

## Recursos Educativos

### I. Ayuda para la Enseñanza y el Adiestramiento

#### A. Libros de Texto

- Beachey, W. (2013), *Respiratory Care Anatomy and Physiology*, (3<sup>rd</sup> ed.), Elsevier, ISBN: 978-0323078665
- Beachey, W., Hughes, E. & Sperle, C., (2013) *Workbook for Respiratory Care Anatomy and Physiology*, (3<sup>rd</sup> ed.) , Elsevier, ISBN: 978-0323085861
- Cairo, J. M. (2016) *Pilbeam's Mechanical Ventilation*, (6<sup>th</sup> ed.) Elsevier, ISBN: 978-0323320092
- Des Jardins, T. & Burton, G. (2016) *Clinical Manifestations and Assessment of Respiratory Disease*, (7<sup>th</sup> ed.), Elsevier, ISBN: 978-0323244794
- Elsevier. (2015). *Clinical Skills – Respiratory Care Collection (ACCESS CARD)*, (1<sup>st</sup> ed.) Elsevier Science Health Science. ISBN: 978-0323394314
- Gardenhire, D. (2016) *Rau's Respiratory Care Pharmacology*, (9<sup>th</sup> ed.) , Elsevier, ISBN: 978-0323299688
- Gardenhire, D. (2016) *Workbook for Rau's Respiratory Care Pharmacology*, (9<sup>th</sup> ed.), Elsevier, ISBN: 978-0323299732
- Giambattista, Allan (2009). *Física*. McGraw Hill. ISBN: 978-9701070789.
- Hinski, S. & Cairo, J. M. (2016) *Workbook for Pilbeam's Mechanical Ventilation*, (6<sup>th</sup> ed.) ISBN: 978-0323320986
- Hodgkin, J. E. Celli, B. R. & Connors, G. L. (2009) *Pulmonary Rehabilitation* (4<sup>th</sup> ed.) Elsevier Mosby. ISBN: 978-0323045490.
- Kacmarek, R, Stuller, J. & Heuer, A. (2013) *Egan's Fundamentals of Respiratory Care*, (10<sup>th</sup> ed.) ISBN: 978-0323082037
- Kacmarek, R. (2016) *Workbook for Egan's Fundamentals of Respiratory Care*, (11<sup>th</sup> ed.), Elsevier, ISBN: 978-0323358521

- Malley, W. (2005) *Clinical Blood Gases Text and e-book Package, Assessment & Intervention* (2<sup>nd</sup> ed.) Mosby. ISBN: 978-1416067894.
- Persing, G. (2016) *Respiratory care exam review* (4<sup>th</sup> ed.) Elsevier, ISBN: 978-1455759033
- Robbins (2008). *Supervisión*. (5<sup>ta</sup> edición). Pearson. ISBN: 978-9702610830
- Ruppel, G. L. (2008) *Manual of Pulmonary Function Testing – Text and E-Book Package* (9<sup>th</sup> ed.). Elsevier Mosby ISBN : 978-0323063036.
- Sills, J.R. (2016) *The comprehensive respiratory therapist exam review*, (6<sup>th</sup> ed.) Elsevier, ISBN: 978-0323241342
- Walsh, B. K., Czervinske, M. P. & Diblasi, R.M. (2010) *Perinatal and Pediatric Respiratory Care* (3<sup>rd</sup> ed.) Saunders Elsevier. ISBN: 978-1416024484.
- Wehrman, Stephen. F. (2009). *Egan's Fundamentals of Respiratory Care-Workbook*, (9<sup>th</sup> ed.). Mosby. ISBN: 978-0323051880.
- Wilkins, R. Stoller, J. (2012). *Egan's Fundamental of Respiratory Car*, (10<sup>th</sup> ed.). Mosby. ISBN: 978-0323082037.

