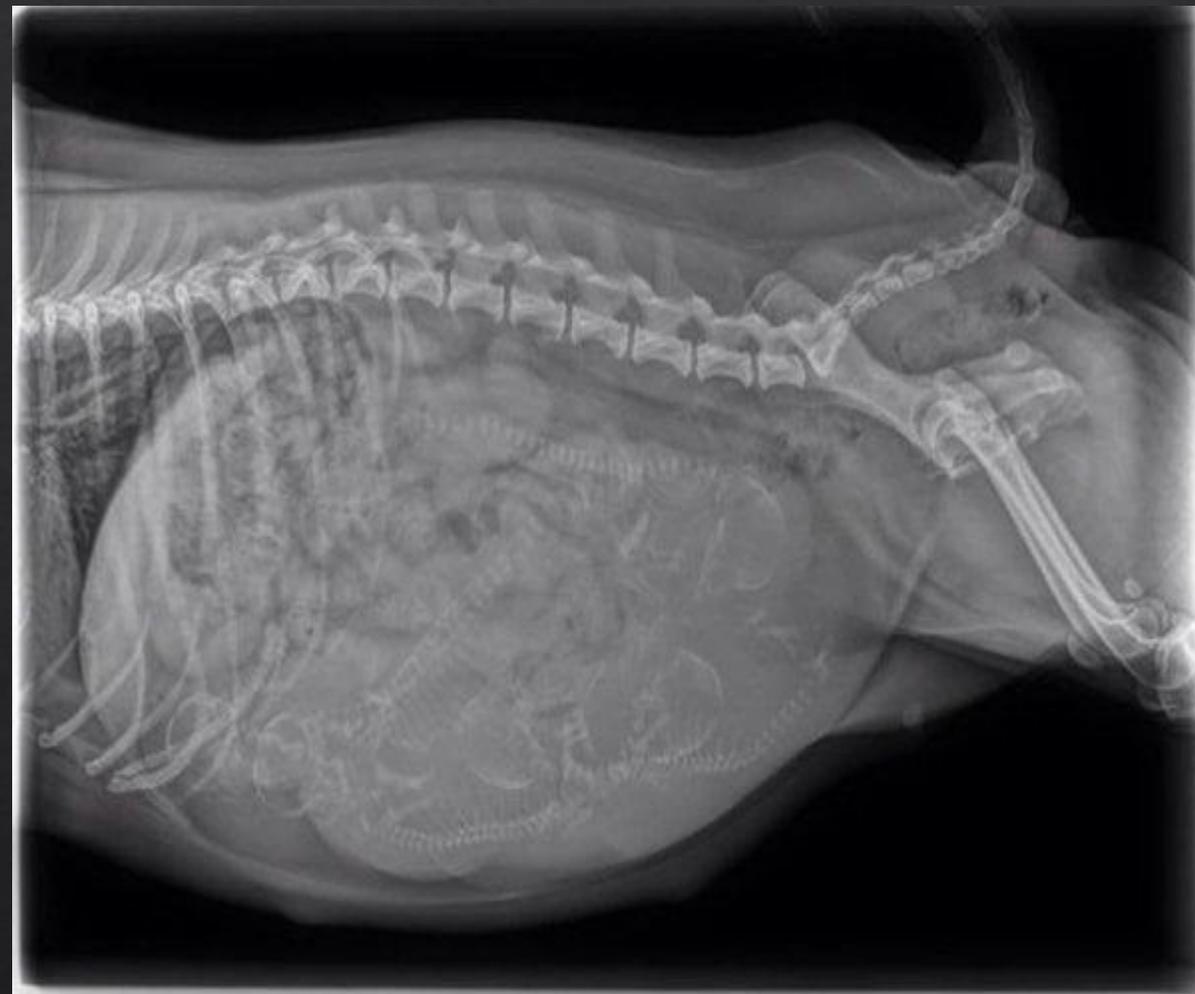
Se logra ver un peluche. (caballo)

- Que tiene trenzada el pelo de la parte superior e inferior y una parte lo tiene suelto
- Tiene orejas
- Una cabeza
- Ojo y trompa
- Un cuerpo y cuadro patas

