

¿Qué parámetros de los siguientes no puedes medir con un catéter de arteria pulmonar?

Seleccione una:


- ☐ a. Presión arterial pulmonar (PAP).
- ☐ b. Gasto cardíaco (GC).
- ☒ c. Agua pulmonar extravascular (EVLW). ✓
- ☐ d. La postcarga del VD.

La respuesta correcta es: Agua pulmonar extravascular (EVLW).

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

 Desmarcar
pregunta

En cuanto a la monitorización mediante BIS, ¿Qué significa que el paciente tenga una tasa de supresión del 45?

Seleccione una:

- ☒ a. 45% de los últimos 63 segundo ha estado en silencio eléctrico ✓
- ☐ b. Lleva 45 segundos en silencio eléctrico
- ☐ c. De los últimos 63 segundos lleva 45 segundos en silencio eléctrico
- ☐ d. Ninguna de las anteriores.


La respuesta correcta es:

45% de los últimos 63 segundo ha estado en silencio eléctrico

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

 Desmarcar
pregunta

¿Cuáles son los valores normales de la presión venosa central (PVC)?

Seleccione una:


- ☐ a. 60- 65 mmHg.
- ☐ b. 15- 30 mmHg.
- ☐ c. 10- 20 mmHg.
- ☒ d. 1- 6 mmHg. ✓

La respuesta correcta es: 1- 6 mmHg.

Pregunta 4

Los valores normales de CO2 al final de la espiración son:

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Desmarcar
pregunta


Seleccione una:

- ☐ a. 25-45 mmHg.
- ☐ b. 30- 40 mmHg.
- ☒ c. 35- 45 mmHg. ✓
- ☐ d. 40- 50 mmHg.

La respuesta correcta es: 35- 45 mmHg.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Desmarcar
pregunta

Los valores normales de la PIC son:

Seleccione una:


- ☐ a. 1- 6 mmHg.
- ☒ b. 5- 15 mmHg. ✓
- ☐ c. 15- 20 mmHg.
- ☐ d. 60 mmHg.

PIC = 5- 15 mmHg.

La respuesta correcta es: 5- 15 mmHg.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Desmarcar
pregunta

Señala la opción correcta respecto a la capnografía.

Seleccione una:

- ☒ a. Es la medición continua y no invasiva de la presión parcial de dióxido de carbono (CO₂) en el aire espirado. ✓
- ☐ b. Solo puede realizarse mediante una técnica de colorimetría.
- ☐ c. Las dos son correctas.
- ☐ d. Ninguna de las anteriores es correcta.

La respuesta correcta es: Es la medición continua y no invasiva de la presión parcial de dióxido de carbono (CO₂) en el aire espirado.**Pregunta 7**


Correcta

Puntúa 1,00

Para la calibración del sensor de PIC es necesario (señala la afirmación incorrecta):

Seleccione una:

sobre 1,00

 Desmarcar pregunta


- ☐ a. Elevar el cabecero 30°.
- ☐ b. Colocar la cabeza del paciente en posición neutra.
- ☒ c. Realizar el cero a la altura de la aurícula derecha. ✓
- ☐ d. A y B son ciertas.

La respuesta correcta es: Realizar el cero a la altura de la aurícula derecha.

Pregunta 8

¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta?

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Desmarcar pregunta

Seleccione una:

- ☐ a. Una disminución de la SvO2 por debajo del 70% supone un aumento de la extracción de O2 de los capilares por un descenso del GC.
- ☐ b. Una disminución de la SvO2 al 50% indica un estado global de disoxia tisular o inminente.
- ☒ c. En casos como la sepsis, la extracción de O2 es variable, por lo tanto la SvO2 serviría como índice del flujo sanguíneo. ✓
- ☐ d. La saturación venosa mixta sirve como marcador indirecto del flujo sanguíneo sistémico.


La respuesta correcta es:

En casos como la sepsis, la extracción de O2 es variable, por lo tanto la SvO2 serviría como índice del flujo sanguíneo.

Pregunta 9

¿Qué valores de los siguientes están desviados de la normalidad?

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Desmarcar pregunta

Seleccione una:

- ☐ a. pH 7, 35- 7, 45.
- ☐ b. pO2 80- 100 mmHg.
- ☒ c. HCO3 35- 45 mmHg. ✓
- ☐ d. sO2 95- 100%

La respuesta correcta es:

HCO3 35- 45 mmHg.

Pregunta 10

Señala la respuesta incorrecta respecto a la presión tisular de oxígeno:


Correcta

Puntúa 1,00

Seleccione una:

- ☐ a. Los valores normales están entre 25- 50 mmHg.

sobre 1,00


 Desmarcar pregunta

- ☐ b. La periodos mantenidos de P_{tiO_2} menor 15 mmHg aumenta las posibilidades de muerte o gran discapacidad.
- ☒ c. Para la monitorización no es necesario elegir la ubicación de los sensores. ✓
- ☐ d. Valores inferiores a 15 mmHg durante más de 4 horas se asocian a una mortalidad del 50%.

