

Recursos Educativos

I. Ayuda para la Enseñanza y el Adiestramiento

A. Libros de Texto

Allen, L. V. Jr, Ed (2012) *Remington: The Science and Practice of Pharmacy (2 Volumes)*, (22nd ed.) Pharmaceutical Press. ISBN 978-0857110626

Allen, L.V., Popovich, N. G. & Ansel, H. C., (2011). *Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery System*, (9th ed.). Lippincott, Williams & Wilkins. ISBN: 978-0781779340.

Elsevier, (2016). *Mosby's Pharmacy Technician*, (4th ed.), St. Louis, MI: Saunders, ISBN: 978-1455751785.

Fulcher, R. y Fulcher, E. (2013) *Math Calculations for Pharmacy Technicians: A Worktext*, (2nd ed.) St. Louis, MI: Elsevier. ISBN: 978-1437723663.

Hardman, J. & Limbird, L. E., (2005). *Goodman & Gilman, Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica*. Vol. I & II (11^{ra} ed.). México: McGraw-Hill. ISBN: 978-9701057391.

Moscou, K. & Snipe, K. (2013). *Pharmacology for Pharmacy Technicians*, (2nd ed.), St. Louis, MI: Mosby. ISBN: 978-0323084970.

Vélez Carrasquillo, A. E. (2012). *Compendio de Legislación Farmacéutica de Puerto Rico*, (31^{ra} ed.). Río Piedras, P. R. Escuela de Farmacia, Recinto de Ciencias Médicas; Universidad de Puerto Rico.

B. Equipos de Adiestramiento

1. Nevera Pequeña para colocar productos biológicos
2. Caja de Herramientas (Carro de Paro y Medicamentos)
3. Batas Estériles
4. Mascarillas
5. Gorros para la cabeza y pies
6. Guante
7. Jeringuillas
8. Habilitar un salón para laminar, área estéril (similar al hospital)
9. Cacerolas de cristal
10. Contadores de Tabletas

11. Cut pills and Crush
12. Embudos Grandes
13. Embudos Medianos
14. Embudos Pequeños
15. Espátula de Bakelita
16. Espátula Grande de Metal
17. Espátula Mediana de Metal
18. Hornilla Eléctrica
19. Mano de Mortero de Cristal Grande
20. Mano de Mortero de Cristal Mediana
21. Mano de Mortero de Cristal Pequeña
22. Mano de Mortero de Porcelana Grande
23. Mano de Mortero de Porcelana Mediana
24. Mano de Mortero de Porcelana Pequeña
25. Laminar Flow Hood
26. Medida Farmacéutica Cristal 50ml
27. Medida Farmacéutica Plástica 250ml
28. Medida Farmacéutica Plástica 60ml
29. Microonda
30. Moldes de Supositorios
31. Mortero de Cristal Grande
32. Mortero de Cristal Mediano
33. Mortero de Cristal Pequeño
34. Mortero de Porcelana Grande
35. Mortero de Porcelana Mediano
36. Mortero de Porcelana Pequeño
37. Pesas
38. Cristal de Reloj Grande
39. Cristal de Reloj Mediano
40. Cristal de Reloj Pequeño
41. Ponchador Intercambio de Medicamentos
42. Ponchador Medicamentos Controlados
43. Probeta Cilíndrica Cristal 100ml
44. Probeta Cilíndrica Cristal 10ml
45. Probeta Cilíndrica Cristal 25ml
46. Probeta Cilíndrica Cristal 50ml
47. Probeta Cilíndrica Plástico 100ml
48. Probeta Cilíndrica Plástico 10ml
49. Probeta Cilíndrica Plástico 25ml
50. Probeta Cilíndrica Plástico 50ml
51. Rótulos Auxiliares
52. Libreta de Laboratorio
53. Calculadora
54. Gafas de Seguridad

