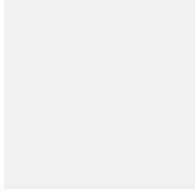


## Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿A qué puede ser debida esta lectura baja de EtCO<sub>2</sub>?

Seleccione una:

- ☐ a. las mascarillas faciales pueden dar lecturas erróneamente bajas por dilución del CO<sub>2</sub> en el aire circulante en la mascarilla.
- ☐ b. Los flujos de oxígenos elevados favorecen la dilución anteriormente mencionada.
- ☐ c. Los flujos de oxígenos bajos favorecen la dilución anteriormente mencionada.
- ☒ d. Las respuestas A y B son correctas. ✓

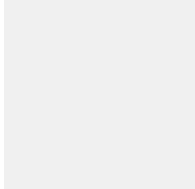
Retroalimentación

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

## Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿En qué dato se fijaría para valorar la oxigenación del paciente?

Seleccione una:

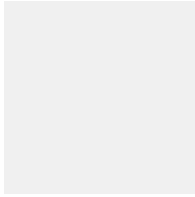
- ☒ a. Pulsioximetría. ✓
- ☐ b. ETCO<sub>2</sub>.
- ☐ c. Frecuencia respiratoria.
- ☐ d. Ninguna de las anteriores.

Retroalimentación

La respuesta correcta es:

Pulsioximetría.

## Información



Marcar pregunta

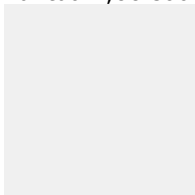
Texto informativo

El paciente anterior presenta un empeoramiento clínico importante que precisa intubación orotraqueal. Tras la inserción del tubo y colocación de la sonda de capnografía observa esta imagen que corresponde a una capnografía que oscila entre 2-4 mmHg.

## Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué deberíamos sospechar ante los datos y capnograma anterior?

Seleccione una:

- ☐ a. PCR.
- ☐ b. Broncoespasmo.
- ☒ c. Intubación esofágica. ✓
- ☐ d. Es normal debido a la reciente intubación orotraqueal.

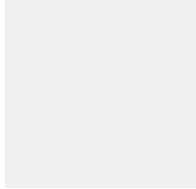
Retroalimentación

La respuesta correcta es:

Intubación esofágica.

#### Pregunta 4

Incorrecta  
Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué cabe esperar en un paciente con un broncoespasmo grave?

Seleccione una:

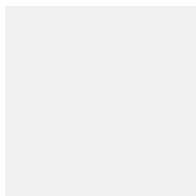
- ☐ a. Elevación fase I de la curva.
- ☐ b. Fase II prolongada.
- ☐ c. Fase III con hendiduras.
- ☒ d. Ninguna es correcta. **X**

Retroalimentación

La respuesta correcta es:

Fase II prolongada.

#### Información



Marcar pregunta

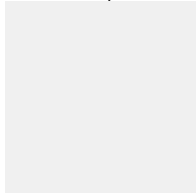
Texto informativo

Tras solventar los posibles problemas que causaban el anterior capnograma en el monitor del paciente se observa lo siguiente:

## Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué deberíamos sospechar ante los datos y capnograma anterior?

Seleccione una:

- ☐ a. PCR
- ☐ b. Recuperación de la circulación espontánea.
- ☐ c. Intubación esofágica.
- ☒ d. Colocación correcta del tubo endotraqueal. ✓

Retroalimentación

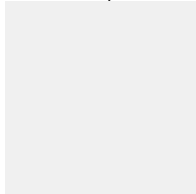
La respuesta correcta es:

Colocación correcta del tubo endotraqueal.

## Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Si este mismo paciente a los pocos minutos presentara este capnograma y capnografía. ¿Qué deberíamos sospechar?

Seleccione una:

- ☒ a. PCR. ✓
- ☐ b. Broncoespasmo.
- ☐ c. Intubación esofágica.
- ☐ d. Es normal debido a la reciente intubación orotraqueal.

Retroalimentación

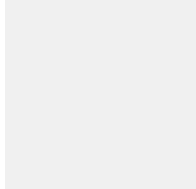
La respuesta correcta es:

PCR.

### Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Observamos la siguiente monitorización en nuestro paciente anterior, varios días después del ingreso. ¿Qué puede indicarnos?

