



Recursos Educativos

I. Ayuda para la Enseñanza y el Adiestramiento

A. Libros de Texto

Beachey, W. (2013), *Respiratory Care Anatomy and Physiology*. (3rd ed.). Elsevier, ISBN: 9780323078665

Beachey, W., Hughes, E. & Sperle, C., (2013) *Workbook for Respiratory Care Anatomy and Physiology*, (3 ed.). Elsevier, ISBN: 9780323085861

Cairo, J. M. (2016). *Pilbeam's Mechanical Ventilation*, (6 ed.) Elsevier, ISBN: 9780323320092

Cairo J. M. (2014). *Respiratory Therapy Equipment*. (9 ed.). St. Louis, Missouri: Elsevier. ISBN: 9780323096218

Des Jardins, T. & Burton, G. (2016) *Clinical Manifestations and Assessment of Respiratory Disease*, (7 ed.), Elsevier, ISBN: 9780323244794

Elsevier. (2015). *Clinical Skills – Respiratory Care Collection (ACCESS CARD)*, (1 ed.) Elsevier Science Health Science. ISBN: 9780323394314

Gardenhire, D. (2016) *Rau's Respiratory Care Pharmacology*, (9 ed.). Elsevier, ISBN: 9780323299688

Gardenhire, D. (2016) *Workbook for Rau's Respiratory Care Pharmacology*, (9 ed.). Elsevier, ISBN: 9780323299732

Giambattista, A. (2009). *Física*. McGraw Hill. ISBN: 9789701070789

Heuer, A. J., Stroller, J. K., Kacmarek, R. M., Chatburn, R. L. & Kaller R. H. (2016). *Egan's Fundamentals of Respiratory Care*. (11 ed.). St. Louis, Missouri: Elsevier. ISBN: 9780323341363

Hinski, S. & Cairo, J. M. (2016) *Workbook for Pilbeam's Mechanical Ventilation*, (6 ed.) ISBN: 9780323320986

Hodgkin, J. E. Celli, B. R. & Connors, G. L. (2009) *Pulmonary Rehabilitation*. (4 ed.) Elsevier Mosby. ISBN: 9780323045490.

Kacmarek, R, Stuller, J. & Heuer, A. (2013) *Egan's Fundamentals of Respiratory Care*. (10 ed.) ISBN: 9780323082037

Kacmarek, R. (2016) *Workbook for Egan's Fundamentals of Respiratory Care*, (11 ed.). Elsevier. ISBN: 9780323358521

Malley, W. (2005) *Clinical Blood Gases Text and e-book Package, Assessment & Intervention* (2 ed.) Mosby. ISBN: 9781416067894.

Nájera, A., Arribas, E., Navarro, J. & Jiménez, L. (2015). *Fundamentos de física para profesionales de la salud*. Ámsterdam: Elsevier. ISBN: 9788490228593

Persing, G. (2016) *Respiratory care exam review*. (4 ed.) Elsevier, ISBN: 9781455759033

Robbins, S. P. & De Cenzo, D. A. (2008). *Supervisión*. (5 ed.). México: Pearson Educación. ISBN: 9789702610830

Ruppel, G. L. (2008) *Manual of Pulmonary Function Testing – Text and E-Book Package* (9 ed.). Elsevier Mosby ISBN: 9780323063036

Sills, J. R. (2016). *The comprehensive respiratory therapist exam review*, (6 ed.) Elsevier. ISBN: 9780323241342

Walsh, B. K., Czervinske, M. P. & Diblasi, R.M. (2010) *Perinatal and Pediatric Respiratory Care* (3 ed.) Saunders Elsevier. ISBN: 9781416024484

Wehrman, S. F. (2009). *Egan's Fundamentals of Respiratory Care-Workbook*. (9 ed.). Mosby. ISBN: 9780323051880

Wilkins, R. Stoller, J. (2012). *Egan's Fundamental of Respiratory Care*. (10 ed.). Mosby. ISBN: 9780323082037

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

Enlace CINAHL Plus with Full Text

1. American Association for Respiratory Therapy
2. Canadian Journal of Respiratory Therapy, <http://www.csrt.com/>
3. Case Reports in Critical Care, <http://www.hindawi.com>
4. Current Opinion in Pulmonary Medicine, <http://dx.doi.org/10.1097/MCP.0000000000000271>
5. Respiratory Care, <http://www.rcjournal.com>
6. Respiratory Care Education Annual, <http://www.aarc.org/education/educator-resources/respiratory-care-education-annual/>
7. RT: The Journal for Respiratory Care Practitioners, <http://www.rtmagazine.com/>
8. The Journal for Respiratory Care Practitioners

