

7. REFERENCIAS

- (2000) “Ciencias de la salud I” en *Colegio de Bachilleres, compendio fasciculado*. México: Impresiones Colegio de Bachilleres. Obtenido de http://www.conevyt.org.mx/bachillerato/material_bachilleres/cb6/5sempdf/cisa%20I/compendio_salud1.pdf
- (2012) “Agentes quimioterápicos antimicrobianos” en *Universidad Central de Venezuela (UCV)* disponible en http://www.ucv.ve/fileadmin/user_upload/facultad_farmacia/catedraMicro/08_Tema_8_Antibi%C3%B3ticos.pdf
- (2012) “Microscopía electrónica de transmisión” en *Universidad Politécnica de Valencia (UPV)* disponible en <http://www.upv.es/entidades/SME/info/753329normalc.html>
- (2013) “La microscopía electrónica” en *Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)* disponible en <http://www.fisica.unam.mx/laboratorios/lmna/didactico/notas/notas%20Gonzalo/3.4%20microscopia%20electronica.pdf>
- (2013) “Microscopía Electrónica de Barrido” en *Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMA V)* disponible en <http://mty.cimav.edu.mx/sem/>
- (2014) “Ciprofloxacina” en *PR Vademecum* disponible en <http://mx.prvademecum.com/droga.php?droga=899>
- (2014) “Louis Pasteur” en *Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)* disponible en <http://deunam.iztacala.unam.mx/index.php/blog-noticias/blog/item/louis-pasteur>

- (2014) “Nanocápsulas. Una nueva revolución para el desarrollo de materiales” en *Carbon Inspired* disponible en <http://carboninspired2.com/blog/?p=1002>
- (2015) “Resistencia a los antimicrobianos” en *Organización Mundial de la Salud (OMS)*.
Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs194/es/>
- (2016) “Ciprofloxacino” en *Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)* disponible en
http://www.facmed.unam.mx/bmnd/gi_2k8/prods/PRODS/Ciprofloxacino%20Tabs.htm
- (2016) “Para qué sirve la Amoxicilina” en *Edrugs.eu, tu guía de medicamentos genéricos* disponible en <http://www.edrugs.eu/amoxicilina/>
- (2017) “Amoxicilina” en *Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)* disponible en
http://www.facmed.unam.mx/bmnd/gi_2k8/prods/PRODS/Amoxicilina%20Caps.htm
- (2017) “Amoxicilina” en *Vademecum, Centro colaborador de Administración Nacional de Medicamentos, alimentos y Tecnología Médica (AMAT) Argentina* disponible en
<http://www.iqb.es/cbasicas/farma/farma04/a051.htm>
- (2017) “Amoxicillin” en *Drugs.com* disponible en <https://www.drugs.com/sfx/amoxicillin-side-effects.html>
- (2017) “Ciencias farmacéuticas” en *EcuRed: conocimiento con todos y para todos* disponible en: https://www.ecured.cu/Ciencias_farmac%C3%A9uticas

(2017) “Ciprofloxacín” en *Drugs.com* disponible en <https://www.drugs.com/sfx/ciprofloxacín-side-effects.html>

(2017) “Ciprofloxacina” en *Vademecum, Centro colaborador de Administración Nacional de Medicamentos, alimentos y Tecnología Médica (AMAT) Argentina*. Disponible en <http://www.iqb.es/cbasicas/farma/farma04/c058.htm>

(2017) “Definición de salud” en *Organización Mundial de la Salud (OMS)* disponible en <http://www.who.int/es/>

(2017) “Historia de la farmacéutica” en *Farmacia Luis Marcos* disponible en <http://farmaciamarcos.es/>

(2017) “La industria farmacéutica” en *Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica (Canifarma)* disponible en <http://www.canifarma.org.mx/funcionenlasociedad.html>

Águila Puentes, SA., Antúnez García, J., Cota Araiza, L., Maytorena Córdova, JA., Morales de la Garza, L., Pérez Montfort, MI., Petranovskii Afanasievna, V. y Raymond Herrera, O. (2016) *Preguntas y respuestas sobre el mundo NANO*. Edit. Terracota SA de CV, 1ª ed., ISBN 978-607-02-8144-0

Ballesteros, P. (2015) “¿Qué es la Nanofarmacia?” en *Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)* disponible en <http://www.rtve.es/alcarta/audios/respuestas-de-la-ciencia/respuestas-ciencia-nanofarmacia-18-05-15/3132976/>