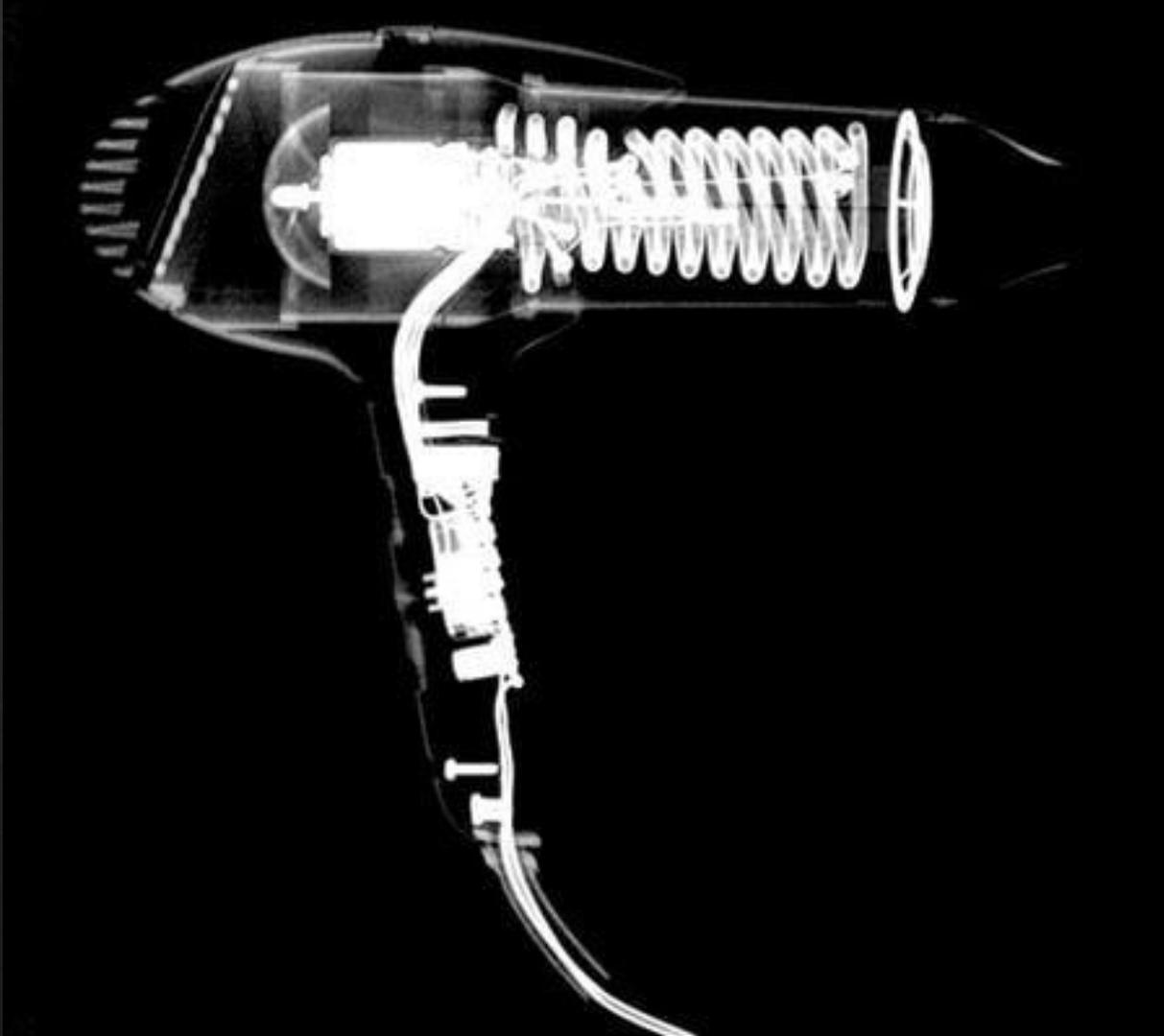
IMG. 3

Radiografía de una gata embarazada

- Se logra ver el aumento de la barriga
- Columna vertebral
- Costillas
- Sacro
- Pelvis
- Fémur completo
- Una cola
- Embriones de gatitos



IMG. 4



Secadora de cabello

- Motor eléctrico
- Entrada de aire
- Ventilador
- Tapa del ventilador
- Boquilla de la secadora(Para la salida de aire)
- Resistencia
- Ajustes de temperatura
- Un sostén o agarre
- Tornillos
- Cable

IMG. 5

Control de videojuegos

- Tornillos
- Manubrios
- Botones y palancas
 - Cables
 - Gatillos
 - Resistencias
 - Agarraderos



IMG. 6

Mochila de deportes

- Alambre de metal
- Visor
- Un par de tenis
- Una mancuerna
- Una bola de metal
- Un patito
- Un juego de llaves
- Un kit de limpieza (estuche, peine, desodorante, rastrillo y cortaúñas)



