

Fátima del Rocío Salazar Gomez

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Imagenología

4 "A"

22 de marzo de 2023

# ACTIVIDAD 1

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



Se observa Rx. de cráneo de Homero Simpson, en donde se puede apreciar un cerebro pequeño, las estructura del ojo izquierdo que es bastante amplia o grande, la nariz pequeña, las estructuras de las vertebras, una mandíbula bastante grande, los huesos de la cavidad nasal.

IMG. 1



Rx. lateral de femenino, en donde se puede apreciar el cráneo y por encima de éste las estructuras de lo que son unos audífonos de diadema, se observan los huesos de la cavidad nasal, la nariz y dentro de ella la introducción del dedo índice de la persona, se observa la mandíbula, se aprecian también las vertebras, así como los arcos costales, el húmero, radio y cubito, los huesos de la mano.

Por la parte de alrededor se puede apreciar una estructura larga que es el cabello de la persona amarrado en forma de cola de caballo, al mismo tiempo que se observa en su cuerpo que tiene puesta ropa.

IMG. 2



### Rx. De peluche (pony)

Se puede observar en la parte superior arriba de la cabeza una especie de cabello en forma de trenza y de forma suelta, en la cabeza se observa la oreja izquierda, el ojo y parte de la mandíbula, por la parte de la cola se observa pelaje trenzado que está amarrado con una liga, y por supuesto sus cuatro extremidades o patas.

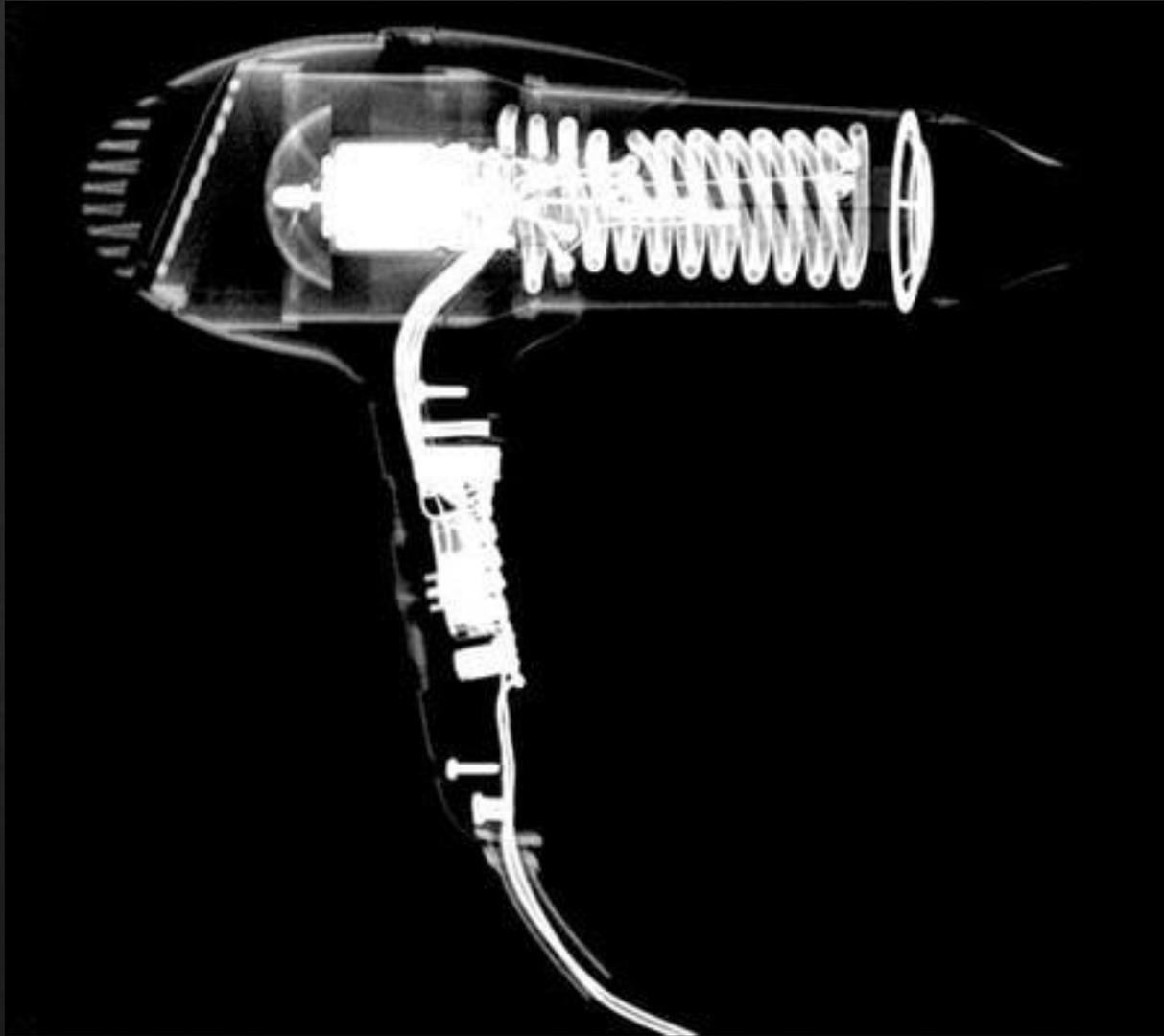
IMG. 3



Rx. De perro

Se puede observar la parte abdominal de un perro hembra, se ven los arcos costales, parte de la columna vertebral, parte de los huesos de la pierna izquierda, en el abdomen se ven los intestinos del animal, así como también fetos aproximadamente 6, en donde al igual se observan las pequeñas vertebras, los cráneos.

IMG. 4



Rx. Secadora de cabello.

En esta imagen se puede observar la resistencia de la secadora, el cable y el motor que conectan, así como los botones para sus diferentes velocidades, se ve también toda la estructura plástica de la secadora.

IMG. 5



Rx. De control de videojuego.

Se pueden observar todos los circuitos del control, así como lo cable que llevan a sus diversas conexiones que tienen entre sí, el cable principal que es el que sale a la toma de corriente, los botones de éste y alrededor la estructura plástica.

IMG. 6





Rx. De aparato reproductor masculino

En la imagen se observa la vejiga la cual esta llena de orina, se observa también una parte del fémur, uretra, y tejidos blandos.