Seleccione una:

- ☐ a. Se observa una prolongación de la fase II del capnograma.
- ☐ b. Puede ser debido aun acodamiento del TET o un broncoespasmo.
- ☐ c. La sonda de capnografía está estropeada.
- ☒ d. Las respuestas A y B son correctas. ✓

Retroalimentación

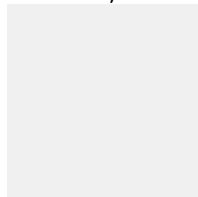
La respuesta correcta es:

Las respuestas A y B son correctas.

### Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Tenemos un paciente con mala mecánica respiratoria que precisa sedoanalgesia y bloqueo neuromuscular. ¿Qué indica la siguiente onda de capnografía?

Seleccione una:

- ☒ a. Esfuerzo inspiratorio del paciente. ✓
- ☐ b. Sonda de capnografía en mal estado.
- ☐ c. Broncoespasmo.
- ☐ d. PCR

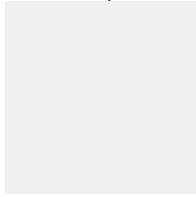
Retroalimentación

La respuesta correcta es:

Esfuerzo inspiratorio del paciente.

### Pregunta 9

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Si tenemos un paciente con la siguiente curva de capnografía. ¿Qué puede estar ocurriendo?

Seleccione una:

- ☐ a. Que el flujo inspiratorio sea bajo.
- ☐ b. Se trata de una curva normal.
- ☐ c. Que el tiempo inspiratorio sea corto.
- ☒ d. Las respuestas A y C son correctas. ✓

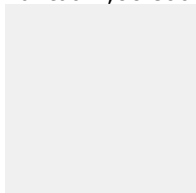
Retroalimentación

La respuesta correcta es:

Las respuestas A y C son correctas.

## Pregunta 10

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

A otro paciente de su servicio le estar realizando maniobras de RCP y observa el siguiente capnograma y capnografía. ¿A qué puede ser debido?

Seleccione una:

- ☐ a. Es normal en un paciente en PCR cuando se le hacen compresiones.
- ☒ b. Puede que las compresiones no estén siendo de calidad. ✓
- ☐ c. Es posible que el TET se haya salido.
- ☐ d. Ninguna es correcta.

Retroalimentación

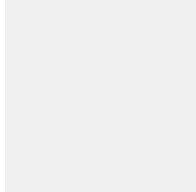
La respuesta correcta es:

Puede que las compresiones no estén siendo de calidad.

### Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué debo hacer si observo un paciente intubado con el siguiente capnograma?

Seleccione una:

- ☐ a. Comprobar el neumotaponamiento.
- ☐ b. Aumentar la sedación.
- ☐ c. Comprobar las conexiones, los tubos etc, ante posibles fugas.



- ☒ d. Las respuestas A y C son correctas. ✓

Retroalimentación

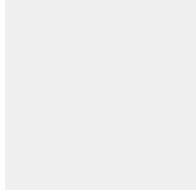
La respuesta correcta es:

Las respuestas A y C son correctas.

## Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Un paciente se va a someter a una cirugía bajo anestesia general. Previo a la sedación se observa lo siguiente. ¿Qué indica el capnograma?

Seleccione una:

- ☒ a. Es un capnograma normal. ✓
- ☐ b. La sonda está defectuosa.
- ☐ c. No se puede colocar un capnógrafo en un paciente sin sedación.
- ☐ d. Hay una obstrucción en la vía aérea.

Retroalimentación

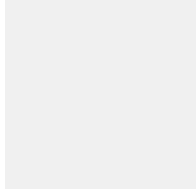
La respuesta correcta es:

Es un capnograma normal.

## Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Tras realizar la sedación al anterior paciente observa lo siguiente. ¿Qué podemos sospechar?

Seleccione una:

- ☐ a. El paciente está hipoventilando.
- ☐ b. El paciente presenta bradipnea.
- ☐ c. Es normal por el inicio del efecto sedante.
- ☒ d. Todas las anteriores son ciertas. ✓

Retroalimentación

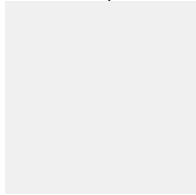
La respuesta correcta es:

Todas las anteriores son ciertas.

### Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Tras extubar a un paciente, ¿qué nos puede interesar de la capnografía y el capnograma?

Seleccione una:

- ☐ a. Lo más relevante será tanto el valor numérico exacto.
- ☐ b. Nos interesan los cambios bruscos de la EtCO<sub>2</sub>.
- ☐ c. Lo más relevante será la forma de la curva
- ☒ d. Las respuestas B y C son correctas. ✓

Retroalimentación

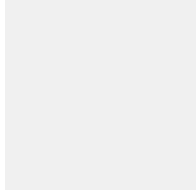
La respuesta correcta es:

Las respuestas B y C son correctas.

### Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué le puede ocurrir a un paciente que presente el siguiente capnograma?

Seleccione una:

- ☐ a. Que esté hiperventilando.
- ☐ b. Que esté hipotérmico.
- ☐ c. Que tenga un descenso del gasto cardiaco.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

Retroalimentación

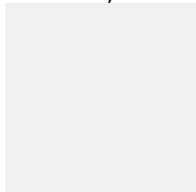
La respuesta correcta es:

Todas son correctas.

### Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Tenemos un paciente que precisa dosis altas de bicarbonato intravenoso. ¿Qué puede ocurrir con la EtCO<sub>2</sub>?

Seleccione una:

- ☒ a. Que aumente. ✓
- ☐ b. Que disminuya.
- ☐ c. El bicarbonato no cambia la EtCO<sub>2</sub>.
- ☐ d. Solo variará la forma de la curva.

Retroalimentación

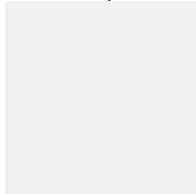
La respuesta correcta es:

Que aumente.

### Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿En qué situaciones se puede producir un descenso de la tendencia de la EtCO<sub>2</sub> en el capnograma?

Seleccione una:

- ☐ a. Hipoventilación.
- ☐ b. Aumento del metabolismo.
- ☒ c. Hipotermia. ✓
- ☐ d. Ninguna es correcta

Retroalimentación

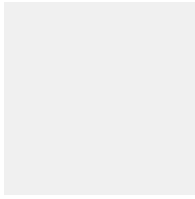
La respuesta correcta es:

Hipotermia.

### Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Si colocamos tubuladuras de mucha longitud en el respirador, aumentando el espacio muerto, ¿Qué ocurrirá en el capnograma?

Seleccione una:

- ☒ a. Aparecerá un descenso progresivo de la EtCO<sub>2</sub>. ✓
- ☐ b. aparecerá un aumento progresivo de la EtCO<sub>2</sub>.
- ☐ c. Se observarán muescas en el capnograma.
- ☐ d. Todas las anteriores son falsas.

Retroalimentación

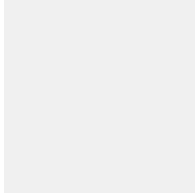
La respuesta correcta es:

Aparecerá un descenso progresivo de la EtCO<sub>2</sub>.

### Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

En un paciente con abundantes secreciones al que se le obstruye continuamente la vía aérea. ¿Qué tendencia de la EtCO<sub>2</sub> cabe esperar?

Seleccione una:

- ☐ a. Aumento de la EtCO<sub>2</sub>.
- ☒ b. Descenso de la EtCO<sub>2</sub>. ✓
- ☐ c. No se debería colocar un capnógrafo a estos pacientes.
- ☐ d. ETCO<sub>2</sub> estará normal la curva sin embargo estará aplanada.

Retroalimentación

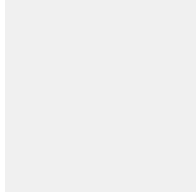
La respuesta correcta es:

Descenso de la EtCO<sub>2</sub>.

## Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Por qué es importante la capnografía en pacientes con hipertensión intracraneal?

Seleccione una:

- ☐ a. Niveles elevados de CO<sub>2</sub> en sangre tienen un efecto vasodilatador cerebral.
- ☐ b. Niveles elevados de CO<sub>2</sub> en sangre pueden hacer que aumente la presión intracraneal.
- ☐ c. Niveles bajos de CO<sub>2</sub> producen vasoconstricción, lo que puede comprometer el flujo sanguíneo cerebral provocando hipoxia.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.