




PASIÓN POR EDUCAR



Alumnos: Martín Mar Calderón
Profesor: Gerardo Cancino Gordillo
Tema: Actividad I
Materia: Imageneología
Grado: 4°
Grupo: "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 22 de marzo de 2023.

 UDS Mi Universidad

 @UDS_universidad

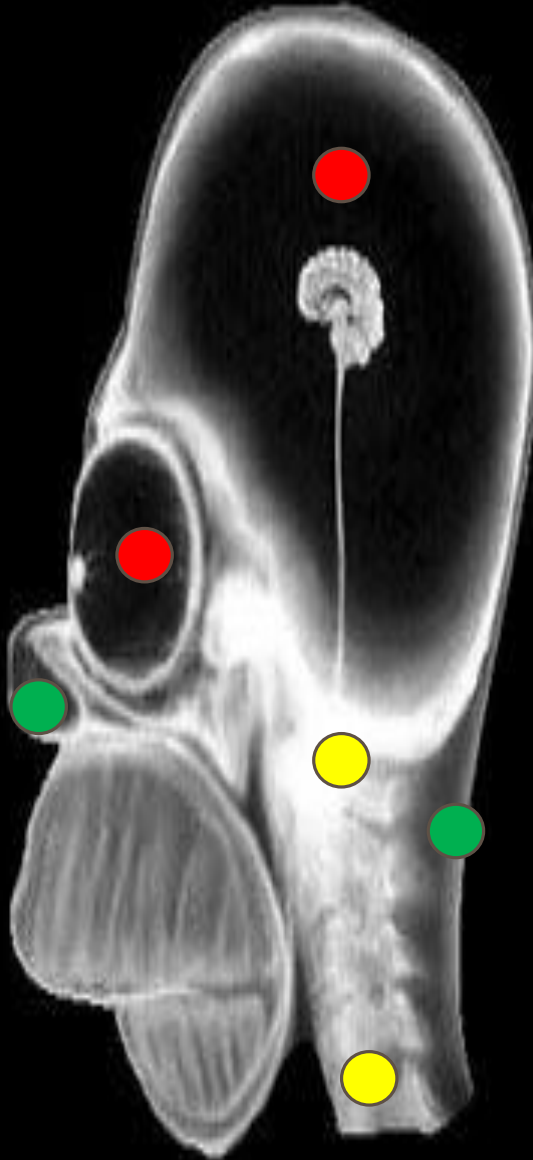
www.uds.mx

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

ACTIVIDAD 1

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



Se observa una radiografía de cráneo en proyección lateral de homero Simpson, donde se visualiza:

- ◇ Cuencas oculares grandes
- ◇ Cerebro pequeño
- ◇ Cuerpos vertebrales
- ◇ Mandíbula pequeña
- ◇ Maxilar grande
- ◇ Dientes con morfología alargada
- ◇ Silueta craneal
- ◇ Nariz puntiaguda

- Densidad aire: Cavidad craneal, y globos oculares
- Densidad calcio: cervicales, dientes, y silueta craneal, hueso nasal, hueso cigomático, hueso frontal, base del cráneo
- Densidad de tejidos blandos: cerebro, tejido del cuello y la nariz
- Densidad grasa: No se observa densidad grasa
- Densidad metal: no se observa densidad metal

IMG. 1

Se observa una radiografía en proyección lateral de una persona del sexo femenino donde se visualiza:

Mujer joven que escucha música, se perciben los cuerpos vertebrales, huesos como el húmero, radio y cubito, falanges de la mano, hueso maxilar, mandibular y cigomático, además de que se observan algunas costillas y la silueta del cráneo, además agregamos que se observan unos audífonos de cables, se esta hurgando la nariz, y se observa un cabello largo.

- Densidad aire: Cavidad craneal, y globos oculares
- Densidad calcio: cervicales, dientes, y silueta craneal, hueso nasal, hueso cigomático, hueso frontal, base del cráneo, humero, radio, cubito, costillas y esternón.
- Densidad de tejidos blandos: tejido del cuello, nariz, y miembro superior
- Densidad grasa: No se observa densidad grasa
- Densidad metal: Se observa una pequeña densidad metal en los audífonos



IMG. 2



Se observa una radiografía de un peluche, con características de ser un poni, tiene 4 miembros inferiores, una cola, se observa la formación de una trompa en la parte de la cabeza, además de tener cabello disperso, por dentro en la parte de la cola se observa un caja que pretende ser el lugar en donde van las pilas.

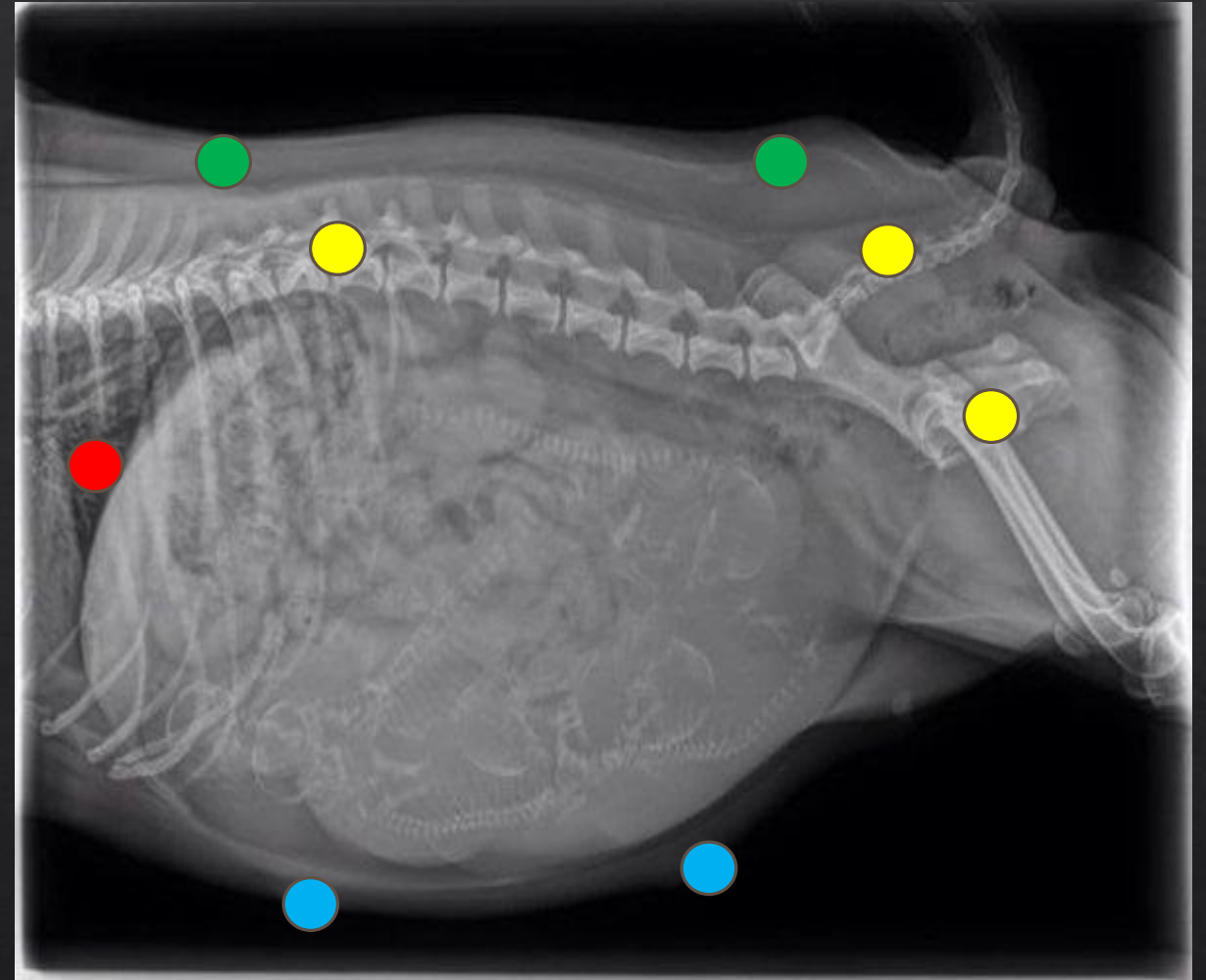
- Densidad aire: No se observa densidad aire
- Densidad calcio: no se observa densidad calcio
- Densidad de tejidos blandos: no se observa densidad de tejidos blandos
- Densidad grasa: No se observa densidad grasa
- Densidad metal: no se observa, pero podríamos clasificar la imagen como una densidad desconocida en densidad calcio