IMG. 9



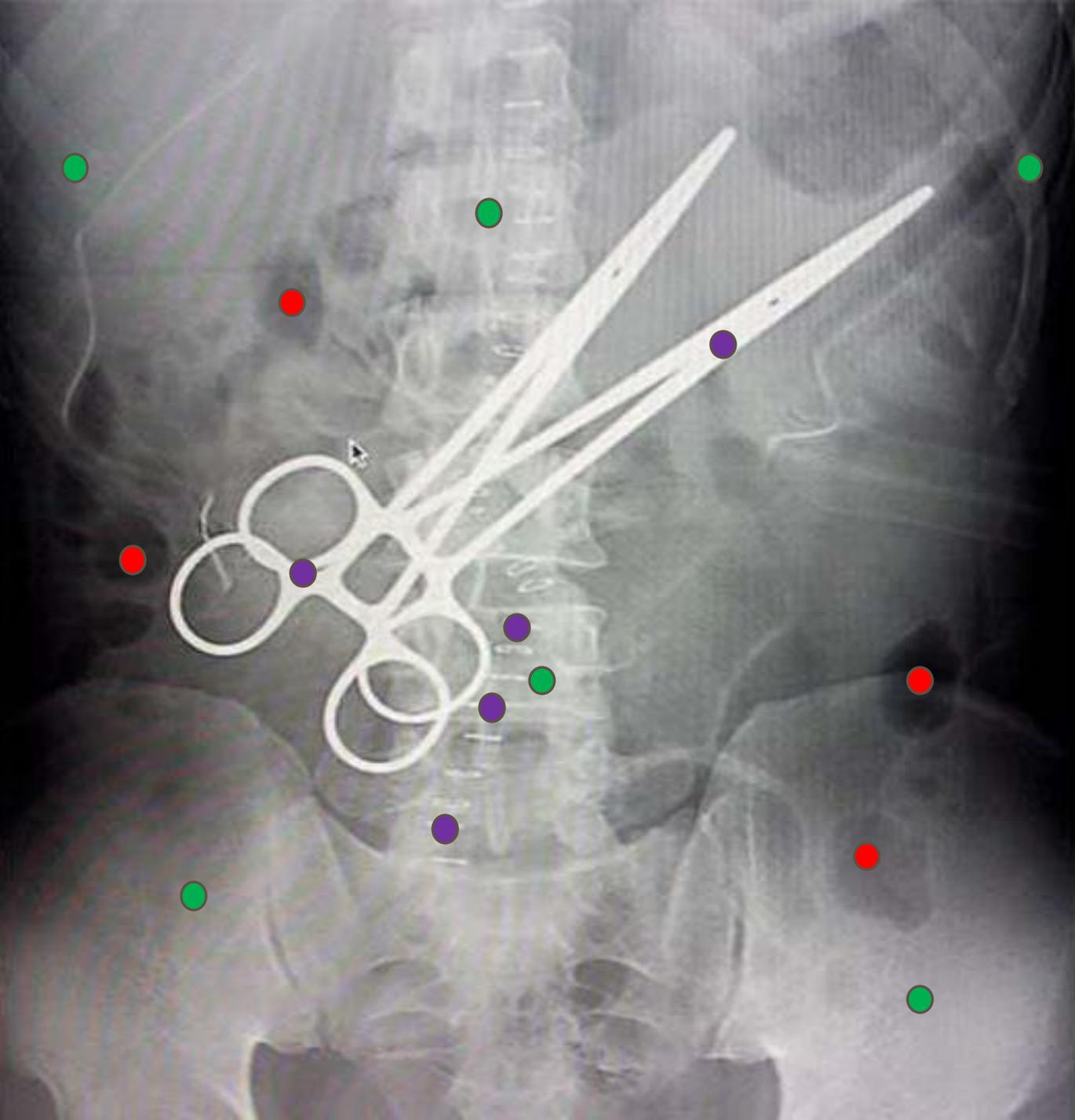
Rx. Aparato reproductor femenino

Se pueden observar algunas estructuras como las trompas de Falopio, el útero, cervix, uretra, los huesos de la pelvis y una parte de la columna vertebral.

**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



Rx. Abdominal

**Densidad aire:**

Colon ascendente, burbuja gástrica, intestinos, colon sigmoides, colon descendente.

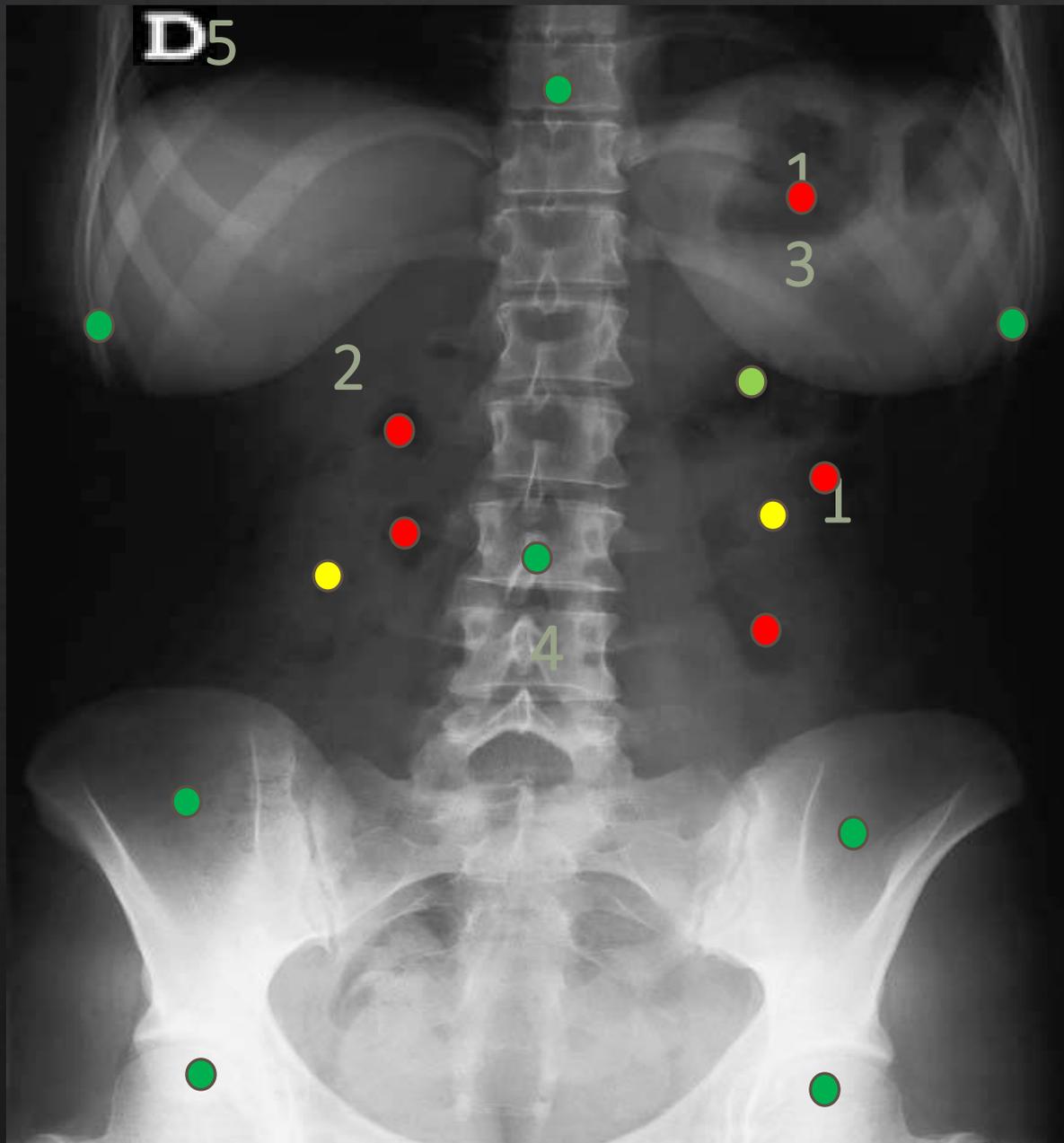
**Densidad calcio:**

En vertebras, región costal y pelvis.

