

1. ULTRASONIDOS: ECOGRAFÍA

EXAMEN 2022

. ¿Cuál es la correcta respecto a la imagen?

- a) Sombra acústica posterior.
- b) Es el bazo.
- c) Refuerzo acústico. *
- d) Se observa el páncreas.
- e) Es un corte sagital.

. Respecto a la imagen anterior, señala la falsa:

- a) Hay estructuras con ecogenicidad intermedia.
- b) Se observa el hígado.
- c) Hay estructuras anecogénicas.
- d) Hay venas suprahepáticas.
- e) No se observa la vena porta. *



. En cuanto a la sombra acústica, señale la afirmación correcta:

- a) Los sólidos siempre tienen sombra posterior.
- b) No es típico de las estructuras calcificadas.
- c) Es útil para el diagnóstico. *
- d) Es posterior a una estructura líquida.
- e) Ninguna es correcta.

. Los ultrasonidos empleados en ecografía abdominal tienen una frecuencia:

- a) Similar a la del sonido humano.
- b) Superior a 20.000 Hz. *
- c) Superior a 20.000 KHz.
- d) Inferior a la de los sonidos audibles.
- e) Ninguna es correcta.

. Un transductor ecográfico es un dispositivo que:

- a) Es una parte prescindible del ecógrafo.
- b) Transforma energía eléctrica en energía cinética.
- c) Transforma energía eléctrica en energía lumínica que se ve en la pantalla.
- d) Transforma energía acústica en calor.
- e) Transforma energía eléctrica en mecánica (ultrasonidos) y viceversa. *

. Con respecto al refuerzo acústico posterior:

- a) Es más frecuente verlo en zonas que contienen gas.
- b) Se puede ver anterior a estructuras sólidas.
- c) Impide la exploración de lesiones posteriores.
- d) Es posterior a estructuras óseas.
- e) Es hiperecogénico. *

. En la figura de la derecha se muestra:

- a) Una parte del bazo.
- b) No se incluye el hígado.
- c) Una imagen axial de ecografía abdominal. *
- d) Se ve la próstata.
- e) No hay ningún cuerpo vertebral.



. La imagen ecográfica anterior no muestra una de las siguientes estructuras vasculares:

- a) La aorta.
- b) La arteria esplénica.
- c) El tronco celíaco.
- d) La vena cava superior. *
- e) Vena porta.

. En la figura de la derecha se muestra:

- a) Una parte del bazo.
- b) No se incluye el hígado.
- c) Una imagen axial de ecografía abdominal.
- d) Se ve la próstata.
- e) Hay un cuerpo vertebral. *

. Señala la afirmación correcta respecto a la imagen anterior:

- a) Es un corte axial del riñón.
- b) El número 4 se corresponde con el bazo.
- c) El número 3 se corresponde con el riñón.
- d) El número 5 se corresponde con la vena esplénica. *
- e) Ninguna es correcta.



. Señale a qué corresponde la estructuras referenciada con el número 6 respecto a la imagen anterior:

- a) Páncreas.
- b) Aorta. *
- c) Bazo.
- d) Riñón.
- e) Vena esplénica.

EXAMEN 2020

. La ecografía se basa en la utilización de: (2020)

- a) Radiaciones ionizantes de alta energía.
- b) Ondas electromagnéticas.
- c) Hipersonidos.
- d) Radiaciones no ionizantes que se transmiten en el vacío.
- e) Ultrasonidos. *

→ los ultrasonidos son el principio físico que permite el funcionamiento de la ecografía.

. Respecto al refuerzo acústico posterior señala la correcta: (2020)

- a) Forma parte del Doppler color.
- b) Se puede ver asociado a estructuras líquidas. *
- c) Es anecogénico.
- d) Es nocivo porque se producen sonidos del rango audible que lesionan los oídos.
- e) Ninguna es correcta.

→ en los líquidos encontramos una zona blanca íntimamente relacionada con la zona anecogénica que se llama refuerzo acústico posterior; es muy hiperecogénico.

. En cuanto a la sombra acústica posterior, señala la afirmación correcta: (2020)

- a) Es hiperecogénica.
- b) Es típica en los parénquimas.
- c) Es fenómeno útil para el diagnóstico. *
- d) Siempre se asocia a estructuras líquidas.
- e) Ninguna es la correcta.

- . Señala la respuesta correcta respecto al concepto de ultrasonidos: (2020)
- a) El ultrasonido es capaz de arrancar electrones de la corteza del átomo.
 - b) El ultrasonido se caracteriza por sus frecuencias superiores al sonido audible. *
 - c) No tienen nada que ver con la ecografía.
 - d) b y c son correctas.
 - e) Los ultrasonidos se generan en los tejidos.
- . Señala la respuesta correcta respecto al concepto de ultrasonidos: (2020)
- a) El ultrasonido es capaz de arrancar electrones de la corteza del átomo.
 - b) El ultrasonido se caracteriza por sus frecuencias superiores al sonido audible.
→ sonido audible = sonido con frecuencia por debajo a los ultrasonidos.
→ sonido por encima de los ultrasonidos = hipersonido.
 - c) No tienen nada que ver con la ecografía.
 - d) b y c son correctas.
 - e) Los ultrasonidos se generan en los tejidos.

- . ¿Cómo se vería una estructura sólida en el parénquima hepático o renal? (2020)
- a) La sombra acústica posterior se asocia con los líquidos.
 - b) Los líquidos se comportan como hiperecogénicos con sombra posterior.
 - c) Los líquidos tienen una ecogenicidad intermedia siempre.
 - d) Los líquidos se comportan como anecogénicos con refuerzo acústico posterior. *
 - e) Los sólidos son anecogénicos con sombra acústica posterior.
- Líquidos = anecogénico (negro) + refuerzo acústico posterior.
→ Sólido = hiperecogénico (blanco) + sombra acústica posterior.
→ Parénquima = ecogenicidad intermedia (+/- gris).
→ Gases y grasa = artefacto (ultrasonidos no se desplazan bien, disipándose).

- . ¿Cómo se vería una estructura sólida en parénquima hepático o renal? (2020?)
- a) Isoecogénica.
 - b) Hipoecogénica.
 - c) Hiperecogénica. *
 - d) Anecogénica.
 - e) Todas las anteriores son correctas.
- Sólidos = hiperecogénico (blanco).

- ¿Qué estructuras se pueden identificar en la imagen? (2020)
- a) Aorta.
 - b) Bazo.
 - c) Ramas portales. *
 - d) Riñón.
 - e) Páncreas.

- . Señala la correcta respecto a la imagen anterior: (2020)
- a) Es un corte sagital.
 - b) No hay ramas de la vía biliar.
 - c) No se ve la vena cava.
 - d) Se ve el borde hepático. *
 - e) El parénquima que se observa es anecogénico.
- corte axial.