IMG. 3

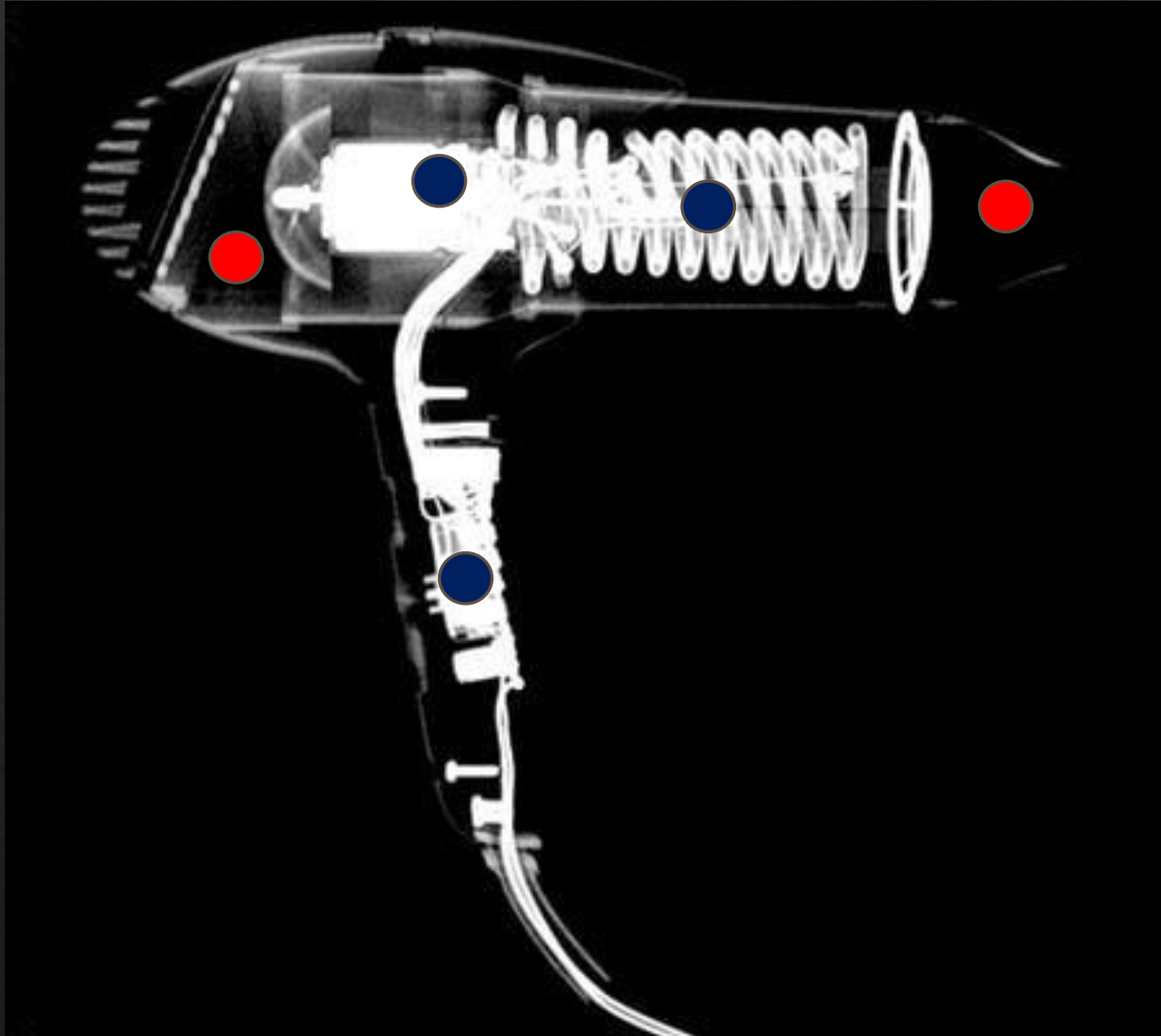
Se observa una radiografía abdominal de una perra, donde observamos

- ◇ Cuerpos cervicales
- ◇ Fémur
- ◇ Costillas
- ◇ Diafragma
- ◇ Glándulas mamarias
- ◇ Tejido subcutáneo
- ◇ Cola
- ◇ Intestinos
- ◇ Cuerpos vertebrales pequeños (Productos en gestación)

- Densidad aire: Podría ser la burbuja gástrica
- Densidad calcio: Costillas, columna vertebral, fémur
- Densidad de tejidos blandos: tejido subcutáneo
- Densidad grasa: Botones mamarios
- Densidad metal: No se observa densidad metal



IMG. 4



Se observa una radiografía de una secadora de pelo, en proyección lateral donde observamos

- ◇ Tornillos
- ◇ Resistencia calentadora de aire
- ◇ Plástico de la morfología de la secadora
- ◇ Cable

- Densidad aire: Espacios de la secadora
- Densidad calcio: no se observa densidad calcio
- Densidad de tejidos blandos: no se observa tejidos blandos
- Densidad grasa: No se observa grasa
- Densidad metal: Tornillos, resistencia calentadora de aire

IMG. 5

Se observa una radiografía de un control de PS2 en donde observamos

- ◇ Cable alimentador de energía
- ◇ Mandos de control
- ◇ Tornillos
- ◇ Resistencia
- ◇ Tarjetas madre
- ◇ Plástico

- Densidad aire: No se observa densidad aire
- Densidad calcio: no se observa densidad calcio
- Densidad de tejidos blandos: no se observa tejidos blandos
- Densidad grasa: No se observa grasa
- Densidad metal: Tornillos, resistencia, mandos de control



IMG. 6



Se observa una radiografía de una maleta donde podemos observar lo siguiente:

Cable alimentador de energía, peine, consolador, frascos, pastillas, perfumes, cerraduras de la maleta, ganchos de cabello, teléfono, cables, espejo, plancha para cabello, estuche para depilar, y cajas vacías, además de observar la estructura de la maleta con manija y es de 2 pisos.

- Densidad aire: fondo de la maleta
- Densidad calcio: no se observa densidad calcio
- Densidad de tejidos blandos: no se observa tejidos blandos
- Densidad grasa: No se observa grasa
- Densidad metal: Tornillos, cerraduras,

IMG. 7

Se observa una radiografía de una maleta donde podemos observar lo siguiente:

Llaves de un auto, un pato de hule, unos goggles, un par de tenis para campo sintético, una bolsa ciploc que contiene un rastrillo, un cortaúñas, peina y crema de afeitar, un cable con una bola de metal además de una pesa

- Densidad aire: fondo de la maleta
- Densidad calcio: no se observa densidad calcio
- Densidad de tejidos blandos: no se observa tejidos blandos
- Densidad grasa: No se observa grasa
- Densidad metal: Bola de metal, pesa y llaves