Enlace Medline

1. Respiratory Care Clinics Of North America

Enlace Ebook

1. Advanced Respiratory Critical Care, By: Hughes, Martin
2. Problem Solving in Respiratory Medicine & Allergy, By: Hadley, E., Lams, B. E., Leach & R. M. Oxford
3. Advanced Respiratory Critical Care, By: Hughes, M., Black, R.
4. Oxford American Handbook of Respiratory Medicine, By: Chapman, S.
5. Oxford Case Histories in Respiratory Medicine, By: Stradling, J.
6. Drugs for the Treatment of Respiratory Diseases, By: Spina, D.

E. Direcciones Electrónicas

- A. American Association for Respiratory Care, <http://www.aarc.org>
- B. American Collage of Allergy, Asthma Immunology, <http://www.aaaai.org>
- C. Anatomy of the Human Body, <http://hipocrates.tripod.com/anatomia/>
- D. Asociación de cuidado respiratorio de Puerto Rico, <https://es-la.facebook.com/AsociacionCuidadoRespiratorioDePr/>
- E. Asociación del Pulmón de Puerto Rico, <http://www.pulmon.org>
- F. Asociación del Pulmón de Estados Unidos, <http://www.lungusa.org>
- G. CEM College, <http://www.cemcollege.edu>
- H. Real Academia Española, <http://rae.es/>
- I. U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health, <https://www.nlm.nih.gov>
- J. WebMD Health, <http://www.emedicine.com>
- K. Word Reference, <http://www.wordreference.com>
- L. App:

- o Anatomy 4D:
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.daqri.d4DAnatomy&hl=es_419
- o Essential Anatomy 3:
http://applications.3d4medical.com/essential_anatomy_3/

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.

Beachey, W. (1998). *Respiratory Care Anatomy and Physiology*. St. Louis, Toronto: Mosby. ISBN: 9780815111986

Bittel, L. R. & Newstron, J. W. (1993). *Lo que todo supervisor debe saber*, (6^{ta} ed.). México: McGraw-Hill Interamericana. ISBN: 9701001141.

Branson, R. & MacIntyre, N. (2001). *Mechanical Ventilation*. Philadelphia, PA: Saunders.

Cairo, J. M. (2014) *Mosby's Respiratory Care Equipment*, (9 ed.) ISBN: 9780323096218

Cairo, J. & Pilbeam, S. P. (1999). *Respiratory Therapy Equipment*. (6 ed.). St. Louis Mosby Yearbook. ISBN: 9780815121480

Cherniack, N. S. & Altose M. 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^{ma} ed.). México: McGraw-Hill Interamericana Editores S. A. ISBN: 85-35213481.

Czervinske, Michal P. & Bornhart, Sherry L. (2003). *Perinatal and Pediatric Respiratory Care*. (2 ed.). U.S.A.: Saunders.

Davis, Keith & Newstrom, John W. (1999). *Comportamiento humano en el trabajo*. (10 ed.). México: McGraw-Hill.

DePietro, M. (2016). Lung Development and Infant Breathing Disorders. Recuperado el 30 de marzo de 2017, de Healthline. Enlace: <http://www.healthline.com/health/lung-development-and-breathing-disorders>

Des Jardins, T. & Burton, G. C. (2002) *Clinical Manifestations and Assessment of Respiratory Diseases*, (4th ed.). St. Louis: Mosby Yearbook

Eubanks, D. & Boone, R. (1990). *Comprehensive respiratory care a learning system*. (2 ed.). St. Louis, Toronto: Mosby. ISBN: 9780801629327

Fleener Jonatman T., Hoffman Timothy M. & Bush David M. (2002). *Pneumotosis 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

Frownfelter, D. & Dean, E. (1996). *Principles and Practice of Cardiopulmonary Physical Therapy*. (3 ed.). St. Louis: Mosby. ISBN: 9780815133407

Gardenhire, D. (2016) *Rau's Respiratory Care Pharmacology*, (9 ed.). Elsevier, ISBN: 9780323299688

Gardenhire, D. (2016) *Workbook for Rau's Respiratory Care Pharmacology*, (9 ed.). Elsevier, ISBN: 9780323299732

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.