**Densidad metal:**

Se observan metales en vertebras, y pinzas quirúrgicas en abdomen.

Radiopacas	Radiolúcidas
Región costal	Partes del colon (ascendente, descende)
Huesos pélvicos (coxis)	
Vertebras	
Pinzas quirúrgicas	



Rx. Abdominal

**Densidad aire**

Se observa en burbuja gástrica, estómago, y colon ascendente y descendente y parte del pulmón izquierdo.

**Densidad grasa:**

En el abdomen.

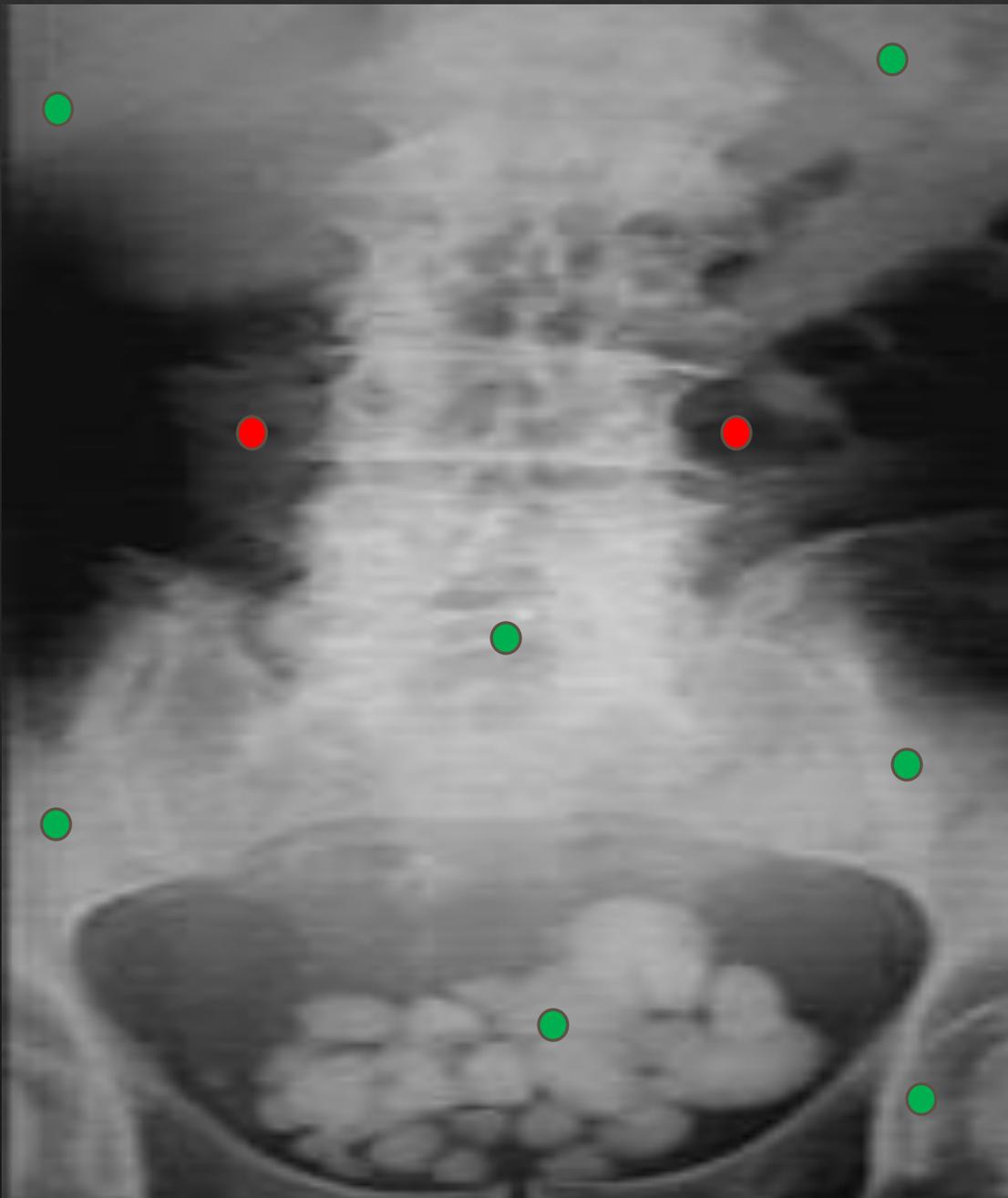
**Densidad líquido:**

Se observa contenido gástrico en estómago.

**Densidad calcio:**

Se observan las vertebrae, región costal, pelvis mayor y pelvis menor.

Radiopacas	Radiolúcidas
Costillas	Colon descendente
Vertebrae	Estómago
Pelvis menor	Intestinos
Pelvis mayor	



