



**Mi Universidad**

## **IMAGENES**

*Carla Sofia Alfaro Domínguez*

*Parcial I*

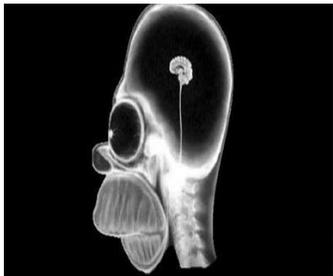
*Imagenología*

*Dr. Gerardo Cancino Gordillo*

*Medicina Humana*

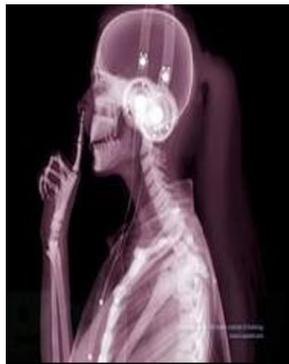
*Cuarto semestre grupo A*

*La Trinitaria, Chiapas, a 07 de marzo del 2025*



Densidades	Radiolucido	Radiopaco
Aire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Globo ocular</li> <li>- Interior del cráneo</li> </ul>	
Calcio		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carne</li> <li>- Dientes</li> <li>- Huesos maxilares</li> <li>- Columna vertebral</li> <li>- Hueso nasal</li> <li>- Mandíbula</li> </ul>
Líquido/ Tej blandos		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nariz</li> <li>- Ojo</li> <li>- Cerebro</li> </ul>
Grasa		- Piel subcutánea
Metal		

Podemos observar una imagen en la que vemos estructuras Oseas (densidad calcio) radiopacas, se puede apreciar parte de la columna vertebral de la C1 a la C6 aproximadamente, se aprecian los dientes, así como los huesos maxilares, el cráneo también es visible en esta imagen, y el hueso nasal. Dentro de los tejidos blandos se observa la nariz, el ojo y cerebro, y dentro de lo que es densidad grasa podemos ver la piel que esta al exterior y recubre todas las estructuras. Como estructuras radiolucidas tenemos el globo ocular y el contenido craneal, ya que el cerebro al ser muy pequeño deja espacio que podríamos interpretar como aire.



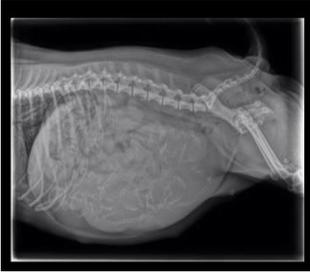
Densidades	Radiolucido	Radiopaco
Aire	-Parte del pulmón	
Calcio		-cráneo -Cuerpos vertebrales -Cubito -Radio -Carpos -Húmero -Huesos maxilares -Dientes Arcos costales
Líquidos/ tej blandos		-Piel -Cabello
Grasa		
Metal		Estructura de los audífonos

En esta imagen podemos observar una silueta femenina, en la que podemos apreciar diferentes densidades, en tejido blando podemos apreciar la piel que recubre la estructura corporal, en densidad calcio encontramos estructuras radiopacas como (cráneo, huesos maxilares, dientes, arcos costales, cuerpos vertebrales, radio, húmero, arcos costales, cubito, huesos del carpo), y finalmente como densidad metal (radiopaco) se observan los audífonos que se encuentran sobre el cráneo.



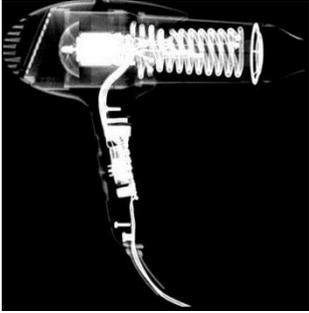
Densidades	Radiolucido	Radiopaco
Aire		
Calcio		
Liquido/ tej blando		-Cuerpo del peluche -Cabello del peluche -Estructura en donde se encuentra recostado el peluche (unicel o madera)
Grasa		
Metal		- Gancho que se localiza en la punta de la cola del peluche - Estructura cuadrada que se encuentra en la cabeza del peluche

En esta imagen podemos ver la silueta de un ponny (peluche), el peluche tiene cabello trenzado que podemos decir que es tejido blando, dentro del cráneo afelpado se observa una estructura cuadrada que al parecer es un gancho metálico, al igual al final de la cola se aprecia una estructura metálica, el peluche se localiza sobre un objeto de bordes irregulares, de densidad tejido blando (radiopaca), podría ser un unicel o madera.



Densidad	Radiolucido	Radiopaco
Aire		-Parte del intestino
Calcio		-Columna vertebral -Arcos costales -Vertebras de los fetos -Cara pelviana -Vertebras caudales -Fémur -Coxal -Sacro -Vertebras torácicas -Vérttebras lumbares
Liquidos/ tej. Blandos		-Grasa subcutánea -Piel que recubre el cuerpo -Órganos
Grasa		-Grasa que se encuentra rodeando la silueta perruna.
Metal		

Se observa la estructura de un perro, es hembra porque se encuentra en gestación, además de que se aprecian las mamas, de igual manera como tejido blando observamos la piel que recubre el cuerpo del animal, en estructuras radiopacas están también los múltiples fetos que se encuentran en la parte abdominal, se ven los cuerpos vertebrales fetales, así también se encuentran estructuras oseas como los arcos costales, sacro, vértebras lumbares, torácicas, caudales (radiopacas), se ve la cara pelviana, en tejidos blandos se encuentran los órganos y la grasa que se encuentra rodeando la silueta debajo de la piel.



