

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

Comenzado el	jueves, 29 de febrero de 2024, 00:01
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 29 de febrero de 2024, 00:13
Tiempo empleado	12 minutos 32 segundos
Puntos	18,00/20,00
Calificación	9,00 de 10,00 (90%)
Comentario -	Apto

Pregunta

1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama el efecto por el que se producen los ultrasonidos en los equipos de ecografía?

Seleccione una:

- a. Efecto piezoeléctrico ✓
- b. Efecto Doppler
- c. Efecto mecánico
- d. Efecto focal

Pregunta

2

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

3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama al número de ciclos por unidad de tiempo?

Seleccione una:

- a. Periodo
- b. Longitud de onda
- c. Frecuencia ✓
- d. Amplitud

Pregunta

4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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

5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿A qué frecuencia sueles emitir las sondas lineales?

Seleccione una:

- a. Entre 2 y 5 MHz, lo que les permite tener una alta resolución
- b. A más de 5 MHz, lo que les permite penetrar poco en los tejidos ✓
- c. A más de 10 MHz, lo que les permite penetrar bastante en los tejidos
- d. Entre 2 y 5 MHz, por lo que no tienen gran resolución

Pregunta

6

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

7

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

8

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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

16

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

17

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

18

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

19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Actividad previa

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

Siguiente actividad

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

Fundación para el Desarrollo de la Enfermería

[🌐 https://www.fuden.es](https://www.fuden.es)