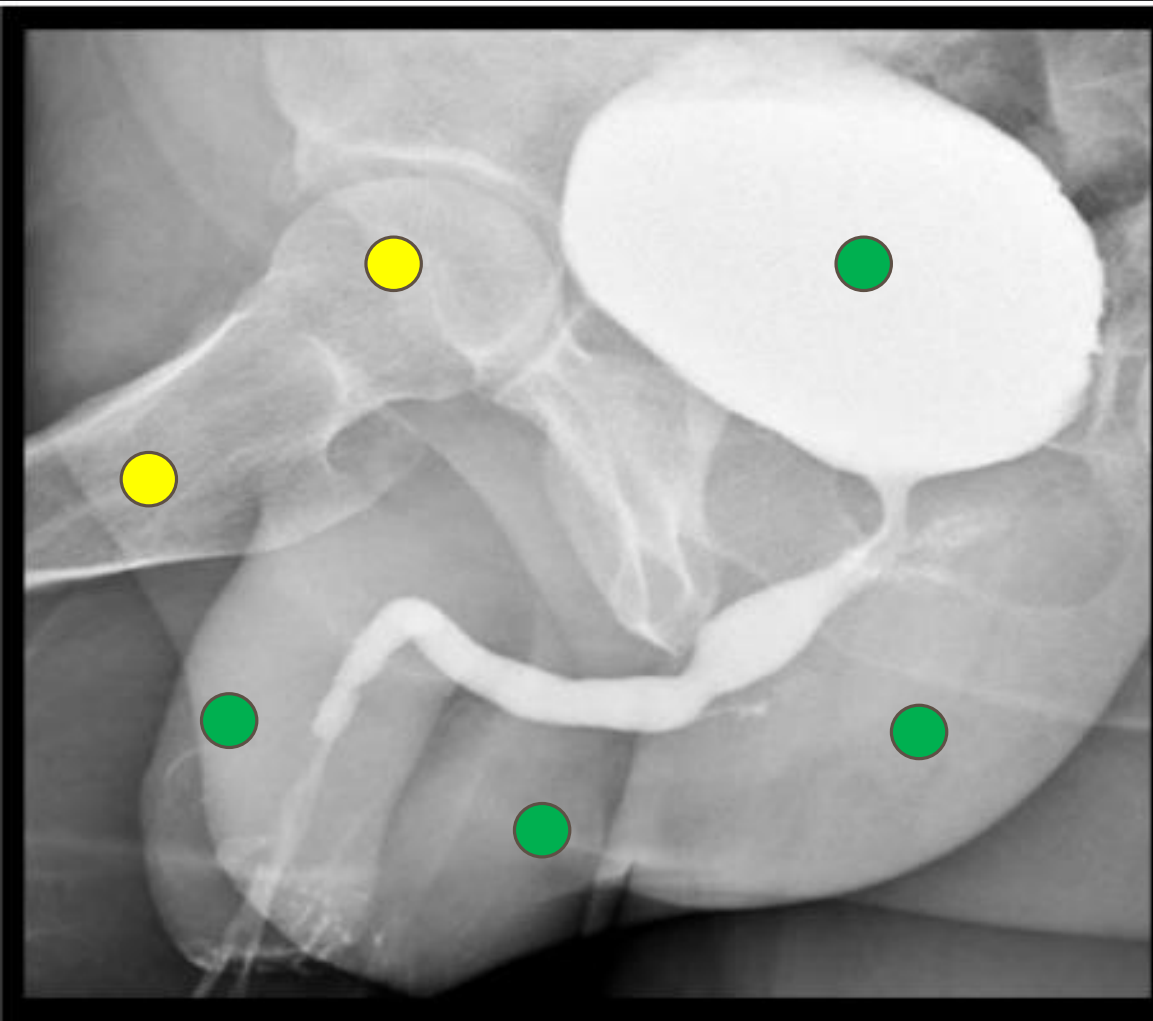


IMG. 8

Se observa una radiografía de pelvis, o de la región del pubis, donde observamos

- ◇ Vejiga
- ◇ Uréter
- ◇ Pene
- ◇ Cabeza del fémur
- ◇ Fémur
- ◇ Escroto

- Densidad aire: No se observa densidad aire
- Densidad calcio: Cabeza del fémur y fémur
- Densidad de tejidos blandos: Pene, escroto, vejiga
- Densidad grasa: No se observa grasa
- Densidad metal: No se observa densidad metal

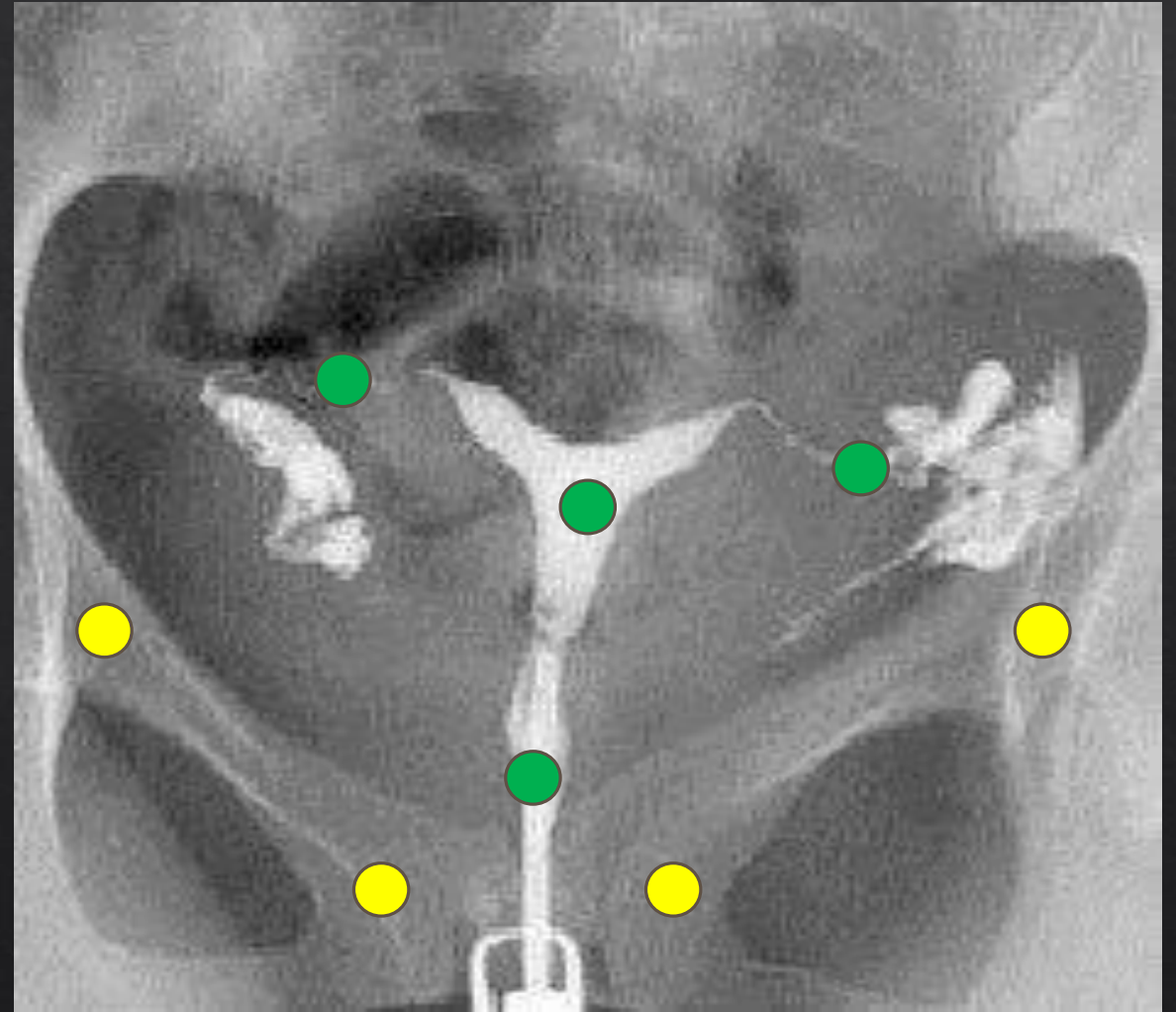


IMG. 9

Se observa una radiografía de pelvis, o de la región del pubis, donde observamos

- ◇ Íleon
- ◇ Isquion
- ◇ Vagina
- ◇ Cuello uterino
- ◇ Útero
- ◇ Trompas de Falopio
- ◇ Ovarios

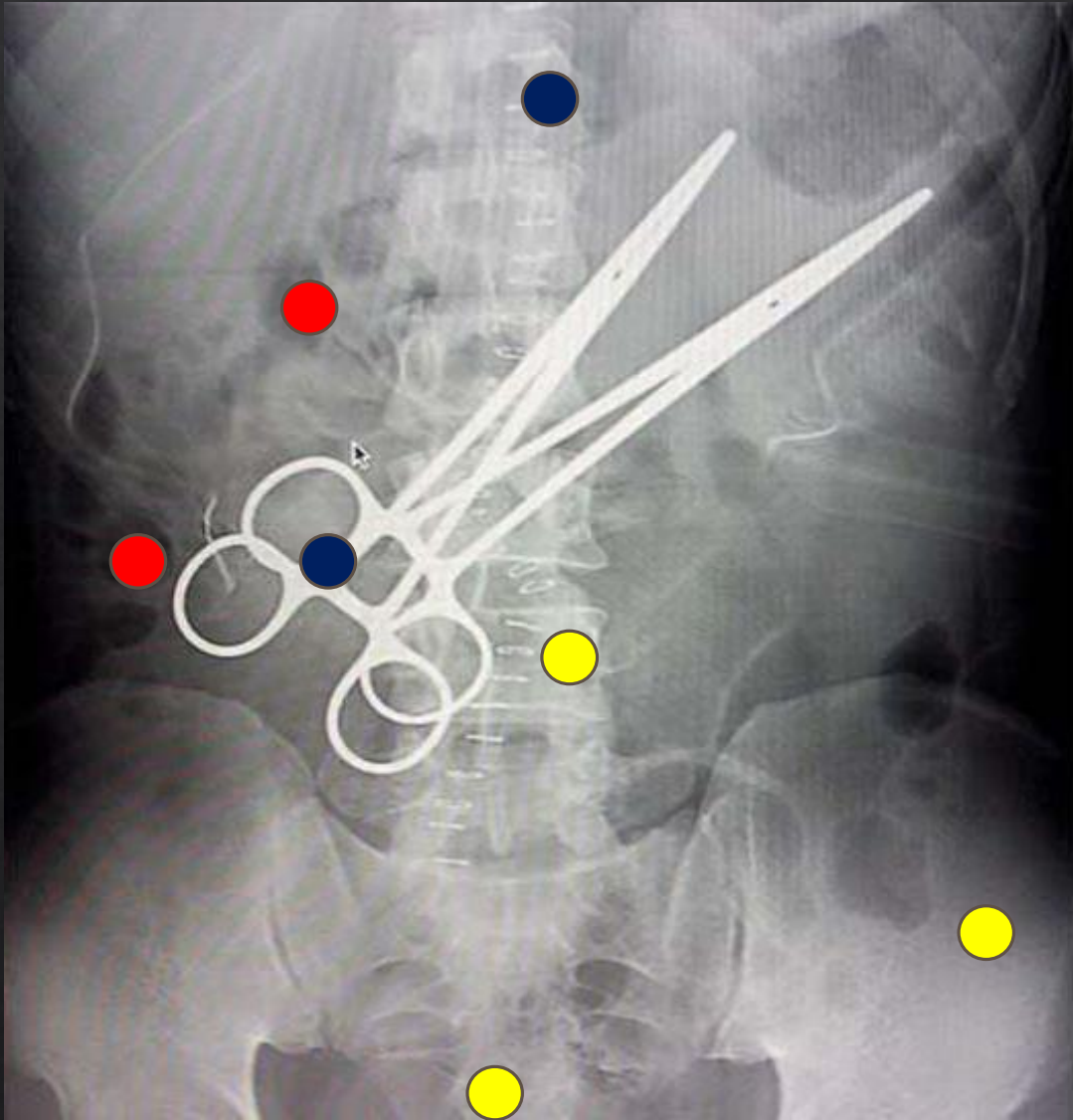
- Densidad aire: No se observa densidad aire
- Densidad calcio: Cadera
- Densidad de tejidos blandos: vagina, trompas de Falopio, útero
- Densidad grasa: No se observa grasa
- Densidad metal: No se observa densidad metal



