

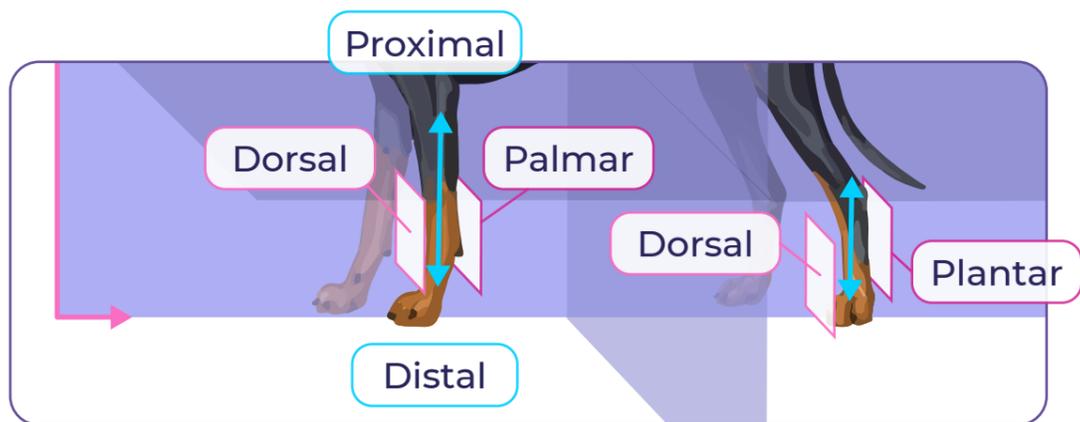
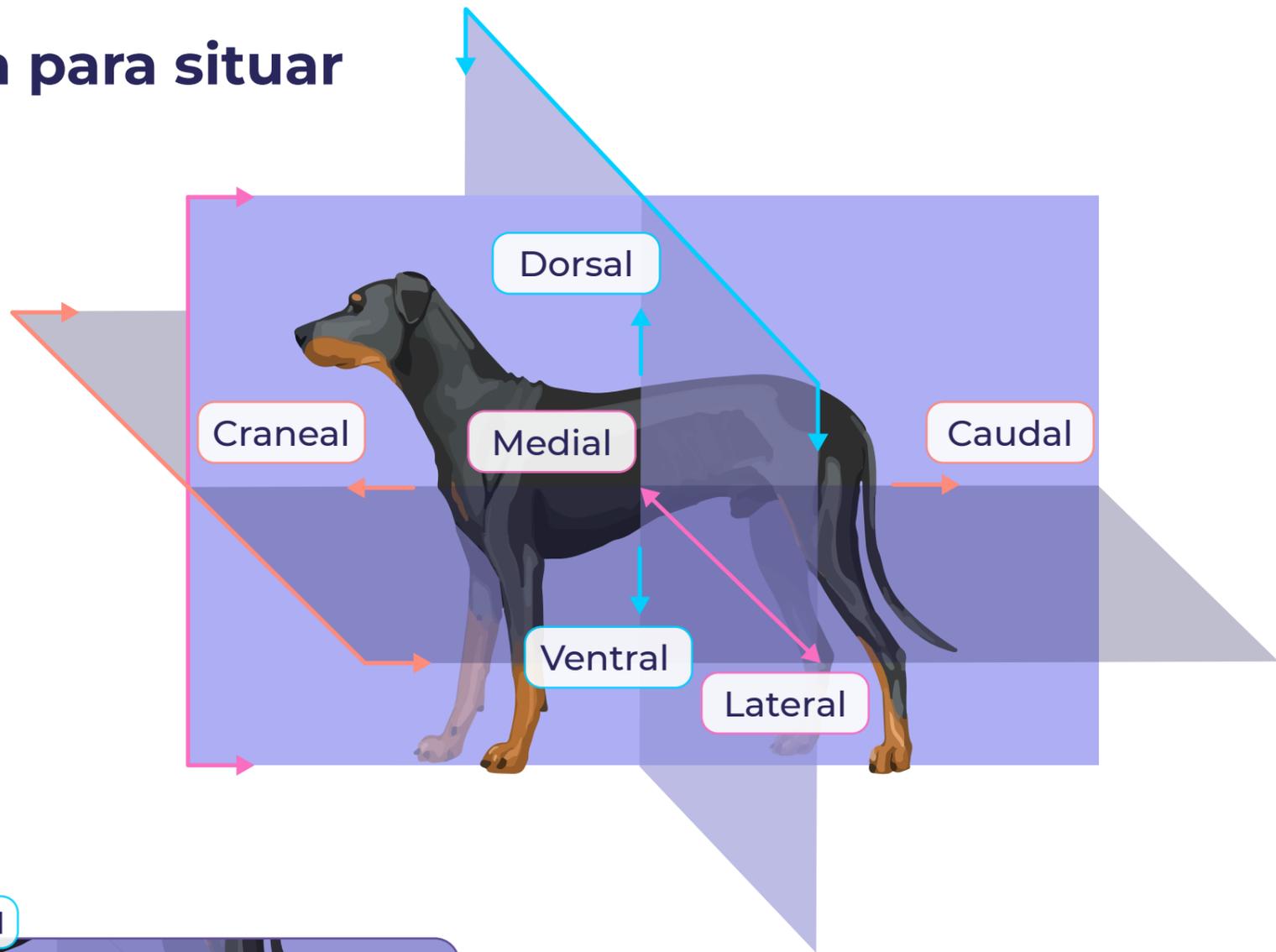
Nomenclatura para situar