C. Materiales (Fungibles)

1. Acacia 100gm
2. Aceite de Palo 1oz.
3. Aceite Mineral 1 pinta
4. Aceite Mineral 8oz.
5. Acetaminophen 1lb
6. Acetic Acid 1pinta
7. Agitadores de Vidrio
8. Agua Destilada 4L
9. Agua Esteril Iny. 1000ml
10. Alcohol Pads 100
11. Almonderm 1lb
12. Amoxicillin 250/5 100ml
13. *Ampicillin Iny. 1gm*
14. Anis Oil 1oz.
15. Aquabase oint 1 lb
16. Aquaphor 14oz.
17. Arabic Gum 1lb
18. Ascorbic Acid 1lb
19. Batas
20. Benzoic Acid 500gm
21. Boric Acid 1lb
22. Boric Acid 4oz.
23. Bouffant Caps
24. Calamina 1lb
25. Calcium Hydroxide 1lb
26. Capsules Clear (1000)
27. Capsules Filler
28. Cepillo para lavar envases
29. Cherry Syrup 1pinta
30. Coal Tart 1pinta
31. Cod Liver Oil 4oz.
32. Cold Cream 1lb
33. Dermabase 1lb
34. Dracma CR 12 (100 per Box)
35. Dracma CR 6 (100 per Box)
36. Epsom Salt 4lb
37. Flexible Colodion 4oz.
38. Fluconazole 1gm
39. Fluocinolone Acetonide 0.01% 60gm
40. Fscs de prescripción (2 oz) - caja 100
41. Fscs de prescripción (4 oz) -caja 100
42. Glicerín USP 1 pinta
43. Glicerín USP 4oz.
44. Guaifenesin 1lb
45. Guantes de Vinyl (100 per Box)

46. Hidroquinona 1lb
47. Hornilla Electrica
48. Hydrocortisone cream 2.5% 28gm
49. Hydroxido de Calcio 4L
50. Infusion Hanger
51. Iodo de Potasio 1lb
52. Isopropyl Alcohol 99% 3.8L
53. Jeringuillas 20G x 1 1/2 10cc (100 per Box)
54. Jeringuillas 20G x 1 1/2 3cc (100 per Box)
55. Jeringuillas 20G x 1 1/2 5cc (100 per Box)
56. Jeringuillas 21G x 1 1/2 10cc (100 per Box)
57. Jeringuillas 21G x 1 1/2 3cc (100 per Box)
58. Jeringuillas 21G x 1 1/2 5cc (100 per Box)
59. Menthol Crystals 1 lb
60. Methyl Salicilate 500m
61. NaCl Solution Bag 500cc
62. NaCl Solution Bag 50cc
63. Papel de Filtro (100 per Box)
64. Papel de Pesada (4x4)- 100
65. Particulate Filter Respirator Mask (35 per Box)
66. Peppermint Oil 1oz.
67. Petrolato Blanco 1lb
68. Pharmaceutical Calculation 12 Edition
69. Disposable Plastic Pipet
70. Practi-Amoxi
71. Practi-Atropne
72. Practi-Calcium CL
73. Practi-Carzem
74. Practi-Colaz
75. Practi-Couma
76. Practi-Dextrose
77. Practi-Digox
78. Practi-Epinepherin
79. Practi-Gluco
80. Practi-Heparin
81. Practi-Kefx
82. Practi-Lanox 0.5mg
83. Practi-Lasx
84. Practi-Lidocaine
85. Practi-Lipit
86. Practi-Loten
87. Practi-Mic-K
88. Practi-Nitro Spray
89. Practi-Perco
90. Practi-Persan
91. Practi-Powder

