

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: 978-0323078665
- Beachey, W., Hughes, E. & Sperle, C., (2013) *Workbook for Respiratory Care Anatomy and Physiology*, (3rd ed.) , Elsevier, ISBN: 978-0323085861
- Bello, I. (2009). *Matemáticas Básicas Universitarias*. McGraw Hill. ISBN: 978-9701067918
- Cairo, J. M. (2016) *Pilbeam's Mechanical Ventilation*, (6th ed.) Elsevier, ISBN: 978-0323320092
- Chang, R. (2010). *Química* (10^{ma} ed.) Mexico: McGraw Hill. ISBN: 978-6071503077
- Des Jardins, T. & Burton, G. (2016) *Clinical Manifestations and Assessment of Respiratory Disease*, (7th ed.), Elsevier, ISBN: 978-0323244794
- Gardenhire, D. (2016) *Rau's Respiratory Care Pharmacology*, (9th ed.) , Elsevier, ISBN: 978-0323299688
- Gardenhire, D. (2016) *Workbook for Rau's Respiratory Care Pharmacology*, (9th ed.), Elsevier, ISBN: 978-0323299732
- Hinski, S. & Cairo, J. M. (2016) *Workbook for Pilbeam's Mechanical Ventilation*, (6th ed.) ISBN: 978-0323320986
- Hodgkin, J. E. Celli, B. R. & Connors, G. L. (2009) *Pulmonary Rehabilitation* (4th ed.) Elsevier Mosby. ISBN: 978-0323045490.
- Kacmarek, R, Stuller, J. & Heuer, A. (2013) *Egan's Fundamentals of Respiratory Care*, (10th ed.) ISBN: 978-0323082037
- Kacmarek, R. (2016) *Workbook for Egan's Fundamentals of Respiratory Care*, (11th ed.), Elsevier, ISBN: 978-0323358521

MacIntyre, N. R. & Branson, R.D. (2009) *Mechanical Ventilation* (2nd ed.) Saunders Elsevier. ISBN: 978-1416031413.

Malley, W. (2005) *Clinical Blood Gases Text and e-book Package, Assessment & Intervention* (2nd ed.) Mosby. ISBN: 978-1416067894.

Murray, P., Rosenthal, K. & Pfaller, M. (2008) *Microbiología Médica* (6^{ta} ed.) Elsevier Mosby, España. ISBN: 978-0323054706

Ruppel, G. L. (2008) *Manual of Pulmonary Function Testing – Text and E-Book Package* (9th ed.). Elsevier Mosby ISBN: 978-0323063036.

Sferra, A., Wright, M. E. & Rice, L. A., (2005), *Personalidad y Relaciones Humanas*, (3^{ra} ed.) México, D.F.: McGraw-Hill ISBN: 970-1055083.

Thaler (2008). *El Libro de ECG* (5^{ta} ed.). Mosby, ISBN: 978-8496921016.

Tortora & Derrickson (2008) *Introducción al Cuerpo Humano - Fundamentos de Anatomía y Fisiología* (11^{ra} ed.) Editorial Médica Panamericana. ISBN: 978-9687988993.

Walsh, B.K. Czervinske, M. P. & Diblasi, R.M. (2010). *Perinatal and Pediatric Respiratory Care*. (3rd ed.). Saunders Elsevier. ISBN: 978-1-4160-2448-4.

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 orfaringeales
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 espirometria 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 Nasales
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

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. VCR Player
4. Pantalla de proyección
5. Computadora
6. Proyector Vertical
7. Transparencias
8. 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

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. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine [Revista en línea], Medline. <http://www.ebscohost.com>
2. The Pediatric Infectious Disease Journal [Revista en línea], Mediline. <http://www.ebscohost.com>
3. Journal of Asthma [Revista en línea], Academic Search Elite. <http://www.ebscohost.com>
4. Pediatrics [Revista en línea], Academic Search Elite. <http://www.ebscohost.com>
5. Journal of the American Medical Association [Revista en línea], Academic Search Elite. <http://www.ebscohost.com>

6. Journal of Toxicology and Environmental Health [Revista en línea], Academic Search Elite. <http://www.ebscohost.com>
7. Revista Biomédica [Revista en línea], MedicLatina. <http://www.ebscohost.com>
8. Revista Panamericana de Salud Publica [Revista en línea], MedicLatina. <http://www.ebscohost.com>
9. Revista de Salud Publica [Revista en línea], MedicLatina. <http://www.ebscohost.com>
10. 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, Asthmel Immunology, <http://www.acaai.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/>

F. Libros de Texto

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

G. Libros de Referencia

Alonso Amo, E. & Gil Vallejo, I. (2005). *Cómo relacionarse en el trabajo: Teoría y práctica de la consultoría*. Madrid, España: Pearson Educación. ISBN: 84-20545252.