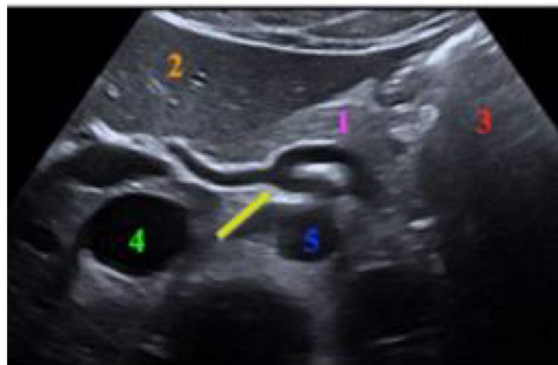


- . ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la imagen? (2020)
- a) Un corte sagital de ecografía.
 - b) El número 5 corresponde a la vesícula biliar.
 - c) El número 2 es el bazo.
 - d) El número 4 corresponde a la vena cava inferior. *
 - e) La flecha amarilla corresponde con la arteria mesentérica superior.

*. Señala la respuesta correcta respecto a la imagen anterior: (2020)

- a) Es un estudio ecográfico de pelvis.
- b) No se ve el tejido celular subcutáneo.
- c) Es un corte del riñón derecho.
- d) Se ve la vena porta principal.
- e) Es un corte sagital.

→ corte axial del páncreas.



. Mayo 2014



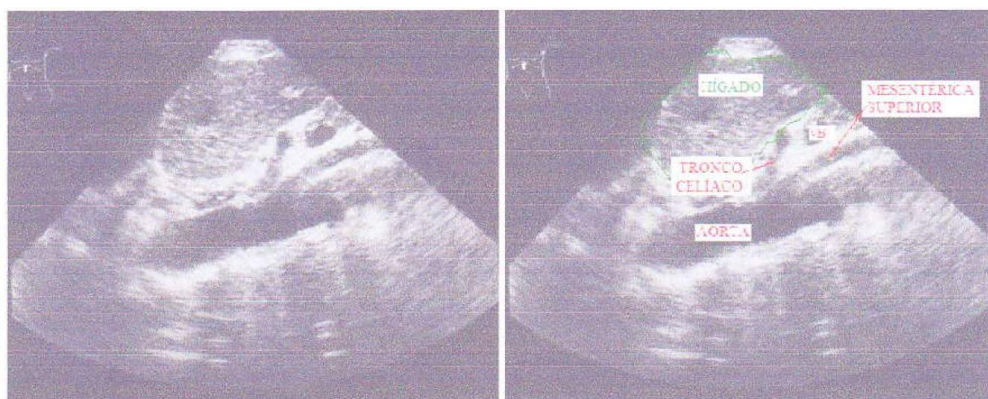
-Ecografía convencional bidimensional en tiempo real y escala de grises.

-De arriba a abajo:

1. Bandas anecogénicas e hiperecogénicas = onda + piel + tejido celular subcutáneo.
2. Arriba a la izquierda => ecogenicidad intermedia compatible con parénquima (delimitado por borde) - fenestrados = hígado. (*)
3. Abajo a la derecha => estructura bien delimitada pro bordes de ecogenicidad intermedia en cuyo centro se aprecia una zona más hiperecogénica = estaríamos hablando del riñón cuya zona hipoeecogénica (más oscura) es la corteza y la zona hiperecogénica (más clara) es la médula que contiene las vías urinarias.
4. Sería el riñón derecho al encontrarse en relación con el hígado.

-Estamos ante un corte sagital = se ven los dos polos del riñón.

. 2013:



-Ecografía convencional, bidimensional, en tiempo real y en escala de grises.

-De arriba a abajo:

1. Parte superior => bandas anecogénicas e hiperecogénicas = piel + tejido celular subcutáneo.
2. Debajo => estructura ecogenicidad intermedia compatible con parénquima - no homogéneo y con estructuras hiperecogénicas = hígado (estrujas hiperecogénicas = ramas vena porta). (¿) las ramas de la vena porta no deberían ser hipoecogénicas).
3. Debajo => estructura anecogénica compatible con líquido = aorta - cortada x su eje mayor.
4. Aorta abdominal - salen = tronco celíaco + arteria mesentérica superior (ambas cortadas por su eje mayor).
5. Entre tronco celíaco y la arteria mesentérica superior => estructura anecogénica = vesícula biliar.

-Corte sagital.

-Conclusión: la ecografía presenta un parénquima hepático, la arteria aorta, la arteria mesentérica superior y el tronco celíaco en un plano sagital.

2. RAYOS X - CAVIDAD ABDOMINAL

EXAMEN 2020

. Respecto a la imagen que se muestra, es cierto que:

- a) Es una RMN T1.
- b) Es un estudio de órganos pélvicos.
- c) Es una RX convencional. *
- d) Es un estudio Rx convencional de tórax.
- e) Ninguna es cierta.

. Para la realización del estudio:

- a) Se ha administrado un contraste vía oral.
- b) No se ha utilizado contraste.
- c) Se ha utilizado doble contraste vía oral. *
- d) Se administró doble contraste vía oral + intravenoso.
- e) Ninguna es cierta.

→ Contraste por vía oral (/ rectal) = sistema digestivo.

. El/la paciente se encuentra:

- a) En decúbito lateral.
- b) En decúbito supino.
- c) En bipedestación.
- d) En decúbito prono. *
- e) Ninguna es cierta.

→ Decúbito prono = gas: fundus gástrico + colon + recto.

. La imagen está obtenida: (2020)

- a) En proyección AP.
- b) En proyección PA. *
- c) Mediante corte axial.
- d) Es una reconstrucción coronal.
- e) Ninguna es cierta.

→ Decúbito prono = proyección haz de rayos postero-anterior (PA).

. El nº2 señala:

- a) El yeyuno.
- b) El antro gástrico.
- c) La primera porción del duodeno.
- d) La segunda porción del duodeno.
- e) La tercera porción del duodeno. *

→ contraste se deposita en la parte (+) baja = antro => paciente en decúbito prono (única posición en la que el antro está más bajo que el resto)

*vemos una forma circular del contraste arriba, verificando así que el paciente NO está en bipedestación (si lo estuviera el gas estaría a nivel hidroaéreo), la cual se debe a que está derramado sobre la pared anterior del abdomen.



. Para la obtención de la imagen 3:

- a) El/la paciente ha sido sometido a campos magnéticos.
- b) Se ha utilizado radiofrecuencia.
- c) Se ha utilizado radiación X. *
- d) Se han utilizado ultrasonidos.
- e) Son ciertas la a y la b.

→ TAC = tomografía axial computerizada = obtiene múltiples imágenes al efectuar la fuente de rayos X y los detectores de radiación en movimientos de rotación al predecir del cuerpo (radiografía digital).

. En la imagen se aprecia que:

- a) El/la paciente está en decúbito supino.
- b) La imagen corresponde a un corte axial.
- c) La proyección es sólo PA.
- d) El corte es alto porque se visualizan los riñones.
- e) Son ciertas la a y b. *

→ TAC = paciente se tumba (decúbito supino).

→ TAC = imágenes obtenidas representan formas de cortes axiales.

. En el estudio que se muestra:

- a) Se observan órganos abdominales. *
- b) Se ha administrado contraste sólo por vía oral.
- c) Se ha administrado contraste solo por vía endovenosa.
- d) Se ha administrado contraste por vía rectal.
- e) Ninguna es cierta.