PLANOS

- Sagital
- Frontal
- Transversal

GENERAL

Craneal - Caudal
Dorsal - Ventral
Lateral - Medial



EXTREMIDADES

Plantar - dorsal (extremidad posterior)
Palmar - dorsal (extremidad anterior)
Proximal - distal (todas las extremidades)

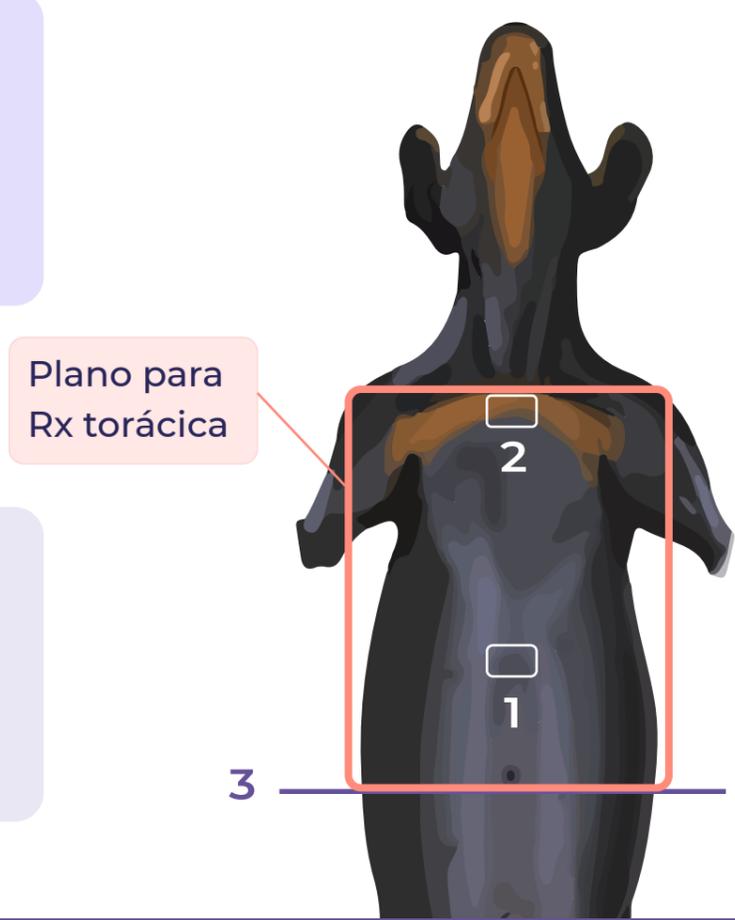
Posicionamiento y proyecciones principales

Siempre se deben realizar un **mínimo de 2 proyecciones** para poder situar las estructuras y sus posibles alteraciones en un plano tridimensional combinando ambas. La combinación más típica para radiografía torácica es una imagen **Ventro-Dorsal** sumada a una **Latero-Lateral**, tanto izquierda como derecha.

Ventro - dorsal

Debemos centrar el haz de rayos (el centro de la cruz de la máquina de rayos) en el **cartílago xifoides (1)**.

Además, como margen craneal debemos tener el inicio del esternón **manubrio (2)** y como caudal las **últimas costillas (3)**.