IMG. 8



Aparato reproductor del hombre
Pene
Uréter
Próstata u vejiga urinaria

IMG. 9

Aparato reproductor de la mujer

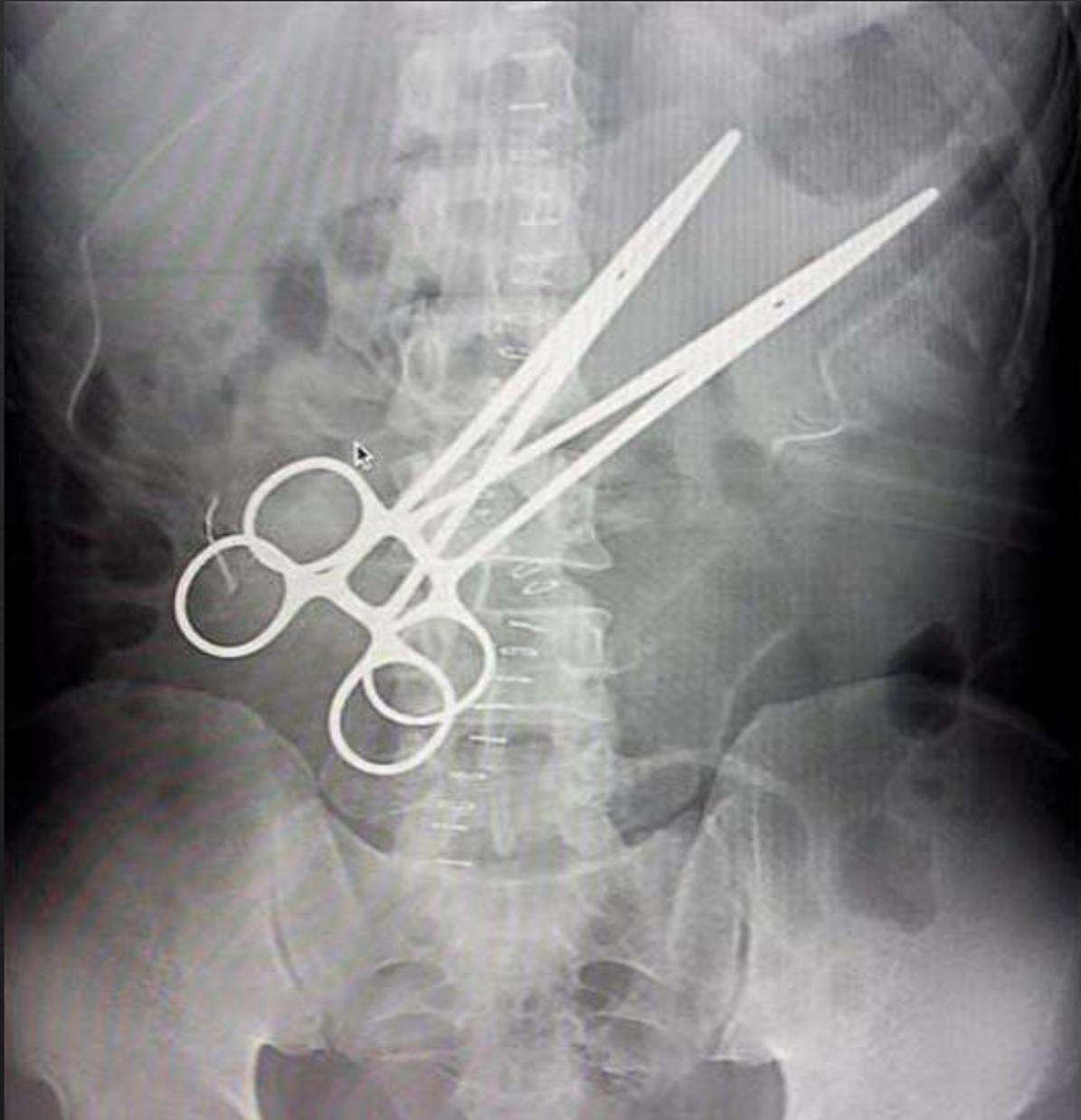
- Conducto urinario
- Útero
- Vejiga uterina
- Pelvis
- Sacro
- Pubis rama superior
- Foramen obturado
- Tuberosidad isquiática



