

[Página Principal](#) [Mis cursos](#) [AV.Q003_23](#) Evaluación Abril

[Curso: Manejo de la capnografía en el paciente crítico](#)

Comenzado el	miércoles, 26 de abril de 2023, 09:11
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 26 de abril de 2023, 10:07
Tiempo empleado	56 minutos 21 segundos
Puntos	30,00/30,00
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)
Comentario -	Apto

Pregunta

1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué valor de la capnografía nos indica una imposibilidad de recuperación de la circulación espontánea durante la parada cardíaca?

Seleccione una:

- a. 35 mmHg
- b. 45 mmHg
- c. menor o igual a 10 mmHg. ✓
- d. 20 mmHg.

La respuesta correcta es: menor o igual a 10 mmHg.

Pregunta

2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué parámetro nos permite detectar precozmente la extubación de un paciente?

Seleccione una:

- a. La pulsioximetría.
- b. La gasometría arterial.
- c. La capnografía.✓
- d. Ninguna de las anteriores.

La respuesta correcta es: La capnografía.

Pregunta

3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué ventajas tiene el capnógrafo de flujo lateral?

Seleccione una:

- a. El conector es pesado.
- b. Es útil en pacientes no intubados.✓
- c. Es útil en pacientes intubados.
- d. Puede obstruirse por secreciones.

La respuesta correcta es: Es útil en pacientes no intubados.

Pregunta

4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La elevación de la línea basal del capnograma puede ser consecuencia de:

Seleccione una:

- a. Fenómenos de reinhalación.
- b. Flujo inspiratorio bajo.
- c. Tiempo inspiratorio insuficiente.
- d. Todas son correctas.✓

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta

5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué beneficio aporta la capnografía con respecto a la pulsioximetría en pacientes sedados?

Seleccione una:

- a. Detección de hipoventilación de forma precoz
- b. Detección precoz de fugas, desconexión o extubación accidental.
- c. Ambos parámetros aportan los mismos beneficios.
- d. Las respuestas A y B son correctas. ✓

La respuesta correcta es: Las respuestas A y B son correctas.

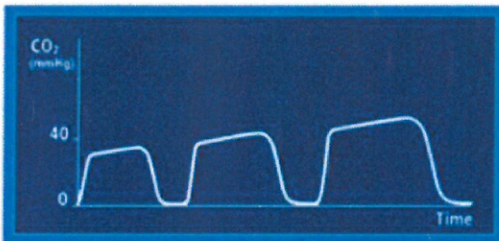
Pregunta

6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué nos indica el siguiente capnograma?



Seleccione una:

- a. intubación esofágica.
- b. extubación.
- c. Hipoventilación. ✓
- d. Hiperventilación.

La respuesta correcta es: Hipoventilación.

Pregunta

7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Señale la opción correcta acerca de la capnometría:

Seleccione una:

- a. Simplemente nos da el valor numérico de la EtCO₂
- b. Nos da un valor de la frecuencia respiratoria.
- c. Se trata de una herramienta más completa que la capnografía.
- d. Las respuestas A y B son correctas. ✓

La respuesta correcta es: Las respuestas A y B son correctas.

Pregunta

8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En relación a la capnografía no invasiva. Señale la opción incorrecta:

Seleccione una:

- a. Se pueden utilizar para predecir de forma fiable la PaCO₂. ✓
- b. No se pueden utilizar para predecir de forma fiable la PaCO₂.
- c. Lo más relevante será la forma de la curva y los descensos bruscos de la EtCO₂.
- d. No es tan relevante el valor numérico de la EtCO₂.

La respuesta correcta es: Se pueden utilizar para predecir de forma fiable la PaCO₂.

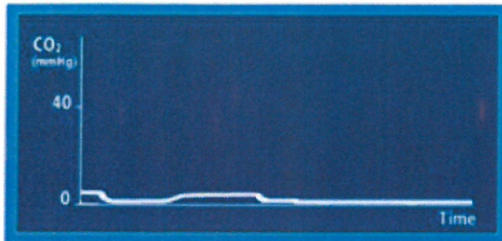
Pregunta

9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué nos indica el siguiente capnograma?



Seleccione una:

- a. intubación esofágica. ✓
- b. extubación.
- c. Obstrucción del Tubo endotraqueal.
- d. Hiperventilación.

La respuesta correcta es: intubación esofágica.

