

## ***Papel de la microbiota en el desarrollo de enfermedades infecciosas e inflamatorias***

*Djukovic, A<sup>1</sup>, Isaac S<sup>1</sup>, Herrera B<sup>1</sup>, Flor A<sup>1</sup>, Garzón MJ<sup>1</sup>, Ubeda C<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Departamento de Genómica y Salud  
ubeda\_carmor@gva.es

**Miembros del grupo:** Carles Ubeda (Investigador principal), Ana Djukovic (predoctoral), Sandrine Isaac (predoctoral), Beatriz Herrera (predoctoral), Alejandra Flor (predoctoral) y María Jose Garzón (postdoctoral).

**Otros grupos de investigación que participan en nuestras líneas de investigación:** Dr. Jose Scher (NYU, Nueva York), Dr. Joao Xavier (MSKCC, Nueva York), Dr. Miguel Sanz (La Fe, Valencia), Dr. Antonio Pineda (La Fe, Valencia) Dr. Willem van Schaick (Universidad de Utrecht), Dr Karina Xavier (Gulbenkian Institute, Lisboa), Dr. Bernhard Kuster (Universidad de Munich), Dr. Laurent Debrauwer (INRA, Toulouse), Dr. Jean Marc Rolain (Universidad de Marsella).

**Objetivos del grupo:** el objetivo principal del grupo es entender el papel de la microbiota en el desarrollo de enfermedades infecciosas producidas por patógenos multirresistentes. Adicionalmente nuestro grupo también pretende entender el papel de la microbiota en el desarrollo de algunas enfermedades autoinmunes e inflamatorias.

**Líneas de investigación:** (i) Papel de la microbiota en la defensa frente al Enterococo vancomicina resistente y Enterobacterias multirresistentes, (ii) estudio de los mecanismos de colonización intestinal utilizados por patógenos, (iii) estudio de factores que alteran la microbiota y promueven enfermedades infecciosas (e.j. antibióticos, dieta), (iv) papel de la microbiota en la diseminación de genes de resistencia y generación de cepas multirresistentes, (v) papel de la microbiota en el desarrollo de la artritis, (vi) papel de la microbiota en el desarrollo de la enfermedad de injerto contra huésped.

**Proyectos activos como investigador principal:** Proyecto Retos – MINECO (2015-2017), Proyecto Explora - MINECO (2016-2018), Proyecto InfectERA - ERANET (Coordinador de 6 grupos pertenecientes a 4 países de la UE, 2016-2018).