Gomella, T. L., Cunningham, M. D. & Eyal, F. G. (1998). *Neonatology: management, procedures, on-call problems, diseases and drugs*. (3 ed.). McGraw-Hill Interamericana. ISBN: 9789500608770

Harding, S. M. (2003). *Woman with dry cough and dysnea on exertion has clubbing, conjunctival injection, and diffuse crackles*. Recuperado el 27 de marzo de 2017 de Research Gate. Enlace: <https://www.researchgate.net/>

Hecht, E. (2001). *Fundamentos de Física*. (2 ed.). México: Thomson Learning. ISBN: 9706860525

Hess, D. 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. R., MacIntyre, N., Mishoe, S., Galvin, W., Adams, A. & Saposnick, A. (2002). *Respiratory Care: Principles and Practice*. Philadelphia, PA: W. B. Saunders Company.

Heuer, A. J., Stroller, J. K., Kacmarek, R. M., Chatburn, R. L. & Kaller R. H. (2016). *Egan's Fundamentals of Respiratory Care*. (11 ed.). St. Louis, Missouri: Elsevier. ISBN: 9780323341363

Hinski, S. T. (2014). *Respiratory Care Clinical Competency Lab Manual*. London: Elsevier Health Sciences. ISBN: 9780323292443

Huszar, R. (2002). *Arritmias: Principios, interpretación y tratamiento*, (3 ed.). Madrid, España: Mosby. ISBN: 9788481746280

Jeffries, A., McGowan, P & Turley, A. (2004). *Lo esencial en aparato respiratorio*. (2 ed.). Madrid, España: Elsevier. ISBN: 9788481747331

Kacmarek, R. M. (2016). *Workbook for Egan's Fundamentals of Respiratory Care*. (11 ed.). Mosby. ISBN: 9780323358521

Kagan J., Gall S. 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 Infotrac Health and Wellness database. Rec. #2602000359.

Macintyre, N. R. & Branson, R. D. (2009). *Mechanical Ventilation*. (2 ed.). Saunders Elsevier. ISBN: 9781416031413

Malley, W. (2005) *Clinical Blood Gases Text and e-book Package, Assessment & Intervention* (2 ed.) Mosby. ISBN: 9781416067894.

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.

Mort, T. C. (2003). *Extubating the difficult airway: formulating the management strategy: use of accessory airway devices and alternative techniques may be key*. Recuperado el 3 de abril de 2017 de Journal of Critical Illness. Enlace CINAHL Plus with Full Text en Ebscohost <http://www.ebscohost.com>

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, G. (2010) *Respiratory Care Exam Review*. ISBN: 9781437706741.

Scanlan, C. (2003). *Egan's Fundamental of Respiratory Care*. (8 ed.). St. Louis: Mosby Yearbook.

Schiller, L. & Tiffany, D. (1994). *Reducing turnaround time for ABGs in the ICCU*. Recuperado el 3 de abril de 2017 de MLO: Medical Laboratory Observer. Enlace: <https://www.mlo-online.com/>

Sills, J. R. (2016). *The Comprehensive Respiratory Therapist Exam Review: Entry and Advanced Levels*. (6 ed.). ISBN: 9780323241885

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. (2000). *Anatomía y fisiología*. (4 ed.). Madrid, España: Harcourt/ Elsevier España. ISBN: 9780323016285

Thibodeau, G. & Patton, K. (2007) *Anotomía y Fisiología*. (6 ed.). Harcourt. ISBN: 9780323037181

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.

Thompson PDR. (2017). *Physician's Desk Reference*. (71 ed.). Montvale, NJ: Thomson Healthcare, Inc. ISBN: 9781563638381

Turkington, C. A., D.V.M, Ph. D. (2001). *Pulmonary function test*. The Gale Encyclopedia of Medicine. (2 ed.) 5 vols. Recuperado el 29 de enero de 2004, de Infotrac Health and Wellness.

Walsh, B. K. (2015). *Neonatal and pediatric respiratory care*. (4 ed.). St. Louis: Elsevier/Saunders. ISBN: 9781455753192

Werther. W. B & Davis, K. (1996). *Administración de personal y Recursos Humano*. (5 ed.). México: Mc Graw-Hill.

West, John B. (1995). *Respiratory Physiology*. (5 ed.) USA: Williams & Wilkins.

White, G. C. (2013). *Basic clinical lab competencies for respiratory care: an integrated approach*. (5 ed.). Clifton Park, NY: Delmar, Cengage Learning. ISBN: 9781435496668

Wilkins, RL, Krider, SJ, & Sheldon, RL. (1995). *Clinical Assessment in Respiratory Care*, (3 ed.) St. Louis: Mosby Yearbook.

Wilkins, R. L., Stoller, J. K. & Kacmarek, R. M., (2009). *Egan's Fundamentals of Respiratory Care*, (9 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.