## **B. Equipos de Adiestramiento**

1. Brazo de Punción arterial
2. Muñeco de Intubación
  - a. Adulto
  - b. Pediátrico
  - c. Neonatal
3. Muñeco de traqueostomía
  - a. adulto
  - b. Pediátrico
  - c. Neonatal
4. Ventilador Mecánico (alquilado)
5. Ventilador Mecánico Pediátrico y Neonatal (alquilado)
6. Reguladores Tanque E
7. Metros de Flujo de oxígeno y Aire
8. Analizador de oxígeno
9. Kit intubación adulto
10. Kit orofaringeales
11. Resucitadores Manuales (Adulto y Neonatal)
12. Cama Adulto
13. Máquina de Succión
14. Negatoscopio

15. Modelo de Procedimiento de succión
16. Modelo de Punción arterial infante y niño
17. Modelo anatómico pulmonary
18. Cuna
19. Programa de espirometría simple (función pulmonar)

### **C. Materiales (Fungibles)**

1. Nebulizadores
2. Humedificadores Desechables
3. Tracheostomy Care Set
4. Nasofaringeal
5. Tubos Endotraqueales
6. Mascarilla de Traqueostomía
7. Mascarilla Aerosol
8. Mascarilla Simple
9. Mascarilla Particl Rebreathing
10. Líneas Oxígeno Simple
11. Cánulas Nasaes
12. Espirometrías Incentivas
13. Kit. ABG's
14. Ventury Mask
15. Cateter Succión
16. Cajas de alcohol
17. Gasas 4x4
18. Guantes Estériles 7 – 7 ½
19. Guantes Limpios (M)
20. Gasas Estériles 2x2
21. Mascarillas (Face Shield)
22. Set Power Nebulizer
23. Oximetría de pulso
24. Traqueal holder
25. Kit de control de infecciones

### **D. Materiales y Equipos Audio/Visual**

1. Televisor
2. DVD Player
3. Laptop con el programa de espirometría (función pulmonar)
4. Proyector Vertical
5. Pantalla de proyección
6. Películas DVD's
  - a. Entre ambos corazones
  - b. Smoking & Health
  - c. Let's Learn about smoking
  - d. Second Hand Smoke
  - e. El Pulmón de Juan

- f. Resucitación Cardiopulmonar
  - g. Intubación
  - h. Cuidado de Traqueotomía
7. Computadora y Proyector de data

## II. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE (CRA)

### A. Materiales y Equipos Audio/Visual

- 1. Televisor
- 2. DVD Player
- 3. Proyector Vertical
- 4. Pantalla de proyección
- 5. CD-ROM
  - a. (2002). *The Anatomy and Physiology Place*. Pearson Education, Inc.
  - b. (2004). *Atlas de Anatomía y Funciones del Cuerpo Humano*. Lexux Editores
  - c. (1999). *Histología*. Editorial Médica Panamericana
- 6. Computadora y Proyector de data

### B. Periódicos

- 1. El Nuevo Día
- 2. El Vocero
- 3. Periódicos Regionales
- 4. Primera Hora
- 5. Puerto Rico Daily Sun

### C. Revista Impresa

- Respiratory Care Journal

### D. Revistas en Línea

- 1. Respiratory Care. [Revista en línea]. CINAHL Plus with full Text. <http://www.ebscohost.com>
- 2. Revista Panamericana de Salud Publica. [Revista en línea]. Academic Search Elite. <http://www.ebscohost.com>
- 3. Informe Medico.[Revista en línea] . MedicLatina. <http://www.ebscohost.com>
- 4. Biomedic: Revista del Instituto Nacional de Salud.[Revista en línea]. MedicLatina. <http://www.ebscohost.com>
- 5. Revista de Sanidad Militar.[Revista en línea]. MedicLatina. <http://www.ebscohost.com>
- 6. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine [Revista en línea], Medline. <http://www.ebscohost.com>
- 7. The Pediatric Infectious Disease Journal [Revista en línea], Mediline. <http://www.ebscohost.com>

8. Journal of Asthma [Revista en línea], Academic Search Elite. <http://www.ebscohost.com>
9. Pediatrics [Revista en línea], Academic Search Elite. <http://www.ebscohost.com>
10. Journal of the American Medical Association [Revista en línea], Academic Search Elite. <http://www.ebscohost.com>
11. Journal of Toxicology and Environmental Health [Revista en línea], Academic Search Elite. <http://www.ebscohost.com>
12. Revista de Salud Pública [Revista en línea], MedicLatina. <http://www.ebscohost.com>
13. Revista de Enfermedades Infecciosas en Pediatría [Revista en línea], MedicLatina. <http://www.ebscohost.com>

#### **E. Direcciones Electrónicas**

1. American Association for Respiratory Care, <http://www.aarc.org>
2. American Collage of Allergy, Asthma Immunology, <http://www.aaaai.org>
3. Asociación del Pulmón de Puerto Rico, <http://www.pulmon.org>
4. Asociación del Pulmón de Estados Unidos, <http://www.lungusa.org>
5. Centro de Estudios Multidisciplinarios, <http://www.cempr.edu>
6. Real Academia Española, <http://rae.es/>
7. Word Reference, <http://www.wordreference.com>