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 RADIOPACAS Y RADIOLUCIDAS PRESENTES EN LA IMAGEN

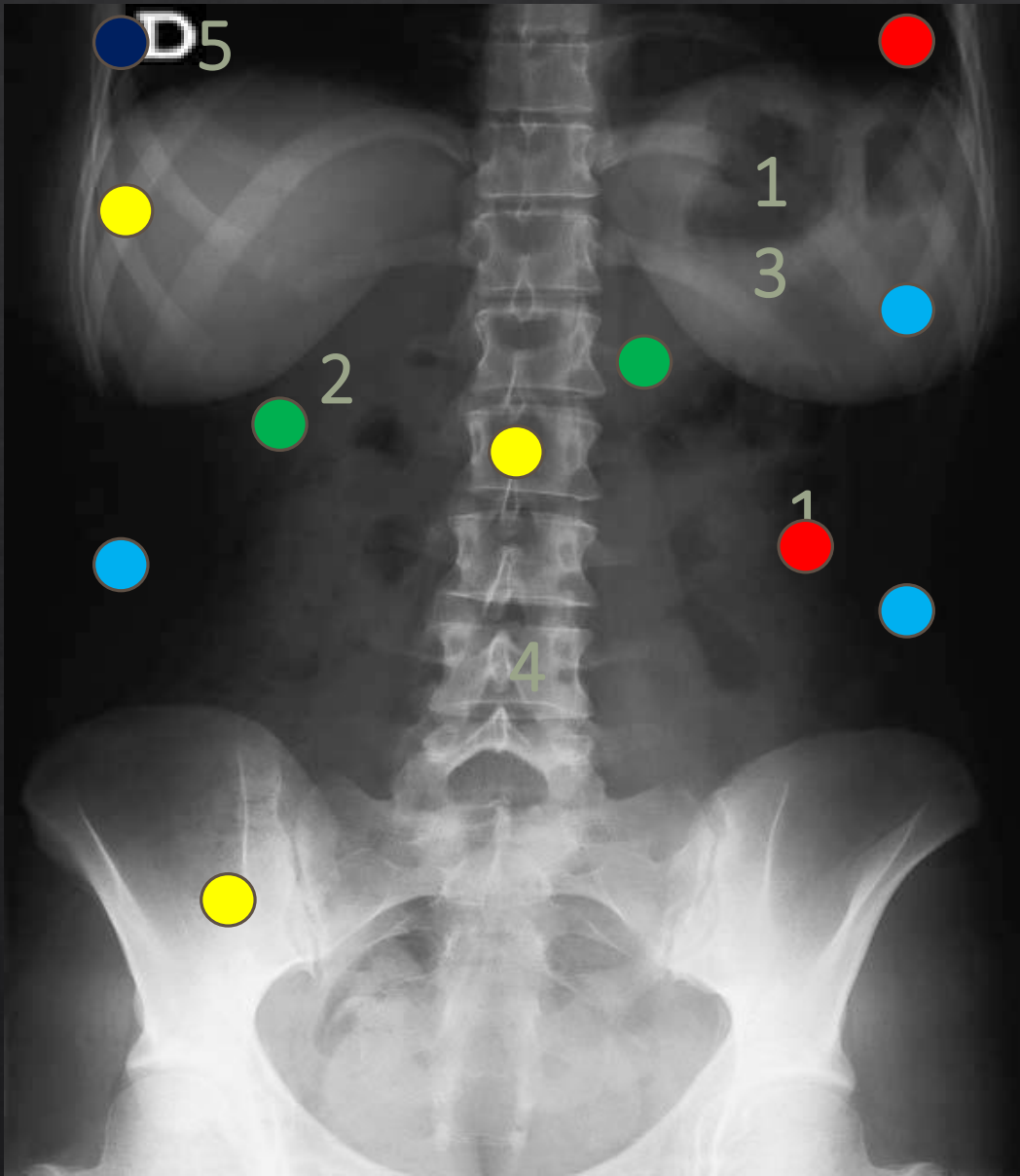


Radiografía abdominal

Aire	Calcio	Metal	Grasa	Tejidos
Intestinos	Pelvis Costillas Columna Sacro	Tijeras Grapas		

Radiopaco: Tijeras, huesos sacro, pelvis, columna vertebral

Radiolucido: intestinos

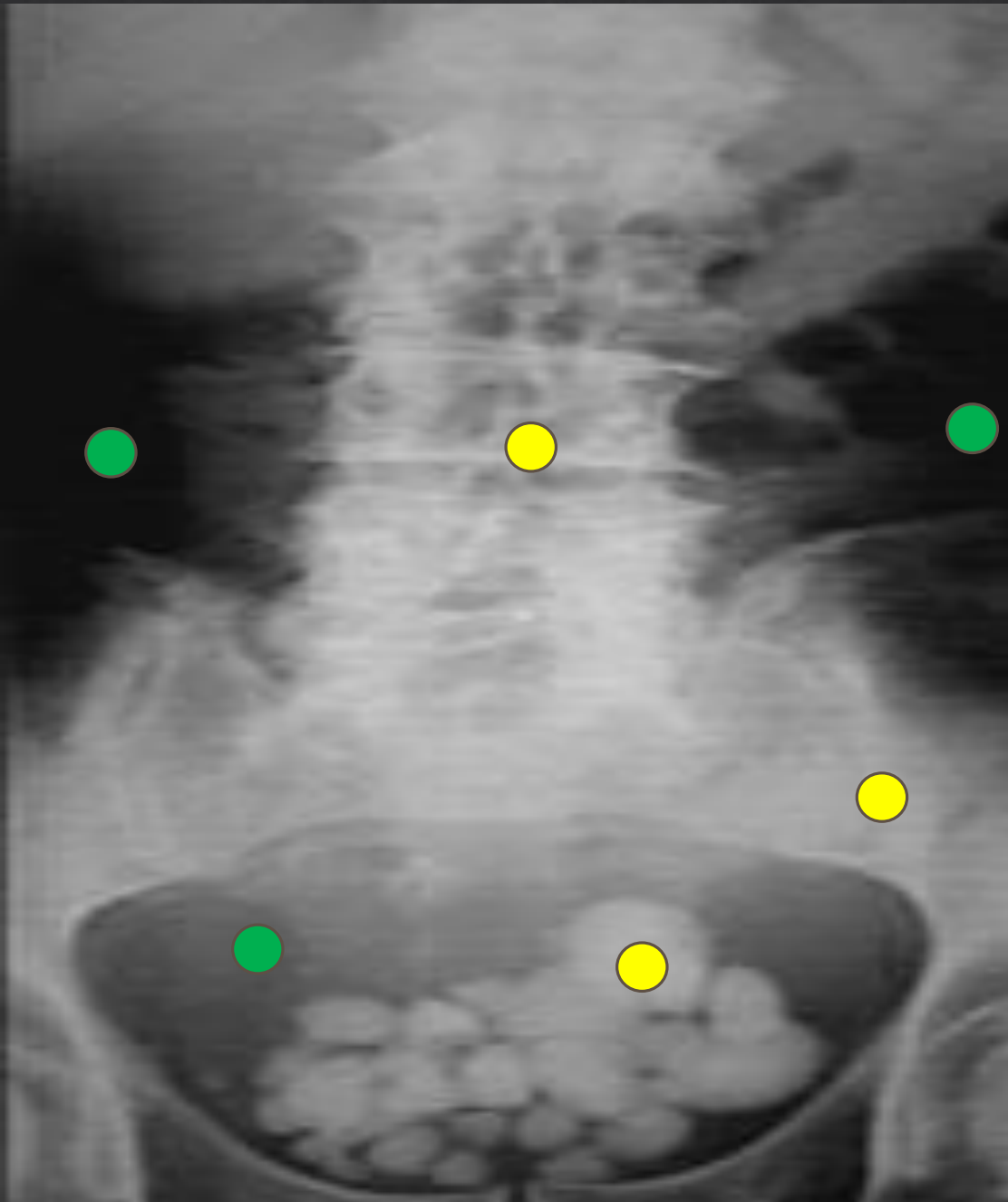


Radiografía torocoabdominal

Aire	Calcio	Metal	Grasa	Tejidos
Pulmones Intestinos	Pelvis Costillas Columna Sacro Pelvis	Letra D	Mamas Ambos flancos	Hígado Diafragma

