


**Puntos** 30,00/30,00**Calificación** 10,00 de un máximo de 10,00 (100%)**Comentario** - Apto[Accede al Caso Práctico del Módulo 4 pinchando aquí](#)**Pregunta 1**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
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.

La respuesta correcta es:

No permite detectar problemas en la vía aérea.

**Pregunta 2**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
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.

La respuesta correcta es: Describirá una inclinación descendente.

**Pregunta 3**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
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>.

La respuesta correcta es: Se pueden utilizar para predecir de forma fiable la PaCO<sub>2</sub>.**Pregunta 4**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
preguntaUn 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.

La respuesta correcta es: Obstrucción de la vía aérea.

**Pregunta 5**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
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. ✓

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

**Pregunta 6**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
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.

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

**Pregunta 7**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
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.

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

**Pregunta 8**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
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.

La respuesta correcta es:  
5 mmHg**Pregunta 9**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
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. ✓

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

**Pregunta 10**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
pregunta

¿De cuántas fases consta el capnograma?

Seleccione una:

- ☐ a. 1
- ☒ b. 4 ✓
- ☐ c. 3
- ☐ d. 5

La respuesta correcta es: 4

**Pregunta 11**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00¿Qué nos indica un aumento brusco de la EtCO<sub>2</sub> durante una RCP?

Seleccione una:

- ☐ a. Muy mal pronóstico.
- ☐ b. Intubación esofágica.

 Desmarcar pregunta


- ☒ c. Recuperación de la circulación espontánea. ✓  
☐ d. Puede ser un artefacto.

La respuesta correcta es: Recuperación de la circulación espontánea.

**Pregunta 12**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

 Desmarcar 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. ✓

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

**Pregunta 13**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

 Desmarcar 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.

La respuesta correcta es: La capnografía.

**Pregunta 14**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

 Desmarcar 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.

La respuesta correcta es: 12-25 mmHg.

**Pregunta 15**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

 Desmarcar 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. ✓

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

**Pregunta 16**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

 Desmarcar 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. ✓

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

**Pregunta 17**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
preguntaEl 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. ✓

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

**Pregunta 18**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
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.

La respuesta correcta es: Se trata de una monitorización continua no invasiva del dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) espirado.**Pregunta 19**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
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.

La respuesta correcta es: Aumenta el espacio muerto.

**Pregunta 20**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
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. ✓

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

**Pregunta 21**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
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.

La respuesta correcta es: Entre 35-45 mmHg.

**Pregunta 22**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
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.

La respuesta correcta es: La pulsioximetría.

**Pregunta 23**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

 Desmarcar  
pregunta

¿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

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

 Desmarcar  
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 ✓

La respuesta correcta es:  
Comprende el comienzo de la espiración

**Pregunta 25**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

 Desmarcar  
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. ✓

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

**Pregunta 26**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

 Desmarcar  
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. ✓

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

**Pregunta 27**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00

 Desmarcar  
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.

La respuesta correcta es: 60 mmHg.

**Pregunta 28**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
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. ✓

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

**Pregunta 29**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
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 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 30**

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
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.

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