Rx. Abdominopélvica

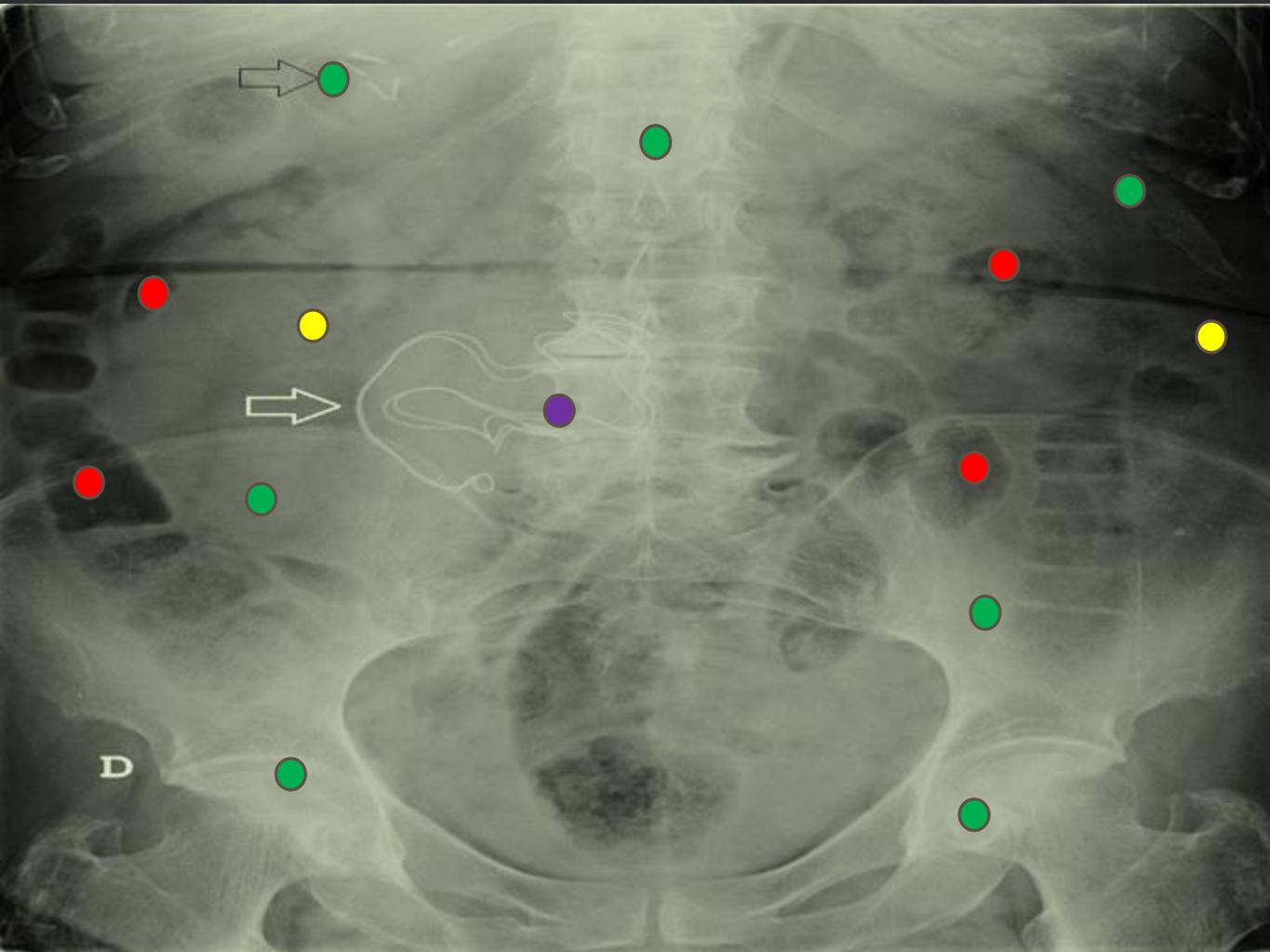
**Densidad aire**

Se observa en asas intestinales.

**Densidad calcio:**

Se observa en las vertebras, región costal, pelvis mayor y pelvis menor, cálculos a nivel de vejiga (litiasis).

Radiopacas	Radiolúcidas
Vertebras	Pelvis menor
Pelvis menor	Intestinos
Pelvis mayor	



Rx. Abdominal

**Densidad aire**

Se observa aire en las asas intestinales.

**Densidad metal:**

Se observa material quirúrgico a nivel de hipogastrio.

**Densidad grasa:**

En el abdomen.

**Densidad calcio:**

Se observan en estructuras como las vertebras, región costal, pelvis mayor y pelvis menor, vesícula biliar.

Radiopacas	Radiolúcidas
Litos en v. biliar	Pelvis menor
Costillas	Intestinos
Trama de gases	
Pelvis mayor	
Vertebras	

Rx. Abdominopélvica

**Densidad aire**

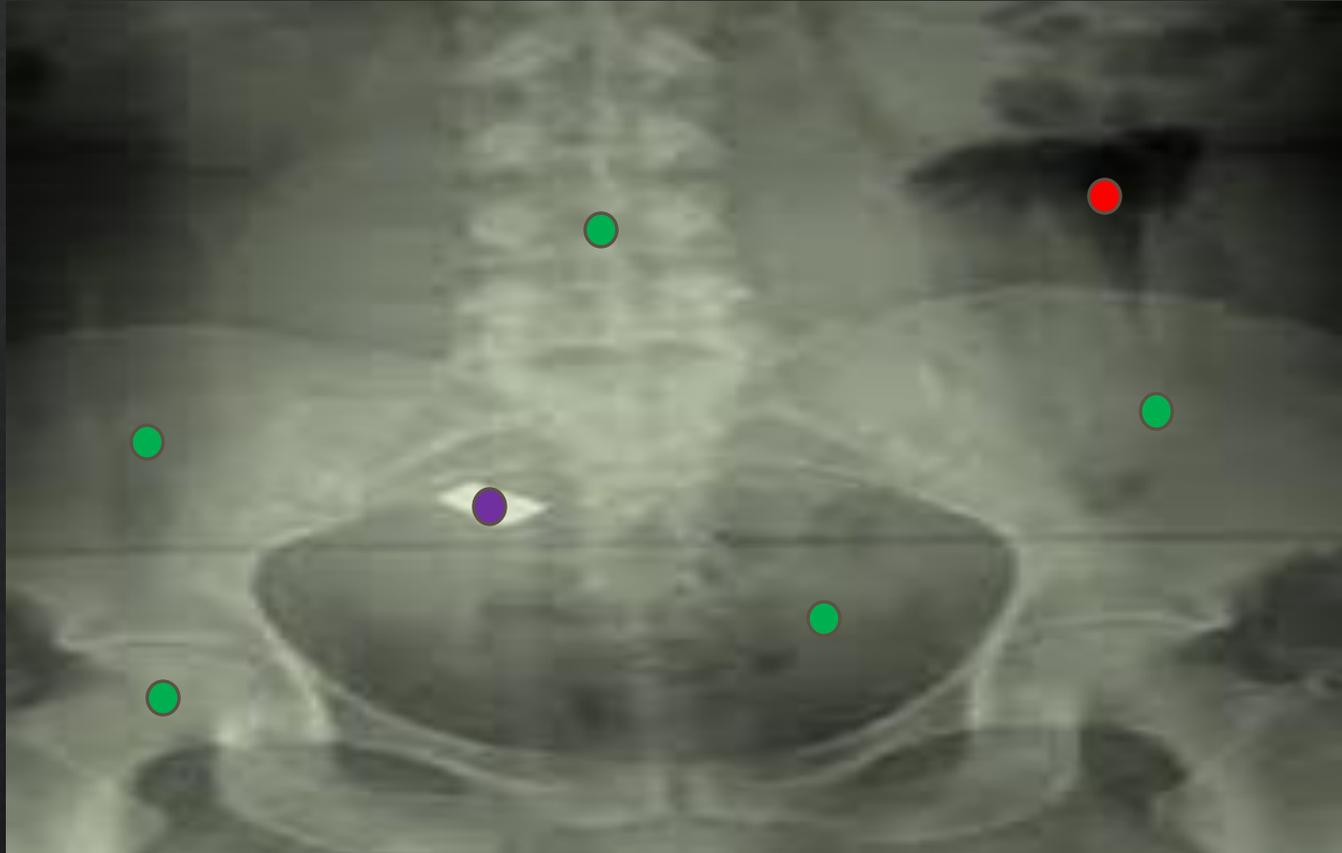
Se observa aire a nivel de colon descendente.