92. Practi-Pred
93. Practi-Prilo
94. Practi-Relaf
95. Practi-Rest
96. Practi-Sodium Bicarb
97. Practi-Val
98. Practi-Vita
99. Salicylic Acid 1lb
100. Salicylic Acid 2lb
101. Shoe Covers (50 per Box)
102. Simple Syrup 1galon
103. Sodium Chloride 1lb
104. Sodium Chloride 5lb
105. Sodium Chloride 9% 250ml
106. Sucrosa 2.5kg
107. Sucrosa 5lb
108. Sulfacetamide 100gm
109. Sulfacetamide Sodium 100gm
110. Sulfur Precipitated 1lb
111. Talc 500gm
112. Tarros de Unguento 1.5 oz
113. Tarros de Unguento 1oz
114. Tarros de Unguento 2oz
115. Transfer Pipets
116. Urea 1lb
117. Zinc Oxide 1lb
118. Zinc Oxide 500gm
119. Zinc Oxide ointment 30gm
120. Zinc Sulfate 1 lb

D. Materiales y Equipos Audio/Visual

1. Computadora con programa RX-30
2. Impresora

II. Recursos para el Aprendizaje (CRA)

A. Materiales y Equipos Audio/Visual

1. Televisor
2. DVD Player
3. Proyector Digital
4. Pantalla
5. Impresora

B. Periódicos

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

C. Revistas Impresas

1. Salud al Día
2. Revista Farmacéutica
3. Pharmacy Times
4. American Journal of Health System Pharmacy

D. Revistas en Línea

1. American Journal of Health-System Pharmacy. [Revista en línea], Academic Search Elite. <http://www.ebscohost.com>
2. American Journal of Pharmaceutical Education. [Revista en línea], Medline. <http://www.ebscohost.com>
3. Journal of Managed Care Pharmacy. [Revista en línea]. Medline. <http://www.ebscohost.com>
4. Journal of Pharmacy Practice. [Revista en línea]. Medline. <http://www.ebscohost.com>
5. The International Journal of Pharmacy Practice. [Revista en línea]. Medline. <http://www.ebscohost.com>
6. International Journal of Clinical Pharmacy. [Revista en línea]. Medline. <http://www.ebscohost.com>
7. Journal of the American Pharmacist Association. [Revista en línea]. Medline. <http://www.ebscohost.com>
8. Journal of Pharmaceutical Sciences. [Revista en línea]. Medline. <http://www.ebscohost.com>
9. Revista Panamericana de Salud Publica. [Revista en línea]. MedicLatina. <http://www.ebscohost.com>
10. Revista Cubana de Farmacia. [Revista en línea]. MedicLatina. <http://www.ebscohost.com>
11. Biomedica: Revista del Instituto Nacional de Salud.[Revista en línea],MedicLatina. <http://www.ebscohost.com>
12. Informe Medico.[Revista en línea].MedicLatina. <http://www.ebscohost.com>
13. Annals of Pharmacotherapy-Edición Española. [Revista en línea]. MedicLatina. <http://www.ebscohost.com>

E. Direcciones Electrónicas

1. Salud y Fármacos, <http://www.boletinfarmacos.org>
2. RxList, <http://www.rxlist.com>
3. Colegio de Farmacéuticos de Puerto Rico, <http://www.colegiofarmaceuticos.com>

4. Centro de Estudios Multidisciplinarios, <http://www.cempr.edu>
5. LexJuris de Puerto Rico, <http://www.lexjuris.com>
6. U.S. Drug Enforcement Administration, <http://www.dea.gov>
7. Food and Drug Administration, <http://www.fda.gov>
8. Medscape, <http://www.medscape.com>
9. Real Academia Española, <http://rae.es/>
10. Ley HIPAA, <http://www.asempr.org>
11. 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 Referencias

