

MODULO 4

<b>Comenzado el</b>	lunes, 20 de mayo de 2024, 17:22
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	lunes, 20 de mayo de 2024, 17:51
<b>Tiempo empleado</b>	28 minutos 27 segundos
<b>Puntos</b>	17,00/20,00
<b>Calificación</b>	<b>8,50</b> de 10,00 ( <b>85%</b> )
<b>Comentario -</b>	Apto

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

**Enunciado de la pregunta**

¿Cuál de las siguientes no es una indicación de la ecografía vesical?

Seleccione una:



a. Identificación de una retención urinaria.



b. Como apoyo al sondaje vesical, permitiendo identificar la posición definitiva del globo de la sonda.



c. **Mejoría de la asepsia durante el sondaje vesical.**



d.

Como apoyo a pruebas diagnósticas como el PAD test.

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes venas no es posible su observación en la exploración de los miembros inferiores?

Seleccione una:

a.

Vena basílica.

b.

Vena safena mayor.

c.

Vena femoral profunda.

d.

Vena poplítea.

Pregunta **3**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Respecto al signo de "arena y mar", señala la respuesta incorrecta:

Seleccione una:

a.

Se observa en modo M.

b.

Identifica el movimiento respiratorio normal.

c.

La pared torácica se mueve poco y se representa con líneas horizontales más o menos paralelas entre sí.

d.

El aspecto granulado se refiere al movimiento cardíaco exclusivamente.

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Qué tipo de transductor usaremos para la ecografía ocular principalmente?

Seleccione una:



a.

Lineal.



b.

Convex.



c.

Sectorial.



d.

Ginecológico

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Una de las indicaciones para el examen FAST es:

Seleccione una:



a.

Evaluar la presencia de líquido contenido intraabdominal que, en el contexto de trauma abdominal, sugiera lesión de estructuras abdominales.



b.

Explorar el tórax en el mismo tiempo y en el mismo contexto, ayudando en la detección de neumotórax o de líquido libre en cavidad pleural o pericárdica.



c.

Evaluar la presencia de hemorragias retroperitoneales en el contexto de traumatismo abdominal.



d.

Evaluar la presencia de orina en la cavidad retropélvica.

Pregunta **6**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde a la valoración de la membrana cricotiroides?

Seleccione una:

a.

Estructura hipoeoica visualizada en plano longitudinal entre el cartílago tiroides y el cartílago cricoides.

b.

Estructura hipoeoica en forma de U invertida.

c.

Se visualiza en plano transversal como una estructura hipoeoica en relación con las cuerdas vocales.

d.

Cartílago localizado por encima de la entrada laríngea. Se visualiza de manera hipoeoica y es característico su visualización en forma curvilínea en el plano longitudinal.

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

La fórmula para la valoración del residuo gástrico es aplicable a:

Seleccione una:

a.

Niños menores de 2 años que tengan una masa corporal menor de 40kg/m<sup>2</sup> y puede estimar volúmenes de entre 0 y 500 ml.

b.

Adultos que tengan una masa corporal menor de 40kg/m<sup>2</sup> y puede estimar volúmenes de entre 0 y 500 ml.

c.

Adolescentes que tengan una masa corporal menor de 40kg/m<sup>2</sup> y puede estimar volúmenes de entre 0 y 500 ml.

d.

Lactantes que tengan una masa corporal menor de 40kg/m<sup>2</sup> y puede estimar volúmenes de entre 0 y 500 ml.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto a la visualización de la sonda naso/orogástrica. Señale la respuesta incorrecta.

Seleccione una:

a.

Es necesario utilizar la sonda con fiador metálico, aunque es posible su visualización sin fiador y en combinación con otros métodos.

b.

Se realizará un estudio previo a su inserción para valorar el estado basal del paciente.

c.

La posición más fácil para localizar el antro digestivo, es longitudinal al epigastrio en la zona subxifoidea y haciendo un barrido de izquierda a derecha.

d.

La sonda naso/orogástrica no se puede visualizar mediante ecografía.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué métodos son recomendables a la hora de valorar la circulación colateral de la arterial cubital y radial?

Seleccione una:

a.

Test de Allen

b.

Test de Allen invertido

c.

Test de Barbeau

d.

Todas son correctas

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué rango de frecuencias utilizaremos preferentemente para la exploración abdominal?

Seleccione una:

a.

6 – 12 MHz

b.

5 – 9 MHz

c.

2 – 6 MHz

d.

mayor que 7 MHz

Pregunta **11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En la exploración FAST, en la ventana suprapúbica en la mujer buscaremos:

Seleccione una:

a.