**Densidad metal:**

Se observa a nivel de pelvis menor, proyectil de arma de fuego.

**Densidad calcio:**

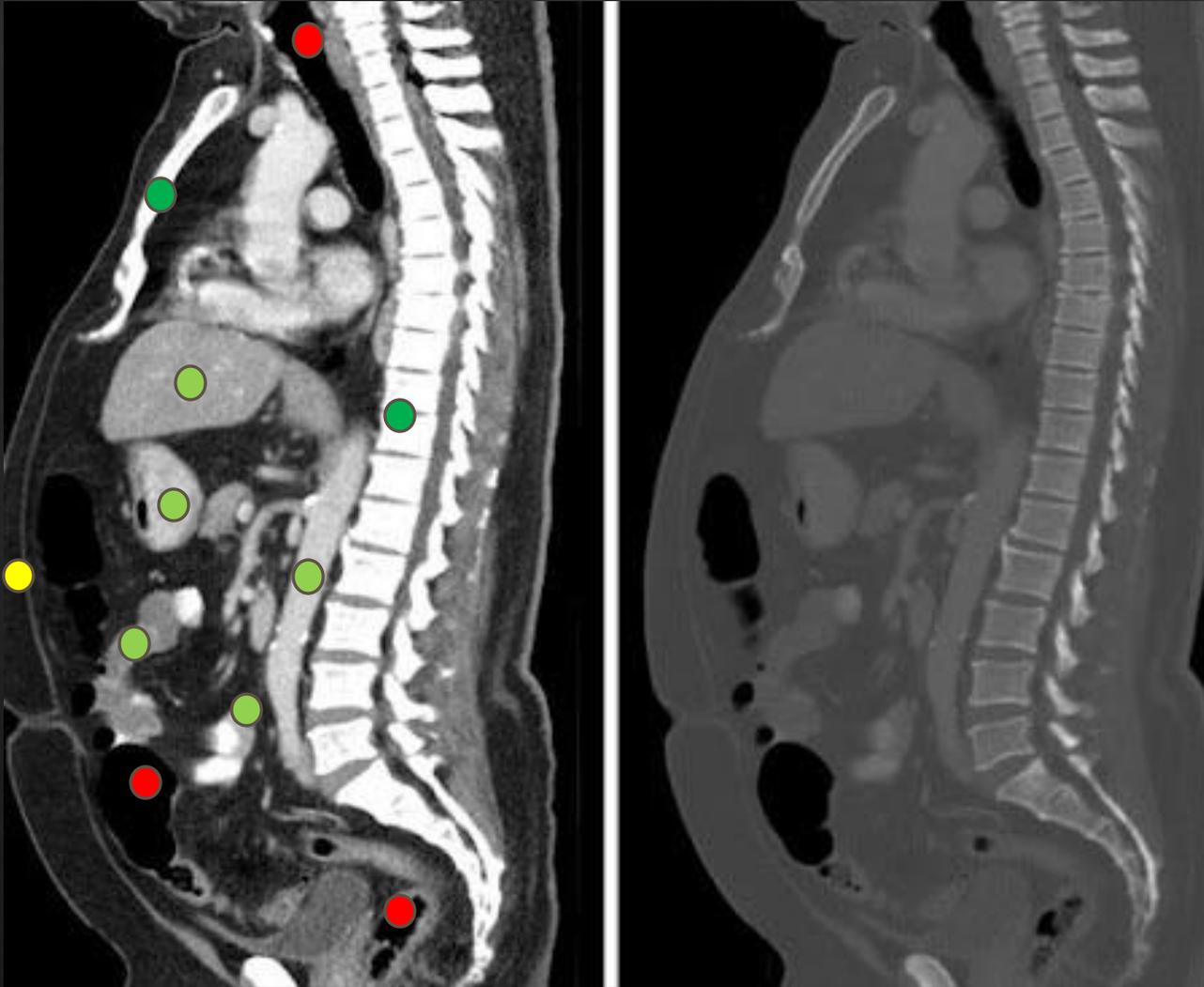
Se observa en vertebras, pelvis mayor y pelvis menor.



# 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

TAC. de Abdomen contrastada  
Corte sagital



**Densidad aire**

Colon, recto, tráquea.

**Densidad calcio:**

Se observa en vertebras, coxis, esternon, placas de ateroma.