Radiopaco: sacro, pelvis, columna, costillas mamas

Radiolucido: pulmón e intestinos



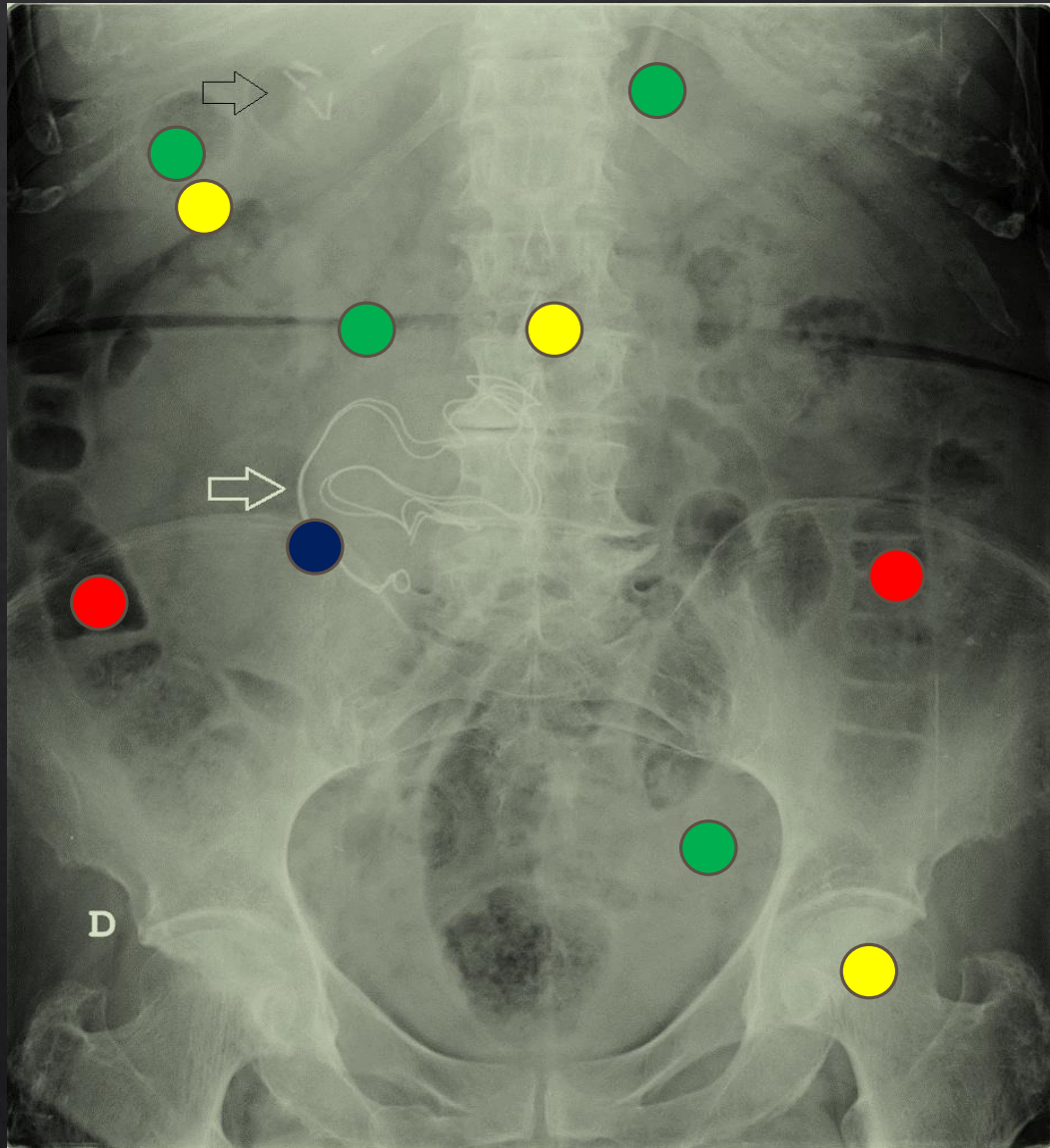
Radiografía pélvica

Aire	Calcio	Metal	Grasa	Tejidos
	Piedras Columna Pelvis	Letra D		Vejiga Flancos

Radiopaco: Columna, pelvis, litos vesicales

Radiolucido: pulmón e intestinos

Radiografía abdominal

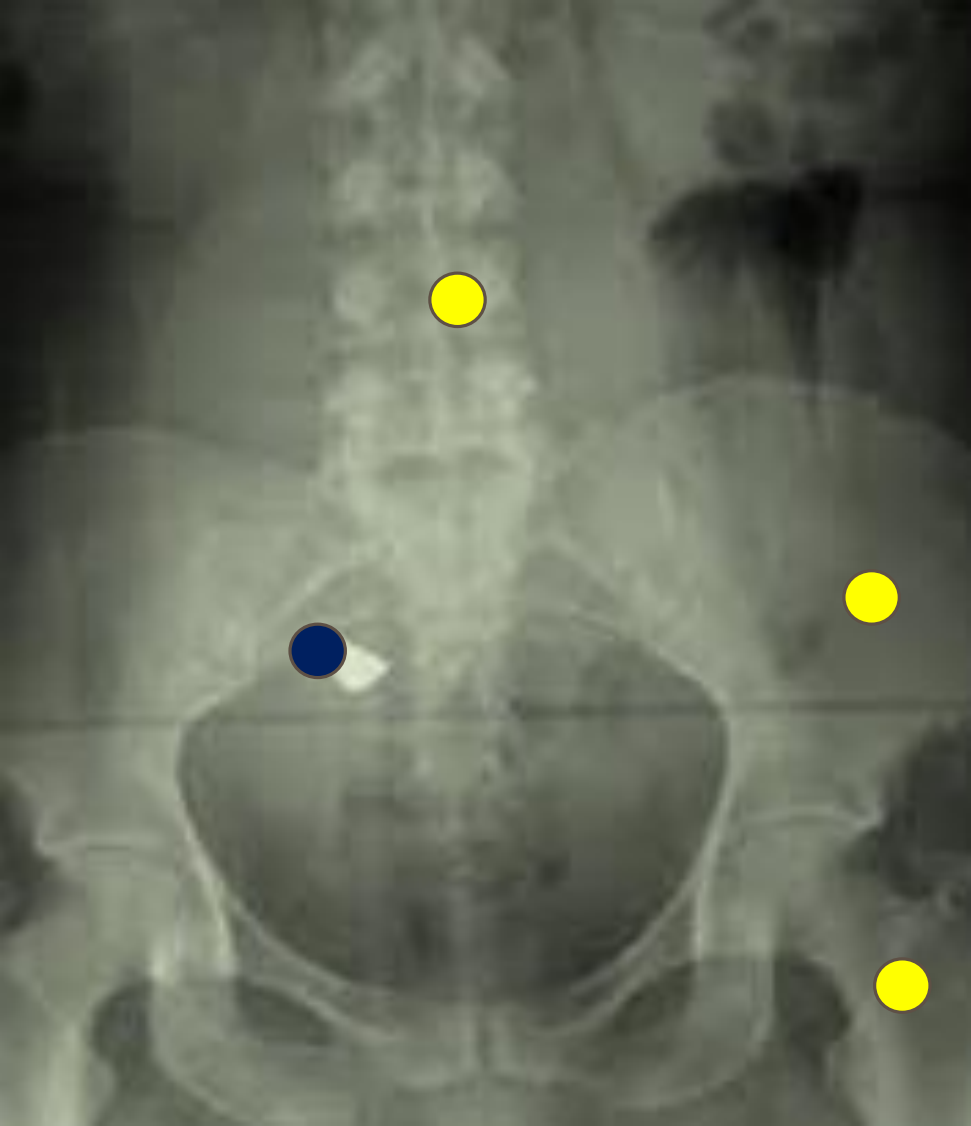


Aire	Calcio	Metal	Grasa	Tejidos
Colon ascendente Colon descendente	Costillas Columna Pelvis	Tramas		Vejiga Vesícula Hígado Diafragma

