



## Recursos Educativos

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

#### A. Libros de Texto

Agulló, A., Kortright, D., Molinero, R. & Barnés, V. (2010). *Casi todo lo sobre la lengua*. San Juan: Editorial Plaza Mayor. ISBN: 9781563282508

Allen, L V. Jr, Ed (2012). *Remington: The Science and Practice of Pharmacy* (Vol. I y II). (22 ed.). Pharmaceutical Press. ISBN: 9780857110626

Ansel, H. C., Allen, L. V. & Popovich, N. G. (2014). *Ansel's pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems*. (10 ed.). Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 9781451188769

Ansel, H. C. (2009). *Pharmaceutical Calculations*. (13 ed.). Philadelphia: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 9781582558370

Bello, I. (2009). *Matemáticas Básicas Universitarias*. McGraw Hill. ISBN: 9789701067918

Bitterlin, G. (2008). *Ventures 3 Student's book*. Cambridge. New York: Cambridge University Press. ISBN: 9780521600996

Bitterlin, G. (2008). *Ventures 4 Student's book*. Cambridge. New York: Cambridge University Press. ISBN: 9780521600989

Chang, R. (2013). *Química*. México: McGraw Hill. ISBN: 9786071503077

Hopper, T. (2016). *Mosby's Pharmacy Technician*. (4 ed.). St. Louis, MI: Saunders. ISBN: 9781455751785

Fulcher, R. & Fulcher, E. (2013). *Math Calculations for Pharmacy Technicians: A Worktext*. (2 ed.). St. Louis, MI: Elsevier. ISBN: 9781437723663

Genaro, A. R. & Remington, J. T. (2003). *Remington Farmacia*. Tomo I & II (20 ed.). Buenos Aires, Argentina: Editorial Médica Panamericana. ISBN: 9789500618663

- Genaro, A. R. & Remington, J. P. (2012). *Remington Farmacia*. Tomo I & II (20 ed.). Buenos Aires, Argentina: Editorial Médica Panamericana. ISBN: 9789500650816
- Hardman, J. & Limbird, L. E., (2005). *Goodman & Gilman, Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica*. Vol. I & II (11 ed.). México: McGraw-Hill. ISBN: 9789701057391
- Heyer, S., (2009). *More True Stories*. Pearson Education. ISBN: 978013-8143428
- Heyer, S., (2008). *True Stories in the News*. Pearson Education. ISBN: 9780136154815
- Manning, C. (2012). *Microsoft Office 2010: a skills approach*. New York, NY: McGraw-Hill. ISBN: 9780073516479
- Moscou, K. & Snipe, K. (2013). *Pharmacology for Pharmacy Technicians*. (2 ed.). St. Louis, MI: Mosby. ISBN: 9780323084970
- Morton Publishing Company. (2013). *The Pharmacy Technician American Pharmacists Association Basic Pharmacy & Pharmacology*. (5 ed.). Morton Pub Co. ISBN: 9781617310706
- Murray, P., Rosenthal, K. & Pfaller, M. (2008). *Microbiología Médica*. (6 ed.). Elsevier Mosby, España. ISBN: 9780323054706
- Neumiller, J. J. & Hopper, T. (2016). *Mosby's pharmacy technician: principles and practice*. St. Louis, Missouri: Elsevier. ISBN: 9781455751785
- Pagana K. D. (2013). *Guía de pruebas diagnósticas y de laboratorio*. (11 ed.). Barcelona: Elsevier. ISBN: 9788490224120
- Sferra, A., Wright, M. E. & Rice, L. A., (2005). *Personalidad y Relaciones Humanas*. (3 ed.) México, D.F.: McGraw-Hill ISBN: 9701055083
- Thompson PDR. (2017). *Physician's Desk Reference*. (71 ed.). Montvale, NJ: Thomson Healthcare, Inc. ISBN: 9781563638381
- Tortora & Derrickson (2008). *Introducción al Cuerpo Humano: Fundamentos de Anatomía y Fisiología*. (11 ed.). Editorial Médica Panamericana. ISBN: 9789687988993
- Vélez, A. E. (2017). *Compendio de Legislación Farmacéutica de Puerto Rico 2017*. 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. Frasco de prescripción (2 oz) - caja 100
41. Frasco 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

### C. Revistas Impresas

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

### D. Revistas en Línea (Base de datos Ebscohost <http://www.ebscohost.com>)

Enlace CINAHL Plus with Full Text:

1. *American Journal of Health-System Pharmacy*, <http://www.ajhp.org/>
2. *Journal of the American Pharmacist Association*,
3. <https://www.elsevier.com/>

Enlace MEDLINE

1. *American Journal of Pharmaceutical Education*
2. *Journal of Managed Care Pharmacy*
3. *Journal of Pharmacy Practice*
4. *International Journal of Clinical Pharmacy*
5. *Journal of Pharmaceutical Sciences*
6. Revista Panamericana de Salud Pública

Enlace Academic Search Elite

1. *International Journal of Pharmacy Practice*,  
<http://www.samford.edu/schools/pharmacy/iipe/index.htm>

Enlace MedicLatina

1. Revista Cubana de Farmacia,

- [http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=0034-7515&script=sci\\_serial](http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=0034-7515&script=sci_serial)
2. Biomédica: Revista del Instituto Nacional de Salud, <http://www.ins.gov.co/>
  3. Informe Médico

#### **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. CEM College, <http://www.cemcollege.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**

Ansel, H. C., Allen, L. V. & Popovich, N. G. (2014). *Ansel's pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems*. (10 ed.). Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 9781451188769

Álvarez, O. L. (2001). *Manual de Matemática Farmacéutica*. Río Piedras P.R. Centro de Estudios Multidisciplinarios.