#### **F. Libros de Texto**

(véase la lista de “Ayuda para la Enseñanza y el Adiestramiento” parte A)

#### **G. Libros de Referencia**

- Ball, V. & Smith, M. (2000). *Rehabilitación cardiovascular y respiratoria*. Madrid, España: Hartcourt Intenational.
- Bittel, L. R. & Newstron, J. W. (1993). *Lo que todo supervisor debe saber*, (6<sup>ta</sup> ed.). México: McGraw-Hill Interamericana. ISBN: 970-1001141.
- Branson, R. & MacIntyre, N. (2001). *Mechanical Ventilation*. Philadelphia, PA: Saunders.
- Cairo, J. M. (2014) *Mosby's Respiratory Care Equipment*, (9<sup>th</sup> ed.) ISBN: 978-0323096218
- Cherniack, Neil S. & Altose Murray D. (1999). *Rehabilitation of the Patient with Respiratory Disease*. New York: Mc Graw-Hill. ISBN: 978-0070116498.

- Chiavenato, I. (2006). *Introducción a la Teoría general de la administración*, (7<sup>ma</sup> ed.). México: McGraw-Hill Interamericana Editores S. A. ISBN: 85-35213481.
- Czervinske, Michal P. & Bornhart, Sherry L. (2003). *Perinatal and Pediatric Respiratory Care*, (2<sup>nd</sup> ed.). U.S.A.: Saunders.
- Davis, Keith & Newstrom, John W. (1999). *Comportamiento humano en el trabajo*. (10<sup>ma</sup> ed.). México: McGraw-Hill.
- Des Jardins, T. & Burton, G. C. (2002) *Clinical Manifestations and Assessment of Respiratory Diseases*, (4<sup>th</sup> ed.). St. Louis: Mosby Yearbook
- Eubanks D. Boone R. (1990) *Comprehensive Respiratory Care*, (2<sup>nd</sup> ed.). St. Louis, MI: Mosby Yearbook.
- Fleenor Jonatman T., Hoffman Timothy M. & Bush David M. (2002). *Pneumatosis intestinalis after pediatric thoracic organ*. Pediatrics. V10i5. p. 948 (2). Recuperado el 29 de enero de 2004, de Infotrac Health and Wellness database. Rec. # A866168788.
- Frown Felter, Donna & Dean, Elizabeth. (1996). *Principles and Practice of Cardiopulmonary Physical Therapy*, (3<sup>rd</sup> ed.). St. Louis: Mosby Yearbook.
- Grace Marmor Spruch. Autumn 1998 v67 i4 p65 *American Scholar*. *Did Moby Dick Break Boyle's Law?* Retrieve April 29, 2004, from Health & Wellness resource Center Data base.
- Goriella, Tricia Lasy & Cunningham, M. Douglas.(1998). *Neonatología*, (3<sup>rd</sup> ed.).
- Harding Susan M. (2003). *Woman with dry cough and dysnea on exertion has clubbing, conjunctival injection, and diffuse crackles*. Chest V123i3 p.935 (2). Recuperado el 27 de enero de 2004, de Intotrac Health and Wellness database. Rec. #A99236206.
- Hecht., E., (2001). *Fundamentos de Física*. (2<sup>da</sup> ed.). México: Thomson Learning. ISBN: 970-6860525.
- Hess Dean R. (2002). *Peep, recruitment maneuvers, and open-lung. Strategies in patients with ARDS. (special feature). (positive end – expiratory pressure and acuterespiratory distress syndrome*. Critical care Alert. Recuperado el 29 de enero de 2004, de Infotrac Health and Wellness database. Rec. #A940411364.

