
Puntos	29,00/30,00
Calificación	9,67 de 10,00 (96,67%)
Comentario -	Apto

Pregunta

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

En relación a la fase II del capnograma:

Seleccione una:

- a. También se denomina meseta alveolar.
- b. Comprende el comienzo de la inspiración.
- c. Comprende el final de la inspiración.
- d. Comprende el comienzo de la espiración

La respuesta correcta es: Comprende el comienzo de la espiración

Pregunta

7

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

8

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00El 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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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.

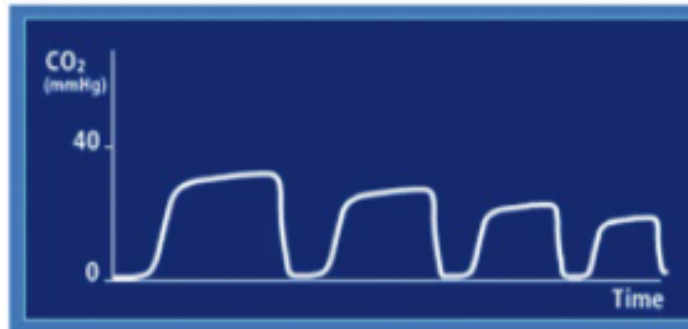
Pregunta

15

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

16

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

17

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

18

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

19

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué tipos de capnógrafos se han estudiado?

Seleccione una:

- a. Capnógrafo de flujo principal.
- b. Capnógrafo de flujo lateral.
- c. Capnógrafo de flujo central.
- d. Las respuestas A y B son correctas.

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

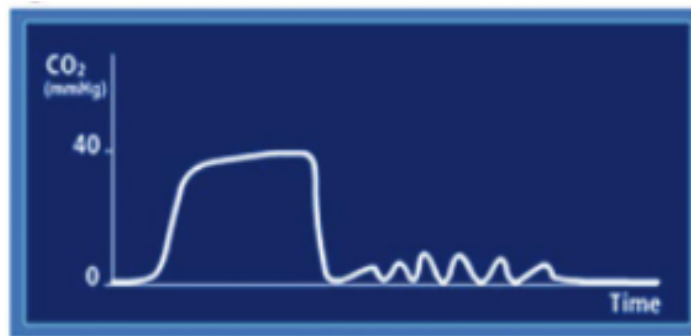
Pregunta

20

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

21

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En relación a la inspiración durante el ciclo respiratorio:

Seleccione una:

- a. Se trata de un proceso activo.
- b. Se trata de un proceso pasivo.
- c. Se inicia con el diafragma y músculos intercostales.
- d. Las respuestas A y C son correctas.

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

Pregunta

22

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

23

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué tipo de radiación utiliza la capnografía?

Seleccione una:

- a. Rayos X.
- b. Radiación ultravioleta.
- c. Radiación infrarroja.
- d. Ninguna de las anteriores.

La respuesta correcta es: Radiación infrarroja.

Pregunta

24

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué inconvenientes tiene la cánula nasal para medir la capnografía?

Seleccione una:

- a. Puede descolocarse con facilidad.
- b. Puede obstruirse con secreciones.
- c. Los resultados no son fiables en pacientes con respiración bucal.
- d. Todas son correctas.

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta

25

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué inconvenientes tiene el capnógrafo de flujo principal?

Seleccione una:

- a. La medición es en tiempo real.
- b. No precisa extraer gas del circuito.
- c. Aumenta el espacio muerto.
- d. Su uso es muy frecuente en pacientes intubados.

La respuesta correcta es: Aumenta el espacio muerto.

Pregunta

26

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

27

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

28

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Señale la opción falsa respecto a la capnografía:

Seleccione una:

- a. Es la representación gráfica de los niveles de CO₂ espirados durante el ciclo respiratorio.
- b. Permite valorar los cambios que se producen en el CO₂ espirado durante todo el ciclo respiratorio.
- c. No permite detectar problemas en la vía aérea.
- d. Permite detectar problemas en dispositivos de ventilación.

La respuesta correcta es: No permite detectar problemas en la vía aérea.

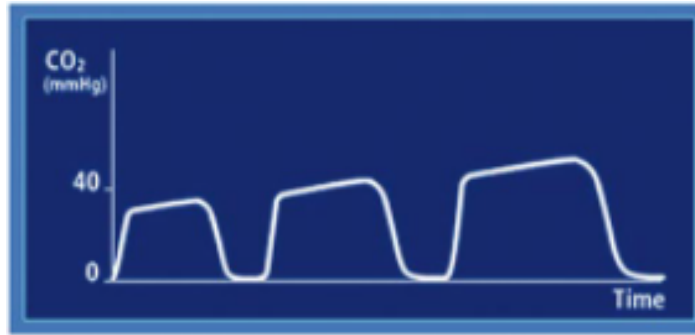
Pregunta

29

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

30

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué parámetro mide la saturación de oxígeno de la hemoglobina en sangre?

Seleccione una:

- a. La capnometría.
- b. La capnografía.
- c. La pulsioximetría.
- d. Todas son correctas.

La respuesta correcta es: La pulsioximetría.