American Pharmaceutical Association. (2000). *Basic Pharmacology*. (1 ed.). Englewood, CO: Morton Publishing. ISBN: 9780895825063

Ansel, H. C., Allen, L. V. & Popovich, N. G. (2011). *Ansel's pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems*. (8 ed.). Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 9780781779340

Arellano Cueva, R. (2002). *Comportamiento del consumidor: enfoque América Latina*. México, D.F.: McGraw-Hill/Interamericana. ISBN: 9789701035276

Ansel, H. C., Allen, L. V. & Popovich, N. G. (2014). *Ansel's pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems*. (10 ed.). Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 9781451188769



Asperheim, M. K. & Pereda, E. O. (1998). *Farmacología: texto introductorio*. (8 ed.). México: McGraw-Hill Interamericana. ISBN: 9789701014509

Burns, R. A. (2003). *Fundamentos de Química*. (4 ed.). México: Pearson.

Curren, A. M. & Munday, L. D. (2000). *Math for Meds: dosages & solutions*. (8 ed.). San Diego, CA: W.I. Publications, Inc. ISBN: 9780918082091

De la Rosa, M. & Prieto, J. (2003) *Microbiología en Ciencias de la Salud: Conceptos y Aplicaciones*. (2 ed.). Madrid, España: Elsevier España. ISBN: 9788481746730

Fábregas, S. M. (2003). *La institucionalización de la farmacia en Puerto Rico*. San Juan, P.R.: Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico. ISBN: 433568049

Facts and Comparison. (2017). *Drug Facts and Comparison 2017*. Missouri, Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 9781574393767

Fulcher R. M. & Fulcher E. M. (2013). *Math Calculations for Pharmacy Technicians: A Worktext*. (2 ed.). ISBN: 9781437723663

Genaro, A. R. & Remington, J. P. (2003). *Remington Farmacia*. Tomo I & II (20 ed.). Buenos Aires, Argentina: Editorial Médica Panamericana. ISBN: 9789500650816

Hardman, J. & Limbird, L. E. (2005). *Goodman & Gilman: Las bases farmacológicas de la terapéutica*. Vol. I & II. (11 ed.). México: McGraw Hill. ISBN: 9789701057391

Hitner, H. & Nagle, B. (1999). *Basic Pharmacology*. (4 ed.). Westerville, Ohio: Glencoe McGraw Hill. ISBN: 9780028046549

Hopkins, W. A. (2001). *APhA'S Complete MATH Review for the Pharmacy Technician*. Washington, D. C.: American Pharmaceutical Association. ISBN: 9781582120126

Johnston, M. (2011) *Sterile Products and Aseptic Techniques for the Pharmacy Technician* (22 ed.). Pearson. ISBN: 9780135109649

Johnston, M. (2011) *Certification Exam Review for the Pharmacy Technician* (22 ed.). Pearson. ISBN: 9780135109731

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: 97801322830901

López, A. R. (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.

Michigan Pharmacist Association & Michigan Society of Pharmacy Technicians. (1997). *Pharmacy Certified Technician Training Manual*. (6 ed.). Lansing, Michigan: Michigan Pharmacists Association. OCLC: 959766358

Padilla, I. y Torres, V. (2001). *Química General en el Laboratorio*. Parte I, (2 ed). Mayagüez: Ediciones Riqueña, Librería Universal, Inc.

Richardson, L. I., Richardson, J.K. & Cerda, M. (1997). *Cálculo de soluciones y fármacos: aplicaciones clínicas*. (3 ed.). México: McGraw-Hill Interamericana. ISBN: 9789684519510

Segen, J. C. M.D. (1998). *Dictionary of Alternative Medicine*. Stanford, Connecticut: Simon & Shuster Company. ISBN: 9780838516201

Stoklosa, M. J. & Ansel, H. (2005). *Pharmaceutical Calculations*. (12 ed.). Philadelphia, PA: Lippincott, Williams & Wilkins. ISBN: 9780781762656

Thibodeau, G. & Patton, K. (2007). *Anatomía y Fisiología* (6 ed.). Harcourt. ISBN: 978-0323037181.

Thompson Healthcare. (2017). *PDR for herbal medicine*. (4 ed.). Montvale, NJ: Thomson Healthcare, Inc. ISBN: 9781563636783

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

U.S. Department of Health and Human Services. (2002). *Approved drug Products with Therapeutic Equivalent Evaluations*. (Orange Book) (22 ed.). Washington, D.C.: Center for Drug Evaluation and Research. ISBN: 9780160782022

Vélez Carrasquillo, A. E. (2017). *Compendio de Legislación Farmacéutica de Puerto Rico 2017*. Río Piedras, P. R. Escuela de Farmacia, Recinto de Ciencias Médicas; Universidad de Puerto Rico.

Wolters Kluwer Company. (2017). *Drug Facts and Comparison 2017*. Facts and Comparisons: Wolters Kluwer Health. ISBN: 9781574393767

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 ed.). México: McGrawHill. ISBN: 9789701033258