

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

Comenzado el	lunes, 11 de marzo de 2024, 02:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 11 de marzo de 2024, 02:38
Tiempo empleado	37 minutos 49 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

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

Seleccione una:

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

Pregunta

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

Correcta

Se puntúa 1,00 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

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

¿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

16

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

17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué sonda se emplea para visualizar estructuras superficiales, como las venas del paciente?

Seleccione una:

- a. Convexa
- b. Sectorial
- c. Sonda transrectal o transvaginal
- d. Sonda lineal ✓

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

¿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

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

Actividad previa

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

Ir a...

Siguiente actividad

Fundación para el Desarrollo de la Enfermería

 <https://www.fuden.es>