

[Página Principal](#) > [IT.Q002](#) > [Módulo 1. Fundamentos en ecografía](#) > [Prueba de conocimientos Módulo 1](#)

Comenzado el	jueves, 29 de febrero de 2024, 16:15
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 29 de febrero de 2024, 16:31
Tiempo empleado	16 minutos 22 segundos
Puntos	17,00/20,00
Calificación	8,50 de 10,00 (85%)
Comentario -	Apto

Pregunta

1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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

2

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿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

3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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

4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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

5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una:

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

Pregunta

6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué afirmación es cierta al respecto de la exploración abdominal o vascular periférica recomendada?

Seleccione una:

- a. Un índice térmico entre 0 y 3 es seguro y no depende del tiempo
- b. Un índice mecánico entre 0 y 0,3 es seguro, al igual que un índice térmico entre 0 y 1. ✓
- c. Un índice mecánico entre 0 y 3 es seguro y no depende del tiempo
- d. Los contrastes ecográficos aumentan la seguridad

Pregunta

7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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

8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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

9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿A qué forma se asemeja la morfología del conjunto de haces de ultrasonido que emite una sonda de ecografía?

Seleccione una:

- a. Una esfera
- b. Una forma tridimensional en "reloj de arena" ✓
- c. Un cilindro
- d. Piramidal

Pregunta

10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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

¿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

12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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

Pregunta

13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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

14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿De qué factores depende la impedancia acústica?

Seleccione una:

- a. Densidad del medio y velocidad de propagación del sonido ✓
- b. Densidad del medio y temperatura
- c. Presión atmosférica y temperatura
- d. Velocidad de propagación del sonido y presión atmosférica

Pregunta

15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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

16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuando se produce la absorción del sonido en un medio, ¿en qué se convierte parte de la energía que pierde esa onda de sonido?

Seleccione una:

- a. En agua
- b. En anecoico
- c. En calor ✓
- d. En electricidad

Pregunta

17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes NO es un comportamiento del sonido al atravesar una interfase?

Seleccione una:

- a. Refracción
- b. Tramitación ✓
- c. Reflexión
- d. Absorción

Pregunta

18

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué modo permite ver una imagen “casi a tiempo real” bidimensional del paciente?

Seleccione una:

- a. Modo A ✘
- b. Modo Doppler
- c. Modo pulsado
- d. Modo B

Pregunta

19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama la distancia que recorre la onda en un ciclo completo?

Seleccione una:

- a. Amplitud de onda
- b. Periodo
- c. Herzio
- d. Longitud de onda ✔

Pregunta

20

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se verá la punta de la aguja en ecografía?

Seleccione una:

- a. Anecoica, es decir negra
- b. Hipoecoica, es decir negra
- c. Hiperecoica, es decir blanca
- d. Ecogénica, es decir gris ✘

Actividad previa

[◀ Guidelines for infection prevention and control in sonography](#)

Siguiendo actividad

[Caso práctico: Fundamentos en ecografía ▶](#)

Fundación para el Desarrollo de la Enfermería

 <https://www.fuden.es>