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



RADIOGRAFIA ABDOMINAL

Columna vertebral: Calcio a nivel posterior

Pinzas de metal y grapas: Densidad metal

Oblicuos: densidad grasa

Intestino grueso a nivel ascendientes, descendiente y sigmoide: Densidad aire

Sacro y ilion: Densidad hueso

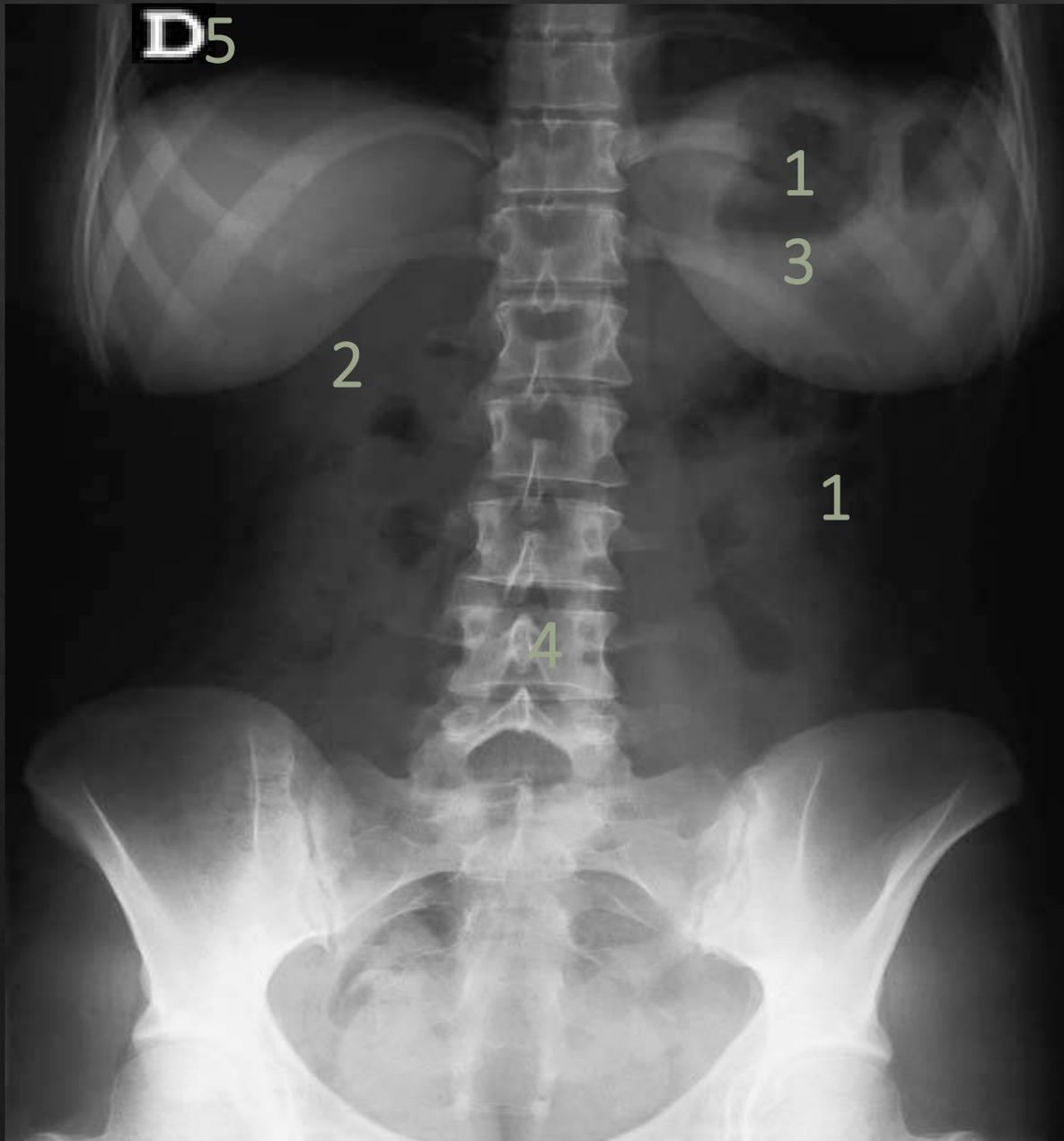
Columna vertebral: densidad hueso

Radiopacas

Fémur, columna vertebral, sacro, ilion, pelvis, pinzas, grapas.

Radiolucido:

Parte laterales, aire que se encuentra en los intestinos, cavidad pélvica



Radiografía abdominal

Columna vertebral, cresta iliaca. Ilión. Densidad hueso

Senos mamarios, zona abdominal lateral (franco izquierdo y derecho) densidad grasa

Aire zona torácica Densidad aire.

Radiopaca:

Senos mamarios, columna vertebral, ilion, pelvis, acetábulo.

