

PREGUNTAS

1. ¿Cuál de las siguientes dos proteínas tiene mayor peso molecular, por lo tanto aporta mayor viscosidad a la sangre?

- a) Albúmina.
- b) Fibrinógeno

2. El VO_2 se refiere a:

- a) El aporte de oxígeno reflejado por la saturación arterial.
- b) El consumo de oxígeno reflejado por la diferencia del contenido de oxígeno arterio-venoso multiplicado por el gasto cardiaco.
- c) La diferencia entre la saturación arterial y la saturación venosa.

3. Es una acción correcta en el destete de un paciente en ECMO veno-venoso:

- a) Asistir ventilatoriamente al paciente con bolsa manual o ambu.
- b) Apagar los gases frescos del oxigenador de ECMO mientras se realiza el destete.
- c) Aumentar los gases frescos en el blender en relación del flujo de la bomba.

4. ¿Qué determina que la circulación coronaria sea dominancia derecha o izquierda?

- a) La arteria que supla la arteria Posterior descendente determina la dominancia.
- b) La arteria conal determina la dominancia.
- c) Todas las circulaciones coronarias son dominancia derecha.

5. ¿Quién fue el primero en aplicar el principio de Azygos durante cirugía cardiaca?

- a) Gibbon.
- b) Lilehei.
- c) Kirklin.

6. ¿Cuál de las siguientes situaciones resultaría en disminución del retorno venoso en ECMO con canulación central?

- a) Edema pulmonar.
- b) Taponamiento cardiaco.
- c) Acodamiento de la cánula arterial.
- d) Hipervolemia.

7. La terapia de hemoadsorción tiene como principio:

- a) La hemoadsorción por fuerzas de Vander Waals.
- b) La hemofiltración por fuerzas de Vander Waals.
- c) La hemofiltración y hemoadsorción por fuerzas de Vander Waals.

8. ¿Cuánto es el número de Reynolds y qué indica?

- a) Si es menor a 2000 indica flujo laminar.
- b) Si es mayor a 2000 indica flujo turbulento.
- c) Si es mayor a 3000 indica flujo laminar.
- d) A y b son ciertas.

9. El contenido arterial del oxígeno es:

- a) La fracción inspirada de oxígeno (FIO_2) proporcionada por el *blender* de la máquina de circulación extracorpórea.
- b) La suma del oxígeno unido a la hemoglobina y el oxígeno disuelto en el plasma.
- c) La Presión parcial de oxígeno (PaO_2).
- d) La saturación de oxígeno.

10. ¿Cuál es la conducta de perfusión adecuada para calcular el flujo en perfusión aislada en miembros?

- a) Cálculo de Flujos pediátricos.
- b) Método de Regla de los 9.
- c) Flujo calculado de Índice cardiaco de $3,0 \text{ l/min/m}^2$.
- d) Cálculo del Flujo dependiendo de la presión arterial del paciente.

Respuestas: 1:B; 2:B; 3:B; 4:A; 5:B; 6:B; 7:A; 8:D; 9:B; 10:B