Radiopaco: Columna, pelvis, costillas

Radiolucido: colon ascendente y descendente

Radiografía pélvica



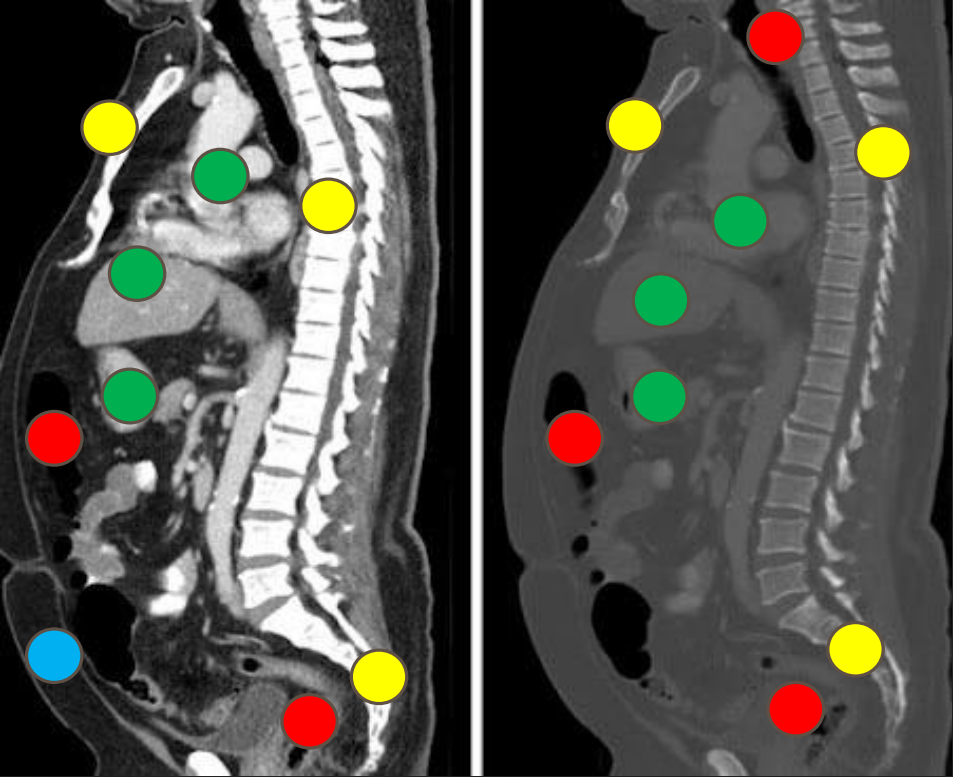
Aire	Calcio	Metal	Grasa	Tejidos
	Cabeza del fémur Columna Pelvis	Objeto cuadrado		

Radiopaco: Columna, pelvis, cabeza del fémur

ACTIVIDAD 3

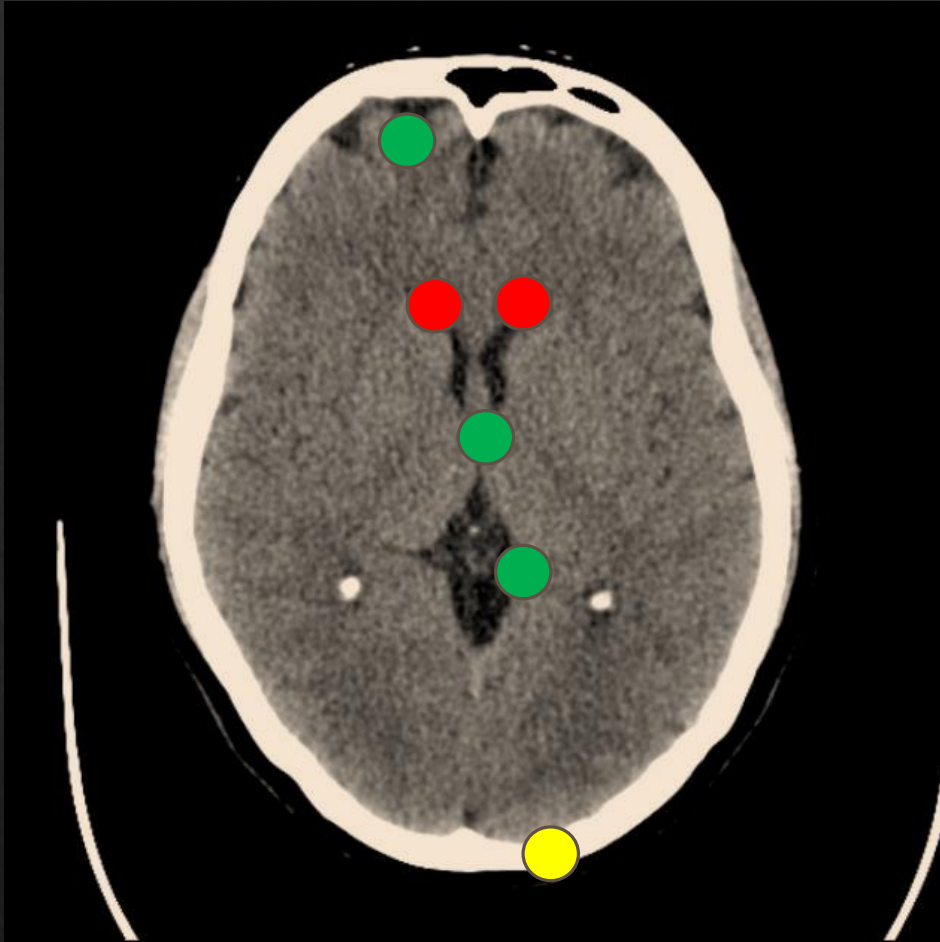
- ◆ OBSERVA LA IMAGEN E IDENTIFICA:
 - ◆ REGIÓN ANATÓMICA QUE OBSERVAS Y CORTE
 - ◆ IDENTIFICA Y SEÑALA LAS ZONAS HIPERDENSAS, HIPODENSAS E ISODENSAS
 - ◆ IDENTIFICA LAS 5 DENSIDADES RADIOLÓGICAS BÁSICAS Y NOMBRA LA ESTRUCTURA EN LA QUE SE PRESENTA

Se observa tomografía abdominal en corte sagital con ventana de tejidos blandos y lado derecho en ventana ósea



Aire	Calcio	Grasa	Tejidos
Tráquea	Esternón	Tejido subcutáneo	Hígado
Colon	Columna vertebral		Riñón
Recto			Tronco pulmonar
			Aorta, aorta abdominal
			Corazón

- ◇ Hiperdenso: columna vertebral, esternón, cabeza del fémur
- ◇ Isodenso: hígado, intestino, riñón, aorta abdominal, corazón, tejido graso, y vejiga
- ◇ Hipodenso: tráquea



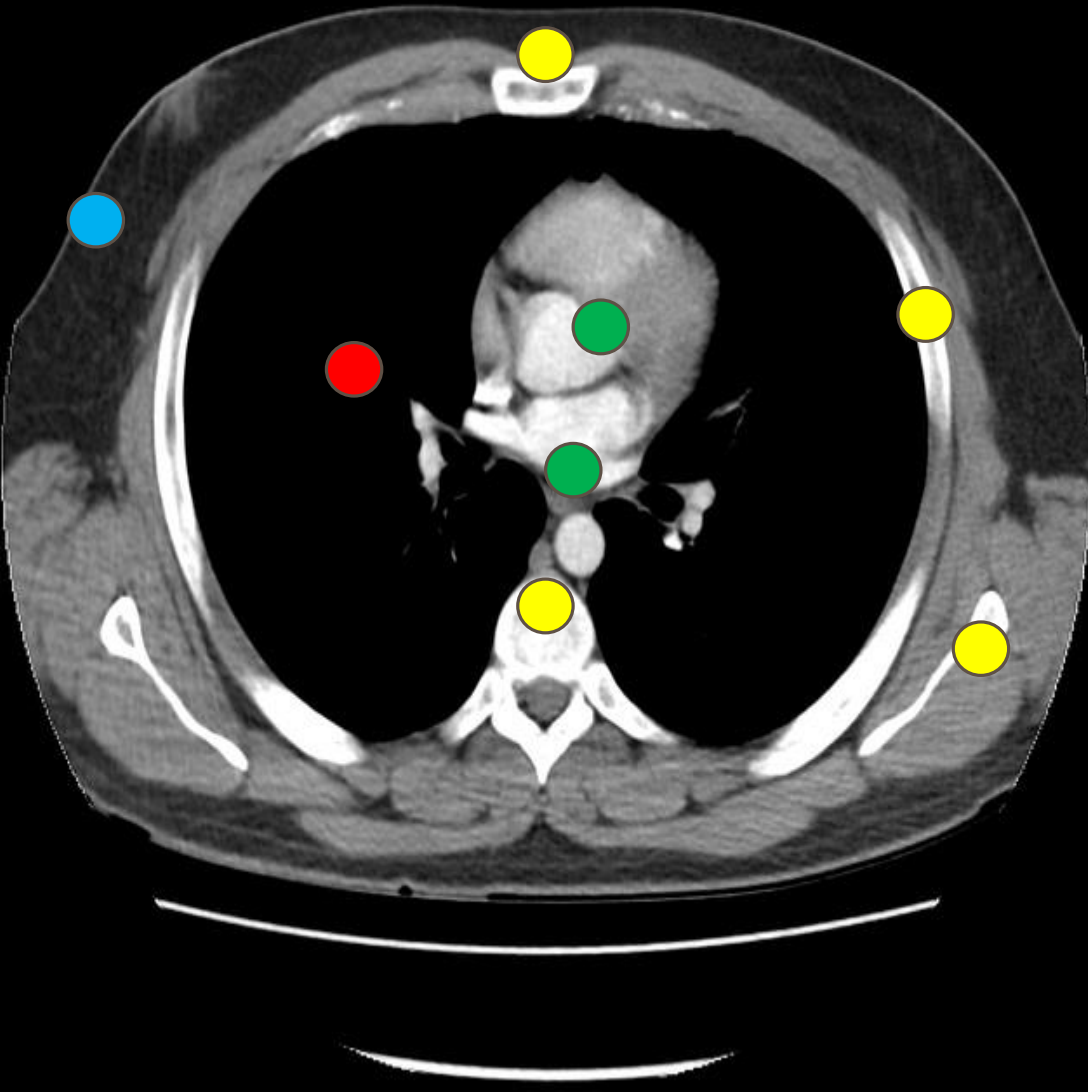
Se observa tomografía de cráneo en corte axial con ventana de parénquima cerebral

Se observa plexos coroideos, seno paranasal, línea media cerebral, materia blanca y gris, astas anteriores ventriculares.

