

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

Comenzado el	martes, 24 de septiembre de 2024, 15:15
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 24 de septiembre de 2024, 15:24
Tiempo empleado	8 minutos 27 segundos
Puntos	20,00/20,00
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)
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

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

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

¿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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

Correcta

Se puntúa 1,00 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

15

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

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

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

18

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

19

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

20

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 ✓

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>