Alves, C.G. & Johnson Nelson, M. (2001). *Essentials of Math: with business applications* (6th ed.). New York, NY: McGraw-Hill.

American Academy of Pediatrics and American Heart Association. (2006). *Neonatal Resuscitation Program Textbook (Versión en español)*. Dallas, TX: Author. ISBN: 1-581101899

American Heart Association. (2006). *ACLS Student Provider Manual & CD*. Dallas, TX: Author. ISBN: 0-874934966

American Heart Association. (2006). *BLS Healthcare Provider Manual with CD*. Dallas, TX: Author. ISBN: 0-874934613

American Heart Association (2010). *American Heart Association Guidelines for CPR and ECC*. ISBN: 978-1616690434.

- American Heart Association (2011). *PALS Provider Manual and Course Guide*. ISBN: 978-1616691127.
- American Heart Association. (2006). *PALS Provider Manual (Versión en Español)*. Dallas, TX: author.
- American Heart Association (2012). *Pediatric Emergency Assessment, Recognition, and Stabilization Provider Manual*. ISBN: 978-1616692476
- American Heart Association (2010). *Spanish Advanced Cardiovascular Life Support Provider Manual*. ISBN: 978-1616690007
- American Heart Association (2011). *Spanish BLS for Healthcare Providers Student Manual*. ISBN: 978-1616690830.
- Anderson, L. et. al. (2003). *Steck-Vaughn GED Matemáticas*. Austin, TX: Hartcourt Achieve, Inc. ISBN: 0-739869140
- Ball, V. & Smith, M. (2000). *Rehabilitación cardiovascular y respiratoria*. Madrid, España: Hartcourt Intenational.
- Burns, R. A. (2003) *Fundamentos de Química*. (4^{ta} ed.). México, D.F.: Pearson Education ISBN: 970-2602815.
- Cairo, J. M. (2014) *Mosby's Respiratory Care Equipment*, (9th ed.) ISBN: 978-0323096218
- Chang, R. (2007). *Química*, (9^{na} ed.). México: McGraw – Hill Companies, Inc. ISBN: 978-0072980608.
- Comité de Currículo. (1998). *Introducción a la Química*. San Juan, PR: Centro de Estudios Multidisciplinarios.
- Comité de Currículo. (2001). *Manual de Gases Arteriales*. San Juan, PR: Centro de Estudios Multidisciplinarios.
- Cowan, M.K. & Talaro, K.P. (2006). *Microbiology: A Systems Approach*. New York, NY: McGraw-Hill ISBN: 0-072918047.
- Curren, A. (2005). *Math for Meds: Dosage and Solutions*. (9^{ma} ed.). San Diego, CA: Thomson/Delmar Learning. ISBN: 1-401831222
- Dalton, M., Hoyle, D.G. & Watts, M.W. (2006). *Human Relations* (3rd ed.). Masson, OH: Thomson South-Western. ISBN: 0-538-43878-9

- Dávila Borrero, V. & Rubero Rivera, M. L. (1996). *Razonamiento matemático y comunicación*. San Juan, PR: Publicaciones Puertorriqueñas.
- De la Rosa, M. & Prieto, J. (2003) *Microbiología en Ciencias de la Salud: Conceptos y Aplicaciones*. (2^{da} ed.). Madrid, España: Elsevier España ISBN: 84-817476738.
- Des Jardins, T. & Burton, G. G. (2002). *Case studies to accompany Clinical Manifestations and Assessment of Respiratory Diseases* (4th ed.). St. Louis, MI: Mosby Year Book ISBN: 0-32301075X
- Des Jardins, T. & Burton, G. G. (2011) *Clinical Manifestations and Assessment of Respiratory Disease* (6th ed.) Mosby. ISBN: 978-0323057271.
- Eubanks, D. & Boone, R. (1990). *Comprehensive Respiratory Care*, (2nd ed.). St. Louis, MI: Mosby Yearbook.
- Ferry, D. (2001). *Basic electrocardiography in ten days*. USA: McGraw-Hill Professional. ISBN: 0071352929
- Filloy, E., Rojano, T., Figueroa, O., Ojeda, A. M. & Zubieta, G. (2001). *Matemática Educativa*. México, DF: McGraw – Hill Interamericana. Editores. ISBN: 970-1034139.
- Hazar, R. J. (2002). *Arritmias. Principios, interpretación y tratamiento*. (3^{ra} ed.). Madrid, España. Mosby/ Harcourt ISBN: 84-8174-628-2
- Hetch, E. (2001). *Fundamentos de Física* (2^{da} ed.). México, D.F.: International Thomson Editores. ISBN: 970-6860525
- Higashida, B.Y. (2001). *Atlas de Anatomía Humana* (1^{era} ed.). México, D.F.: McGraw-Hill Interamericana. ISBN: 970-1032845
- Hill, F. (1999). *Delmar's Respiratory Care Drug Reference*. Canada: Delmar Publishers ISBN: 0-827390661
- Hutchinson, M., Mallatt, J. & Marieb, E.N. (2003). *A brief atlas of the human body* (3rd ed.). San Francisco, CA: Pearson/Benjamin-Cummings Publishing Company. ISBN: 0805353364
- Jones, E. & Childers, R. (2001). *Física contemporánea*. (3^{ra} ed.). México, D.F.: McGraw-Hill. ISBN: 970-1032829