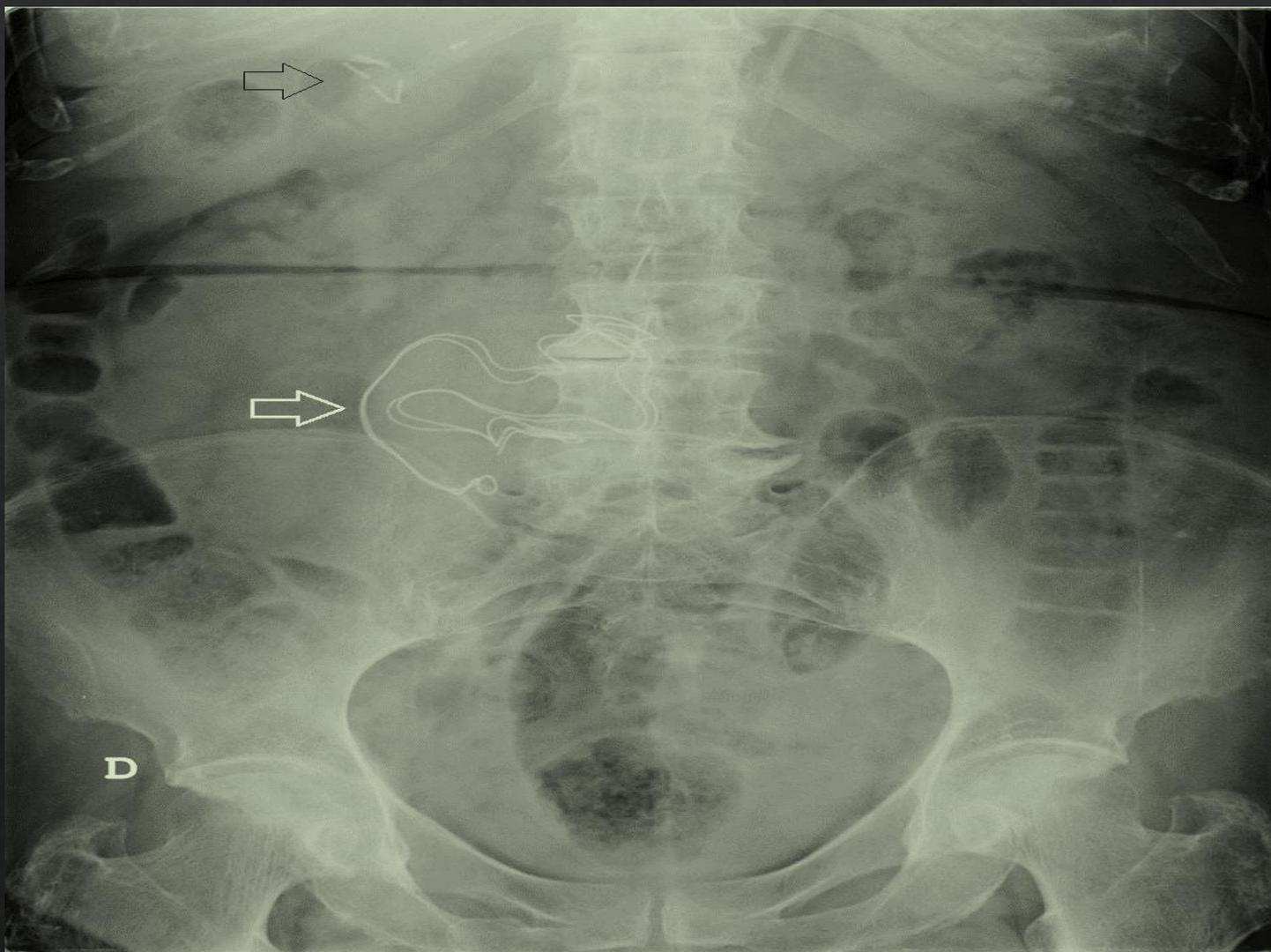
Radio lucido: pulmones, franco izq. Franco derecho.



Radiografía abdomenopelvica
Columna vertebral, pelvis, piedras:
densidad hueso/ calcio
Cavidad pélvica: densidad aire
Franco izquierdo y derecho.
Densidad grasa

Radiopaca:
Columna v. pelvis, piedras

Radiolucido: Franco izq y derecho
Cavidad pélvica y vejiga



Radiografía pélvica:

Columna vertebral, cabeza del fémur, ilion: densidad hueso.

Intestino grueso: ascendiente y descendiente: densidad aire.

Material quirurgico: Densidad metal

Radio opaco
Material quirúrgico, C.V,
cabeza del fémur, ilion

Radiolucido:
Aire del intestino grueso y
cavidad pélvica.



Radiografía pélvica:

Vertebras , Pelvis,ilion, cabeza del fémur sacro, pubis, isquion. Cresta iliaca: Densidad hueso

Densidad metal: Proyectoil de fuego

Radiopaca:

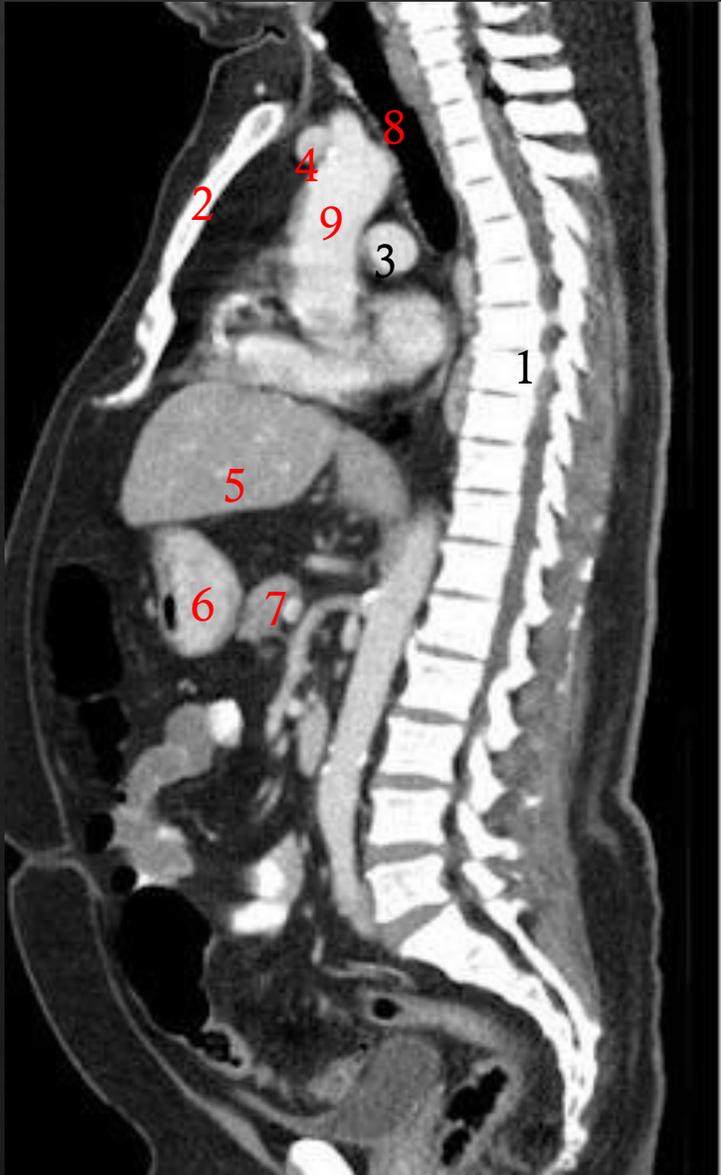
Vertebras , Pelvis,ilion, cabeza del fémur sacro, pubis, isquion. Cresta iliaca