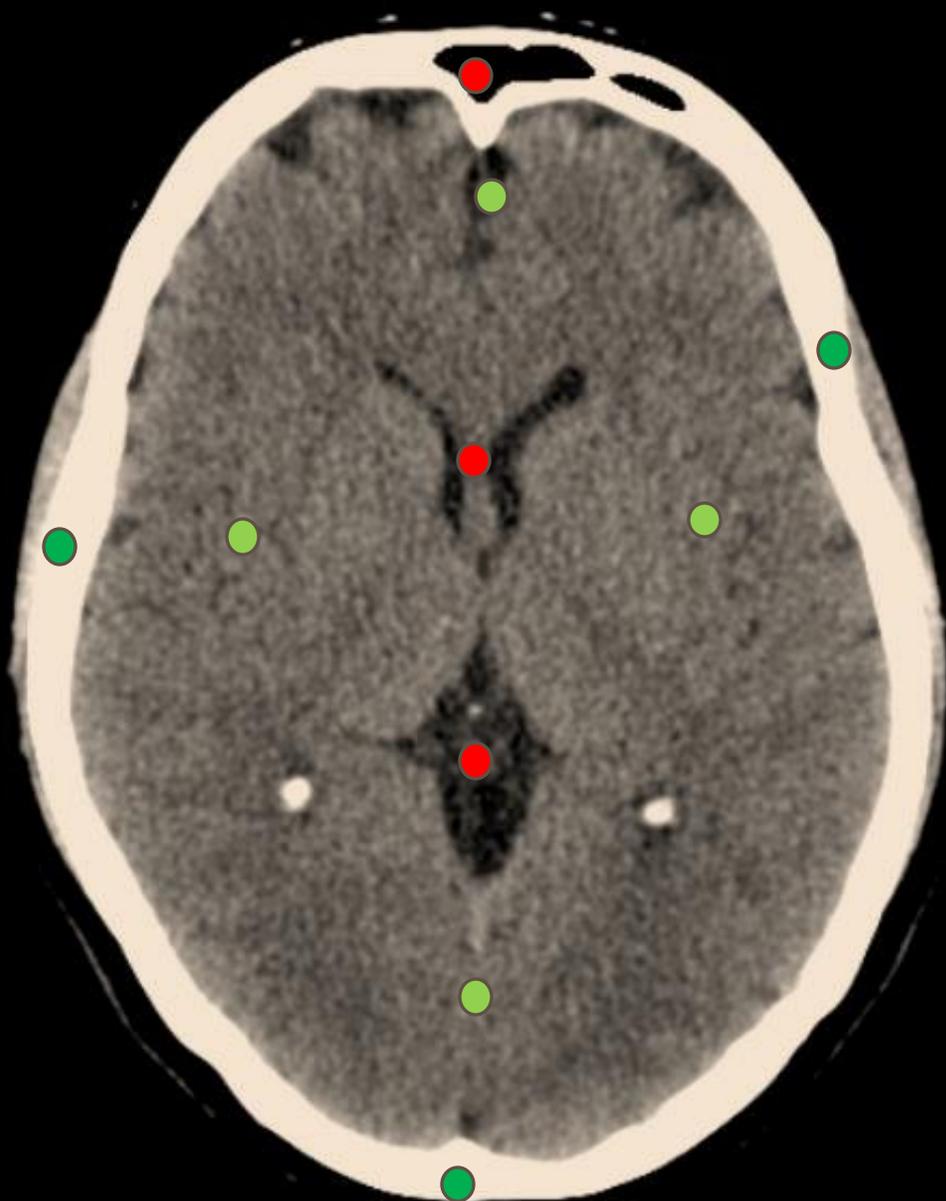
**Densidad grasa:**

En abdomen.

**Densidad liquido:**

Corazon, aorta abdominal y ascendente, Esófago, arteria mesenterica superior, Tronco pulmonar, hígado, Intestinos, vejiga.

Hipodensas	Isodensas	Hiperdensas
<p>Traquea  Colon descendente  Colon sigmoideo  Recto</p>	<p>Aorta ascendente  Higado  Aorta abdominal  Tejido subcutaneo  Arteria mesentérica superior  Vena mesenterica superior  Intestino delgado  Corazón  Esofago  Tronco pulmonar  Vejiga  Región umbilical</p>	<p>Columna vertebral  Esternon  Placas de ateroma  Sacro  Coxis</p>



TAC. De craneo  
Corte axial

**Densidad aire**

Senos paranasales, ventriculos laterales, glandula pineal.

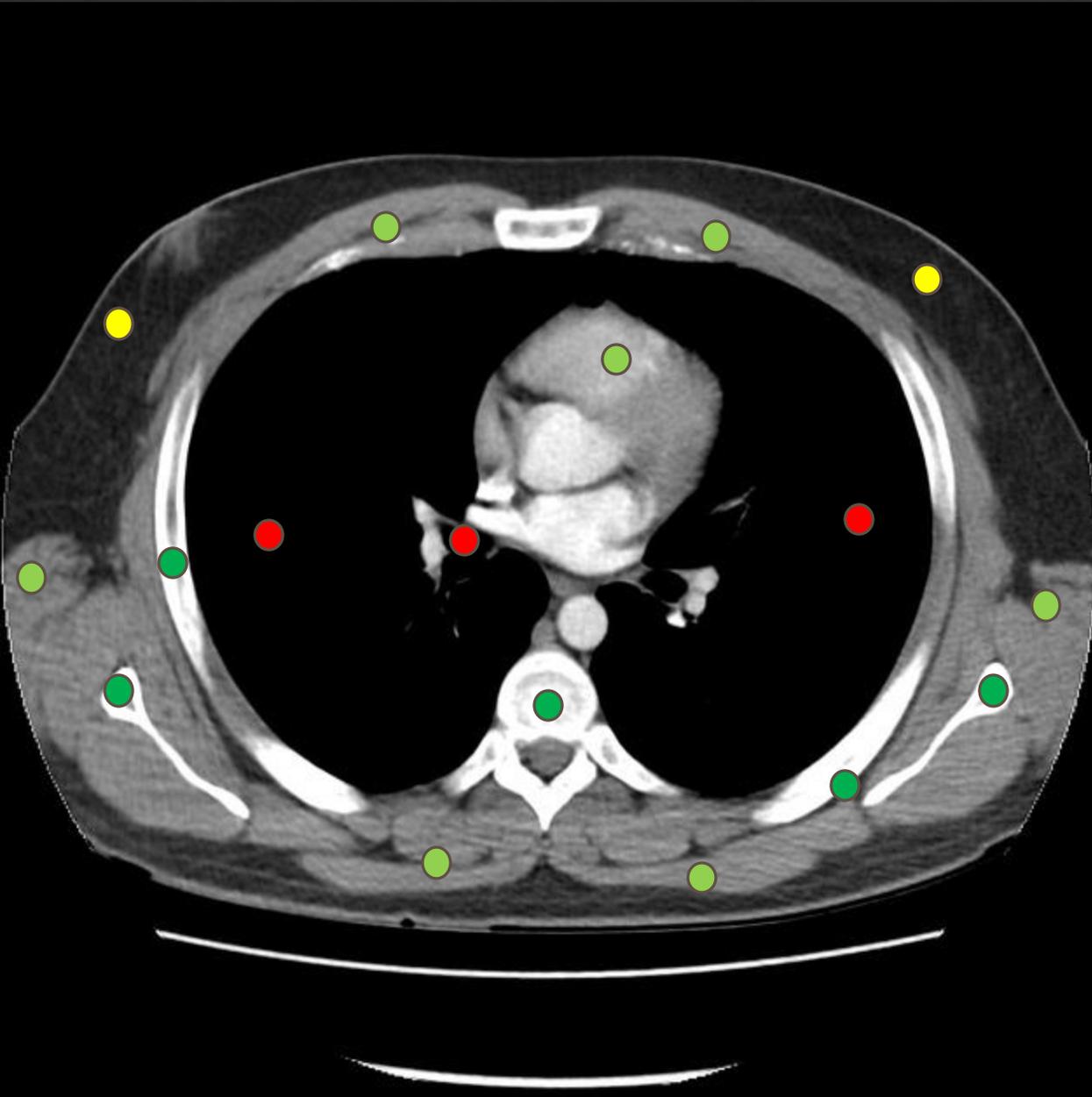
**Densidad calcio:**

Se observa en hueso frontal, cresta frontal, huesos temporal y occipital, plexos coroideos.

**Densidad liquido:**

Lobulos temporales, septum, talamo, cisura, seno longitudinal.

Hipodensas	Isodensas	Hiperdensas
Ventriculos laterales Glandula pineal Fosas nasales	Septum Seno longitudinal inferior y superior Cuerpo calloso Lobulos Talamo	Plexos coroideos Hueso occipital Huesos temporales Hueso frontal Cresta frontal Protuberancia occipital



TAC. Toracica

Corte axial

Ventana mediastinica

**Densidad aire**

Pulmones y bronquios principales.

**Densidad calcio:**

Se observa en vertebras dorsales, apofisis, clavícula, esternon y costillas.