- Álvarez, O. L. (2001). *Manual de Matemática Farmacéutica*. Río Piedras P.R. Centro de Estudios Multidisciplinarios.
- American Pharmaceutical Association. (2000). *Handbook of Nonprescription drugs*, (12th ed.). Washington, DC: Autor. ISBN: 0-917330-97-8.
- American Psychology Association. (2010). *Manual de publicaciones de la American Psychology Association* (adapted in Spanish by Editorial Manual Moderno 3rd ed.). México. ISBN: 978-607-448-052-8
- Ansel, H. C. (2009). *Pharmaceutical Calculations* (13rd ed.). Lippincott, Williams & Wilkins. ISBN: 978-1582558370.
- Ansel, H. C. Allen, L. V. & Popovich, N. G. (2004). *Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery System*, (8th ed.). Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 0-7817-4612-4.
- Arellano Cueva, R. (2002). *Comportamiento del consumidor: enfoque América Latina*. México: McGraw – Hill. ISBN: 970-1035275.
- Arteche García, A. et al. (1999). *Fitoterapia: Vademécum de prescripción. Plantas medicinales* (3^{ra} ed.). Barcelona, España: Masson, S. A. ISBN: 84-458-0703-X.
- Asperheim, M. K. & Pereda, E.O. (1998). *Farmacología: texto introductorio* (8^{va} ed.) México: McGraw-Hill Interamericana.
- Audesirk, T., Audesirk, G. & Byers, B. E. (2008). *Biología: La vida en la tierra* . (8^{va} ed.) Pearson Education. ISBN: 978-970-20-1194-3

- Bello, I. (2009). *Matemáticas Básicas Universitarias*. McGraw Hill. ISBN: 978-970-1067918
- Bitterlin, G., Johnson, D., Price, D., Ramirez, S. & Savage, K. (2008). *Ventures 3*. Cambridge University Press. ISBN: 978-0-521-60099-6
- Bitterlin, G., Johnson, D., Price, D., Ramirez, S. & Savage, K. (2008). *Ventures 4*. Cambridge University Press. ISBN: 978-0-521-60098-9
- Brunton. (2009). *Manual G & G, Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica, Goodman & Gitman*. McGraw Hill. ISBN: 9701066782
- Burns, Ralph A. (2003). *Fundamentos de Química*, (4^{ta} ed.). México: Pearson.
- Chang, R. (2010). *Química* (10^{ma} ed.) Mexico: McGraw Hill. ISBN: 978-6071503077
- Chang, R. (2007). *Química*, (9^{na} ed.). México: McGraw – Hill Companies, Inc. ISBN: 978-007298060-8.
- Curren, A. M. & Munday, L. D. (2000). *Math for Meds: dosages & solutions* (8^{va} ed.). San Diego, CA: W.I. Publications, Inc. ISBN: 0-918082099.
- De la Rosa, M. & Prieto, J. (2003) *Microbiología en Ciencias de la Salud: Conceptos y Aplicaciones*. (2^{da} ed.). Madrid, España: Elsevier España. ISBN: 84817476738.
- Fábregas Troche, S. M. (2003). *La institucionalización de la farmacia en Puerto Rico*. Colombia: Autor. ISBN: 03-13P-01A-344.
- Facts and Comparison. (2006). *Drug Facts and Comparison 2006* (60^{ta} ed.). Missouri, Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 1574-39245X.
- Foley, B. (2007). *The Heinle Picture Dictionary: Intermediate Workbook*. Boston, MA: Thomson Heinle. ISBN: 1-413014674.
- Grine, F. E. (2008). *Anatomía Humana Regional: Manual para prácticas de laboratorio para usarse con modelos y proyecciones*. (3^{ra} ed.) McGraw Hill Interamericana. ISBN: 978-9701065631
- Gustafon, R. D & Frisk, P.D. (2008). *Algebra Intermedia*. (7^{ma} ed). Cengage Learning. ISBN: 978-9706865533
- Hardman, J. & Limbird, L. E. (2005). *Goodman & Gilman, Las bases farmacológicas de la terapéutica*. Vol. I & II. (10^{ma} ed.). México: McGraw – Hill. ISBN: 970-1038797

