

## SOLUCIONES TEST OXIGENOTERAPIA

1. ¿CUÁL ES LA FINALIDAD DE LA PULSIOXIMETRÍA Y LA GASOMETRÍA?

- a) Son técnicas para determinar si hay hipoxemia y como medidas de control de oxigenoterapia.
- b) Se utilizan para definir el pH de la sangre.
- c) Son unas pruebas que determinan la cantidad de glóbulos blancos que llevan aporte de oxígeno a la sangre.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

2. ¿QUÉ ES UN MANÓMETRO?

- a) Tubo que se adapta a las fosas nasales
- b) Dispositivo que sirve para medir la presión a la que se encuentra el oxígeno en el interior de la bomba
- c) Dispositivo de plástico transparente que cubre la nariz y la boca
- d) Manguito del tensiómetro

3.Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta respecto a la oxigenoterapia?

- a) Consiste en administrar al paciente por inhalación una mezcla de aire enriquecido con oxígeno a concentraciones mayores del 50%.
- b) Está indicada en procesos que conllevan dificultad respiratoria.
- c) Se acompañará con la vigilancia estricta del paciente para detectar su tolerancia al mismo.
- d) Está indicada en procesos cuya sintomatología cursa con disnea, ortopnea, cianosis.

4. EL CAUDALÍMETRO QUE REGULA EL FLUJO DE OXÍGENO, LO MIDE HABITUALMENTE EN:

- a) Litro/minuto
- b) Litro/segundo
- c) Kilogramo/minuto
- d) Kilogramo/segundo

5. ¿DONDE SE REALIZA EL INTERCAMBIO GASEOSO DE O<sub>2</sub> Y CO<sub>2</sub>?:

- a) En los bronquios
- b) En los bronquiolos
- c) En los alvéolos
- d) En los pulmones

6. SEÑALA LA RESPUESTA CORRECTA. EL VASO HUMIDIFICADOR:

- a) Contiene agua destilada.
- b) Contiene aire solamente.
- c) No es necesaria su utilización cuando se toma el O<sub>2</sub> de la toma central.
- d) Contiene un aerosol.

7. ¿Cuál de los siguientes elementos no es necesario para la administración de oxígeno?:

- a) Humidificador
- b) Caudalímetro
- c) **Manorreductor**
- d) Toma de vacío

8. LA OXIGENOTERAPIA ESTÁ INDICADA COMO TERAPIA DE ELECCIÓN EN LOS CASOS EN LOS QUE EXISTA:

- a) Anemia
- b) Talasemia
- c) **Hipoxemia**
- d) Bacteriemia

9. LA APLICACIÓN DE OXIGENOTERAPIA NO REQUIERE:

- a) Prescripción facultativa
- b) Ajuste de flujo
- c) Ajuste de la concentración
- d) **Gasometría**

10. LA FRECUENCIA RESPIRATORIA EN UN ADULTO, SE CONSIDERA NORMAL CUANDO OSCILA ENTRE LOS SIGUIENTES VALORES:

- a) **12-18 rpm**
- b) 20-22 rpm
- c) 24-26 rpm
- d) 28-30 rpm

11. ENTRE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE CUIDADOS A UN PACIENTE AL QUE HAY QUE ADMINISTRAR OXÍGENO SE ENCUENTRA:

- a) Administrarlo dependiendo del estado de conciencia del paciente.
- b) **Humedecer la boca y vigilar el estado de las fosas nasales del paciente.**
- c) Administrarlo dependiendo de los niveles de concentración de iones en sangre.
- d) Tener preparado el carro de parada.

12. EN PACIENTES MUY INQUIETOS QUE NO COLABORAN Y NECESITAN OXIGENOTERAPIA, ¿QUÉ MÉTODO SERÍA EL MÁS APROPIADO PARA ADMINISTRAR OXÍGENO?:

- a) **Tienda de oxígeno**
- b) Mascarilla de oxígeno
- c) Gafas nasales
- d) Sonda nasal

13. ¿QUÉ ES LA MASCARILLA DE VENTURI?:

- a) **Un dispositivo para administrar oxígeno al paciente.**
- b) Se utiliza para el aislamiento de enfermos con problemas respiratorios.
- c) Un dispositivo que se utiliza en pacientes portadores de HIV.
- d) Todas son falsas.

14. LAS CÁNULAS NASALES SE EMPLEAN PARA:

- a) Administrar oxígeno. Se puede encontrar escrito como cánulas nasales o gafas.
- b) Eliminar el exceso de líquido pleural.
- c) Eliminar las secreciones bronquiales.
- d) Medir la capacidad pulmonar.

15. LA MASCARILLA PARA ADMINISTRAR OXÍGENO Y QUE UTILIZA UN DISPOSITIVO "VENTURI", ES UN SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO:

- a) De flujo intermedio
- b) De bajo flujo
- c) De alto flujo
- d) Ninguna es correcta

16. ES FUNCIÓN DEL AUXILIAR DE ENFERMERÍA CON RESPECTO A LA OXIGENOTERAPIA:

- a) Instaurar el flujo de O<sub>2</sub> que se debe administrar al enfermo.
- b) Variar la concentración de O<sub>2</sub> si el enfermo mejora.
- c) Retirar el O<sub>2</sub> si el enfermo no lo tolera.
- d) Rellenar el agua del humidificador o cambiarlo.

17. ¿QUÉ DISPOSITIVO HAY QUE UTILIZAR PARA ADMINISTRAR CONCENTRACIONES ALTAS DE OXÍGENO EN UNA PERSONA ADULTA CON PROBLEMAS RESPIRATORIOS?

- a) Mascarilla
- b) Gafas nasales
- c) Sonda nasal
- d) Tienda hiperbólica de O<sub>2</sub>

18. LA MASCARILLA DEBIDAMENTE COLOCADA DEBE CUBRIR:

- a) La nariz y la boca
- b) El mentón y la boca
- c) La nariz, la boca y el mentón
- d) Ninguna es correcta

19. ¿QUÉ TIPO DE PACIENTE SUELE UTILIZAR LA TIENDA DE OXÍGENO?:

- a) Geriátrico
- b) Pediátrico
- c) Bronconeumópata crónico
- d) Asmático

20. De los siguientes dispositivos para administrar oxígeno a un paciente, ¿cuál está especialmente indicado para enfermos con insuficiencia respiratoria aguda grave?:

- a) Cánulas o gafas nasales
- b) Mascarilla tipo Venturi
- c) Mascarilla simple de oxígeno
- d) Cualquiera de las tres

21. QUÉ DISPOSITIVO DE VENTILACIÓN UTILIZARÉ SI EL PACIENTE PUEDE RESPIRAR POR LA NARIZ?:

- a) Cánula de traqueotomía
- b) Tubo endotraqueal
- c) Gafas o cánula nasal
- d) Respirador volumétrico