. El número 3 señala:

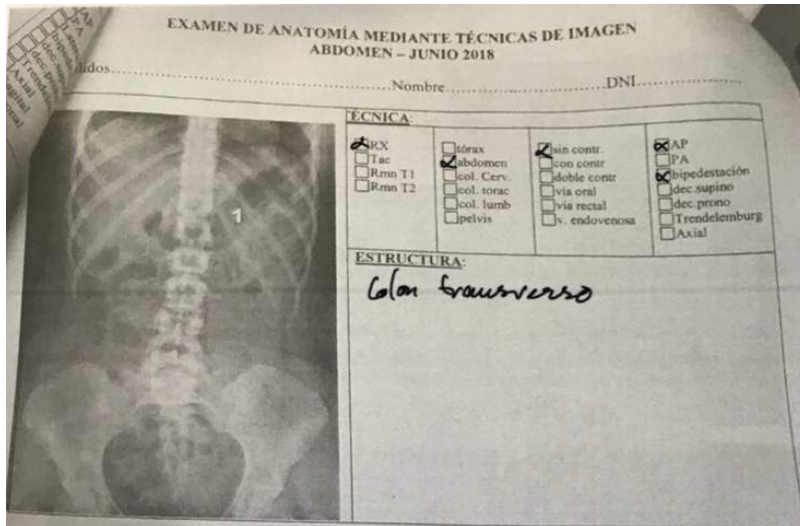
- a) El colon ascendente.
- b) El colon descendente. *
- c) El ciego.
- d) La porción ilíaca del colon sigmoide.
- e) Ninguna es cierta.

. En la imagen se reconoce también:

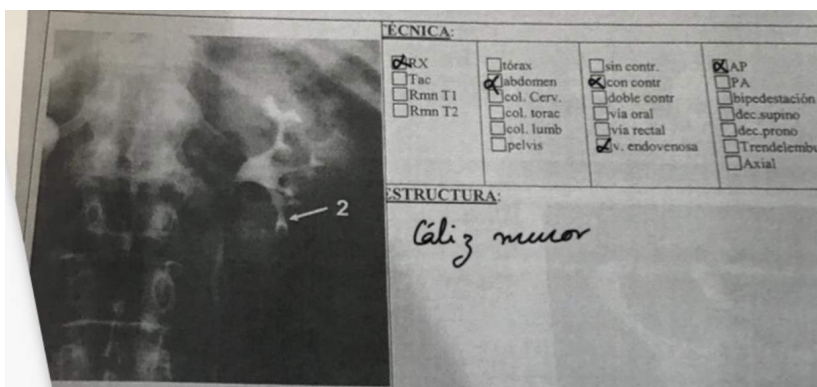
- a) El colon transversal.
- b) Asas del intestino delgado.
- c) La porción lumbar de los uréteres.
- d) Las glándulas suprarrenales.
- e) Son ciertas la b y la c. *



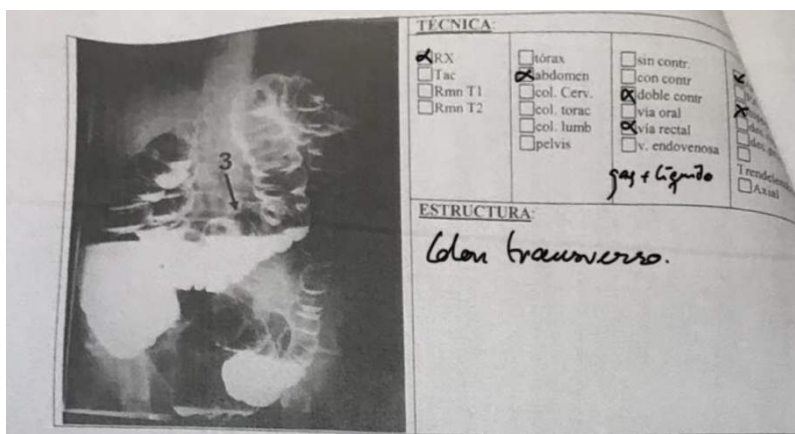
EXAMEN 2018



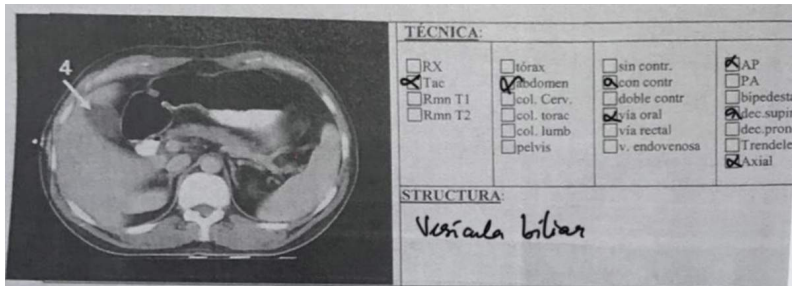
- Técnica => rayos X convencional en abdomen - sin contraste.
- Posición paciente => decúbito supino = haz de rayos proyección antero-posterior (AP)
- Estructura 1 = antro pilórico (estómago).



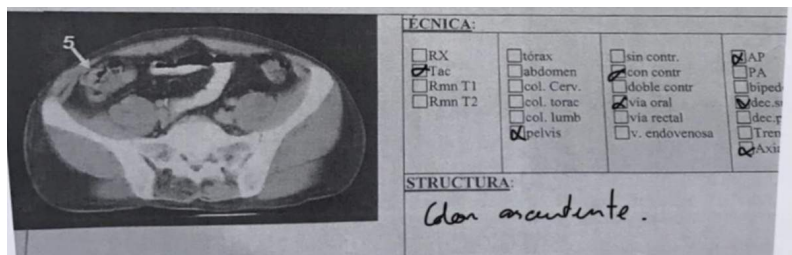
- Técnica => rayos X convencional abdomen - con contraste x vía endovenosa (contraste intravenoso).
- Posición paciente => bipedestación.
- Estructura 2 = cáliz menor.



- Técnica => rayos x convencional - con doble contraste x vía rectal.
- Posición paciente => decúbito prono = proyección postero-anterior (PA).
- Estructura 3 = colon transverso.

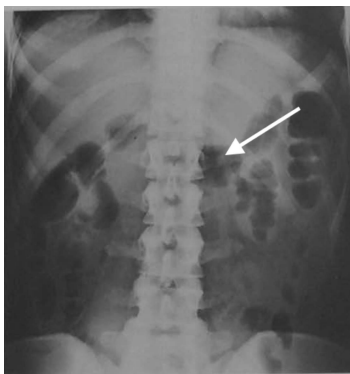


- Técnica => TAC - double contraste (contraste puede ser oral o endovenoso ¿creo?)
- Posición paciente => decúbito supino.
- Corte => axial
- Estructura 4 = vesícula biliar



- Técnica => TAC - doble contraste.
- Posición paciente => decúbito supino.
- Corte => axial/transversal.
- Estructura 5 => colon ciego.

EXAMEN 2017



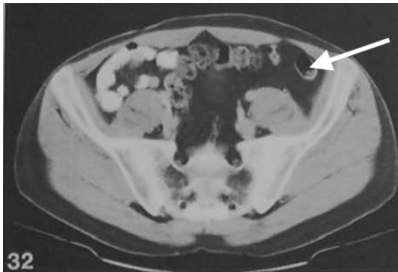
- Técnica => rayos X convencional - sin contraste.
- Posición paciente => decúbito prono = proyección postero-anterior (PA).
- Estructura = fundus gástrico (estómago)
- *Diría que está en decúbito prono pa se aprecia el colon ascendente y descendente.