- Hartmann, P & Blass, L. (2007). *Quest 1 Reading and writing* (2nd ed). New York, NY: McGraw-Hill. ESL/ELT. ISBN: 0-13-172767-2.
- Heyer, S. (2008). *True Stories in the News*. Pearson Education. ISBN: 978-0-13-615481-5
- Heyer, S. (2009). *More True Stories*. Pearson Education. ISBN: 978-0-13-814342-8
- Hitner, H. & Nagle, B. (1999). *Basic Pharmacology* (4th ed.). Westerville, Ohio: Glencoe / McGraw – Hill. ISBN: 0-02-804654-4.
- Hopkins, W. A. (2001). APhA'S Complete MATH Review for the Pharmacy Technician. Washington, D. C.: American Pharmaceutical Association. ISBN: 1-58212-012-9.
- Hutchison, M. (2007) *A brief atlas of the human body* (2nd ed). USA: Pearson.
- Johnston, M. (2011) *Sterile Products and Aseptic Techniques for the Pharmacy Technician* (22nd ed). Pearson. ISBN: 978-0135109649
- Johnston, M. (2011) *Certification Exam Review for the Pharmacy Technician* (22nd ed). Pearson. ISBN: 978-0135109731
- Johnston, M. (2011) *The Pharmacy Technician Foundations and Practices Lab Manual and Workbook*. Pearson. ISBN: 978-0132282918
- Johnston, M. (2011) *The Pharmacy Technician Foundations and Practices*. Pearson. ISBN: 978-01322830901
- Lee, L.; Sloan, S.; Tanaka, G. & Velasco, S. (2011). *1 All-Star*. (2nd ed.), New York, NY: McGraw-Hill ESL/ELT. ISBN: 978-0073384696.
- Lee, L.; Sloan, S.; Tanaka, G. & Velasco, S. (2011). *1 All Star Workbook* . (2nd ed.), New York, NY: McGraw-Hill ESL/ELT. ISBN: 978-0077197162.
- Lee, L.; Sloan, S.; Tanaka, G. & Velasco, S. (2011). *2 All Star* (2nd ed.), New York, NY: McGraw-Hill ESL/ELT. ISBN: 978-0077197117
- Lee, L.; Sloan, S.; Tanaka, G. & Velasco, S. (2011). *2 All Star Workbook* (2nd ed.), New York, NY: McGraw-Hill ESL/ELT. ISBN: 978-0077197209.
- Lee, L.; Sloan, S.; Tanaka, G. & Velasco, S. (2011). *3 All Star* . (2nd ed.), New York, NY: McGraw-Hill ESL/ELT. ISBN: 978-0077197124.

