

CAPÍTULO VIII

BIBLIOGRAFÍA

- Banin, E., Vasil, M. L., & Greenberg, E. P. (2005). "Iron and *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation". *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 102(31), 11076–11081.
- Berlutti, F., Ajello, M., Bosso, P., Morea, C., Petrucca, A., Antonini, G., & Valenti, P. (2004). "Both lactoferrin and iron influence aggregation and biofilm formation in *Streptococcus mutans*". *Biometals: An International Journal on the Role of Metal Ions in Biology, Biochemistry, and Medicine*, 17(3), 271–278.
- Bonilla, F. (2007). "*Biofilm Bacterianos*" (Monografía). Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz. Recuperado a partir de <http://cdigital.uv.mx/bitstream/123456789/35307/4/bonillacastro.pdf>
- Castrillón Rivera, L. E., Palma Ramos, A., & Padilla, M. del C. (2011). "Interferencia de las biopelículas en el proceso de curación de heridas". *Dermatología Revista Mexicana*, 55(3), 127–139.
- Chhibber, S., Nag, D., & Bansal, S. (2013). "Inhibiting biofilm formation by *Klebsiella pneumoniae* B5055 using an iron antagonizing molecule and a bacteriophage". *BMC Microbiology*, 13(1), 174.
- Contreras, M. J. de la F. (2013). "*Desarrollo de una biopelícula antagónica para el control de Flavobacterium psychrophilum*" (Tesis Doctoral). Universidad de Concepción, Concepción, Chile. Recuperado a partir de <http://repositorio.udec.cl/handle/11594/822>
- Coveñas, C., Dextre, G., Fernández, D., Mosquito, S., & Ochoa, T. (2014). "Efecto de lactoferrina bovina en la formación de biofilms en cepas clínicas de *E. coli* enteroagregativa". *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica*, 31(3), 454–460.

- Donlan, R. M. (2002). "Biofilms: Microbial Life on Surfaces". *Emerging Infectious Diseases*, 8(9), 881–890.
- Drago, M. E. (2006). "Actividades antibacterianas de lactoferrina". *Enfermedades Infecciosas y Microbiología*, 26(2), 58–63.
- Galeano Ariza, S., González Buitrago, S., & Yesid Ramírez, R. (2013). Quorum sensing: "El lenguaje bacteriano". Recuperado a partir de http://www.researchgate.net/publication/259178389_Quorum_sensing_El_lenguaje_bacteriano
- García, C. A., Alcaraz, E. S., Franco, M. A., & Passerini De Rossi, B. N. (2015). "Iron is a signal for *Stenotrophomonas maltophilia* biofilm formation, oxidative stress response, OMPs expression, and virulence". *Infectious Diseases*, 6, 926.
- Gentile, V., Frangipani, E., Bonchi, C., Minandri, F., Runci, F., & Visca, P. (2014). "Iron and *Acinetobacter baumannii* Biofilm Formation". *Pathogens*, 3(3), 704–719.
- Hameed, S., Prasad, T., Banerjee, D., Chandra, A., Mukhopadhyay, C. K., Goswami, S. K., Prasad, R. (2008). "Iron deprivation induces *EFG1* -mediated hyphal development in *Candida albicans* without affecting biofilm formation". *FEMS Yeast Research*, 8(5), 744–755.
- Herrera, M. T. (2004). "El papel del biofilm en el proceso infeccioso y la resistencia". *NOVA*, 2(2), 71–80.
- Lasa, Í., Pozo, J. L. del, Penadés, J. R., & Leiva, J. (2005). "Biofilms bacterianos e infección". Recuperado a partir de <http://digital.csic.es/handle/10261/2151>
- Lin, M.-H., Shu, J.-C., Huang, H.-Y., & Cheng, Y.-C. (2012). "Involvement of Iron in Biofilm Formation by *Staphylococcus aureus*". *PLoS ONE*, 7(3), e34388.
- Martínez Díaz, Y. R. (2010). "Evaluación de un bioensayo para medir la inhibición de biopelículas bacterianas como indicativo de la actividad antifouling de compuestos de origen natural" (Tesis

Magistral). Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C. Recuperado a partir de <http://www.bdigital.unal.edu.co/5100/>

Moelling, C., Oberschlacke, R., Ward, P., Karijolich, J., Borisova, K., Bjelos, N., & Bergeron, L. (2007). "Metal-dependent repression of siderophore and biofilm formation in *Actinomyces naeslundii*". *FEMS Microbiology Letters*, 275(2), 214–220.