La respuesta correcta es: Para la monitorización no es necesario elegir la ubicación de los sensores.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Desmarcar pregunta

Señala la respuesta incorrecta respecto a la saturación venosa de oxígeno en el bulbo de la yugular.


Seleccione una:

- ☐ a. Es una forma de monitorización cerebral que mide la relación entre el flujo sanguíneo y los requerimientos metabólicos del cerebro.
- ☐ b. Permite detectar episodios de isquemia cerebral o hiperemia de forma rápida.
- ☒ c. Es necesario la introducción de un catéter a través de la vena yugular externa. ✓
- ☐ d. Está indicado en pacientes que hayan sufrido TCE, en neurocirugía y cirugía cardiovascular o para la evaluación de la integridad metabólica cerebral en el período postparo cardíaco, del vasoespasma asociado a hemorragia subaracnoidea, etc.

La respuesta correcta es: Es necesario la introducción de un catéter a través de la vena yugular externa.

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Desmarcar pregunta

¿Cuál de los siguientes no es un plano ecocardiográfico habitual?


Seleccione una:

- ☐ a. Paraesternal largo.
- ☐ b. Apical.
- ☐ c. Suxifoideo.
- ☒ d. Paravertebral. ✓

La respuesta correcta es: Paravertebral.

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Desmarcar

¿Cuál de los siguientes parámetros no se incluyen dentro de la monitorización básica inicial?

Seleccione una:

- ☐ a. Presión arterial.
- ☐ b. Saturación de oxígeno.

pregunta

- ☒ c. Presión de enclavamiento pulmonar. ✓
- ☐ d. Frecuencia respiratoria.


La respuesta correcta es: Presión de enclavamiento pulmonar.

Pregunta 14

Señala la incorrecta respecto al índice biespectral.

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

 Desmarcar
pregunta

Seleccione una:

- ☐ a. Es un método de monitorización de la analgesia y de la sedación.
- ☐ b. Sirve como complemento de las escalas de valoración utilizadas tradicionalmente.
- ☒ c. Se ha de usar de forma sistemática en todos los pacientes ingresados en las unidades de cuidados críticos. ✓
- ☐ d. Todas son incorrectas.


La respuesta correcta es: Se ha de usar de forma sistemática en todos los pacientes ingresados en las unidades de cuidados críticos.

Pregunta 15

Los valores normales de la SjVO2 están entre:

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

 Desmarcar
pregunta

Seleccione una:

- ☐ a. 50- 70%
- ☒ b. 55- 75% ✓
- ☐ c. 45- 65%
- ☐ d. 60- 80%


La respuesta correcta es: 55- 75%

Pregunta 16

Un paciente que a nuestra llamada abre los ojos, obedece órdenes verbales y está orientado, ¿qué puntuación de la escala de coma de Glasgow tiene?

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

 Desmarcar
pregunta

Seleccione una:

- ☐ a. 11
- ☐ b. 12
- ☐ c. 13


☒ d. 14 ✓

La respuesta correcta es: 14

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

 Desmarcar
pregunta

Los valores normales para la oximetría cerebral no invasiva son:

Seleccione una:


- ☐ a. 25- 30 mmHg.
- ☐ b. 90- 100%
- ☐ c. 80- 90%
- ☒ d. Ninguna de las anteriores. ✓

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores.

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

 Desmarcar
pregunta

¿Qué valores de PAM es razonable mantener en nuestros pacientes?

Seleccione una:

- ☒ a. 60- 65 mmHg. ✓
- ☐ b. 65- 70 mmHg.
- ☐ c. 55- 60 mmHg.
- ☐ d. 75- 80 mmHg.


No se han establecido objetivos ideales para la PA, pero parece razonable mantener valores de PAM por encima de 60- 65mmHg. T.

La respuesta correcta es: 60- 65 mmHg.

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

 Desmarcar
pregunta

Si durante la prueba de lavado del sistema de presión arterial vemos que la curva es resonante, ¿Qué puede ocurrir?

Seleccione una:

- ☐ a. Producirá un registro de presión falsamente bajo.
- ☐ b. No pasa nada, es normal.
- ☒ c. La señal estará amplificada. ✓
- ☐ d. Ninguna de las anteriores.


La respuesta correcta es: La señal estará amplificada.

Pregunta 20

¿A qué altura se coloca el transductor de la presión arterial?

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

 Desmarcar
pregunta

Seleccione una:

- ☐ a. A nivel del cayado de la aorta.
- ☐ b. A nivel del sexto espacio intercostal.
- ☐ c. A nivel del conducto auditivo externo (CAE).
- ☒ d. A nivel de la aurícula derecha. ✓


La respuesta correcta es: A nivel de la aurícula derecha.

Pregunta 21

Señala la afirmación incorrecta respecto de la PVC.

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

 Desmarcar
pregunta

Seleccione una:

- ☐ a. La medida de la PVC refleja la presión intravascular en la aurícula derecha o en la vena cava.
- ☐ b. La PVC debe medirse coincidiendo con la onda c y al final de la espiración.
- ☒ c. La PVC como valor único representa el presión telediastólica del ventrículo derecho. ✓
- ☐ d. Los valores normales de la PVC están entre 1 y 6 mmHg.