- Lee, L.; Sloan, S.; Tanaka, G. & Velasco, S. (2011). *3 All Star Workbook*. (2nd ed.), New York, NY: McGraw-Hill ESL/ELT. ISBN: 978-0077197230
- Lezama, E. & López, P. (2006). *Como Redactar Correctamente* (4^{ta} ed.). Editorial Plaza Mayor. ISBN: 1-56328-049-3
- López, A. R.Ph. (2000). *Manual de Farmacología*. Río Piedras, P. R. Centro de Estudios Multidisciplinarios.
- López, A. (1999). *Manual de Posología*. Río Piedras, P. R. Centro de Estudios Multidisciplinarios.
- Mader, S. S. (2008). *Biología* (9^{na} ed.). McGraw Hill. ISBN: 978-9701065334
- Marieb, E. N. (2008). *Anatomía y Fisiología Humana*. Pearson Education. ISBN: 978-8478290949
- Martínez, H. & Guerrero, G. (2007). *Introducción a las Ciencias Sociales*. México. Thomson Learning. ISBN: 978-9706867575.
- Michigan Pharmacist Association. (1997). *Pharmacy Certified Technician Training Manual*. Lansing, Michigan: Michigan Pharmacists Association
- Murray, P., Rosenthal, K. & Pfaller, M. (2008) *Microbiología Médica* (6^{ta} ed.) Elsevier Mosby, España. ISBN: 978-0323054706
- Murray, P., Rosenthal, K. & Pfaller, M. (2006) *Microbiología Médica* (5^{ta} ed.) Elsevier Mosby, España. ISBN: 978-8481749274
- Padilla, Ivelisse y Torres, Vivian. (2001). *Química General en el Laboratorio - Parte I*, (2^{da} ed.). Mayagüez: Ediciones Riqueña, Librería Universal, Inc.
- PDR Staff. (2004). *PDR for Herbal Medicine*, (3rd ed.). Montvale, NJ: Thomson Healthcare Inc. ISBN: 1-56363-512-7.
- PDR Staff, (2016). *Physicians' Desk Reference* (70th ed.). Montvale, New Jersey. PDR Network. ISBN: 978-1563638343.
- Real Academia Española (2011) *Ortografía de la lengua española*. Espasa Calpe Mexicana, S. A. ISBN: 978-607-07-0653-0
- Real Academia Española (2001) *Diccionario de la Lengua Española*. Espasa Calpe Mexicana, S. A (22^{da} ed.). ISBN: 950-8521538
- Richardson, L.I.Jr. & Richardson, J.K. (1997). *Cálculo de soluciones y fármacos: aplicaciones clínicas*, (3^{ra} ed.). México: McGraw-Hill Interamericana.

- Segen, J. C. M.D. (1998). *Dictionary of Alternative Medicine*. Stanford, Connecticut: Simon & Shuster Company.
- Sferra, A., Wright, M. E. & Rice, L. A., (2005), *Personalidad y Relaciones Humanas*, (3^{ra} ed.) McGraw-Hill ISBN: 970-1055083.
- Star, C. & Taggart, R. (2008). *Biología. La unidad y la diversidad de la vida* (11^{ra} ed.). Thomson. ISBN: 978-9706867773
- Star, C. & Taggart, R. (2008). *Biología. La unidad y la diversidad de la vida* (11^{ra} ed.). Thomson. ISBN: 978-9706868824
- Stoklosa, M. J. & Ansel, H. (2005). *Pharmaceutical Calculations* (12th ed.). Philadelphia, PA: Lippincott, Williams & Wilkins. ISBN: 0781762650.
- Thibodeau, G. & Patton, K. (2007) *Anatomía y Fisiología* (6^{ta} ed.). Harcourt. ISBN: 978-0323037181.
- Thompson, J. (2006). *Práctica contemporánea en farmacia*, (2^{da} ed.). México, D.F. McGraw-Hill Interamericana. ISBN: 978-9701051368.
- Tiznado, M. A. (2005). *Office XP para todos: Word, Excel, Windows, Power Point, Internet*. México: McGraw Hill Interamericana. ISBN: 970-1049187
- Tortora & Derrickson (2008) *Introducción al Cuerpo Humano- Fundamentos de Anatomía y Fisiología* (11^{ra} ed.) Editorial Médica Panamericana. ISBN: 978-9687988993.
- Tussy, A. S. & Gustafson, R. D. (2007). *Matemáticas básicas para universitarios*. 3^{ra} ed. México. Thomson. ISBN: 978-9706867254.
- U.S. Department of Health and Human Services. (2002). *Approved drug Products with Therapeutic Equivalent Evaluations*. (Orange Book) (22th ed.). Washington, D.C.: Autor.
- Wolters Kluwer Company. (2001). *Drug Facts and Comparison 2001* (55th ed.). Missouri, Facts and Comparison.
- Yulfo, J. *Manual de técnicas de farmacia y laboratorio I y II*. Río Piedras, P.R. Centro de Estudios Multidisciplinarios.
- Zeithami, V.A & Bitner, M.J. (2000). *Marketing de servicios un enfoque de integración del cliente a la empresa*, (2^{da} ed.). México: McGraw – Hill.