

Información Empresa

Biopolis



Responsable
Daniel Ramón Vidal

Consecuencias regulatorias y estratégicas de los avances en el campo de la microbiota humana en los sectores alimentario y farmacéutico

La industria farmacéutica comenzó hace unos años a interesarse por los probióticos, generalmente comercializados en este canal como complementos nutricionales en cápsulas. Dado lo relativamente reciente del desarrollo de las técnicas posibilitadoras del estudio de la microbiota intestinal, muy pocas empresas se han embarcado aún en el desarrollo de microorganismos como fármacos (conocidos como farmabióticos o Live Biotherapeutic Products). Con este proyecto se pretende el establecimiento de relaciones de tipo evolutivo, fisiológico, metabólico e inmunológico entre la microbiota y el hospedador humano. Se realizará el descubrimiento, escrutinio y selección de microorganismos y de biomarcadores relacionados directa o indirectamente con la microbiota, con utilidad para la salud humana. Para ello se generarán evidencias preclínicas en términos de seguridad y eficacia

Información General



Grupo de Investigación
Microbiota Humana y Patología Inflamatoria Inmunológica e Infecciosa Sistémica (Grupo MiBioPath)



Programa de Doctorado
Ciencias de la Salud



Director/es Tesis
Daniel Ramón Vidal

para la justificación de la promoción de los proyectos con microorganismos vivos a ensayos clínicos en humanos. Finalmente, se realizará el diseño de ensayos clínicos con humanos que permitan demostrar la seguridad, eficacia y calidad de las intervenciones nutricionales y farmacológicas, respectivamente, ante sus correspondientes agencias reguladoras con el objetivo de conseguir la aceptación de alegaciones de beneficio para la salud o la adecuación a los estándares de calidad que serán