- Técnica => TAC - doble contraste.
- Posición paciente => decúbito supino.
- Corte = axial/transversal.
- Estructura A = páncreas.



- Técnica = rayos X convencional - contraste endovenoso.
- Posición paciente = ?
- Estructura => flecha blanca = uréter izquierdo / flecha oscura = vejiga.



- Técnica => TAC - doble contraste.
- Posición paciente => decúbito supino.
- Corte => axial/transversal
- Estructura => colon descendente.

EXAMEN 2014



- Técnica => rayos X convencional (abdomen) - con contraste x vía endovenosa
- Posición del paciente => bipedestación.
- Estructura 3 = cáliz mayor.



- Técnica => TAC con doble contraste
- Posición del paciente => decúbito supino.
- Corte => axial/transversal.
- Estructura 4 = colon
- Estructura 5 = vena cava inferior

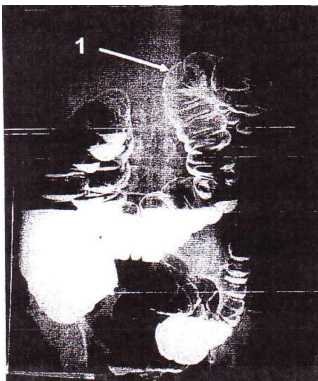


- Técnica => RX convencional (abdomen)
- Posición paciente => decúbito supino = proyección AP
- Estructura 1 = colon transverso (?)

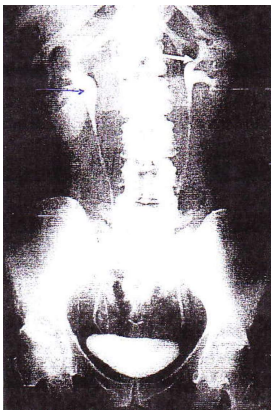


- Técnica => RX con doble contraste x vía oral.
- Posición paciente => decúbito prono = proyección PA.
- Estructura 4 = colon ascendente.

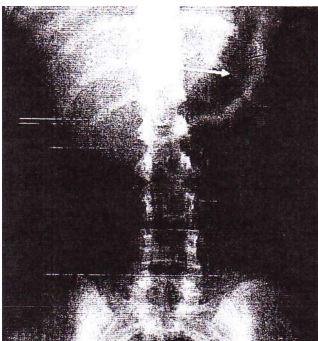
EXAMEN 2013



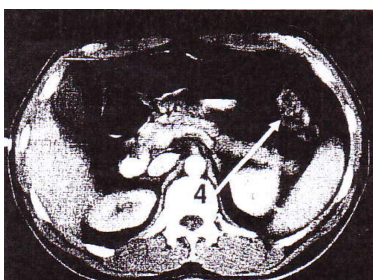
- Técnica => RX convencional abdomen - doble contraste rectal.
- Posición paciente => decúbito prono = proyección PA.
- Estructura 1 = ángulo esplénico colon.



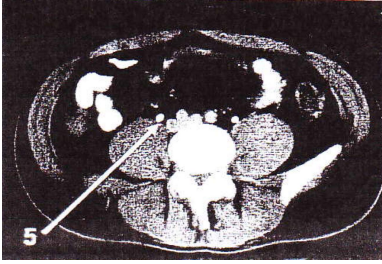
- Técnica => RX convencional abdomen - contraste endovenoso.
- Posición paciente => ?
- Estructura => flecha azul = pelvis renal / flecha blanca = cáliz mayor.



- Técnica => RX convencional abdomen.
- Posición paciente => decúbito supino = proyección AP.
- Estructura flecha blanca => estómago.



- Técnica => TAC con doble contraste.
- Posición paciente => decúbito supino.
- Corte => axial.
- Estructura 4 = colon descendente



- Técnica => RX convencional - doble contraste.
- Posición paciente => decúbito supino.
- Corte => axial.
- Estructura 5 = uréter derecho (recuerda que lo ves desde los pies).

3. RAYOS (TÓRAX)

EXAMEN 2022

. Identifica la opción correcta respecto a la técnica y el corte respecto a la imagen:

- a) Es un corte axial de una Resonancia magnética (RMN) potenciada en T1.
- b) Es un corte sagital de TC.
- c) Es un corte coronal de una RMN potenciada en T2.
- d) Es un corte axial de una RMN potenciada en T2.
- e) Es un corte axial de TC. *

. ¿Qué estructura anatómica es la que se señala con la letra A?

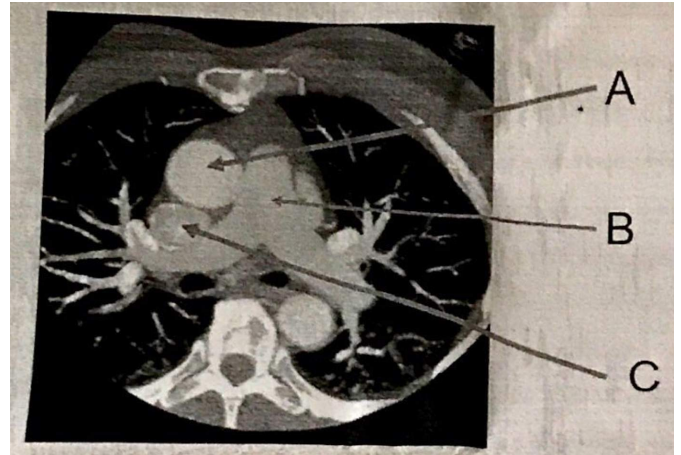
- a) La arteria pulmonar derecha.
- b) La arteria pulmonar izquierda.
- c) La arteria pulmonar. *
- d) La aorta ascendente.
- e) La aorta descendente. *

. ¿Qué estructura anatómica es la que señala con la letra B?

- a) La arteria pulmonar derecha.
- b) La arteria pulmonar izquierda.
- c) La arteria pulmonar. *
- d) La aorta ascendente.
- e) La aorta descendente.

. ¿Qué estructura anatómica es la que se señala con la letra C?

- a) La arteria pulmonar derecha.
- b) La vena cava superior. *
- c) La arteria pulmonar.
- d) La aorta ascendente.
- e) La aorta descendente.



. Identifica la opción correcta respecto a la técnica de la imagen:

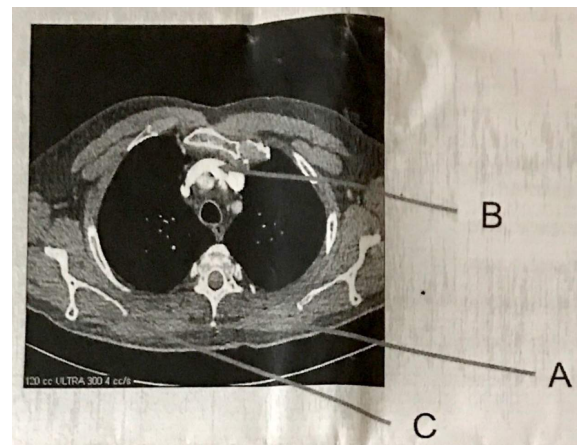
- a) Es una angiografía arteria en una visión ant-post del sistema carotídeo.
- b) Es una angiografía venosa en una visión antero-posterior.
- c) Es un corte axial de una TC. *
- d) Es una angiografía venosa en una visión lateral.
- e) Es una angiografía arteria en una visión lateral del sistema carotídeo.