Barboza, L. (2011) “Antibióticos” en *Consejo de educación secundaria de Uruguay* obtenido de http://www.farmacoc.hc.edu.uy/images/atb_parteras.pdf

- Barnard, AS., Young, NP., Kirkland, AI., van Huts, MA. Y Xu, H. (2009) “Nanogold: A Quantitative Phase Map”. *ACS Nano*, (3):6, 1431-1436.
- Bunge, M. (2013) *La ciencia, su método y su filosofía*. Argentina: Penguin Random House Grupo Editorial.
- Chavanpatil, M., Khair, A. & Panyam, J. (2007) “Surfactant-polymer Nanoparticles: A Novel Platform for Sustained and Enhances Cellular Delivery of Water-soluble Molecules” *Pharmaceutical Research*. 24(4), 803-810.
- Chavant Molina, A. (2013) Ponencia en el 1er Encuentro Nacional de Ciencias de la Salud y Ciencias Químico Biológicas.
- Chavantil, M., Ayman, K. & Jayanth, P. (2007). “Surfactant-polymer Nanoparticles: A Novel Platform for Sustained and Enhances Cellular Delivery of Water-soluble Molecules”. *Pharmaceutical Research*. 24(4), 803-810.
- De Silva, M.N. (2007). “Nanotecnología y nanomedicina: un nuevo horizonte para el diagnóstico y tratamiento médico”. *Revista Médica de Chile*. Recuperado de http://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=S036566912007000600002&script=sci_arttext
- Drexler, KE. (1986) “Engines of Creation: The Coming Era of Nanotechnology”. ISBN 0-385-19973-2
- Fryd, MM. y Mason, TG. (2010) “Time-Dependent Nanoemulsion Droplet Size Reduction By Evaporative Ripening” *The Journal of Physical Chemistry Letters*, (1):1, 3349-2263. DOI: 10.1021/jz101365h

- García Pérez, JM. (1995) "Nuevas poli(éter amida)s alifático-aromáticas. Síntesis, caracterización y estudio de propiedades" en *Universidad Complutense de Madrid*. Tesis. Obtenida de: <http://biblioteca.ucm.es/tesis/19911996/X/0/X0014501.pdf>
- Gómez-Gaete, C. (2014) "Nanopartículas poliméricas: tecnología y aplicaciones farmacéuticas" *Sociedad de Farmacología de Chile, Revista de Farmacología de Chile*. (7):2, 7-16. Obtenido de <http://www.sofarchi.cl/medios/revistas/nanofarmacologia/carolinagomez.pdf>
- Higashida Hirose, B. (2008) *Ciencias de la Salud*. Edit. McGraw-Hill Interamericana, 6ª ed., México. ISBN: 978-970-10-6381-1
- Horna Quintana, G., Silva Díaz, M., Vicente Taboada, W. y Tamariz Ortíz, J. (2005) "Concentración mínima inhibitoria y concentración mínima bactericida de ciprofloxacina en bacterias uropatógenas asiladas en el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas" en *Revista Médica Herediana* (16):1 obtenida de <http://www.upch.edu.pe/vrinve/dugic/revistas/index.php/RMH/article/view/862/828>
- Juárez, O., Martínez, P., Lezama, M. Morales, M. & Juárez O. (2012) *Manual de prácticas farmacéuticas. Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)*. Disponible en <http://www.eneo.unam.mx/repositorioenfermeria/enfermeriamanuales/ecologiasaludmedioambiente/ENEOUNAM-ManPracticasFarmacologiaLEO.pdf>
- Kaminskas, LM. McLeod, VM., Porter, C. y Boyd, BJ. (2012) "Association of Chemotherapeutic Drugs with Dendrimer Nanocarriers: An Assessment of the Merits

