

## Antagonismo Microbiano (UGR BIO160)

**Manuel Martínez Bueno**

[mmartine@ugr.es](mailto:mmartine@ugr.es)

Dpto de Microbiología. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada (UGR) Av. de Fuente Nueva, s/n, 18071 Granada

### Líneas de investigación

- Las bacterias del ácido láctico (BAL) en la conservación de alimentos
- Caracterización bioquímica y genética de péptidos antimicrobianos
- Biología sintética
- Aplicaciones biomédicas de péptidos antimicrobianos
- Diversidad microbiana
- Probióticos

### Miembros del grupo

- Alberto Baños Arjona
- Ángela León Romero
- Antonio Manuel Martín Platero
- Carmen M<sup>a</sup> Olmo Ruiz
- Jesús Domínguez Manzano
- Juan Manuel Peralta Sánchez
- Manuel Martínez Bueno
- Manuel Montalbán López
- M<sup>a</sup> Dolores Eva Valdivia Martínez
- Mercedes Maqueda Abreu
- Rubén Cebrián Castillo
- Samir Ananou Jaled
- Sonia Rodríguez Ruano
- Rufino Jiménez Díaz (IG-CSIC)

### Publicaciones recientes

- Abengózar MA, Cebrián R, Saugar JM, Gárate T, Valdivia E, Martínez-Bueno M, Maqueda M, Rivas L. 2017. The enterocin AS-48 as an evidence for the use of bacteriocins as new leishmanicidal agents. *Antimicrob Agent Chemother*. doi: 10.1128/AAC.02288-16
- Baños A, García-López JD, Núñez C, Martínez-Bueno M, Maqueda M, Valdivia E. 2016. Biocontrol of *Listeria monocytogenes* in fish by enterocin AS-48 and *Listeria* lytic bacteriophage P100. *LWT - Food Sci Technol*. 66: 672-77
- Alvarez-Sieiro P, Montalbán-López M, Mu D, Kuipers OP. 2016. Bacteriocins of lactic acid bacteria: extending the family. *Appl Microbiol Biotechnol*. 100(7):2939-51. doi: 10.1007/s00253-016-7343-9.
- León-Romero A, Domínguez-Manzano J, Garrido-Fernández A, Arroyo-López FN, Jiménez-Díaz R. 2015. Formation of In Vitro Mixed Species Biofilms by *Lactobacillus pentosus* and Yeasts Isolated from Spanish-style Green Table Olive Fermentations. *Appl Environ Microbiol*. 82(2):689-95. doi: 10.1128/AEM.02727-15.
- Ananou S, Zentar H., Martínez-Bueno M, Gálvez A, Maqueda M, Valdivia E. 2014. The impact of enterocin AS-48 on the shelf-life and safety of sardines (*Sardina pilchardus*) under different storage conditions. *Food Microbiol*. 44: 185-195

### Webs de grupo

[http://bio160.ugr.es/datos\\_inicio/](http://bio160.ugr.es/datos_inicio/)

<http://www.ugr.es/~dptomic/grupantagon.htm>