Líquido libre en el espacio de Morrison.

b.

Líquido libre en la bolsa de Koller.

c.

Líquido libre en el espacio pericárdico.

d.

Líquido libre en el saco de Douglas.

Pregunta **12**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Qué características ecográficas diferencian las arterias de las venas?:

Seleccione una:

a.

El grosor de las paredes es menor en las arterias

b.

Las arterias también se colapsan, pero hace falta más presión

c.

Las arterias son pulsátiles y con el Doppler color se ven siempre rojas

d.

En plano longitudinal se observan pegadas a nervios

Pregunta **13**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes es la fórmula correcta para el cálculo aproximado del volumen contenido dentro de la vejiga para hombres y mujeres?

Seleccione una:

a.

$(AP \times T \times CC) \times 0,75 = \text{Vol. cm}^3$

b.

$(AP \times T \times CC) / 0,5 = \text{Vol. cm}^3$

c.

$(AP \times T \times CC) \times 0,57 = \text{Vol. cm}^3$

d.

$(AP \times T \times CC) / 0,75 = \text{Vol. cm}^3$

Pregunta **14**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes venas no es posible su observación en la exploración de los miembros superiores?

Seleccione una:

a.

Vena basílica.

b.

Vena safena mayor.

c.

Vena braquial.

d.

Vena axilar.

Pregunta **15**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

En la valoración del aumento de la presión intracraneal, para considerar que existe aumento de la PIC, el diámetro del nervio óptico a 3 mm de la retina ha de ser de:

Seleccione una:

a.

mayor que 5 mm

b.

menor que 5 mm

c.

2 – 5 mm

d.

menor que 5 cm

Pregunta **16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

Para la exploración vesical correcta en el hombre es importante intentar visualizar las siguientes estructuras. Señala la incorrecta:

Seleccione una:

- 
- a.  
Próstata
- 
- b.  
Recto
- 
- c.  
**Cérvix**
- 
- d.  
Vesículas seminales.

Pregunta **17**  
Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

En la exploración FAST, en la ventana subxifoidea buscaremos:

Seleccione una:

- 
- a.  
Líquido libre en el espacio de Morrison.
- 
- b.  
Líquido libre en la bolsa de Koller.
- 
- c.  
**Líquido libre en el espacio pericárdico.**
- 
- d.  
Líquido libre en el saco de Douglas.

Pregunta **18**  
Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

El signo de "ojo de buey" es un hallazgo normal en:

Seleccione una:

- 
- a.  
**La exploración gástrica, sobre todo en pacientes con ayunas de más de 6 horas, aunque no exclusivo.**
-

- b.  
La exploración gástrica, sobre todo en pacientes con ayunas de menos de 6 horas.
- c.  
La exploración gástrica, en la ventana esplénica. Colocando el transductor en línea axilar posterior.
- d.  
La exploración esofágica. Cuando se visualiza en corte longitudinal.

Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes no es una limitación de la exploración FAST?:

Seleccione una:

- 
- a.  
El ultrasonido puede estar técnicamente limitado debido al gas intestinal, obesidad, enfisema subcutáneo, posicionamiento del paciente, grado de lesión y tasa de sangrado, adherencias de cirugías previas y, a menudo, en pacientes con dolor debido a la propia defensa abdominal.
- b.  
En el examen FAST el operador debe tener conocimientos sobre su uso clínico y tener en cuenta que no excluye todas las lesiones y, por tanto, una exploración negativa no nos descarta la existencia de lesiones internas.
- c.  
La intubación selectiva unipulmonar.
- d.  
La portabilidad del ecógrafo permite ser utilizado a pie de cama del paciente y existe suficiente experiencia en este sentido en diferentes países del mundo.

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué tipo de transductor usaremos para la ecografía abdominal principalmente?

Seleccione una:

- 
- a.  
Lineal.



b.

Convex.



c.

Sectorial.



d.

Ginecológico

---

o

#### CASO PRÁCTICO

<b>Comenzado el</b>	lunes, 20 de mayo de 2024, 17:56
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	lunes, 20 de mayo de 2024, 17:56
<b>Tiempo empleado</b>	35 segundos
<b>Puntos</b>	5,00/5,00
<b>Calificación</b>	<b>10,00</b> de 10,00 (100%)
<b>Comentario -</b>	Apto

Información

Marcar pregunta

#### Texto informativo

Acudimos a valorar como SVAE (Soporte Vital Avanzado Enfermero) a un varón de 36 años por caída de bicicleta a gran velocidad y traumatismo contra mediana.

X: Sin hemorragias exanguinantes

A: Permeable sin alteraciones anatómicas o lesiones visibles.