Radiolucida:

Proyectoil de fuego

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



Región abdomen-pélvica
Corte sagital

Hiperdensa: 1 Columna vertebral, 2 esternón, 3 vena blancoencefalica, 4 arteria pulmonar derecha, 6 estomago, 9 corazón

Hipodensa: 8 traquea

Isodensa: 5 hígado, 7 páncreas

Densidades

Aire: I.G (asecendiente y desendiente)

Hueso (vertebras, columna, esternón, (Corazon, calcio)

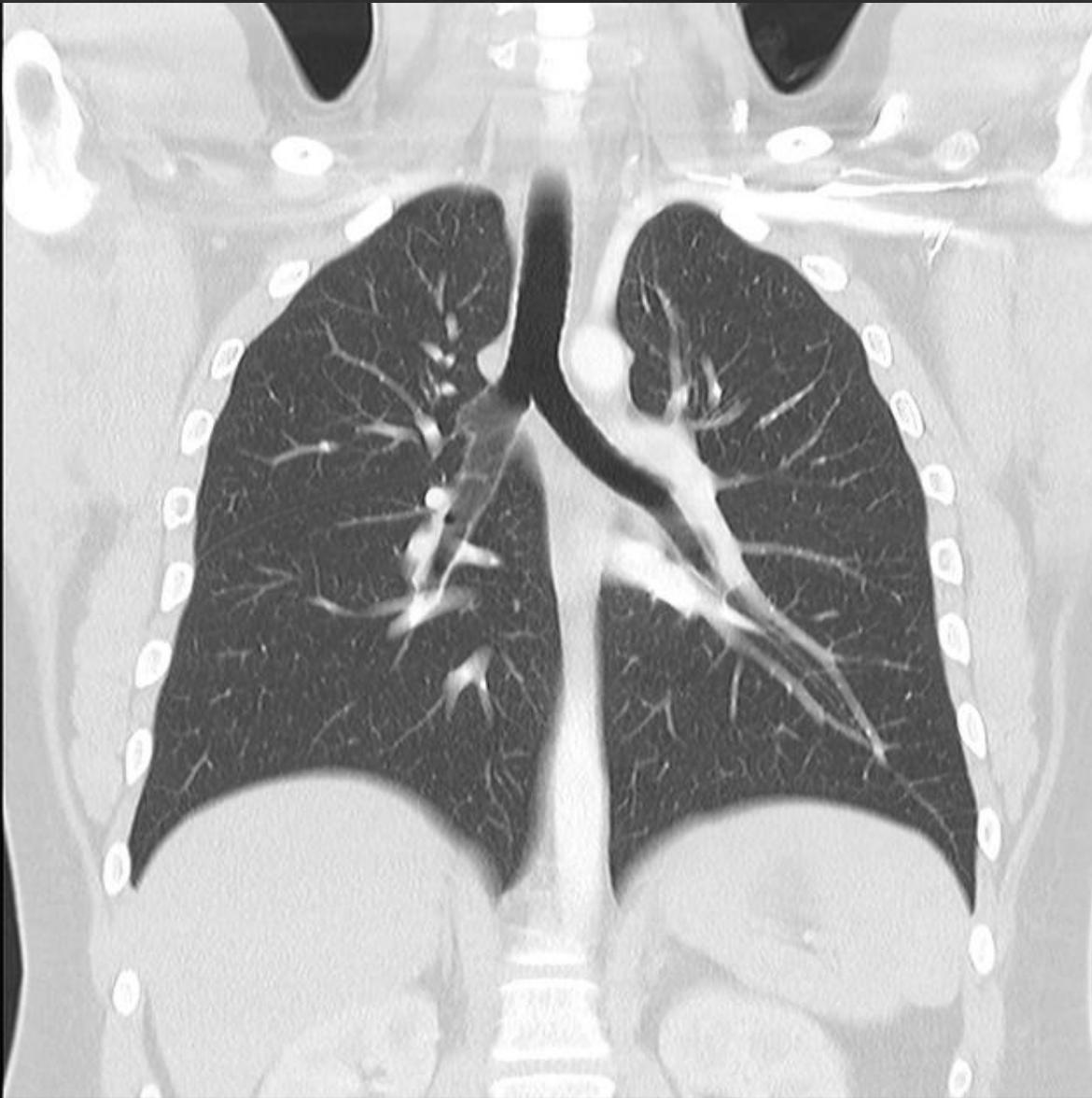
Liquido:

