



Universidad de Chile  
Escuela de Enfermería  
VNF/2009

## **Cuestionario Clase – Taller Oxigenoterapia 2009 Proceso Atención de Enfermería II**

Preparado por: Verónica Nasabun F.

De acuerdo a los talleres de los diferentes tipos de sistemas de administración de oxígeno (naricera, máscara facial simple, máscara tipo venturi, máscara de recirculación parcial y total, tubo en T, máscara de traqueostomía, nebulizador) y oxímetro de pulso, responda las siguientes preguntas:

1. Mencione los componentes del equipo de oxigenoterapia.
2. Mencione los tipos de fuentes de  $O_2$  existentes.
3. Fundamente la utilización del manómetro en el balón de  $O_2$  y de pared.
4. Fundamente la utilización del flujometro.
5. Fundamente la utilización del humidificador.
6. En que situaciones estaría indicada la cánula mayo.
7. Mencione todas las características y componentes de cada uno de los sistemas de oxigenoterapia.
8. ¿Cuál es la velocidad de flujo de  $O_2$  para cada  $FiO_2$  utilizadas en todos los sistemas de administración de  $O_2$ ?
9. Mencione las ventajas y desventajas de cada uno de estos sistemas.
10. Describa principios fisiológicos del sistema venturi.
11. En las mascarillas con sistema Venturi, cuáles son los indicadores de flujo utilizados. Mencione el flujo para cada  $FiO_2$ .
12. Cuáles son los cuidados específicos previos a la instalación de la máscara de recirculación.
13. Mencione las diferencias que existen entre las dos variantes de mascarilla de recirculación.
14. Grafique nebulizador, mencione características, soluciones a utilizar, y tiempo de nebulización.
15. Grafique los sistemas utilizados para la administración de  $O_2$  y nebulización con tubo endotraqueal y traqueostomía.
16. Mencione los objetivos e indicaciones de los ejercicios respiratorios
17. Especifique el procedimiento para la medición de  $SpO_2$ .
18. Grafique oxímetro y componentes necesarios para la monitorización de  $SpO_2$ .
19. Interprete la curva pletismográfica.
20. Mencione los factores que interfieren en la medición de  $SpO_2$ .
21. ¿Cuál es la diferencia entre medición de  $SpO_2$  por gasometría arterial y oximetría de pulso?

Se sugiere desarrollo de este cuestionario por grupos de taller de Oxigenoterapia y subir a tareas en Aula Digital.

Recuerde es importante la fuente de obtención de la información bibliográfica



Universidad de Chile  
Escuela de Enfermería  
VNF/2009

## **Bibliografía Clase – Taller Oxigenoterapia 2009 Proceso Atención de Enfermería II**

Preparado por: Verónica Nasabun F.

- ✍ Shoemaker. Tratado de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. 4ª Edición. Panamericana. 2002
- ✍ Steven P. McPherson. Respiratory Care Equipment. Fifth edition. Mosby.1995
- ✍ Shapiro B, Harrison R. Trout C. Aplicaciones Clínicas de la Terapia Respiratoria. 1ª Edición español. La prensa Médica Mexicana.1979.
- ✍ Muñoz F, Caviedes J. Cuidados Intensivos Respiratorios. Primera edición. Mediterráneo. Santiago de Chile.1991
- ✍ Marino Paul. Medicina Crítica y Terapia Intensiva. The ICU Book. Panamericana.1993
- ✍ Marino Paul. El Libro de la UCI. Segunda edición. Masson. 2002.
- ✍ Chamorro C, Planas A, López E. Monitorización en Anestesia, Cuidados Críticos y Medicina de Urgencias. Elsevier. 2004.
- ✍ Latorre F.J. ABC de la Insuficiencia Respiratoria. Edika Med. 1995
- ✍ Spearing C, Bunting K, Shoenberg. Administración de oxigenoterapia. Nursing. Abril. 1991. 25-29.
- ✍ Sonnesso G.E. ¿Está usted preparada para utilizar un Pulsioxímetro?. Nursing. Mayo. 1992
- ✍ Caliano C, Clifford D, Titano K. Oxigenoterapia. Nursing. Junio - Julio. 1996.
- ✍ Irwin R, et al. Procedimientos y técnicas en UCI. Marban. 2001.
- ✍ Montejo JC. Manual de Medicina Intensiva. Harcourt. 2001.
- ✍ Caviedes I. Insuficiencia Respiratoria y Ventilación Mecánica. Mediterraneo. 2000.
- ✍ American Heart Association. Reanimación Cardiopulmonar Avanzada. 2ª Edición. 1997
- ✍ American Heart Association en colaboración con International Liaison Committee on Resuscitation. Recomendaciones 2000 para Reanimación Cardiopulmonar y atención Cardiovascular
- ✍ Martin S, et al. Normas del cuidado del paciente. Harcourt Brace. 1997.
- ✍ Fauci, Braunwald, Wilson, Martin, Kasper Häuser, Longo. Harrison Principios de Medicina Interna. 14ª Edición. Vol. I y II. Mc Graw- Hill – Interamericana.1998.