B: Taquipneico. Simetría respiratoria, sin ruidos patológicos audibles. Murmullo vesicular conservado.

C: Pálido, sudoroso. Taquicárdico. Pulso radial no palpable. Femoral y carotideo conservado.

D: Letárgico. Conecta y obedece.

Realizamos actuaciones de acuerdo con los protocolos de soporte vital en el paciente politraumatizado y comenzamos traslado al hospital de referencia.

Durante el traslado, continua con inestabilidad hemodinámica y se complementa la exploración mediante protocolo FAST.

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Qué observas?

Seleccione una:

a.

Ventana hepatorenal. En el lado izquierdo de la imagen (craneal), hígado de tamaño y características normales, por debajo el diafragma con movimiento conservado. A la derecha (caudal), imagen anecoica en espacio de Morrison posiblemente en relación con líquido libre en el espacio intraabdominal.

b.

Ventana hepatorenal. En el lado izquierdo de la imagen (craneal), hígado de tamaño y características normales, por debajo el diafragma con movimiento conservado. Caudal a lo anterior, espacio de Morrison y riñón derecho con mala ventana. Se observa líquido contenido, posiblemente relacionado con quiste renal previo.

c.

No veo nada, me parece que la ecografía se está haciendo en ventana suprapúbica y se visualiza la vejiga.

d.

Ninguna de las anteriores.

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

## Enunciado de la pregunta

¿Qué observas?

Seleccione una:



a.

Ventana subxifoidea. En primer lugar visualizamos el hígado y posteriormente el corazón en 4 cámaras (izquierda a derecha y arriba abajo: AD; VD; AI; VI). No hay derrame pericárdico. Exploración normal.



b.

Ventana subxifoidea. Visualizamos el hígado y posteriormente el corazón en 3 cámaras (izquierda a derecha y arriba abajo: AD; AI; VI). Hay una zona de derrame pericárdico.



c.

Ventana subxifoidea. En primer lugar visualizamos el bazo y posteriormente el corazón en 4 cámaras (izquierda a derecha y arriba abajo: AD; VD; AI; VI). No hay derrame pericárdico. Exploración normal.



d.

Ventana subxifoidea. Visualizamos el bazo y posteriormente el corazón en 3 cámaras (izquierda a derecha y arriba abajo: AD; AI; VI). Hay una zona de derrame pericárdico.

Pregunta **3**  
Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

## Enunciado de la pregunta

¿Qué observas?

Seleccione una:



a.

Ventana hepatorenal. De derecha a izquierda (de caudal a craneal) – Riñón izquierdo, espacio de Morrison, bazo, líquido libre infradiafragmático, diafragma, líquido libre espacio pleural izquierdo.



b.

Ventana esplenorenal. De derecha a izquierda (de caudal a craneal) – Riñón izquierdo, receso espleno-renal, bazo, líquido libre infradiafragmático, diafragma, líquido libre espacio pleural izquierdo.



c.

Ventana subxifoidea. Hígado en la zona más proximal al transductor y más profundo corazón (pared del ventrículo izquierdo) con líquido libre en el pericardio.

d.

Ventana esplenorrenal. De derecha a izquierda (de caudal a craneal) – Riñón izquierdo, receso espleno-renal, bazo, líquido libre infradiafragmático, diafragma, líquido libre espacio pleural izquierdo.

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Qué observas?

Seleccione una:

a.

Ventana suprapúbica. Vejiga con contenido anecoico en su interior, posiblemente orina. No se observa líquido libre en el espacio recto-uterino. La parte medida corresponde al diámetro de la próstata.

b.

Ventana hepatorrenal. Quiste renal izquierdo. Bosniak I. No hay signos de malignidad.

c.

Ventana suprapúbica. La ecografía es compatible con una anatomía de mujer al observarse un útero posterior a la vejiga. No hay líquido libre en el espacio recto-uterino ni en el espacio útero-vesical.

d.

Ventana suprapúbica. Vejiga con contenido anecoico en su interior, posiblemente orina. No se observa líquido libre en el espacio rectovesical. La parte medida corresponde al diámetro de la próstata.

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿Qué observas?

Seleccione una:

a.

Modo M en espacio intercostal. Patrón arena y playa sugestivo de deslizamiento pleural.

b.

Modo M en espacio intercostal. Patrón arena y playa sugestivo de neumotórax.

c.

Modo M en espacio intercostal. Patrón de código de barras sugestivo de deslizamiento pleural.

d.

Modo M en espacio intercostal. Patrón de código de barras sugestivo de neumotórax.