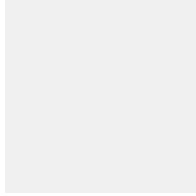


### Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿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 O<sub>2</sub> puede producirse reinhalación de CO<sub>2</sub>.
- ☐ c. Si se usan flujos muy bajos de O<sub>2</sub> puede ser perjudicial para el paciente.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

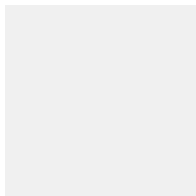
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

### Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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.

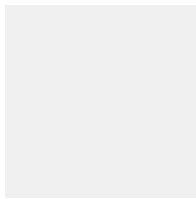
Retroalimentación

La respuesta correcta es: 60 mmHg.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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. ✓

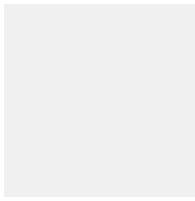
Retroalimentación

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

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿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. ✓

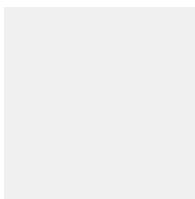
Retroalimentación

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

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿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.

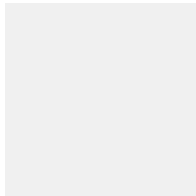
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Entre 35-45 mmHg.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué nos indica un aumento brusco de la EtCO<sub>2</sub> durante una RCP?

Seleccione una:

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

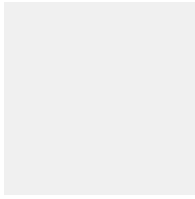
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Recuperación de la circulación espontánea.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué tipo de radiación utiliza la capnografía?

Seleccione una:

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

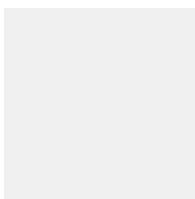
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Radiación infrarroja.

Pregunta 8

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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

Retroalimentación

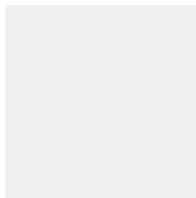
La respuesta correcta es:

Comprende el comienzo de la espiración

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿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.

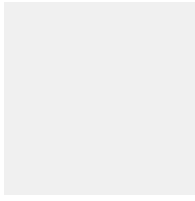
Retroalimentación

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

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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. ✓

Retroalimentación

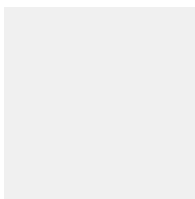
La respuesta correcta es:

Las respuestas A y C son correctas.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿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.

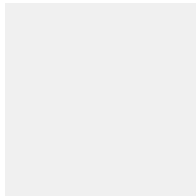
Retroalimentación

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

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿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.

Retroalimentación

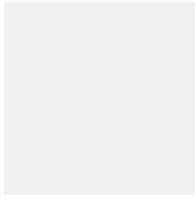
La respuesta correcta es: La capnografía.

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00





Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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

Seleccione una:

- ☒ a. Se pueden utilizar para predecir de forma fiable la PaCO<sub>2</sub>. ✓
- ☐ b. No se pueden utilizar para predecir de forma fiable la PaCO<sub>2</sub>.
- ☐ c. Lo más relevante será la forma de la curva y los descensos bruscos de la EtCO<sub>2</sub>.
- ☐ d. No es tan relevante el valor numérico de la EtCO<sub>2</sub>.

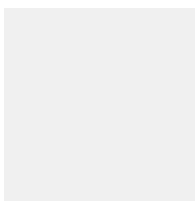
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Se pueden utilizar para predecir de forma fiable la PaCO<sub>2</sub>.

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La también conocida fase 0 del capnograma:

Seleccione una:

- ☒ a. Corresponde con el inicio de la inspiración. ✓
- ☐ b. Corresponde con el final de inspiración.

- ☐ c. Es el tiempo entre el final de la inspiración y antes del comienzo de la espiración.
- ☐ d. Todas son falsas.

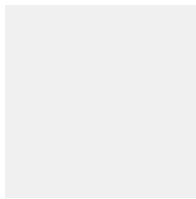
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Corresponde con el inicio de la inspiración.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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.

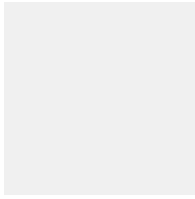
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Describirá una inclinación descendente.

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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 PaCO<sub>2</sub>.
- ☒ d. Las respuestas A y B son correctas. ✓

Retroalimentación

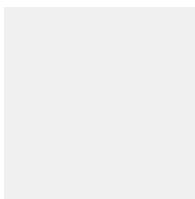
La respuesta correcta es:

Las respuestas A y B son correctas.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Señale la opción falsa respecto a la capnografía:

Seleccione una:

- ☐ a. Es la representación gráfica de los niveles de CO<sub>2</sub> espirados durante el ciclo respiratorio.