Mohsenipour, Z., & Hassanshahian, M. (2015). "The inhibitory effect of *Thymus vulgaris* extracts on the planktonic form and biofilm structures of six human pathogenic bacteria". *Avicenna Journal of Phytomedicine*, 5(4), 309–318.

Musk, D. J., Banko, D. A., & Hergenrother, P. J. (2005). "Iron Salts Perturb Biofilm Formation and Disrupt Existing Biofilms of *Pseudomonas aeruginosa*". *Chemistry & Biology*, 12(7), 789–796.

Narrillos Rodríguez, E. (2014). "Estudio de Sideróforos Procedentes de Bacterias Patógenas de peces de acuicultura. Preparación de intermedios sintéticos clave en la síntesis del sideróforo acinetobactina y análogos estructurales". Universidade da Coruña, A Coruña, España. Recuperado a partir de http://ruc.udc.es/bitstream/2183/13864/2/NarrillosRodriguez_Elena_TFG_2014.pdf

Nazar, J. (2007). "Biofilms bacterianos". *Revista de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello*, 67(1), 161–172.

Ojha, A., & Hatfull, G. F. (2007). "The role of iron in *Mycobacterium smegmatis* biofilm formation: the exochelin siderophore is essential in limiting iron conditions for biofilm formation but not for planktonic growth". *Molecular Microbiology*, 66(2), 468–483.

Sager, M., Benten, W. P. M., Engelhardt, E., Gougoula, C., & Benga, L. (2015). "Characterization of Biofilm Formation in *Pasteurella pneumotropica* and *Actinobacillus muris* Isolates of Mouse Origin". *PLOS ONE*, 10(10), e0138778.

Sigve Håvarstein, L. (s/f). "MICROBIAL BIOFILM – UMB". Recuperado el 3 de noviembre de 2015, a partir de <https://www.yumpu.com/en/document/view/27512646/microbial-biofilm-umb>

Simões, M., Cleto, S., Simões, L. C., Pereira, M. O., & Vieira, M. J. (2007). "Microbial interactions in biofilms : role of siderophores and iron-dependent mechanisms as biocontrol strategies", 157–165.

Thukkaram, M., Sitaram, S., Kannaiyan, S. kumar, & Subbiahdoss, G. (2014). "Antibacterial Efficacy of Iron-Oxide Nanoparticles against Biofilms on Different Biomaterial Surfaces". *International Journal of Biomaterials*, 2014(2014), e716080.

Vital-Lopez, F. G., Reifman, J., & Wallqvist, A. (2015). "Biofilm Formation Mechanisms of *Pseudomonas aeruginosa* Predicted via Genome-Scale Kinetic Models of Bacterial Metabolism". *PLOS Computational Biology*, 11(10), e1004452.

Wonoputri, V., Gunawan, C., Liu, S., Barraud, N., Yee, L. H., Lim, M., & Amal, R. (2015). "Copper Complex in Poly (vinyl chloride) as a Nitric Oxide-Generating Catalyst for the Control of Nitrifying Bacterial Biofilms". *ACS Applied Materials & Interfaces*, 7(40), 22148–22156.

Ziuzina, D., Boehm, D., Patil, S., Cullen, P. J., & Bourke, P. (2015). "Cold Plasma Inactivation of Bacterial Biofilms and Reduction of Quorum Sensing Regulated Virulence Factors". *PLOS ONE*, 10(9), e0138209.