. ¿Qué estructura anatómica es la que se señala con la letra A?

- a) La arteria pulmonar derecha.
- b) El músculo romboides. *
- c) La arteria pulmonar izquierda.
- d) La aorta descendente.
- e) El músculo trapecio.

. ¿Qué estructura anatómica es la que se señala con la letra B?

- a) La arteria pulmonar derecha.
- b) El músculo Romboides.
- c) El tronco venoso braquiocéfálico izquierdo. *
- d) La aorta descendente.



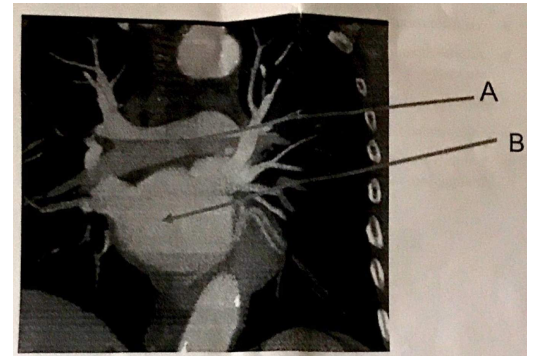
e) La aorta ascendente.

. ¿Qué estructura anatómica es la que se señala con la letra C?

- a) El músculo dorsal ancho.
- b) El músculo romboides.
- c) El músculo supraespinoso.
- d) La aorta descendente.
- e) El músculo trapecio. *

. Identifica la opción correcta respecto a la técnica y la sección de la imagen 3:

- a) Es un corte axial de una RMN potenciada en T2.
- b) Es una TC sagital del corazón.
- c) Es una TC coronal de tórax, ventana de parénquima.
- d) Es una TC coronal de tórax, ventana de tejido blando. *
- e) Es un corte axial, de la articulación escapulo humeral.



. Identifica la opción correcta en relación con las estructuras anatómicas señaladas con las letras A-B:

- a) Ventrículo izquierdo - Aurícula derecha.
- b) Arteria pulmonar - Ventrículo izquierdo.
- c) Aurícula izquierda - Ventrículo derecho.
- d) Arteria pulmonar - Aurícula izquierda. *
- e) Bronquio ppal derecho - bronquio intermediario.

EXAMEN 2020

. Indique la respuesta correcta para el número 1:

- a) Ms infraespinoso.
- b) Ms supraespinoso. *
- c) Ms deltoides.
- d) Ms subescapular.
- e) Grasa.

. Indique la respuesta correcta para el número 2:

- a) Ms infraespinoso. *
- b) Ms supraespinoso.
- c) Ms deltoides.
- d) Aorta.
- e) Grasa.

. Indique la respuesta correcta para el número 3:

- a) Ms supraespinoso.
- b) Ms subescapular. *
- c) Más redondo mayor.
- d) Más trapecio.
- e) Más romboides.

. Indique la respuesta correcta para el número 4:

- a) Ms trapecio.
- b) Ms supraespinoso.
- c) Ms romboides. *
- d) Ms supraespinoso.
- e) Ms pectoral mayor.



. Indique la respuesta correcta para el número 5:

- a) Aorta.
- b) Vena cava superior.
- c) Tronco arterial braquiocéfálico. *
- d) Vena innominada derecha.
- e) Arteria pulmonar.

. Indique la respuesta correcta para el número 6:

- a) Vena innominada derecha. *
- b) Vena innominada izquierda.
- c) Arteria subclavia.
- d) Vena carótida.
- e) Aorta.

. Indique la correcta para el número 7:

- a) Ms. Romboides.
- b) Ms. Subescapular.
- c) Ms. Trapecio. *
- d) Ms. Infraespinoso.
- e) Grasa.

. Indique la respuesta correcta para el número 8:

- a) Arteria subclavia. *
- b) Vena innominada izquierda.
- c) Tronco arterial braquiocéfálico.
- d) Vena innominada derecha.
- e) Arteria pulmonar.

. Indique la respuesta correcta para el número 9:

- a) Esófago.
- b) Estómago.
- c) Tráquea. *
- d) Vena pulmonar.
- e) Arteria pulmonar.

. Indique la respuesta correcta para el número 10:

- a) Ms. Pectoral mayor.
- b) Ms. Pectoral menor.
- c) Ms. Redondo mayor.
- d) Grasa. *
- e) Aorta.

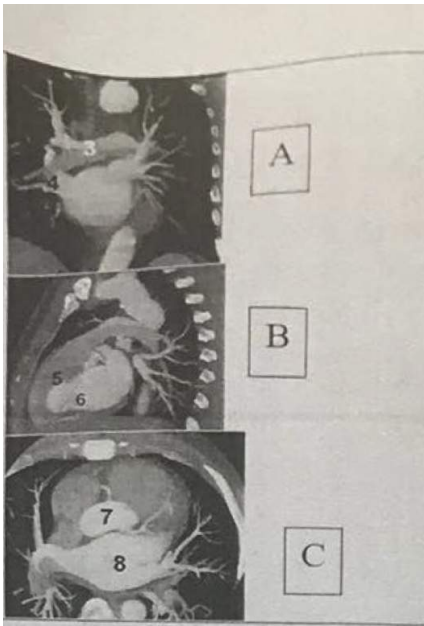
EXAMEN 2018



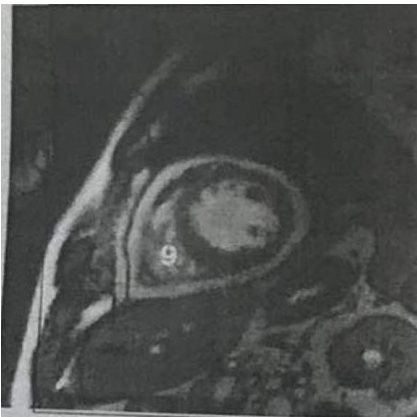
Técnica = RX lateral tórax - sin contraste.
Posición paciente = bipedestación.
1 = hemidiafragma izquierdo



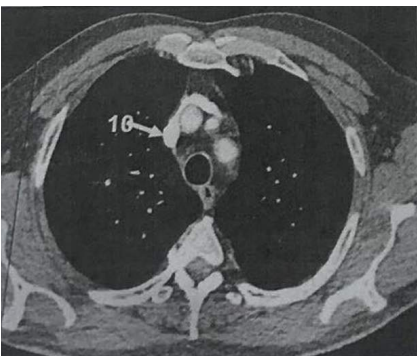
Técnica = TAC tórax - ventana parénquima - con contraste x vía endovenosa.
 Corte = axial.
 Posición paciente = decúbito supino - AP.
 Estructura 2 = lóbulo superior derecho



