

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

(Máximo 1 página)

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
"Microbiología Traslacional e Investigación Clínica"
RESPONSABLE
Antonio José Galiana Cabrera
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
Antoniogaliana1@gmail.com
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>Durante los últimos 5 años el grupo de investigación se ha priorizado el desarrollo de líneas de investigación centradas en el estudio del microbioma humano en situaciones de enfermedad y salud aunque también ha publicado artículos derivados del trabajo clínico de rutina. Además también ha conseguido financiación en convocatorias competitivas para realizar distintos proyectos en los que se analizó la microbiota respiratoria y gastrointestinal de sujetos en situaciones de enfermedad y salud, potenciando así la investigación con otros grupos de otras disciplinas como Cirugía, Neumología, Oncología, Digestivo y Medicina Interna.</p> <p>Como el grupo es multidisciplinar y está formado por microbiólogos clínicos y un investigador básico que realiza investigación traslacional, el grupo ha desarrollado distintos tests de diagnóstico microbiológico basados en la identificación molecular de resistencias a los antimicrobianos con bastante acogida en el sector del Diagnóstico In Vitro. Además fruto de estos desarrollos se han generado sinergias y colaboraciones con la industria biotecnológica del sector de la biotecnología y el diagnóstico microbiológico.</p>
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
<p>La actividad investigadora del grupo está centrada en el análisis de microbioma humano en situaciones de enfermedad y salud. Actualmente colabora con el servicio de neumología del Hospital General Universitario de Elche en el análisis de microbioma humano en pacientes con cáncer de pulmón y con pacientes con EPOC. Además también tiene financiación para realizar un proyecto que se basa en la búsqueda de biomarcadores con carácter pronóstico para clasificar la etiología del derrame pleural.</p> <p>También desarrolla en conjunto con empresas españolas del sector biotecnológico nuevos tests de diagnóstico para la mejora del diagnóstico microbiológico.</p>
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Se busca un graduado en biología o biotecnología con experiencia o conocimiento de bioinformática y de técnicas moleculares aplicadas a la microbiología como PCR, qPCR, secuenciación y manipulación de muestras en condiciones de esterilidad.