Grasa



CORTE AXIAL O TRANSVERSAL ENCEFALO

- HIPODENSO: FOSAS NASALES
- HIPERDENSO: CRANEO
- ISODENSO CISTERNA DE LA VENA CEREBRAL, CUERNOS ANTERIORES DEL VENTRICULO LATERAL
- DENSIDADES
- HUESO: CRANEO
- LIQUIDO: CELALORAQUIIDEO
- GRASA
- METAL
- AIRE FOSAS NASALES

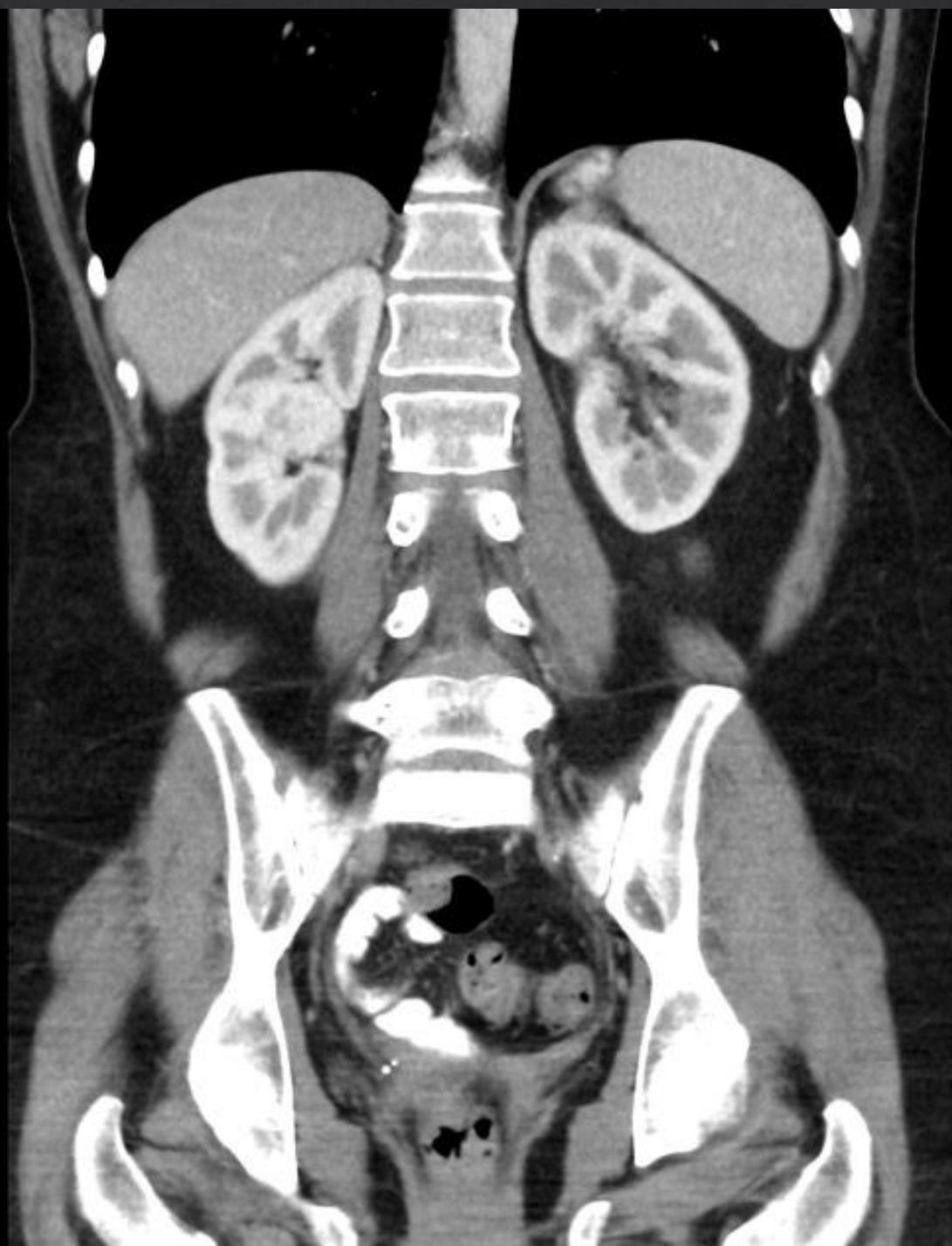


REGION TORACICA CORTE PLANO FRONTAL (COROANAL)

- HIPERDENSO,
ESCAPULAS, DIAFRAGMA, EST
OMAGO, HIGADO, C.V
- HIPODENSO:
TRAQUEA, PULMONES
- ISODENSO: DIAFRAGMA,
ESTOMAGO, HIGADO