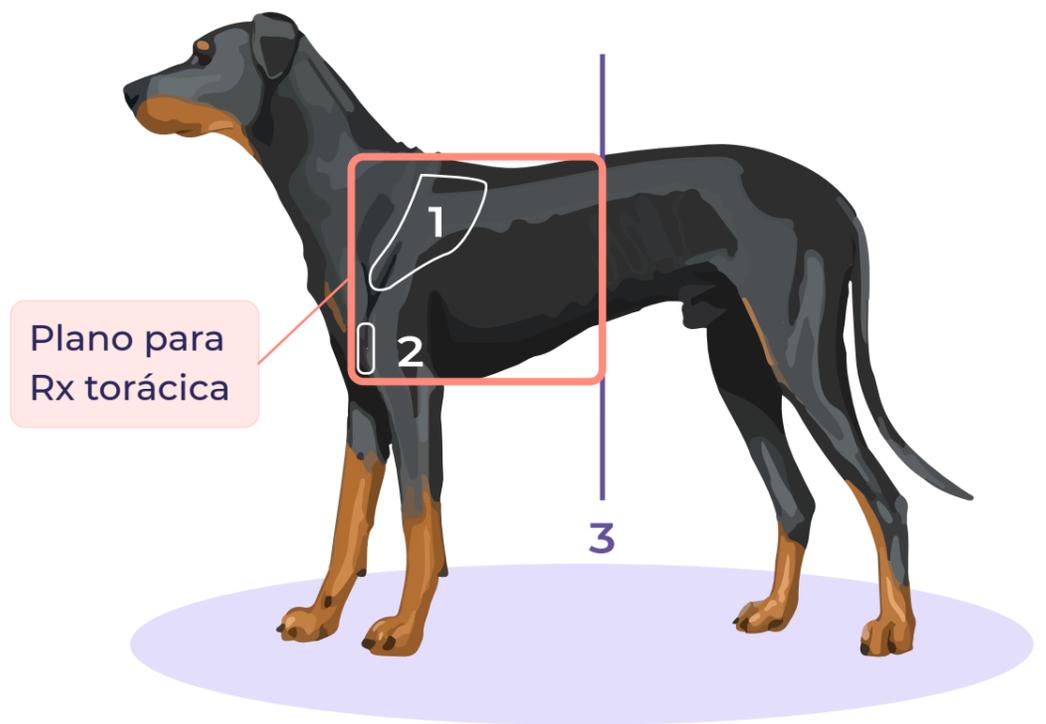


Posicionamiento y proyecciones principales

Latero - Lateral

Debemos centrar el haz de rayos (el centro de la cruz de la máquina de rayos) en el margen caudal de la **escápula (1)**.

Además, como margen craneal debemos tener la articulación del **hombro (2)** y como caudal las últimas **costillas (3)**.



Valores de exposición

Deben ajustarse correctamente ya que sino tendremos imágenes sobreexpuestas o subexpuestas por lo que no podremos interpretar bien la imagen.