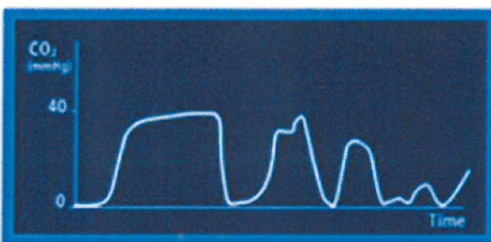
Pregunta

10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué nos indica el siguiente capnograma?



Seleccione una:

- a. intubación esofágica.
- b. extubación.
- c. Obstrucción del Tubo endotraqueal. ✓
- d. Hiperventilación.

La respuesta correcta es: Obstrucción del Tubo endotraqueal.

Pregunta

11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué inconvenientes tiene la mascarilla facial para medir la capnografía?

Seleccione una:

- a. Puede producir lecturas erróneamente bajas.
- b. Si se usan flujos muy bajos de O₂ puede producirse reinhalación de CO₂.
- c. Si se usan flujos muy bajos de O₂ puede ser perjudicial para el paciente.
- d. Todas son correctas.✓

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta

12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La difusión de gases de la membrana alveolar depende de:

Seleccione una:

- a. El gradiente de presiones y el coeficiente de difusión del gas.
- b. La superficie de difusión y el grosor de la membrana alveolar.
- c. Ninguna de las anteriores.
- d. Las respuestas A y B son correctas.✓

La respuesta correcta es: Las respuestas A y B son correctas.

Pregunta

13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿A partir de qué valor de EtCO₂ se considera que la colocación del tubo endotraqueal es correcta durante PCR?

Seleccione una:

- a. Cualquier valor superior a 0.
- b. 5 mmHg✓
- c. 3 mmHg.
- d. Ninguna de las anteriores.

La respuesta correcta es: 5 mmHg

Pregunta

14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El aumento de la EtCO₂ puede deberse a:

Seleccione una:

- a. Liberación de un torniquete.
- b. Hipoventilación.
- c. Administración de bicarbonato intravenoso.
- d. Todas son correctas. ✓

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta

15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué valores de EtCO₂ son óptimos para un paciente al que se le están realizando maniobras de RCP?

Seleccione una:

- a. 12-25 mmHg. ✓
- b. 5-10 mmHg.
- c. 35-45 mmHg.
- d. 25-35 mmHg.

La respuesta correcta es: 12-25 mmHg.

Pregunta

16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿qué mide la capnografía?

Seleccione una:

- a. CO₂ inspirado.
- b. CO₂ expirado. ✓
- c. O₂ inspirado.
- d. O₂ expirado.

La respuesta correcta es: CO₂ expirado.

Pregunta

17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En un broncoespasmo los valores numéricos de la capnografía sufren variaciones según el cuadro se agrava. Indique la afirmación INCORRECTA:

Seleccione una:

- a. En un broncoespasmo leve se produce una taquipnea compensadora, el paciente hiperventila y suben los valores de EtCO₂ descenderán.
- b. En un broncoespasmo leve los valores de EtCO₂ aumentarán por fallo del mecanismo compensador ✓
- c. En un broncoespasmo grave hay una elevación importante del EtCO₂ pudiendo desembocar en PCR si no se administra el tratamiento adecuado.
- d. En un broncoespasmo moderado los valores de EtCo₂ comienzan a aumentar por fallo del mecanismo compensador.

La respuesta correcta es: En un broncoespasmo leve los valores de EtCO₂ aumentarán por fallo del mecanismo compensador

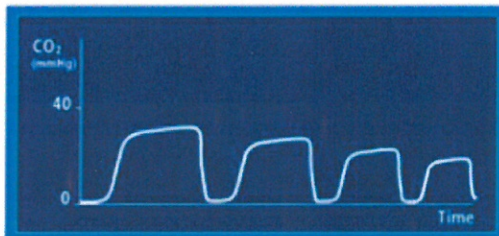
Pregunta

18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué nos indica el siguiente capnograma?



Seleccione una:

- a. intubación esofágica.
- b. extubación.
- c. Obstrucción del Tubo endotraqueal.
- d. Hiperventilación. ✓

La respuesta correcta es: Hiperventilación.

Pregunta

19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un descenso de la EtCO₂ puede ser consecuencia de:

Seleccione una:

- a. Hipoventilación.
- b. Aumento del metabolismo.
- c. Obstrucción de la vía aérea. ✓
- d. Todas son correctas.

La respuesta correcta es: Obstrucción de la vía aérea.

Pregunta

20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué consiste la capnografía?