- Macklin, D., Chernecky, C. & Infortuna, H, (2011). *Math for Clinical Practice* (2nd ed.), Mosby Elsevier, Maryland Heights, Missouri. ISBN: 978-0323064996.
- Marieb, E. N. (2006). *Anatomy & Physiology Coloring Workbook: A complete study guide*. (8th ed.). San Francisco, CA: Pearson Education. ISBN: 0-805372768.
- Marieb, E. N. (2006). *Essentials of Human Anatomy & Physiology*. (8th ed.). San Francisco, CA: Pearson Education. ISBN: 0-805373284.
- Marieb, E. N. (2006). *Essentials of Human Anatomy & Physiology Laboratory Manual*. (3rd ed.). San Francisco, CA: Pearson Education. ISBN: 0-805373403.
- Marieb, E. N. (2006). *Human Anatomy & Physiology Laboratory Manual*. (7th ed.). San Francisco, CA: Pearson Education. ISBN: 0-805372571.
- Marieb, E. N. & Hoehn, K. (2007). *Human anatomy & physiology*. (7th ed.). San Francisco, CA: Pearson Education. ISBN: 0-805359095.
- Miller, C.D., Heeren, V.E. & Hornsby, J. (2004). *Matemática: razonamiento y aplicaciones* (10^{ma} ed.). México, D.F.: Pearson/Addison Wesley. ISBN: 970-2607523
- Murray, P., Rosenthal, K. & Pfaller, M. (2006) *Microbiología Médica* (5^{ta} ed.) Elsevier Mosby, España. ISBN: 978-8481749274
- PDR Staff, (2016). *Physicians' Desk Reference* (70th ed.). Montvale, New Jersey. PDR Network. ISBN: 978-1563638343.
- Phillip, A. (2003). *Lo esencial en anatomía* (2^{da} ed.). Madrid, España: Hartcourt Brace. ISBN: 84-81743631
- Prescott, L. M., Harley, J. P. & Klein D. A. (2004). *Microbiología* (5^{ta} ed.). Madrid, España: McGraw-Hill Interamericana. ISBN: 0-072320419.
- Rau, J. L. Jr. (1998). *Respiratory Care Pharmacology* (5th ed.). St. Louis, MI: Mosby Year Book. ISBN: 0-81512337X
- Rodríguez, S. I. (1999). *Manual de Relaciones Humanas*. Río Piedras, PR: Centro de Estudios Multidisciplinarios.
- Sharma Man, M. & Rivera, A. (1996). *Matemática Básica*. San Juan, PR: Educo Internacional. ISBN: 1-888469161
- Streeter, J. & Alexander, G. (2000). *Matemática: Destrezas Básicas*. México, D.F.: McGraw-Hill. ISBN: 9-684223188

- Talaro, K. P. (2005). *Foundation in Microbiology* (5th ed.). New York, NY: McGraw-Hill. ISBN: 0-072552980.
- Thibodeau, G. & Patton, K. (2007). *Anatomía y Fisiología*. (6^{ta} ed.). Madrid, España: Harcourt/Elsevier España. ISBN: 978-8480862356.
- Turkington Carol A., D.V.M, Ph. D. (2001). *Pulmonary function test*. The Gale Encyclopedia of Medicine. (2nd ed.) 5 vols. Recuperado el 29 de enero de 2004, de Infotrac Health and Wellness.
- Tussy, A. S. & Gustafson, R. D. (2007). *Matemáticas básicas para universitarios*. (3^{ra} ed.). México. Thomson. ISBN: 978-9706867254.
- Unglaub Silverthorn, D., Ober, W. C., Garrison, C. W., Silverthorn, A. C. & Johnson, B. R. (2007). *Human Physiology: An integrated approach*. (4th ed.). San Francisco, CA: Pearson Education. ISBN: 0-805368493.
- Wilcox, D. L., Autt, P.H., Agee, W.K. & Cameron, G.T. (2001). *Relaciones públicas. Estrategias y tácticas*. (6^{ta} ed.). Madrid, España: Pearson Educación. ISBN: 84-7829-041-9.
- Wilkins, R.L., Stroller, J.K. & Scalan, C.L. (2009) *Egan's Fundamentals of Respiratory Care* (9^{na} ed.). Mosby ISBN: 978-0323036573.