Técnica = TC tórax - ventana tejido blando - con contraste x vía endovenosa
 3 = arteria pulmonar
 4 = vena pulmonar izquierda
 5 = ventrículo derecho
 6 = ventrículo izquierdo
 7 = senos de Vasalva
 8 = aurícula izquierda

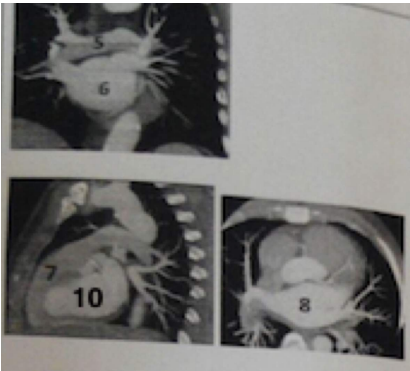


Técnica = resonancia magnética tórax - con contrastes endovenoso
 Plano = eje corto
 9 = ventrículo derecho



Técnica = TAC tórax - contraste endovenoso
 Posición paciente = decubito supino AP
 Corte = axial
 10 = tronco venoso braquioencefálico derecho

EXAMEN 2017



Técnica = TC tórax - ventana tejido blando - contraste i.v.

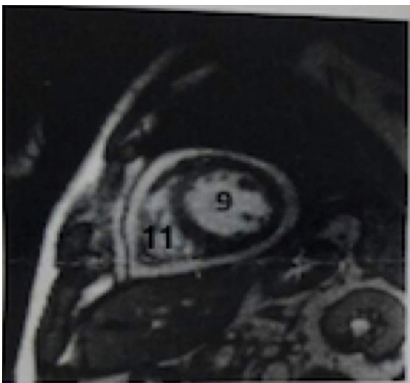
5 = arteria pulmonar

6 = aurícula izquierda

7 = ventrículo derecho

10 = ventrículo izquierdo

8 = aurícula izquierda

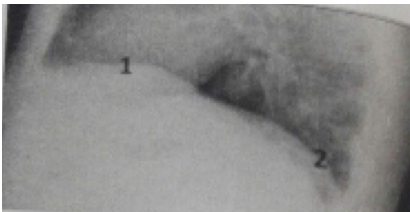


Técnica = RNM tórax - contraste endovenoso

Plano = eje corto

9 = ventrículo izquierdo

11 = ventrículo derecho



Técnica = RX tórax lateral - sin contraste

Posición paciente = bipedestación

1 = hemidiafragma derecho

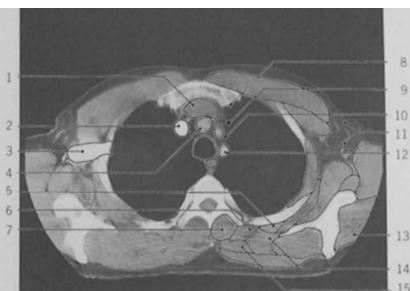
2 = hemidiafragma izquierdo



Técnica = TAC tórax - ventana parénquima - corte axial

A = lóbulo inferior derecho

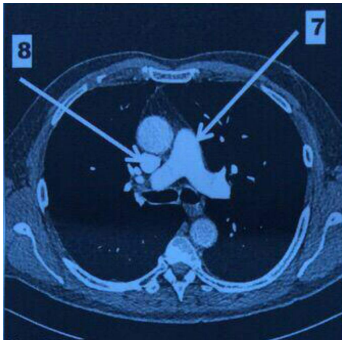
B = lóbulo superior izquierdo



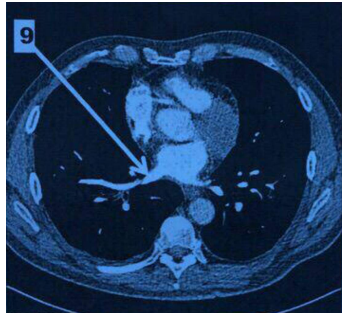
Técnica = TC tórax - ventana tejido blando - contraste endovenoso

Corte = axial

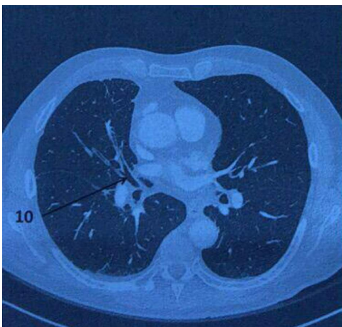
4 = tronco arterial braquioencefálico



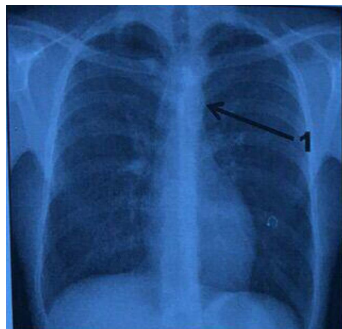
Técnica = TAC torax - ventana tejido blando - contraste endovenoso - corte axial
7 = tronco arterial braquioencefálico
8 = vena cava superior



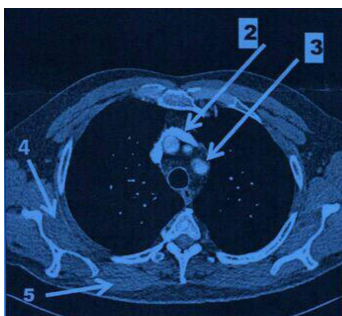
Técnica = TAC tórax - ventana tejido blando - contraste endovenoso - corte axial
9 = hilio pulmonar derecho



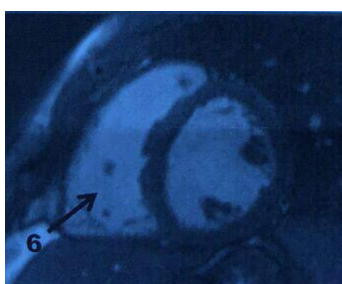
Técnica = TC tórax - ventana parénquima - corte axial
10 = B5 (?)



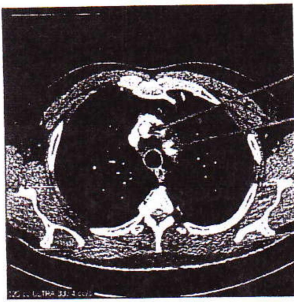
Técnica = RX frontal sin contraste
Posición paciente = bipedestación
1 =



Técnica = TC torax - ventana tejido blando - contraste endovenoso - corte axial
2 = tronco venoso braquioencefálico izquierdo
3 = subclavia izquierda



Técnica = RNM tórax - contraste endovenoso
Plano = eje corto
6 = ventrículo derecho