Seleccione una:

- a. Se trata de una monitorización continua no invasiva del dióxido de carbono (CO₂) espirado. ✓
- b. Se trata de una monitorización continua no invasiva del monóxido de carbono (CO) espirado.
- c. Se trata de una monitorización continua no invasiva del dióxido de carbono (CO₂) inspirado.
- d. Se trata de una monitorización continua no invasiva del monóxido de carbono (CO) inspirado.

Las respuestas correctas son: Se trata de una monitorización continua no invasiva del dióxido de carbono (CO₂) espirado., Se trata de una monitorización continua no invasiva del dióxido de carbono (CO₂) inspirado.

La respuesta correcta es: Se trata de una monitorización continua no invasiva del dióxido de carbono (CO₂) espirado.

Pregunta

21

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una pulsioximetría del 90% nos da un valor de presión de oxígeno en sangre de...:

Seleccione una:

- a. 100 mmHg.
- b. 98 mmHg.
- c. 60 mmHg. ✓
- d. 30 mmHg.

La respuesta correcta es: 60 mmHg.

Pregunta

22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿De cuántas fases consta el capnograma?

Seleccione una:

- a. 1
- b. 4 ✓
- c. 3
- d. 5

La respuesta correcta es: 4

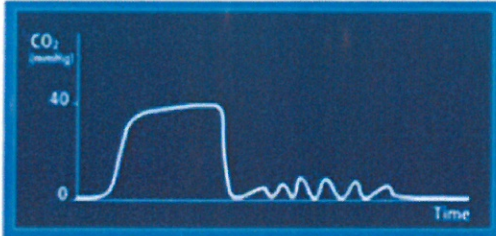
Pregunta

23

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué nos indica el siguiente capnograma?



Seleccione una:

- a. intubación esofágica.
- b. extubación. ✓
- c. Obstrucción del Tubo endotraqueal.
- d. Hiperventilación.

La respuesta correcta es: extubación.

Pregunta

24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Entre qué valores oscila la capnometría?

Seleccione una:

- a. Entre 35-45 mmHg. ✓
- b. Entre 10-15 mmHg.
- c. Entre 30-40 mmHg.
- d. Entre 45-55 mmHg.

La respuesta correcta es: Entre 35-45 mmHg.

Pregunta

25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique las ventajas de la monitorización de CO₂ respecto a otros gases:

Seleccione una:

- a. Es el gas de mayor producción endógeno.
- b. Es un gran reflejo de lo que está ocurriendo en el metabolismo celular.
- c. Se elimina por vía respiratoria por lo que nos aporta información de como está la función ventilatoria del paciente.
- d. Todas son ventajas de la monitorización del CO₂. ✓

La respuesta correcta es: Todas son ventajas de la monitorización del CO₂.

Pregunta

26

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El aplanamiento de la curva de capnografía puede deberse a:

Seleccione una:

- a. Apnea.
- b. Intubación esofágica, extubación u obstrucción del tubo endotraqueal.
- c. Hipotensión, PCR.
- d. Todas son correctas. ✓

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta

27

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué nos indica un aumento brusco de la EtCO₂ durante una RCP?

Seleccione una:

- a. Muy mal pronóstico.
- b. Intubación esofágica.
- c. Recuperación de la circulación espontánea. ✓
- d. Puede ser un artefacto.

La respuesta correcta es: Recuperación de la circulación espontánea.

Pregunta

28

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué se caracteriza la capnografía volumétrica? Señale la opción incorrecta.

Seleccione una:

- a. No mide la concentración de CO₂ exhalado ✓
- b. Calcula el volumen de CO₂ espirado en un volumen corriente determinado.
- c. Permite calcular el volumen de espacio muerto anatómico.
- d. Permite calcular el volumen el volumen alveolar a tiempo real.

La respuesta correcta es: No mide la concentración de CO₂ exhalado

Pregunta

29

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En un paciente intubado con capnografía puedo:

Seleccione una:

- a. Monitorizar la ventilación.
- b. Monitorizar la calidad de las compresiones durante una RCP.
- c. Monitorizar la PaCO₂.
- d. Las respuestas A y B son correctas. ✓

La respuesta correcta es: Las respuestas A y B son correctas.

Pregunta

30

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En un paciente con un broncoespasmo. ¿Qué sucederá en la onda de capnografía?

Seleccione una:

- a. Describirá una inclinación descendente. ✓
- b. Describirá una inclinación ascendente.
- c. La curva no se modifica.
- d. Ninguna de las respuestas es correcta.

La respuesta correcta es: Describirá una inclinación descendente.