Aire	Calcio	Grasa	Tejidos
Senos paranasales	Cráneo		Ventrículos Línea media plexos coroideos

- ◇ Hiperdenso: plexs coroideos,
- ◇ Isodenso: cerebro
- ◇ Hipodenso: seno paranasal, ventrículos, línea media cerebral, materia blanca, craneo

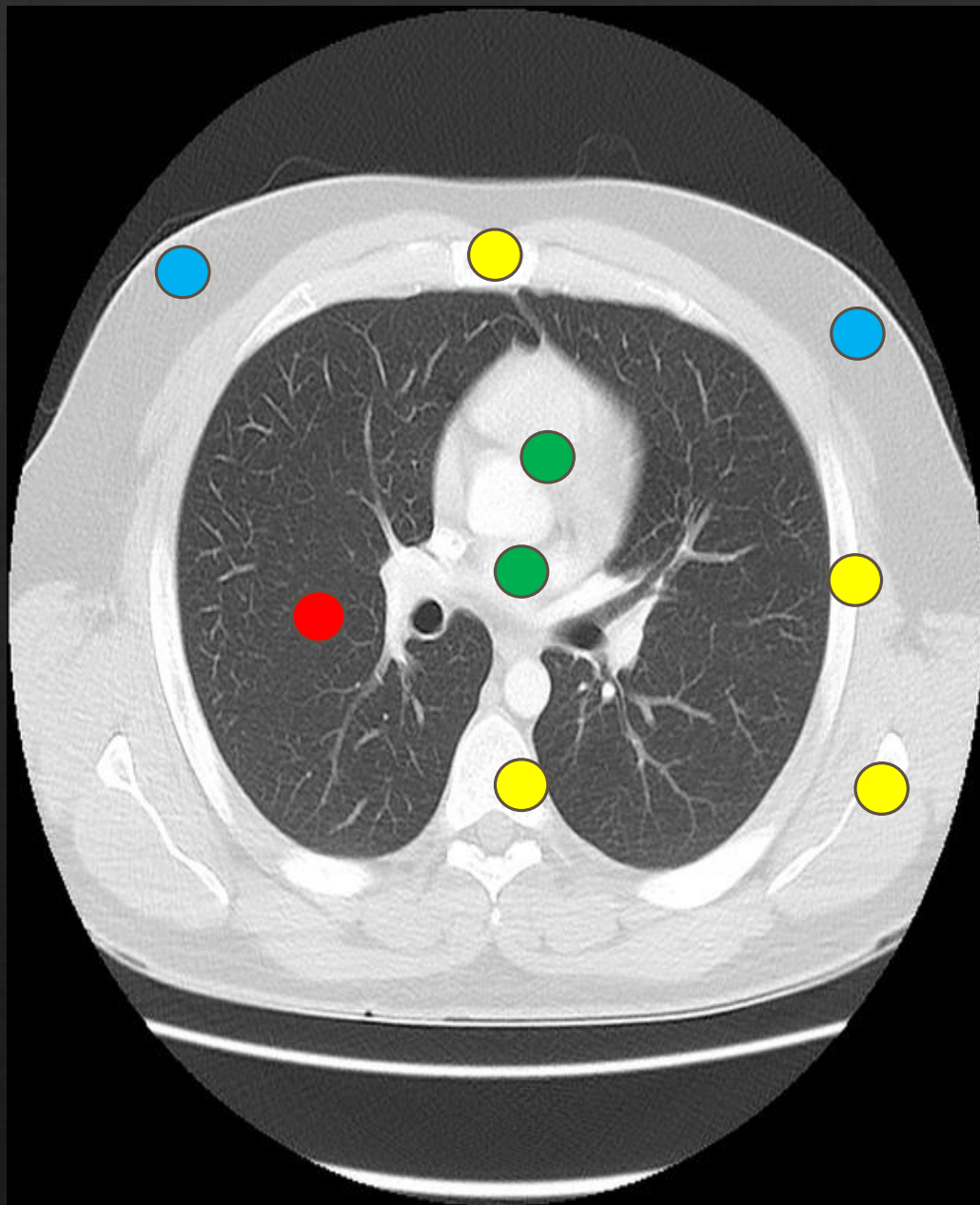
Se observa tomografía de tórax en corte axial en ventana mediastínica



Aire	Calcio	Grasa	Tejidos
Pulmones	Esternon Omoplatos Cervicales torácicas Costillas	Tejido subcutáneo	Musculos Corazón aorta Venas pulmonares

- ❖ Hiperdenso: columna, cervicales torácicas, tráquea, costillas, esternón y omoplatos.
- ❖ Isodenso: Corazón, aorta, músculos y venas pulmonares
- ❖ Hipodenso: pulmones

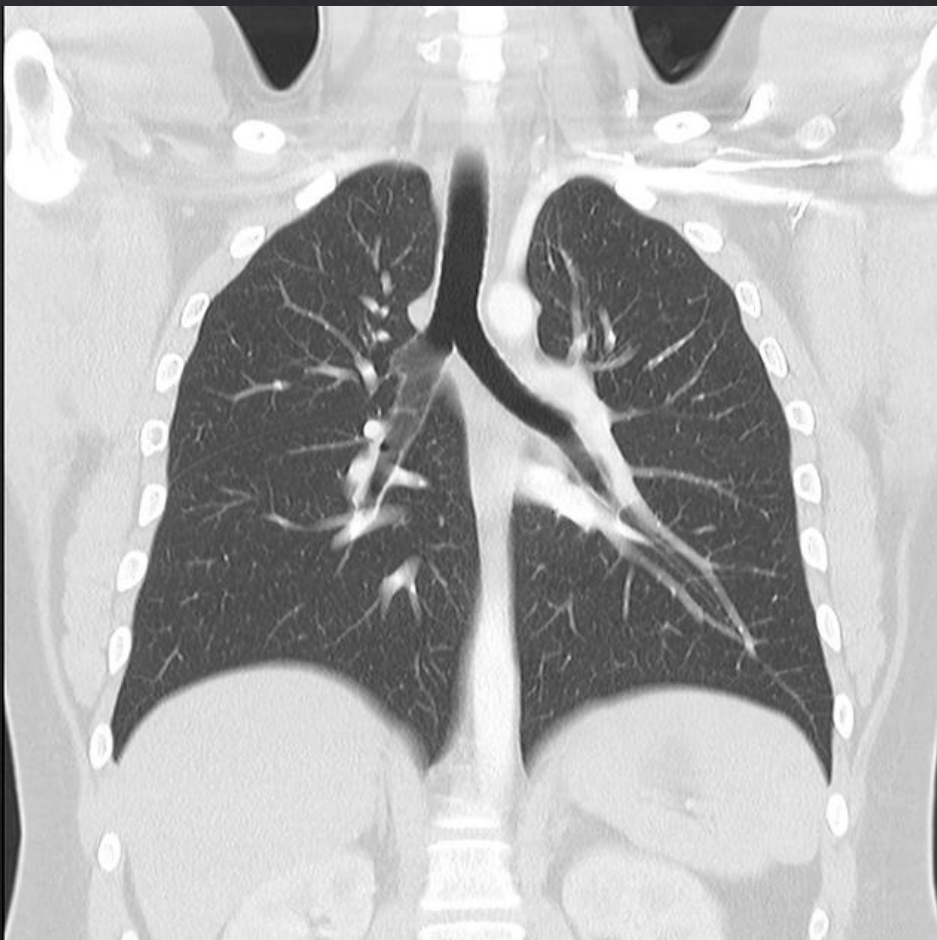
Se observa tomografía de tórax en corte axial en ventana mediastínica



Aire	Calcio	Grasa	Tejidos
Pulmones	Esternon Omoplatos Cervicales torácicas Costillas	Tejido subcutáneo	Musculos Corazón aorta Venas pulmonares

