

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

<b>Comenzado el</b>	lunes, 4 de marzo de 2024, 02:04
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	lunes, 4 de marzo de 2024, 02:12
<b>Tiempo empleado</b>	8 minutos 27 segundos
<b>Puntos</b>	19,00/20,00
<b>Calificación</b>	9,50 de 10,00 (95%)
<b>Comentario -</b>	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

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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. Hipoecoica, es decir negra
- c. Hiperecoica, es decir blanca ✔
- d. Ecogénica, es decir gris

Pregunta

9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Una ganancia muy aumentada producirá?

Seleccione una:

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

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

¿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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

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>