La respuesta correcta es: La PVC como valor único representa el presión telediastólica del ventrículo derecho.

Pregunta 22

Respecto a la calibración del sistema PiCCO. Señala la falsa.

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

 Desmarcar
pregunta


Seleccione una:

- ☐ a. Introducir el valor de la PVC antes de realizar la calibración.
- ☐ b. Inyectar un volumen (determinado por el monitor según el peso y la talla del paciente) de suero salino fisiológico a través del catéter venoso con el sensor de temperatura externo. El suero salino debe estar a una temperatura inferior a 8°C.
- ☒ c. El tiempo de inyección puede ser mayor de 15 segundos. ✓
- ☐ d. Es recomendable realizar tres mediciones cada 8 horas o cada vez que la situación hemodinámica del paciente lo precise.

La respuesta correcta es: El tiempo de inyección puede ser mayor de 15 segundos.

Pregunta 23

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Desmarcar
pregunta

En cuanto a los valores obtenidos en la pulsioximetría, ¿Cuándo pueden estar sobreestimados?


Seleccione una:

- ☒ a. Por aumento de la caboxihemoglobina o la metahemoglobina. ✓
- ☐ b. Por las pieles oscuras.
- ☐ c. Azul de metileno.
- ☐ d. Rojo índigo.

La respuesta correcta es: Por aumento de la caboxihemoglobina o la metahemoglobina.

Pregunta 24

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Desmarcar
pregunta

¿Qué ocurre al llenar el balón del extremo distal del catéter de la arteria pulmonar?


Seleccione una:

- ☐ a. Se obtiene la presión en reposo de la AP que es 5- 13 mmHg.
- ☐ b. Se obtiene la presión en reposo de la AP que es 1- 12 mmHg.
- ☐ c. Se obtiene la presión arterial de enclavamiento (media) que es 10- 15 mmHg.
- ☒ d. Se obtiene la presión arterial de enclavamiento (media) que es 2- 12 mmHg. ✓

La respuesta correcta es: Se obtiene la presión arterial de enclavamiento (media) que es 2- 12 mmHg.

Pregunta 25

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Desmarcar
pregunta

Señala la respuesta incorrecta respecto al sistema PiCCO®:


Seleccione una:

- ☐ a. Es una combinación de dos técnicas, la termodilución transpulmonar y el análisis del contorno de pulso.
- ☒ b. El método de termodilución se puede realizar de manera continua o de manera intermitente. ✓
- ☐ c. La velocidad de infusión de suero salino frío es de 2,5 ml/seg (20ml en 8 seg).
- ☐ d. A y C son correctas.

La respuesta correcta es: El método de termodilución se puede realizar de manera continua o de manera intermitente.

Pregunta 26

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Desmarcar
pregunta

Un paciente que emite sonidos incomprensibles, retira el brazo al hacerle daño y no abre los ojos, ¿qué puntuación de la escala de coma de Glasgow tiene?


Seleccione una:

- ☐ a. 5
- ☐ b. 6
- ☒ c. 7 ✓
- ☐ d. 8

La respuesta correcta es: 7

Pregunta 27

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Desmarcar
pregunta

¿A qué tipo de ruidos corresponden los ruidos broncoalveolares?


Seleccione una:

- ☒ a. Normales. ✓
- ☐ b. Soplos.
- ☐ c. Adventicios.
- ☐ d. Pleurales.

La respuesta correcta es: Normales.

Pregunta 28

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Desmarcar
pregunta

¿Cuál de las siguientes no es una desventaja sobre la medida convencional de la presión arterial?

Seleccione una:


- ☐ a. Únicamente es indicativa del valor de la PA en una breve fracción del patrón de PA.
- ☐ b. Puede verse alterada por varias fuentes de error potenciales.
- ☐ c. La mala elección del tamaño del manguito presurizador puede alterar la medición.
- ☒ d. El riesgo de infección es mínimo. ✓

La respuesta correcta es: El riesgo de infección es mínimo.

Pregunta 29

¿Cómo se calcula la presión arterial media (PAM)?

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Desmarcar
pregunta


Seleccione una:

- ☐ a. $PAM = (PAD + PAS) / 3$
- ☐ b. $PAM = (PAD + 2PAS) / 3$
- ☒ c. $PAM = (2PAD + PAS) / 3$ ✓
- ☐ d. $PAM = (2PAD + 2PAS) / 3$

La respuesta correcta es: $PAM = (2PAD + PAS) / 3$ **Pregunta 30**

¿Qué valores de PAM se recomienda mantener en pacientes que presentan hemorragias incontrolables después de un traumatismo?

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Desmarcar
pregunta

Seleccione una:

- ☐ a. 50 mmHg.
- ☐ b. 60 mmHg.
- ☒ c. 40 mmHg. ✓
- ☐ d. 30 mmHg.

La respuesta correcta es: 40 mmHg.

[Finalizar revisión](#)