Técnica = TC tórax - ventana tejido blando - contraste endovenoso

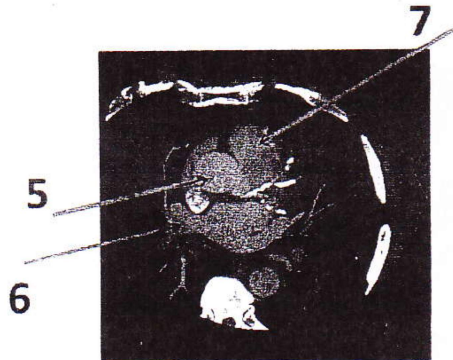
Corte = axial

1 = tronco arterial braquiocefálico

2 = subclavia izquierda

3 = músculo infraespinoso

4 = músculo trapecio

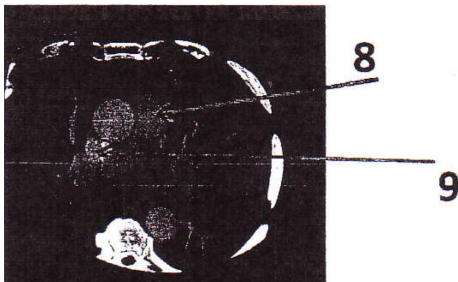


Técnica = TC tórax - ventana tejido blanco - contraste endovenoso

5 = aorta ascendente

6 = vena pulmonar derecha

7 = ventrículo derecho

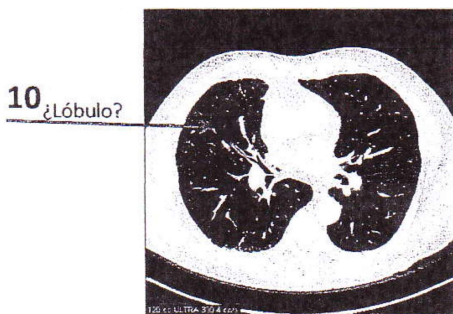


Técnica = TAC tórax - ventana tejido blando - corte axial

Posición paciente = decúbito supino - proyección AP

8 = arteria pulmonar

9 = vena cava superior



10 ¿Lóbulo?

Técnica = TAC tórax - ventana parénquima - corte axial

Lóbulo = lóbulo derecho medio

4. COLUMNA Y ENCÉFALO

EXAMEN 2020

. Señala la técnica que aparece en la imagen:

- a) RMN axial potencial potenciada en T2. *
- b) RMN axial potencial potenciada en T1.
- c) Angio-TAC sagital.
- d) TAC axial.
- e) RNM coronal potencial en T2.

. Identifica la estructura anatómica que aparece señalada con la "letra A":

- a) Clausttrum.
- b) Cabeza del N. Cuadrado. (* no sería nucleo caudado)
- c) Globo pálido.
- d) N. Putamen.
- e) N. Lenticular.

. Reconoce la porción del cerebro que se indica con "la letra B":

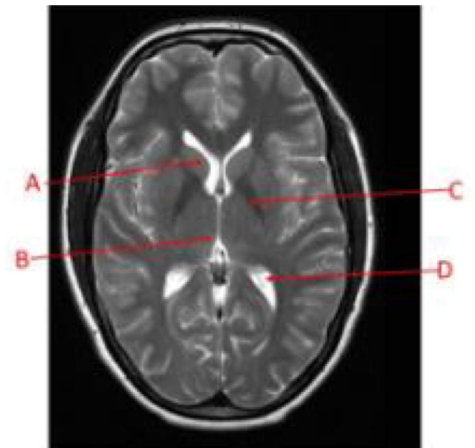
- a) Tercer ventrículo.
- b) Cuerpo del N. Cuadrado.
- c) Puntos putámico-caudado.
- d) Tálamo. *
- e) Cola del N. Caudado.

. Señala que área cerebral se señala con la letra C:

- a) Cápsula interna.
- b) Rodilla. *
- c) Brazo conjuntival posterior.
- d) Son correctas a y c.
- e) Bazo conjuntival anterior.

. Identifica que se señala con "la letra D":

- a) Líquido cefalorraquídeo.
- b) Fórceps occipital.
- c) Cruce ventricular. *
- d) Prolongación frontal de ventrículos laterales.
- e) Son correctas a y c.



. Señala la técnica que aparece en la imagen:

- a) RMN axial potenciado en T1 de sacro.
- b) TAC axial de vértebra lumbar. *
- c) RMN axial potenciada en T2 de huesos ilíacos.
- d) TAC axial de sacro.
- e) Radiografía antero-posterior.

. Identifica la estructura anatómica que aparece señalada con la "letra A":

- a) Cuerpo de vértebra torácica.
- b) Disco de vértebra cervical. *
- c) Cuerpo de vértebra cervical.
- d) Disco de vértebra dorsal.
- e) Cuerpo de vértebra lumbar. *



. Reconoce la región anatómica que se indica con la "letra B":

- a) Médula espinal.
- b) Cola de caballo.
- c) Fondo de saco dural en el canal raquídeo.
- d) Cono medular.
- e) Son correctas b y c. *

. Señala que área anatómica se señala con "la letra C":

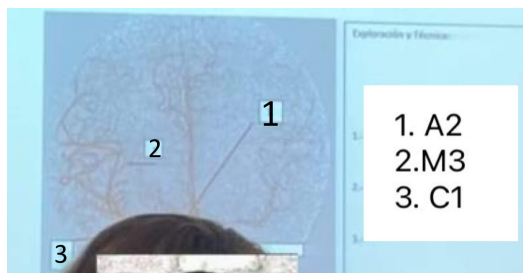
- a) Espacio subaracnoideo.
- b) Espacio epidural.
- c) Ligamento vertebral posterior.
- d) Ligamento vertebral anterior.
- e) Ligamento amarillo. *

. Indique que regiones anatómicas se señalan con las letras "D y E":

- a) Apófisis articular superior e inferior de vértebras.
- b) Apófisis articulares superior e inferior de vértebras lumbares. *
- c) Apófisis espinosa de vértebras lumbar.
- d) Apófisis unciformes de vértebras cervicales.
- e) Apófisis transversa de vértebras dorsales.

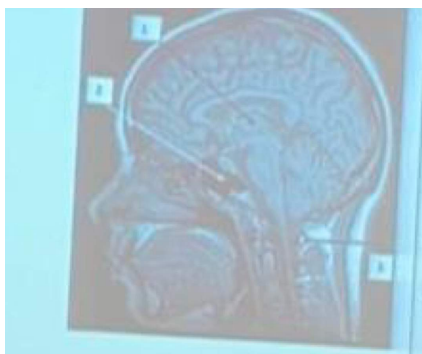
→ no podría ser transversa?

EXAMEN 2019



- 1.
- 2.
- 3.

1. A2
2. M3
3. C1



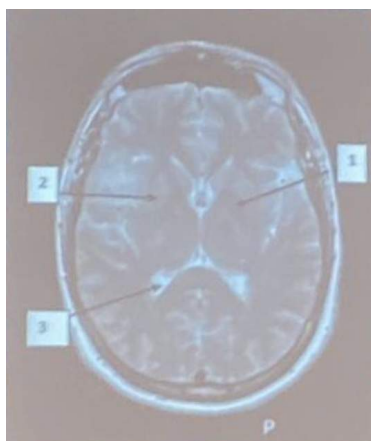
Técnica = RNM - potenciada T1 (líquido IV ventrículo)

Corte = sagital

1 = tálamo

2 = seno esfenoidal

3 = atlas (pq no podría ser 4º ventrículo)