- ☐ b. Permite valorar los cambios que se producen en el CO<sub>2</sub> espirado durante todo el ciclo respiratorio.
- ☒ c. No permite detectar problemas en la vía aérea. ✓
- ☐ d. Permite detectar problemas en dispositivos de ventilación.

Retroalimentación

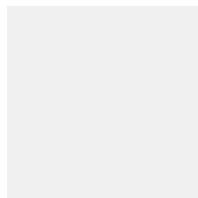
La respuesta correcta es:

No permite detectar problemas en la vía aérea.

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿A partir de qué valor de EtCO<sub>2</sub> 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.

Retroalimentación

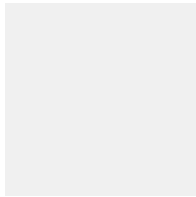
La respuesta correcta es:

5 mmHg

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿En qué consiste la capnografía?

Seleccione una:

- ☒ a. Se trata de una monitorización continua no invasiva del dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) 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 (CO<sub>2</sub>) inspirado.
- ☐ d. Se trata de una monitorización continua no invasiva del monóxido de carbono (CO) inspirado.

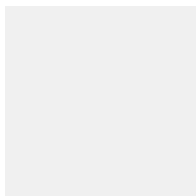
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Se trata de una monitorización continua no invasiva del dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) espirado.

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué valores de EtCO<sub>2</sub> 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.

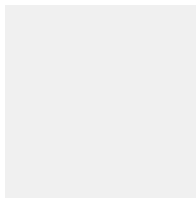
Retroalimentación

La respuesta correcta es: 12-25 mmHg.

Pregunta 21

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿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. ✓

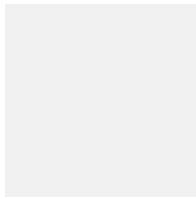
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta 22

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿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.

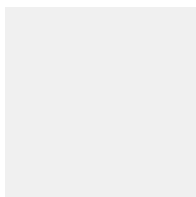
Retroalimentación

La respuesta correcta es: La pulsioximetría.

Pregunta 23

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

El aumento de la EtCO<sub>2</sub> puede deberse a:

Seleccione una:

- ☐ a. Liberación de un torniquete.

- ☐ b. Hipoventilación.
- ☐ c. Administración de bicarbonato intravenoso.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

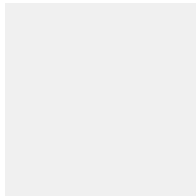
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta 24

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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. ✓

Retroalimentación

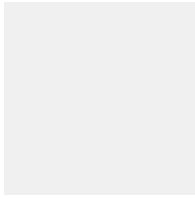
La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta 25

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00





Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿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.

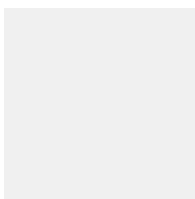
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Aumenta el espacio muerto.

Pregunta 26

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿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. ✓

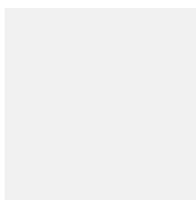
Retroalimentación

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

Pregunta 27

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿De cuántas fases consta el capnograma?

Seleccione una:

- ☐ a. 1
- ☒ b. 4 ✓
- ☐ c. 3
- ☐ d. 5

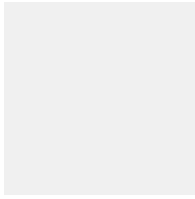
Retroalimentación

La respuesta correcta es: 4

Pregunta 28

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Un descenso de la EtCO<sub>2</sub> puede ser consecuencia de:

Seleccione una:

- ☐ a. Hipoventilación.
- ☐ b. Aumento del metabolismo.
- ☐ c. Obstrucción de la vía aérea.
- ☒ d. Todas son correctas. **X**

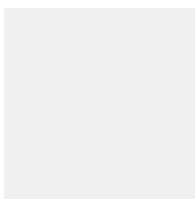
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Obstrucción de la vía aérea.

Pregunta 29

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Señale la opción correcta acerca de la capnometría:

Seleccione una:

- ☐ a. Simplemente nos da el valor numérico de la EtCO<sub>2</sub>
- ☐ 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. ✓

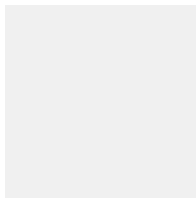
Retroalimentación

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

Pregunta 30

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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. ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.