



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.  
CAMPUS COMITAN.  
LIC. MEDICINA HUMANA.



Nombre y apellido: Dulce Sinai Goicochea Avendaño.

Grado: Cuarto semestre. Grupo: A

Materia: Imagenología

Docente: Dr. Gerardo Cancino Gordillo.

Comitan de Dominguez Chiapas a 07/03/25 del 2025.

# RADIOGRAFIA

## IMAGEN .



## TIPO DE DENSIDAD Y ESTRUCTURA

Cavidad craneal: densidad aire.  
cerebro: densidad tejido blando.  
medula espinal: densidad tejido blando.  
Globo ocular: densidad aire.  
cristalino: densidad tejido blando.  
vertebra cervical: densidad calcio.  
Hueso nasal: densidad calcio.  
Hueso maxilar: densidad calcio.  
Mandibula: densidad calcio.  
Hueso cigomatico: densidad calcio.

## RADIOPACO/RADIOLUCIDO

Cavidad craneal: radiolucido.  
cerebro: radiopaco.  
medula espinal: radiopaco.  
Globo ocular: radiolucido.  
cristalino: radiopaco.  
vertebra cervical: radiopaco.  
Hueso nasal: radiopaco.  
Hueso maxilar: radiopaco.  
Mandibula: radiopaco.  
Hueso sigomatico: radiolucido.

## DESCRIPCION DE LA RADIOGRAFIA

Se observa una radiografía de corte sagital, donde podemos ver la silueta del cráneo y su cavidad craneal con la presencia de un cerebro y medula espinal más pequeño de lo normal a nivel tercio medio, se observa el globo ocular y el cristalino, al igual se observa el hueso nasal a nivel tercio medio del rostro, mandíbula maxilar y mandibular a nivel tercio inferior del rostro, y las vértebras cervicales a nivel posteroanterior del la mandibula.

cavidad craneal: densidad aire.  
auriculares: densidad metal.  
Lagrimal: densidad calcio.  
hueso cigomatico: densidad calcio  
Maxilar: densidad hueso.  
mandibula: densidad calcio.  
vertebras cervicales y toracicas:  
densidad calcio.  
esternon: densidad calcio.  
húmero: densidad calcio.  
radio y cubito: densidad calcio  
carpianos y metacarpos: densidad calcio.  
falanges proximales, medias y distales: densidad calcio.  
botones de la playera: densidad metal.

cavidad craneal: radiolucido.  
auriculares: radiopaco.  
Lagrimal: radiopaco.  
hueso cigomatico: radiopaco.  
Maxilar: radiopaco.  
mandibula: radiopaco.  
vertebras cervicales y toracicas:  
radiopaco.  
esternon: radiopaco.  
húmero: radiopaco.  
radio y cubito: radiopaco.  
carpianos y metacarpos:  
Radiopaco.  
falanges proximales, medias y distales: Radiopaco.  
botones de la playera:  
Radiopaco.

Se observa una radiografía de corte sagital, donde podemos observar a una persona de sexo femenino la cual se le puede observar la cavidad craneal y a nivel de los temporales porta unos auriculares y se observa una silueta de su cabello en una coleta a nivel occipital, se puede observar el hueso lagrimal en la parte tercia media del rostro y en la parte tercia inferior podemos observar el hueso maxilar y mandibular , se puede ver la presencia de las vertebra cervicales y torácicas, a nivel del tórax podemos ver la cara lateral del esternón posterior a ello podemos ver el hueso húmero, y anterior del esternón se puede observar los huesos cubito y radial, así como los carpianos, metacarpos y falanges , al igual se observan pequeñas estructuras redondas a nivel anteroposterior del esternón.

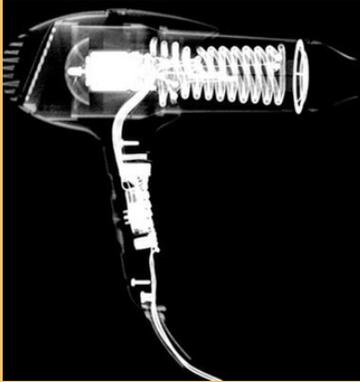
# TABLA COMPARATIVA

## IMAGEN.

## TIPO DE DENSIDAD Y ESTRUCTURA.

## RADIOPACO/RADIOLUCIDO

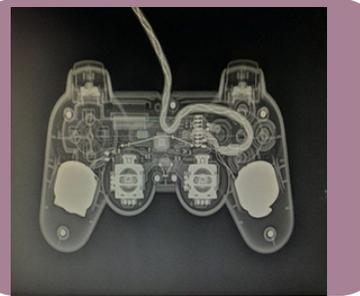
## DESCRIPCION DE LA RADIOGRAFIA



Entrada de rotacion: densidad metal.  
 motor: densidad metal.  
 turboventilador: densidad metal.  
 turbina calefactor: densidad metal.  
 interruptor de tension: densidad aire.  
 cable de red: densidad metal.

Entrada de rotacion: radiopaco.  
 motor: radiopaco.  
 turboventilador: radiopaco.  
 turbina calefactor: radiopaco.  
 interruptor de tension: radiopaco.  
 cable de red: radiopaco.

Se observa una radiografía de corte sagital, donde se observa la silueta de una secadora la cual en su interior se ve la presencia de la entrada de rotación, en el centro se puede observar el motor, y de lado izquierdo podemos observar los turbo ventiladores y la turbina calefactor, en la parte tercia media inferior de la secadora podemos observar la presencia de los interruptores de tención y el cable de red.



cable: densidad metal.  
 centro de mando: densidad metal.  
 tornillos: densidad metal.  
 botones de mando: densidad metal.  
 cavidad del control: densidad aire.

cable: radiopaco.  
 centro de mando: radiopaco.  
 tornillos: radiopaco.  
 botones de mando: radiopaco.  
 cavidad del control: radiolucido.

