

Pregunta

1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Cómo se llama a la zona en que contactan 2 medios de diferente impedancia?

Seleccione una:

- a. Zona de transición
- b. Impedancia diferencial
- c. Interfase ✓
- d. Intermedio

Pregunta

2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Qué ángulo de insonación permite observar mejor el efecto Doppler?

Seleccione una:

- a. 90 grados es suficiente
- b. Entre 0 y 180 grados es lo óptimo
- c. Deslizamiento a 100 grados mejora la visión
- d. Entre 0 y 60 grados con respecto al vaso ✓

Pregunta

3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Qué afirmación es cierta?

Seleccione una:

- a. A mayor frecuencia, mayor distancia recorrida
- b. A menor frecuencia, mayor resolución en profundidad
- c. A mayor frecuencia, menor distancia recorrida ✓
- d. La frecuencia no tiene relación con la distancia que recorre el sonido en cada ciclo

Pregunta

4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Qué zona anatómica NO se ve en un plano transversal?

Seleccione una:

- a. Izquierda
- b. Derecha
- c. Anterior o superficial
- d. Superior ✓

Pregunta

5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Una ganancia muy aumentada producirá?

Seleccione una:

- a. Una imagen negra o subgainad
- b. Aumento de la resolución axial
- c. Disminución de la resolución lateral
- d. Un exceso de brillo ✓

Pregunta

6

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Por dónde y cómo debemos sujetar la sonda de ecografía?

Seleccione una:

- a. Cerca del cabezal, con los dedos índice y pulgar, en una pinza de precisión ✓
- b. Cerca del cable, con todos los dedos, para minimizar el movimiento
- c. Cerca del cabezal, con todos los dedos posibles, para ejercer más fuerza sobre el plano de apoyo
- d. Es preferible que una tercera persona sujete la sonda, para evitar movimientos inadvertidos

Pregunta

7

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué método NO se recomienda utilizar en el proceso de limpieza y desinfección del ecógrafo y sondas?

Seleccione una:

- a. Paño húmedo
- b. Alcohol al 70% ✓
- c. Desconectar el ecógrafo de la red eléctrica
- d. Utilizar equipo de protección personal (EPP) como guantes y gafas

Pregunta

8

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Por qué es útil el Color Power Doppler?

Seleccione una:

- a. Permite saber si el flujo se acerca (normalmente en color rojo) o se aleja (normalmente en color azul)
- b. Es de 3 a 5 veces más sensible que el Doppler color al movimiento ✓
- c. Ayuda a diferenciar mediante la onda de pulso que presente si es arteria o vena
- d. Muestra el movimiento de los ecos a lo largo del tiempo de una línea única (haz de ultrasonidos) elegida por el operador

Pregunta

9

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿A qué profundidad se debe ajustar para ver de manera óptima la estructura anatómica de interés?

Seleccione una:

- a. Con una sonda lineal entre 2 y 5 cm, lo que les permite tener una alta resolución
- b. En la mitad de la pantalla ✓
- c. Con una sonda convexa a 10-15 cm
- d. Entre 2 y 8 cm tanto si es lineal como convexa, eso permite una gran resolución

Pregunta

10

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál NO es un movimiento principal para manipular la sonda?

Seleccione una:

- a. Deslizamiento
- b. Flexión ✓
- c. Inclinación o "Tilting"
- d. Balanceo o "rocking"

Pregunta

11

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuál de estos materiales ofrece una mayor impedancia acústica (más dificultad para que el sonido lo atraviese)?

Seleccione una:

- a. Orina
- b. Sangre
- c. Músculo esquelético
- d. Hueso ✓

Pregunta

12

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se clasifican los diferentes tipos de sondas?

Seleccione una:

- a. Por su tamaño y peso
- b. Por su huella y frecuencia ✓
- c. Por los tipos de exámenes para los que se emplean (la sonda de ecocardiografía, sonda abdominal y sonda vascular)
- d. Por el modo de imagen

Pregunta

13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Qué es el foco de la imagen en ecografía?

Seleccione una:

- a. Zona donde hay más intensidad del haz emitido (la parte "estrecha" del "reloj de arena") ✓
- b. Una sección de la pantalla donde la ganancia se aumenta o disminuye
- c. La posición del caliper o medidor para realizar una medida en modo B
- d. Es la zona de menor tamaño del transductor, donde menor resolución lateral existe

Pregunta

14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Qué afirmación es cierta?

Seleccione una:

- a. A mayor rigidez del medio, mayor velocidad del ultrasonido ✓
- b. A menor amplitud, mayor resolución en profundidad
- c. A mayor frecuencia, menor velocidad del ultrasonido
- d. La frecuencia no tiene relación con la distancia que recorre el sonido en cada ciclo

Pregunta

15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Con cuál de los siguientes tejidos sufre más pérdida de energía el ultrasonido al atravesarlo?

Seleccione una:

- a. Sangre
- b. Hueso ✓
- c. Músculo
- d. Hígado

Pregunta

16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Con qué se corresponde el marcador de la sonda y para qué sirve?

Seleccione una:

- a. Con un marcador de radioterapia, para no movernos del área de interés
- b. Con un marcador en la pantalla, para conocer la relación espacial de lo que vemos con la posición del traductor ✓
- c. Con la salida del ultrasonido, en el punto de mayor densidad de cristales piezoeléctricos
- d. Con la izquierda del paciente, independientemente de cómo coloquemos el transductor, para minimizar la posibilidad de confusión entre profesionales

Pregunta

17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Qué modifica el comando "ganancia"?

Seleccione una:

- a. La profundidad a la que ganamos acceso con el ultrasonido
- b. La cantidad de grises que representa en la pantalla
- c. La resolución axial
- d. La intensidad de los ecos que recibe el ecógrafo ✓

Pregunta

18

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Cómo se llaman los tejidos que dejan pasar los ultrasonidos sin interfases?

Seleccione una:

- a. Anecoicos ✓
- b. Impedantes
- c. Interfásicos
- d. Ecogénicos

Pregunta

19

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué movimiento llevaría a cabo para diferenciar una vena de una arteria?

Seleccione una:

- a. Deslizamiento
- b. Compresión ✓
- c. Inclinación o "Tilting"
- d. Balanceo o "rocking"

Pregunta

20

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué artefacto puede ocurrir al insonar la aguja de punción en acceso vascular?

Seleccione una:

- a. Sombra acústica múltiple
- b. Reverberación ✓
- c. Anisotropía
- d. Refuerzo posterior múltiple