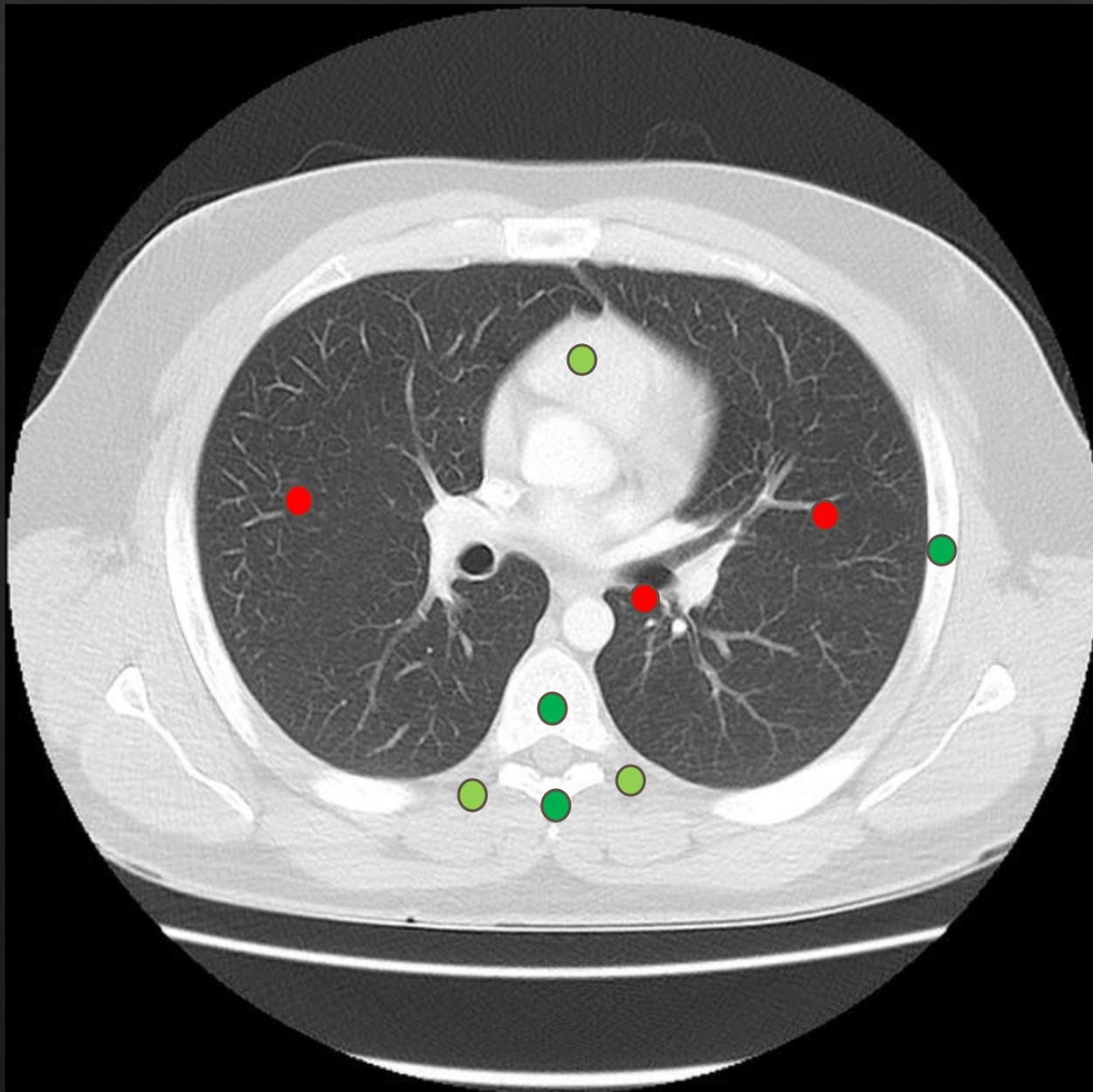
**Densidad liquido:**

Corazon, aorta, musculos serratos, trapecio, deitoides.

**Densidad grasa:**

Región toracica.

Hipodensas	Isodensas	Hiperdensas
Pulmones Bronquios principales	Musculos serratos Aorta Cavidades del corazon Musculos trapecio y deitoides Musculo supra espinoso	Costillas Esternon Claviculas Vertebras Apofisi espinal y trasnsversal



TAC. Toracica

Corte axial

Ventana pulmonar

**Densidad aire**

Pulmones y bronquios principales.

