

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

Comenzado el	lunes, 1 de julio de 2024, 12:27
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 1 de julio de 2024, 12:47
Tiempo empleado	19 minutos 34 segundos
Puntos	16,00/20,00
Calificación	8,00 de 10,00 (80%)
Comentario	- Apto

Pregunta

1

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

2

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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

3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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

4

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

5

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

6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué plano divide el cuerpo en mitad superior e inferior?

Seleccione una:

- a. Transversal ✓
 - b. Longitudinal
 - c. Coronal
 - d. Sagital
-

Pregunta

7

Correcta

Se puntúa 1,00 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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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

14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una:

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

Pregunta

15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una:

- a. Anecoica, es decir negra
- b. Hipoeicoica, es decir negra
- c. Hipereicoica, es decir blanca ✓
- d. Ecogénica, es decir gris

Pregunta

16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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

17

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿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

18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se visualizan los líquidos como la sangre, la orina o el edema?

Seleccione una:

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

Pregunta

19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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

20

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

Actividad previa

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

Ir a...

Siguiente actividad

Caso práctico: Fundamentos en ecografía ►

Fundación para el Desarrollo de la Enfermería

 <https://www.fuden.es>