- of Covalent Cojugation Compared to Noncovalent Encapsulation” *ACS Molecular Pharmaceutics*, (9):1, 355-373. DOI: 10.1021/mp2005966
- Katzung BG, Masters SB, Trevor AJ. *Basic and Clinical Pharmacology*. 11th ed. Mexico: McGraw Hill; 2009.
- Kumar, A., Mansour, HM., Friedman, A. y Blough, ER. (2013) *Nanomedicine In Drug Delivery*. Edit. Taylor & Francis Group, LLC. ISBN: 978-3-4665-0616-9
- Leyva S. y Leyva E. (2008) “Fluoroquinolonas. Mecanismos de acción y resistencia, estructura, síntesis y reacciones fisicoquímicas importantes para propiedades medicinales” *Bol. Soc. Quím. Méx.* 2(1), 1-13. ISSN 1870-1809. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/268004257_Fluoroquinolonas_Mecanismos_de_accion_y_resistencia_estructura_sintesis_y_reacciones_fisicoquimicas_importantes_para_propiedades_medicinales
- Llaven, Y. (2013). “Puebla, sin avances en salud; es el quinto estado con más problemas en esta materia” en *Jornada Oriente*. Disponible en: <http://www.lajornadadeoriente.com.mx/2013/07/03/puebla-sin-avances-en-salud-es-el-quinto-estado-con-mas-problemas-en-esta-materia/>
- Lorenzo, P, Moreno A, Lizasoain, I, Leza, JC, Moro Ma y Portolés, A. (2008) *Vázquez Farmacología Básica y Clínica*, Edit. Médica Panamericana, 18^a ed., México.
- Madigan, MT., Martinko, JM., Dunlap, PV y Clark, DP. (2009) *Brock. Biología de los microorganismos*. Edit. Pearson Educación, SA., 12^a ed, Madrid, España. ISB 978-84-7829-097-0

- Mensa, J, Gatell, JM y Azanza, JR (2008) *Guía de terapéutica antimicrobiana 2008*. México: Elsevier Doyma. ISBN 978-84-458-1813-8.
- Merino Contreras, SA. (2017) “Sistemas de liberación controlada” en *Clase de Desarrollo de Productos Farmacéuticos*. Impartida en la Universidad de las Américas Puebla (UDLAP), Primavera 2017.
- Mieszawska, AJ., Mulder, WJ, Fayad, ZA. Y Cormode, DP. (2012) “Multifunctional Gold Nanoparticles for Diagnosis and Therapy of Disease” en *ACS Molecular Pharmaceutics*. Review. DOI: 10.1021/mp3005885
- Mintzer, MA., Dane, EL., O’Toole, GA. Y Grinstaff, MW. (2011) “Exploiting Dendrimer Multivalency To Combat Emerging and Re-Emerging Infectious Diseases” *ACS Molecular Pharmaceutics*, (9), 342-354. DOI: 10.1021/mp2005033
- Molinos M., Carvalho, Silva, DM y Gama, FM. (2012) “Development of a Hybrid Dextrin Hydrogel Encapsulating Dextrin Nanogel As Protein Delivery System” *ACS Biomacromolecules*, (13), 517-527. DOI: 10.1021/bm301286h
- Morimoto, N., Hirano, S., Takashi, H., Loethen, S., Thompson DH. Y Akiyoshi, K. (2000) “Self-Assembled pH-Sensitive Cholesteryl Pullulan Nanogel As a Protein Delivery Vehicle” *ACS Biomacromolecules*, DOI: 10.1021/bm301286h
- Nesamony, J., Singh, P. R., Nada, S. E., Shah, Z. A., & Kolling, W. M. (2012) “Calcium alginate nanoparticles synthesized through a novel interfacial cross-linking method as a potential protein drug delivery system”. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 101(6), 2177-2184. doi:10.1002/jps.23104

- Nikalje, AP. (2015) "Medicinal Chemistry" *Rev. Med. Chem.* (5):2. DOI: 10.4172/2161-0444.100024. Obtenida de https://www.researchgate.net/publication/274837597_Nanotechnology_and_its_Applications_in_Medicine
- Nurulaini, H., & Wong, T. (2011) "Design of in situ dispersible and calcium cross-linked alginate pellets as intestinal-specific drug carrier by melt pelletization technique". *Journal Of Pharmaceutical Sciences*, 100(6), 2248-2257. doi:10.1002/jps.22459
- Palomo Coll, A. (2005) "38 inventos, patentes y modelos de Palomo Coll, Alberto" en *Patentados* disponible en <http://patentados.com/inventor/palomo-coll-alberto/>
- Panja, S., Dey, G., Rashmi, B., Mandal, P., Mandal, M. y Chattopadhyay, S. (2016) "Metal Ion Orngamented Ultra-fast-Light-sensitive Nanogel for Potential in vivo Cancer Therapy" *ACS Chemistry of Materials*, DOI: 10.1021/acs.chemmater.6b03440
- Phadtare, S., Vinod, VP., Wafgaonkar, PP., Rao, M. y Sastry, M. (2004) "Free-Standing Nanogold Membranes as Scaffolds for Enzyme Immobilization" *Rev. Langmuir*, (20):1, 3717-3723.
- Reyes-Jurado, F., Palou, E. y López-Malo, A. (2014) "Métodos de evaluación de la actividad antimicrobiana y de determinación de los componentes químicos de los aceites esenciales" en *Temas Selectos de Ingeniería de Alimentos* (8):1, 68-78. Obtenido de <http://web.udlap.mx/tsia/files/2015/05/TSIA-81-Reyes-Jurado-et-al-2014.pdf>