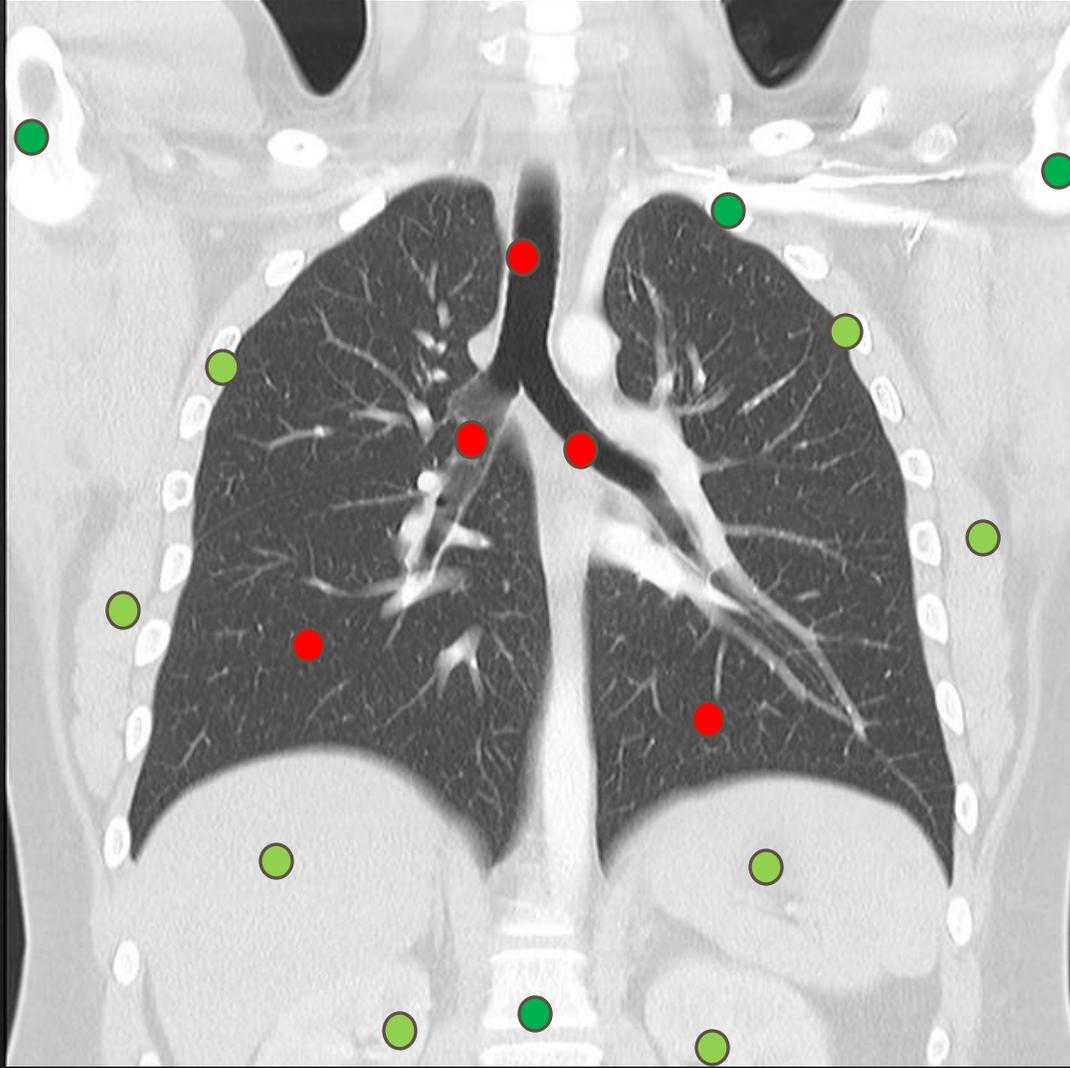
**Densidad calcio:**

Se observa en vertebras dorsales, apofisis, clavícula, esternon y costillas.

**Densidad liquido:**

Bronquios, musculos costales, musculos trapecio y detoides, aorta y cavidades del corazon.

Hipodensas	Isodensas	Hiperdensas
Pulmones Bronquios principales	Musculos serratos Aorta Cavidades del corazon Musculos trapecio y deitoides Musculo supra espinoso	Costillas Esternon Claviculas Vertebras Apofisi espinal y trasnsversal



TAC. Toracica

Corte coronario

Ventana pulmonar

**Densidad aire**

Pulmones y bronquios principales.

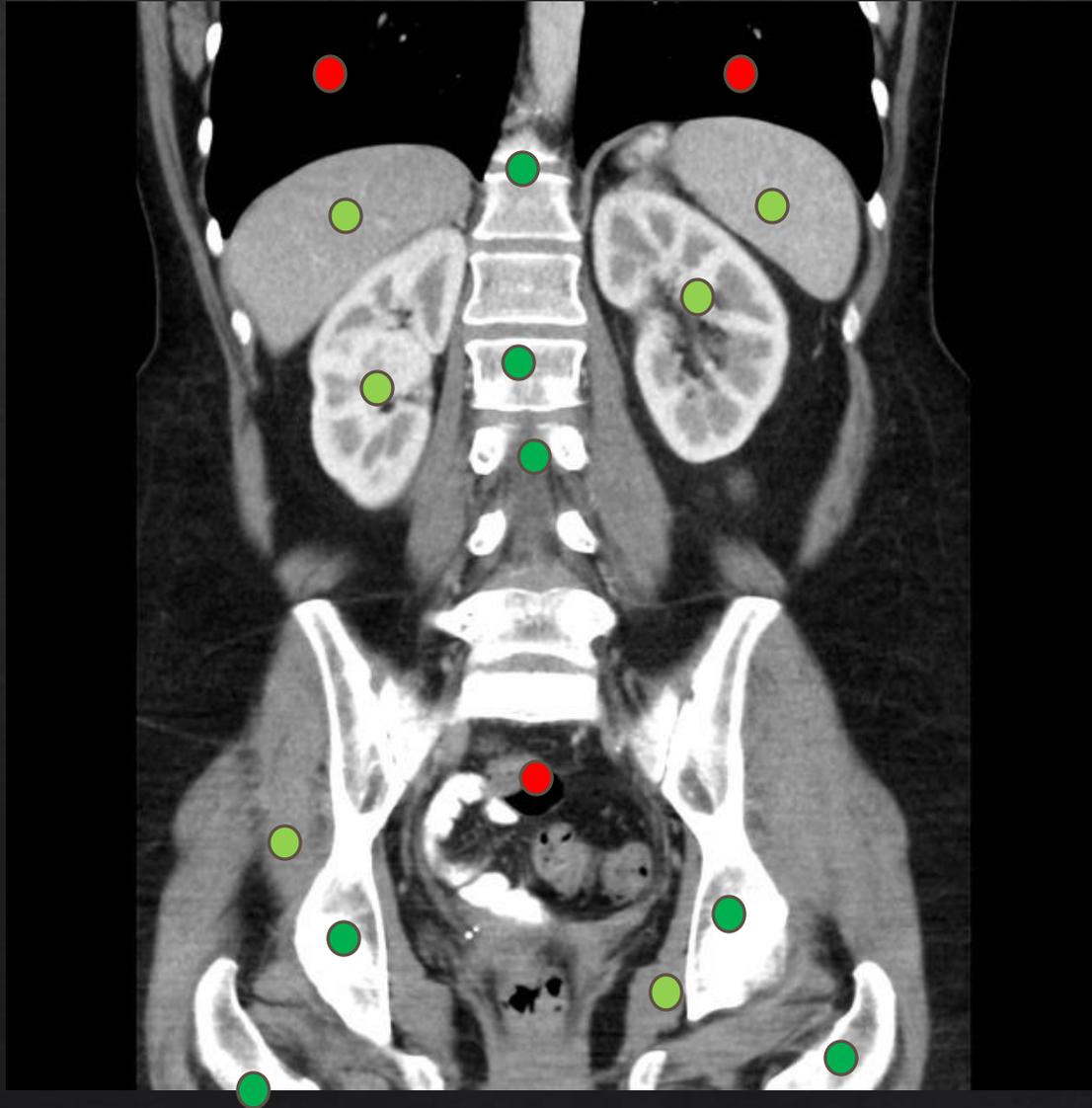
**Densidad calcio:**

Se observa en vertebras dorsales, escapula, clavicula, esternon y costillas.

**Densidad liquido:**

Alveolos, bronquios, diafragma, riñones, boton aortico.

Hipodensas	Isodensas	Hiperdensas
Pulmones Bronquios principales Traquea	Alveolos y bronquiolos Diafragma Riñones Musculos intercostales y serratos Boton aortico	Vertebrae lumbares escapula Cervicales clavículas



TAC. Abdominal  
Corte coronario  
contrastada

**Densidad aire**

Pulmones y i. grueso.

**Densidad calcio:**

Se observa en pelvis, cadera, costillas, lumbares, litiasis vesical.

**Densidad liquido:**

Riñones, diafragma, recto, vejiga, musculo oblicuo interno.

Hipodensas	Isodensas	Hiperdensas
Pulmones Bronquios principales Vejiga	Riñones Diafragma Músculos intercostales Músculo ileaco	Pelvis Cadera Costillas Lumbares dorsales