DENSIDADES

- AIRE: PULMONES, TRAQUEO
- HUESO BRONQUIOS (CALCIO),
CLAVICULA , COSTILLAS
(TRONCO)

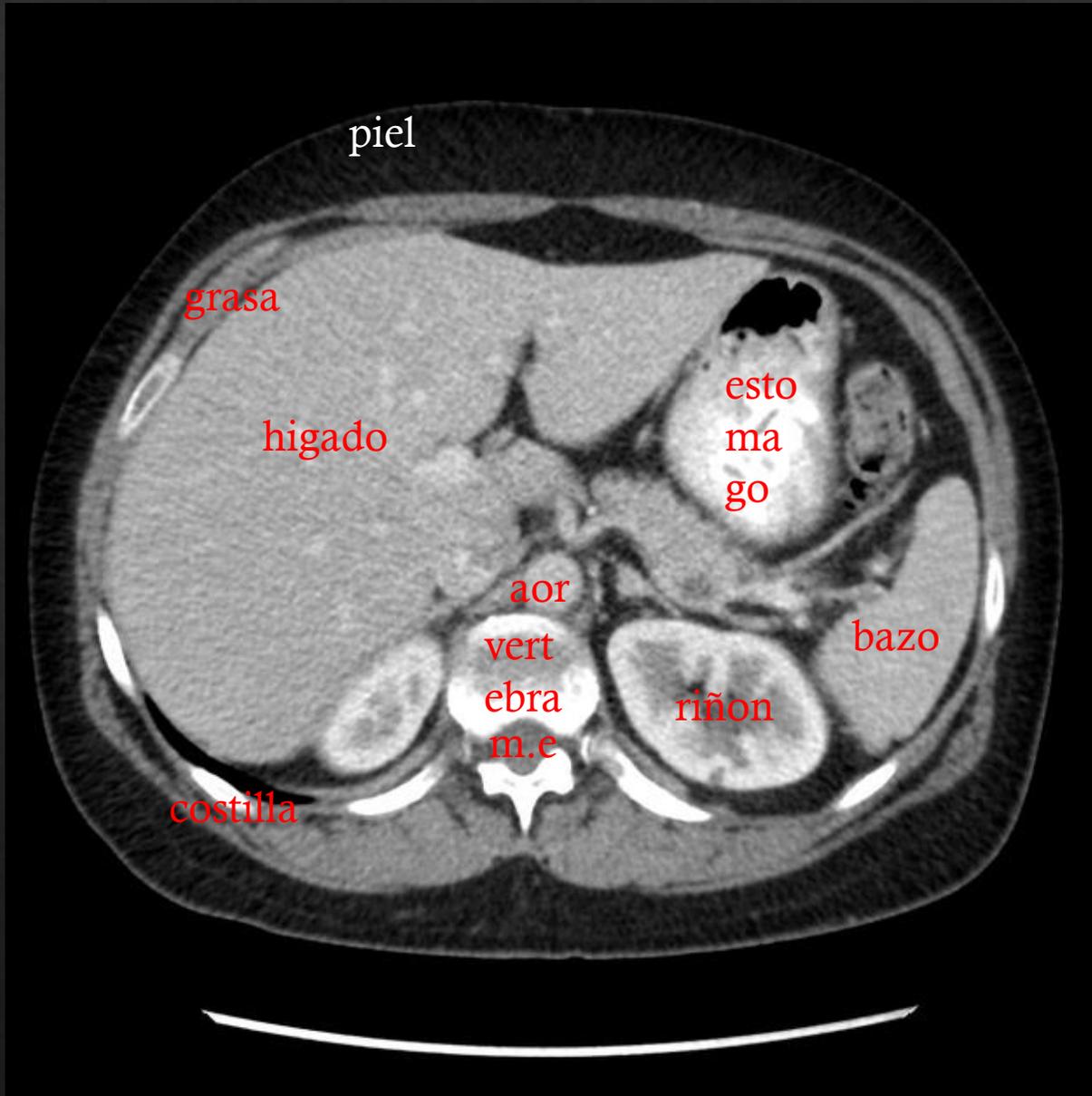


REGION ABDOMENOLPELIVA POSTERIOR CORTE CORONAL

- HIPERDENSO
Lumbares, torácicas, pelvis, costillas
- HIPODENSO:
Pulmones
- ISODENSO
Hígado, riñon, tj graso de los oblicuos

DENSIDADES

- AIRE: pulmones
- HUESO: pelvis costillas y lumbares
- Tj blandos:
Diafragma, hígado, riñones
- Grasa: Tj que se encuentra en los oblicuos



REGION ABDOMINAL CORTE TRANSVERSAL

- HIPERDENSO: columna v, vertebra, costilla
- HIPODENSO Colon transverso, antro pilórico, esófago
- ISODENSO aorta abdominal, hígado, estomago, riñones, bazo

DENSIDADES

- AIRE Colon transverso, antro pilórico, burbuja gástrica,
- HUESO Columna V, vertebras
- Grasa abdominal