- Seija, V. y Vignoli, R. (2008) “Principales grupos de antibióticos” en *Consejo de educación secundaria de Uruguay* páginas 631-657 en *Temas de Bacteriología y Virología Médica*. Obtenido de <http://www.higiene.edu.uy/cefa/2008/BacteCEFA34.pdf>
- Seija, V. y Vignoli, R. (2012) “Principales Mecanismos de Resistencia Antibiótica” en *Consejo de educación secundaria de Uruguay* páginas 649-661 en *Temas de Bacteriología y Virología Médica*.
- Soto, E. y Roa, Y. (2004). “Patrones de autoatención y automedicación entre la población estudiantil universitaria de la ciudad de Puebla. Elementos”. *Benemérita Universidad Autónoma de Puebla*. 55-56, p. 43-51.
- Sousa, HC., Braga, M. y Sosnik, A. (2015) “Biomateriales aplicados al diseño de sistemas terapéuticos avanzados” en *Universidad de Buenos Aires, Argentina* DOI: 10.14195/978-989-26-0881-5_5 Obtenido de <http://www.kaliumtech.com/books/applied-biomaterials/Capitulo%20%20-%20Micelas%20polimericas.pdf>
- Sunghongieen, S., Punyana, N., Autcharaworaluck, P., Jinakarn, S., & Sriamornsak, P. (2012) “Development of calcium alginate floating beads prepared by ionotropic gelation technique”. *Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*, 36108-111
- Sussman, OE., Mattos, L. y Restrepo, A. (2006) “Resistencia bacteriana” en *Universidad Javeriana* disponible en <http://med.javeriana.edu.co/publi/vniversitas/serial/v43n1/0026%20Resistencia.PDF>

- Torres Suárez, AI. (2010) “Sistemas de liberación controlada” en *Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)* disponible en <http://depa.fquim.unam.mx/liberacion/pdf/vectorizacion.pdf>
- Uveges, A., Szaloki, M., Hartmann, JF, Hegedus, C. y Borbely j. (2008) “Synthesis of Polymeric Nanoparticles by Cross-Linking Copolymerization” en *ACS Macro Letters* (41):4, 1223-1228. DOI: 10.1021/ma7021088. Obtenido de <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ma7021088>
- Vacarezza, M. (2010) “Quinolonas” en *Infecto Uruguay* disponible en <http://www.infecto.edu.uy/terapeutica/atbfa/quino/quinolonas.htm>
- Villafuerte Robles, L. (2011) “Los excipientes y su funcionalidad en productos farmacéuticos sólidos” *Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas*, disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57918590003> ISSN 1870-0195
- Villafuerte-Robles, L. (2010) “Nanotecnología Farmacéutica” en *Primera Revista digital en América Latina especializada en tópicos de comunicación*. ISSN 1605-4806. Obtenido de <http://www.razonypalabra.org.mx/N/n68/9Villafuerte.pdf>
- Wu, L., Zhou, H., Sun, HJ., Zhao, Y., Yang, X., Cheng, SZD. Y Yang, G. (2000) “Thermoresponsive Bacterial Cellulose Whisker/Poly(NIPAM-co-BMA) Nanogel Complexes: Synthesis, Characterization, and Biological Evaluation” *ACS Biomacromolecules*, DOI: 10.1021/bm3019664

- Xiang, Y., Liu, Y., Mi, B., & Leng, Y. (2014). "Molecular Dynamics Simulations of Polyamide Membrane, Calcium Alginate Gel, and Their Interactions in Aqueous Solution". *Langmuir*, 30(30), 9098-9106
- Xu, L, Zhang H. y Wu, Y. (2013) « Dendrimer Advances for the Central Nervous System Delivery of Therapeutics " *ACS Neuroscience*, (5):1, 2-13. DOI: 10.1021/cn400182z
- Zavaleta, M. (2006). "Evaluación de la prescripción de medicamentos en los Servicios Médicos de la Universidad de las Américas Puebla". Tesis de licenciatura. *Universidad de las Américas Puebla*.