

**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  
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.

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**

¿Qué tipos de capnógrafos se han estudiado?

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
pregunta

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**

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

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
pregunta

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**

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

Correcta

Puntúa 1,00  
sobre 1,00 Desmarcar  
pregunta

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