Se observa una radiografía de un control de XBOX de corte axial, el cual se observa en la parte externa e interna la presencia de un cable, en la parte interna del control podemos observar el centro de mando, tornillos y botones de mando.



agarradero: densidad metal.  
 seguro: densidad metal.  
 cable: densidad metal.  
 bisagra: densidad metal.  
 perfumes: densidad liquido.  
 ganchos de cabello: densidad metal.  
 estuche de cortauñas: densidad metal.

agarradero: radiopaco.  
 seguro: radiopaco.  
 cable: radiopaco.  
 bisagra: radiopaco.  
 perfumes: radiolucido.  
 ganchos de cabello: radiopaco.  
 estuche de cortauñas: radiopaco.

Se observa una radiografía de corte axial , el cual se le observa de manera externa la manija de agarré y en la parte interna se le puede observar objetos personales como perfumes, peines, cargador, ganchos de cabello, tabletas, maquillajes, y una estructura con silueta similar a un pene, y en la parte externa podemos observar a las bisagras y el seguro.

# TABLA COMPARATIVA

## IMAGEN.

## TIPO DE DENSIDAD Y ESTRUCTURA.

## RADIOPACO/RADIOLUCIDO

## DESCRIPCION DE LA RADIOGRAFIA



tejido graso de la parte de la pelvis: densidad grasa.  
 cabeza femoral: densidad calcio.  
 cuello y cuerpo del femur: densidad calcio.  
 vejiga: densidad tejidos blandos.  
 conducto uretral: densidad de tejidos blandos.  
 pene: densidad tejido blando  
 escroto: tejido blando.  
 gluteo: densidad tejido blando.

tejido graso de la parte de la pelvis: radiolucido.  
 cabeza femoral: radiopaco.  
 cuello y cuerpo del femur: radiopaco.  
 vejiga: radiolucido.  
 conducto uretral: radiolucido.  
 pene: radiolucido.  
 escroto: radiolucido.  
 gluteo: radiolucido..

Se observa una radiografía de contraste de un corte sagital de una estructura anatómica a nivel de la pelvis, donde podemos observar tejido graso de la parte de la pelvis, la cabeza, cuello y cuerpo femoral, posterior al hueso femoral podemos observar la presencia de la vejiga la cual conecta con el conducto uretral, al igual se observa la silueta del pene y de los glúteos.



Ilion: densidad calcio.  
 pubis: densidad calcio.  
 Isquion: densidad calcio.  
 sacro: densidad calcio.  
 vertebras lumbar: densidad calcio.  
 ciego y una parte del colon ascendente: densidad aire.  
 ovarios: densidad tejidos blandos.  
 Trompas de falopio: densidad tejidos blandos.  
 Utero: densidad tejidos blandos.  
 Conducto vaginal: densidad tejidos blandos.  
 Especulo vaginal: densidad metal.

Ilion: radiopaco.  
 pubis: radiopaco.  
 Isquion: radiopaco.  
 sacro: radiopaco.  
 vertebras lumbar: radiopaco.  
 ciego y una parte del colon ascendente: radiolucido.  
 ovarios: radiopaco.  
 Trompas de falopio: radiopaco.  
 Utero: radiopaco.  
 Conducto vaginal: radiopaco.  
 Especulo vaginal: radiopaco.

Se observa una radiografía anteroposterior de contraste, donde se observan el ilion, pubis, isquion aparentemente normales, al igual se ve ligeramente la presencia del sacro y las vértebras lumbares, al igual a nivel del ilion podemos observar la presencia de una estructura llena de aire el cual es el ciego y parte del colon descendente, a nivel tercio medio podemos observar a los ovarios, las trompas de Falopio, el útero y la cavidad vaginal la cual tiene la presencia de un especuló vaginal.

# TABLA COMPARATIVA

## IMAGEN.

## TIPO DE DENSIDAD Y ESTRUCTURA.

## RADIOPACO/RADIOLUCIDO

## DESCRIPCION DE LA RADIOGRAFIA



Tejido graso: densidad grasa.  
columna vertebral: densidad calcio.  
arcos costales: densidad calcio.  
coxal: densidad calcio.  
femur: densidad calcio.

Tejido graso: radiopaco.  
columna vertebral: radiopaco.  
arcos costales: radiopaco.  
Coxal: radiopaco.  
femur: radiopaco.

Se observa una radiografía de corte sagital de la estructura anatómica de un perro donde se observa la columna vertebral, los arcos costales, el local y el fémur, al igual a nivel tercio medio de la radiografía se puede observar pequeñas estructuras óseas.



martillo: densidad metal.  
llaves: densidad metal.  
pesa: densidad metal.  
cortauñas: densidad metal.  
rastrillo: densidad metal.

martillo: radiolucido.  
llaves: radiolucido.  
pesa: radiolucido.  
cortauñas: radiolucido.  
rastrillo: radiolucido.

Se observa una radiografía de corte sagital de una bolsa de un jugador de béisbol, la cual se observa en la parte interna un martillo, unos lentes, zapatos, una pesa, un patito de ule, una llaves y un estuche de artículos personales.



Objeto dentro del cráneo: densidad metal.

Objeto dentro del cráneo: radiolucido.

Se observa una radiografía de corte sagital de un poni tiene prevenida de cabello a nivel craneal y el su cola, tiene la presencia de un fierro adentro de su cráneo, y a nivel caudal tiene dibujos de estrellas y en la coleta a nivel caudal tiene una liguilla.