- Hess, D., MacIntyre, N., Mishoe, S., Galvin, W., Adams, A. & Saposnick, A. (2002). *Respiratory Care: Principles and Practice*. Philadelphia, PA: W. B. Saunders Company.
- Huszar, R. (2002). *Arritmias: Principios, interpretación y tratamiento*, (3<sup>ra</sup> ed.). Madrid, España: Mosby.
- Jeffries, A., McGowan, P & Turley, A. (2004). *Lo esencial en aparato respiratorio*, (2<sup>da</sup> ed.). Madrid, España: Elsevier.
- Kagan Jerome, Gall Susan B. (1998). *Asphyxia neonatorum*. The Gale Encyclopedia of Childhood and Adolescence. recuperado el 29 de enero de 2004, de Infotrac Health and Wellness database. Rec. #DU2602000058.
- Kagan Jerone Susan. (1998). *Lung Development and Breathing Disorder*. The Gale Encyclopedia of childhood and adolescence. Recuperado el 28 de enero de 2004, de Intotrac Health and Wellness database. Rec. #2602000359.
- Malley, W. (2005) *Clinical Blood Gases Text and e-book Package, Assessment & Intervention* (2<sup>nd</sup> ed.) Mosby. ISBN: 978-1416067894.
- Medical Devices & Surgical Technology week (May 4, 2003). Rapid Identification and Management of a difficult Airway is critical p.11 Recuperada el 29 de enero de 2004 de Infotrac Health and Wellness database. Rec # A100565199.
- Moro, C & Hernández A. (2001). *Electrocardiografía clínica*. España: McGraw-Hill Interamericana.
- O'Donnell Jane, Finer Nell N. & Richwad. (2002). *Role of L-Carnitine in apnea of prematurity: A randomized, controlled trial*. Pediatrics V.109i4 p. 622 (5). Recuperado el 29 de enero de 2004 de Infotrac Health and Wellness database.
- Persing, Gary (2010) *Respiratory Care Exam Review*. ISBN: 978-1437706741.
- Scanlan, C. Et al. (2003). *Egan's Fundamental of Respiratory Care*, (8<sup>th</sup> ed.). St. Louis: Mosby Yearbook.
- Schiller Lorinda, Tiffany Debbi. (Feb. 1994). *Reducing toumaround time for ABG'S in the iccu* (Arterial Bloodgas; intensive coronary care units). Medical Laboratory Observer. V26N2. p. 43 (3). Recuperado de Infotrac Health and Wellness database. Rec. # A15200612.

- Stoller, J., Bakow, E. & Longworth, D. (2002). *Critical Diagnostic Thinking in Respiratory Care: A case – based approach*. Philadelphia, PA: W. B. Saunders Company.
- Thibodeau, G. & Patton, K. (2007) *Anotomía y Fisiología* (6<sup>ta</sup> ed.). Harcourt. ISBN: 978-0323037181
- Thomas C. Mort. (May 2003). *Extubating the difficult Airway: Formulating the management strategy: Use of accessory Airway devices and alternative techniques maybe beg*. The Journal of Critical Illness v18 i5 p 210(8) Recuperado el 29 de enero de 2004 de Infotrac Health and Wellness database. Rec# A102540057.
- Turkington Carol A., D.V.M, Ph. D. (2001). *Pulmonary function test*. The Gale Encyclopedia of Medicine. (2<sup>nd</sup> ed.) 5 vols. Recuperado el 29 de enero de 2004, de Infotrac Health and Wellness.
- Werther. William B & Davis, Keith. (1996). *Administración de personal y Recursos Humanos*; (5<sup>ta</sup> ed.). México: Mc Graw-Hill.
- West, John B. (1995). *Respiratory Physiology*. (5<sup>th</sup> ed.) USA: Williams & Wilkins.
- Wilkins, RL, Krider, SJ, & Sheldon, RL. (1995). *Clinical Assessment in Respiratory Care*, (3<sup>th</sup> ed.) St. Louis: Mosby Yearbook.
- Wilkins, R. L., Stoller, J. K. & Kacmarek, R. M., (2009). *Egan's Fundamentals of Respiratory Care*, (9<sup>th</sup> ed.). Mosby, ISBN: 978-0323036573.
- Yasuyo Taniguchi, Kenji Ueshima, Ikuo Chiba, Ikuo Segawa, Noboru Kobayashi, Masahiko Saito, Katsuhiko Hiramori. Chest. Sept 2003 v124 i3 p954(8). Full Text: COPYRIGHT 2003. American College of Chest Physicians. *Pulmonary gas-exchange: A new method using pulmonary gas-exchange kinetics to evaluate efficacy of (beta)-blocking agents in patients with dilated cardiomyopathy* \*. (clinical investigations) Retrieved April 29, 2004, from Health & Wellness resource Center Data base.
- Zesurolivier, Hermanscedric & Francoischalifour Jean. (2003). *Mechanical Ventilation – induced pneumoprotein cc-16 vascular transfer in rats: effect of KGF pretreatment*. (Abstract). The American Journal of Physrology V284i2pl410(10). Recuperado el 29 de enero de 2004, de Infotrac Health and Wellness database.