Técnica = RNM axial - potenciada T2

1 = cápsula interna - brazo conjuntival posterior

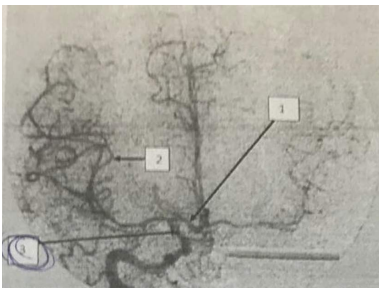
2 = núcleo lenticular/putamen

3 = cruce de los ventrículos laterales

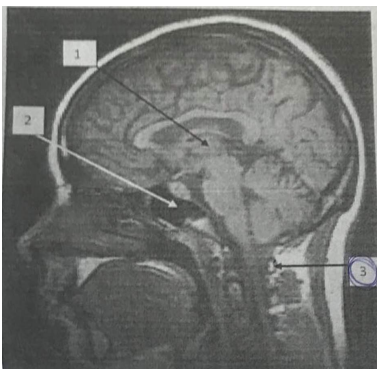


Técnica = RNM sagital - región lumbar.
 1 = cono medular
 2 = disco intervertebral
 3 = apófisis espinosa

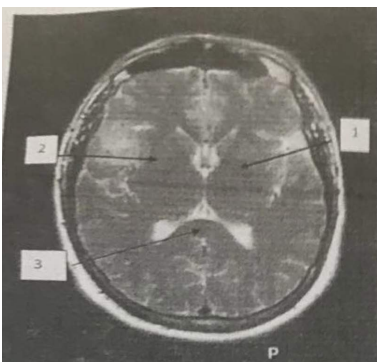
EXAMEN 2018



Técnica = angiografía antero-posterior (AP) - contraste endovenoso
 1 = A1 (arteria cerebral anterior)
 2 = M3 (arteria cerebral media)
 3 = C2 (sifón carotídeo)



Técnica = RNM - potenciada T1
 Corte = sagital
 1 = tálamo
 2 = seno esfenoidal
 3 = atlas

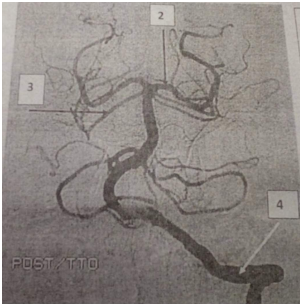


Técnica = RNM axial - potenciada T2
 1 = cápsula interna - brazo conjuntival
 2 = núcleo lenticular/putamen
 3 = rodete - cuerpo calloso (?)



Técnica = RNM sagital - región lumbar
 1 = cono medular
 2 = disco intervertebral
 3 = apófisis espinosa

EXAMEN 2017



Técnica = angiografía antero-posterior (AP) - contraste endovenoso.

2 = P1 (talámica perforante - arteria cerebral posterior).

3 = cerebelosa superior

4 = arteria vertebral

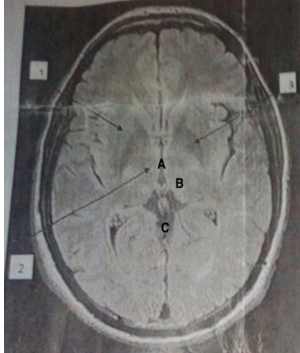


Técnica = RNM axial - potenciada T2

A = tálamo

B = tercer ventrículo

C = cerebelo



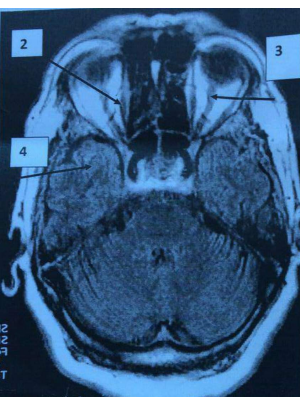
Técnica = RNM axial - potenciada T1

A = tercer ventrículo

B = tálamo

C = ?

EXAMEN 2014

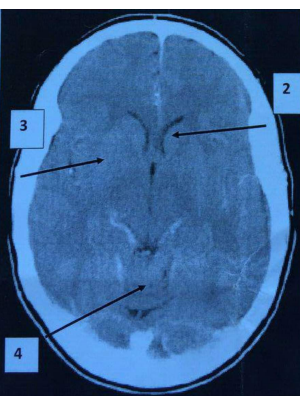


Técnica = RNM - potenciada T1

2 = músculo oblicuo mayor

3 = nervio óptico

4 = giro temporal

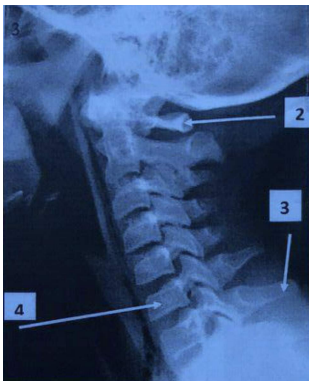


Técnica = TAC axial

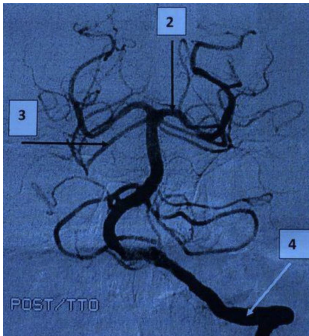
1 =

2 = núcleo caudado (cabeza)

3 = núcleo lenticular/putamen

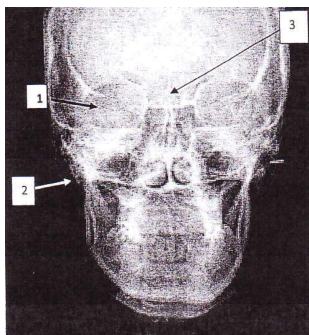


Técnica = RX lateral - región cervical
 2 = tubérculo posterior atlas
 3 = apofisis espinosa
 4 = cuerpo vertebral cervical

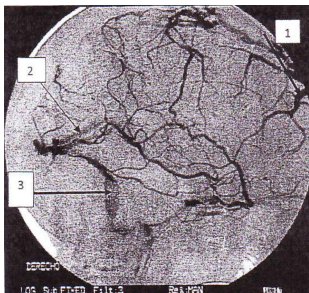


Técnica = angiografía antero-posterior (AP) - contraste endovenoso.
 2 = P1 (talámica perforante - arteria cerebral posterior)
 3 = cerebelosa superior
 4 = arteria vertebral

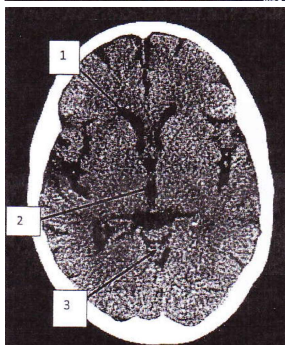
EXAMEN 2013



Exploración/técnica = RX convencional de cráneo - proyección frontal
 1 = cavidad orbitaria / ala mayor esfenoides / línea innominada (?)
 2 = celdillas mastoidea / apófisis mastoides
 3 = crista gali (frontal)



Técnica = angiografía lateral - fase venosa - contraste endovenoso
 1 =
 2 =
 3 =



Exploración/técnica = TAC axial
 1 = asta frontal - ventrículo lateral
 2 = tercer ventrículo
 3 = cerebelo

Exploración/ técnica = RNM sagital - región lumbar
 1 = cono medular
 2 = apófisis espinal
 3 = espacio subaracnoideo (terminación caudal).