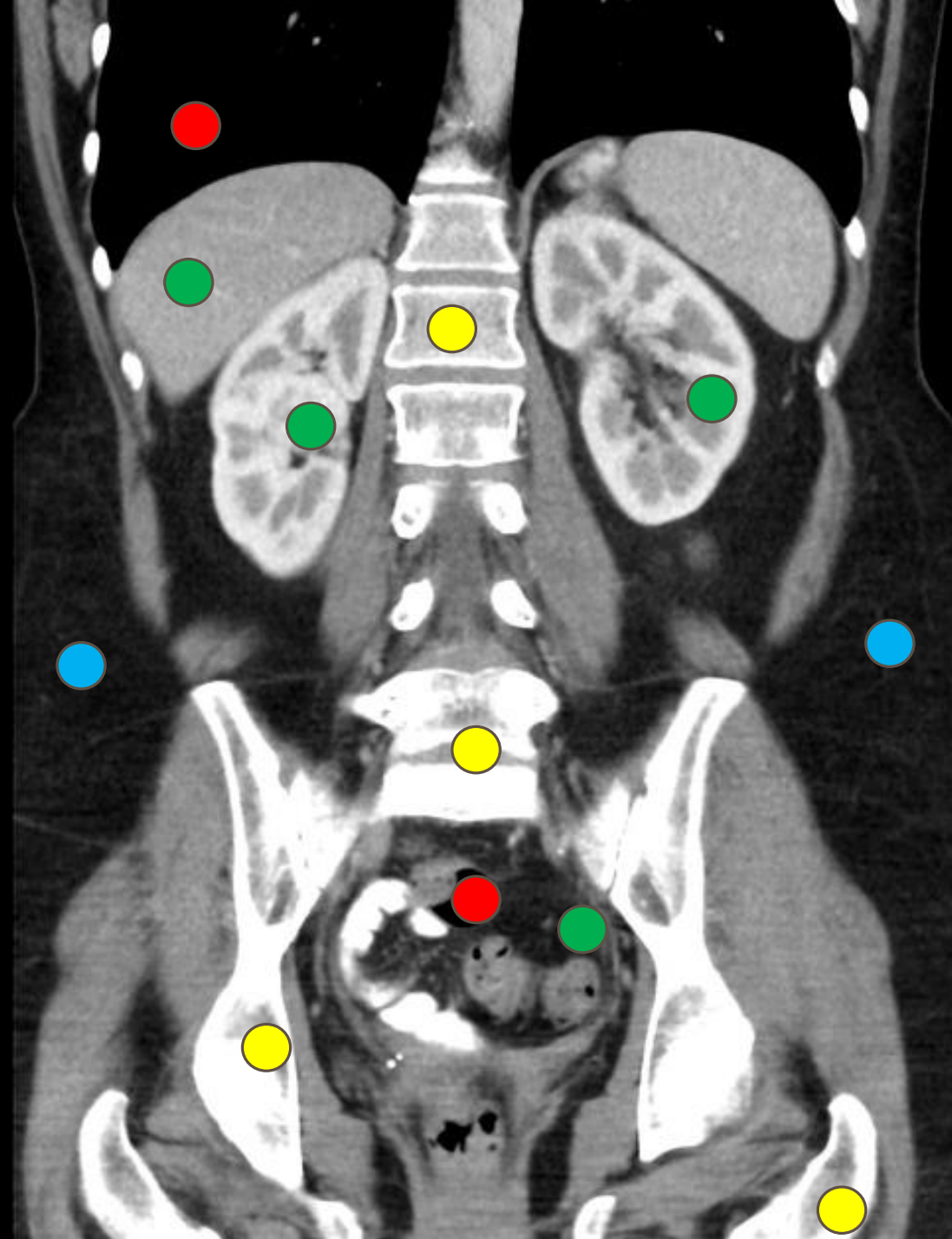
- ◇ Hiperdenso: columna, cervicales torácicas, tráquea, costillas, esternón y omoplatos.
- ◇ Isodenso: Corazón, aorta, músculos y venas pulmonares
- ◇ Hipodenso: pulmones y ramificaciones

Se observa tomografía de tórax en corte coronal en ventana pulmonar



Aire	Calcio	Grasa	Tejidos
Pulmones	Esternon Omoplatos Cervicales torácicas Costillas	Tejido subcutáneo	Musculos Corazón aorta Venas pulmonares

- ◇ Hiperdenso: Bronquios, bronquiolos, costillas, vertebras, clavículas
- ◇ Isodenso: Corazón, aorta, músculos y venas pulmonares
- ◇ Hipodenso: pulmones y ramificaciones



Radiografía toroacoabdominal en corte coronal en ventana de tejidos blandos

Se observa hígado, pulmones, riñones, vejiga, intestinos, tejido subcutáneo, cuerpos cervicales

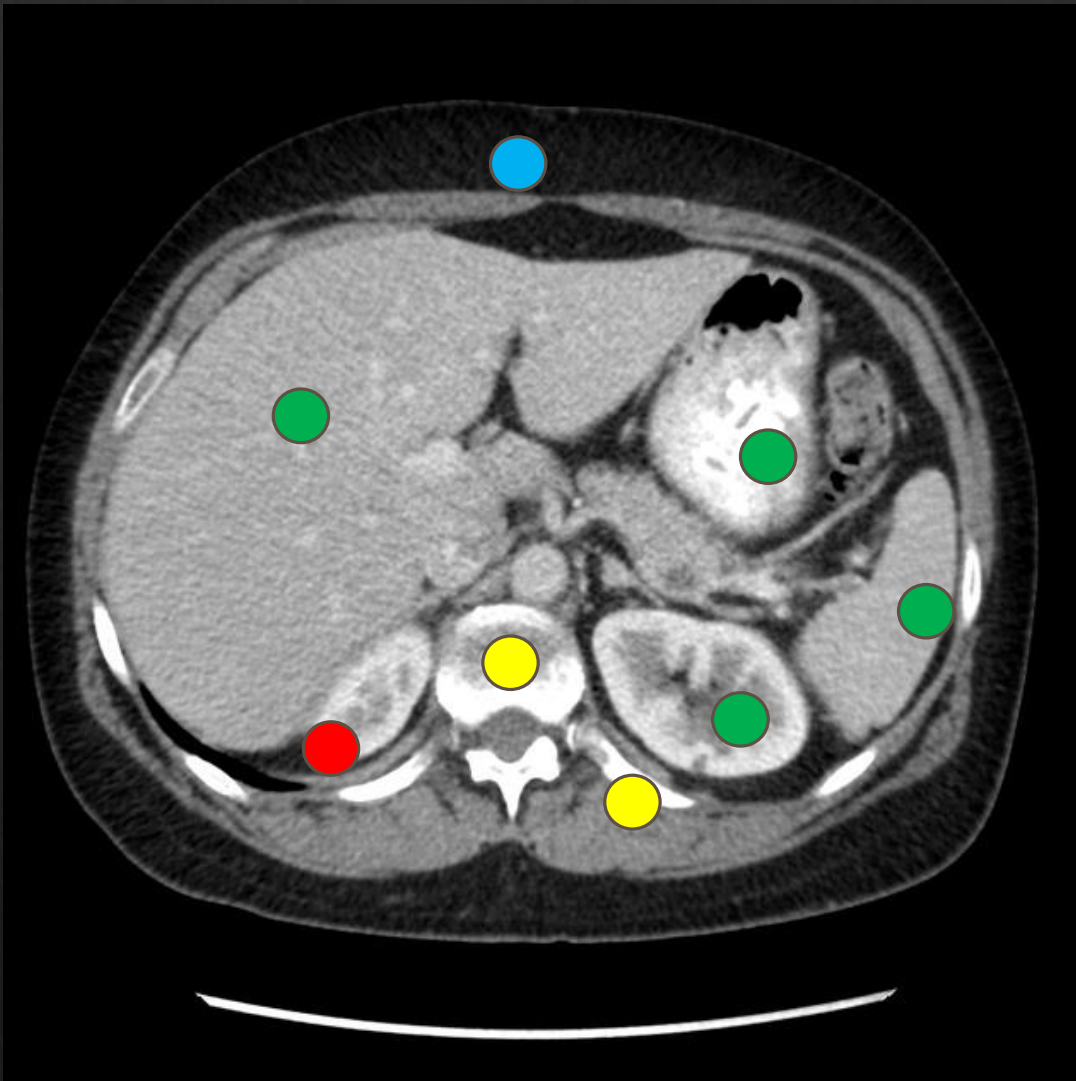
Aire	Calcio	Grasa	Tejidos
Pulmones Intestinos	Pelvis Costillas Columna Sacro Pelvis	Tejido subcutáneo	Hígado Diafragma Riñones vejiga

Radiopaco: Riñones, cervicales, sacro, costillas

Radiolucido: intestinos, pulmones, vejiga,

Se observa tomografía de torax en corte axial en ventana mediastinica

Se observa hígado, cuerpos cervicales, costillas, intestino, y una masa demasiado grande



Aire	Calcio	Grasa	Tejidos
Pulmones	Costillas Columna	Tejido subcutáneo	Hígado Riñones Corazón

Radiopaco: Riñones, cuerpos vertebrales, costillas

Radiolucido: intestinos, pulmones,