● **KVp** Potencia

● **mAs**
Cantidad de rayos según el tiempo

● **mA**
Cantidad de rayos

● **s** Tiempo



Satisfactorio

Subexposición

Sobreexposición

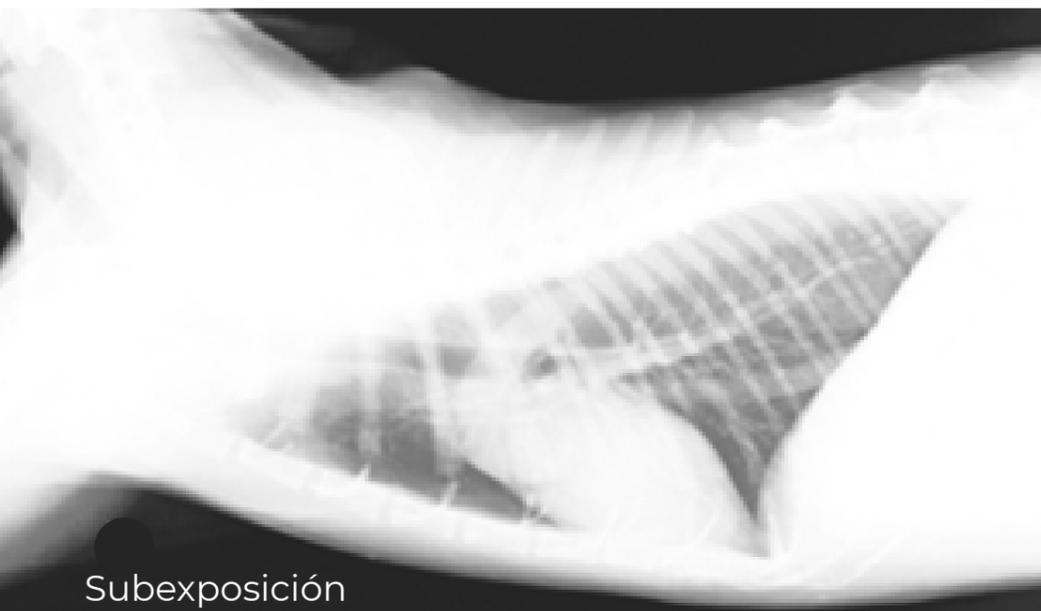
KVp

mAs

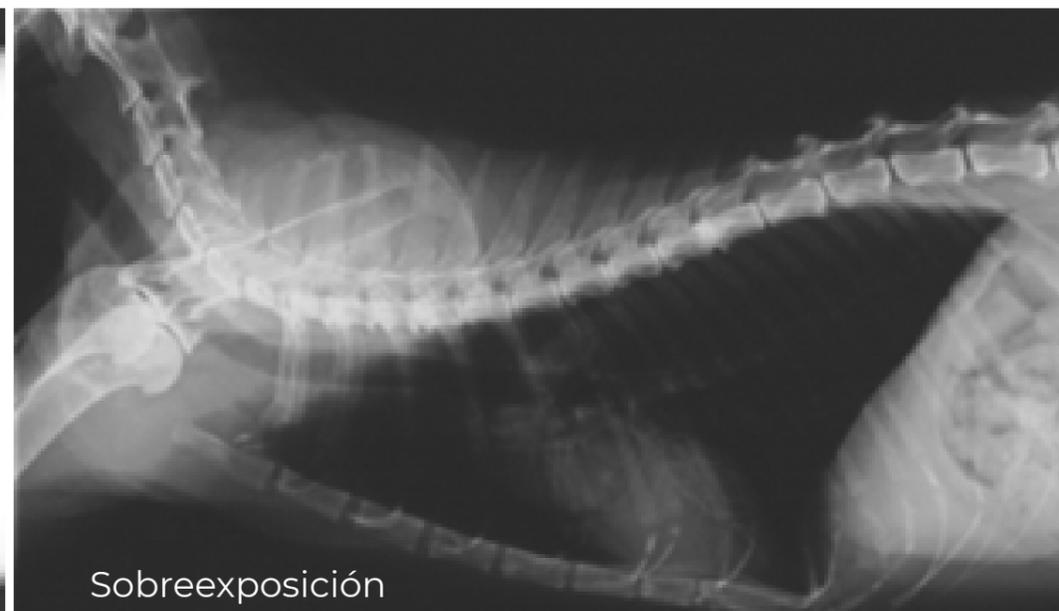
×

✓

×



Subexposición



Sobreexposición

Localización de estructuras

Dentro de la caja torácica encontramos tres sistemas principales, el más importante es el sistema respiratorio, el sistema circulatorio y el sistema linfático. El sistema respiratorio está compuesto por las vías respiratorias, bronquios, bronquiolos y alveolos. El sistema circulatorio está compuesto por los vasos principales.

Además, dentro de la caja torácica están presentes las glándulas secundarias como el timo o el sistema linfático.

Localización de tráquea

En la primera parte del tórax, en el cuello, tenemos la tráquea (1) y después, en el tórax, tenemos la carina (2) la cual corresponde con lo que se ve en la imagen. La carina (2) la cual corresponde a la bifurcación de los bronquios principales.



Versión disponible sólo para alumnos del curso de Interpretación avanzada de Rx de tórax

Identificación de los lóbulos pulmonares

Para poder identificar los lóbulos pulmonares, es importante saber localizarlos en el campo de la Rx y hacernos a la idea de qué lóbulo está afectada.

LÓBULO

CrD craneal derecho
CrI craneal izquierdo
CdD caudal derecho
CdI caudal izquierdo



Localización anatómica de las partes blandas del sistema cardiovascular.
Proyección lateral.



Versión disponible sólo para alumnos del curso de Interpretación avanzada de Rx de tórax

cho. **AI** Aurícula izquierda. **Vd** Ventrículo derecho. **Vc** Ventrículo izquierdo.
TP Tronco pulmonar. **VCCd** Vena cava craneal. **VCCv** Vena cava caudal.

Proyección ventral.