Densidades	Radiolucido	Radiopaco
Aire	-Entrada de la secadora	
Calcio		
Líquido/ Tej. Blando		
Grasa		
Metal		-Cable de conexión -Motor -Resistencia de calor (espirales) -Botones

Se observa la estructura de una secadora de cabello, en la parte de la entrada se observa una densidad aire (radiolucidas), a un lado de esta se encuentra unas estructuras en forma de espirales que es la resistencia de calor, de igual manera está el motor de la secadora, se aprecia en cable de conexión que discurre desde el interior de la secadora hasta la parte exterior, y unos botones que funcionan para encender la secadora, todas las estructuras ya mencionadas son de densidad metal (radiopaco).



Densidades	Radiolucido	Radiopaco
Aire		
Calcio		
Líquido/ Tej blando		-Gomas de soporte debajo el control en cada esquina
Grasa		
Metal		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Botones</li> <li>- Botones de acción</li> <li>- Motores de vibración</li> <li>- Puertos de expansión y conectividad</li> <li>- Sensores de circuito y control</li> <li>- Procesador interno</li> <li>- Conexión</li> </ul>

Vemos la estructura interna de un control de Xbox, en el cual se aprecian los botones en la parte superior, se ven diversas estructuras radiopacas (densidad metal), dentro de ellas están: los puertos de expansión, sensores, motor, procesador interno, entre otras estructuras más.



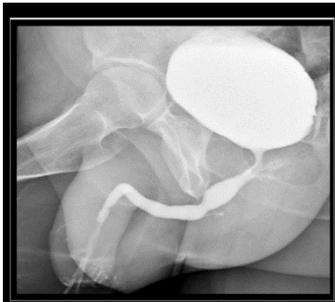
Densidades	Radiolucido	Radiopaco
Aire	-Interior de la maleta	
Calcio		
Líquido/Tejo blando		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Dildo</li> <li>-Cerdas del cepillo de cabello</li> <li>-Cable de la plancha de cabello</li> <li>-Bolsa de plástico transparente</li> <li>-Cable de audífonos</li> <li>-Cepillo de cabello</li> </ul>
Grasa		
Metal		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Broches de la maleta donde se abre</li> <li>-Tableta de pastillas</li> <li>-Motor de dildo</li> <li>-Plancha de cabello</li> <li>-Perfumes</li> <li>-Corta uñas</li> <li>-Asa donde se agarra la maleta</li> <li>-Perfumes parte superior</li> </ul>

Se ve una maleta, la cual tiene diversos artículos en su interior, encontramos artículos en densidad metal y tejido blando, se aprecia un dildo (radiopaco), de densidad tejido blando, un cepillo de cabello, audífonos, cables, perfumes, productos personales de manicure, etc.



Densidades	Radiolucido	Radiopaco
Aire		
Calcio		
Líquido/Tej blando		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Pato de hule</li> <li>-Bolsa de plástico transparente</li> <li>-Maleta</li> <li>-Tenis</li> <li>-Lentes de agua</li> <li>-Desodorante</li> <li>-Peine</li> </ul>
Grasa		
Metal		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Laves</li> <li>-Mancuerna</li> <li>-Bola de metal</li> <li>-Corta uñas</li> <li>-Rastrillo</li> </ul>

Vemos una maleta, al interior se ven artículos de densidad tejido blando y densidad metal, por ende, se aprecian radiopacos. Observamos unos tenis de futbol, una mancuerna de gimnasio, unas llaves de metal, lentes de agua, un patito de hule, una bolsita transparente y dentro de esta hay un peine pequeño, desodorante, y un corta uñas.



Densidades	Radiolucido	Radiopaco
Aire	-Parte del intestino	
Calcio		-Hueso del fémur -Hueso pélvico
Líquido/ Tej blando		-Piel externa -Grasa debajo de la piel -Vejiga -Pene -Glúteos -Testículos
Grasa		-Grasa que rodea la silueta, por debajo de la piel
Metal		

En esta radiografía contrastada, se puede visualizar una silueta que abarca la parte pélvica, es un px masculino, y se logran ver estructuras radiopacas como lo son la vejiga (se observa muy blanca por la aplicación de medio de contraste), se observa una densidad calcio del hueso del fémur y hueso pélvico, de igual manera se logra ver la estructura del pene y testículos que son de una densidad de tejido blando, y alrededor de la silueta vemos la piel y tej graso.



Densidad	Radiolucido	Radiopaco
Aire	-Colon ascendente	
Calcio		-Parte de la columna vertebral -Sacro -Base del sacro -Huesos pélvicos -Cadera
Líquido/ Tej blando		-Útero -Trompas de Falopio -Ovarios
Grasa		
Metal		-Objeto cuadrado en la entrada vaginal

En esta radiografía, tenemos una vista de la región pélvica, es una paciente femenina, en la que podemos observar una parte de la columna vertebral de densidad calcio (radiopaca), vemos también el útero, trompas de Falopio y ambos ovarios en densidad de tejido blando (radiopaco), se observan muy blancas porque es una radiografía contrastada para apreciar la permeabilidad de las trompas y ovarios, y se ve que si hay buena permeabilidad por el medio de contraste que discurre a lo largo de estas estructuras. Vemos aire en el intestino a la altura del colon ascendente, y de igual manera vemos diferentes estructuras óseas como el sacro y todas las partes que conforman la cadera, todas en densidad calcio (radiopaco), y al final se aprecia un objeto metálico cuadrado en la entrada vaginal.