

Proyectos de investigación

III Concurso Ciencia con Arte

PROYECTO 5

NOMBRE COMPLETO DE LA INVESTIGADORA: Silvia Domínguez García

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Grupo de Microambiente Tumoral

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN: Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC)

CONTACTO: silvia.dominguez@unican.es

TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: El papel de los Fibroblastos Asociados al Cáncer (CAFs) en la progresión tumoral

RESUMEN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

En los últimos años, se ha puesto de manifiesto la importancia del microambiente tumoral en la progresión del cáncer. Los Fibroblastos Asociados al Cáncer (CAFs) son uno de los componentes más importantes de este microambiente, donde se encargan de promover el crecimiento tumoral, entre otras funciones. Nuestro objetivo es averiguar cómo y por qué los fibroblastos normales se transforman en estos CAFs, cómo podemos revertir esta transformación (si es posible) y de qué manera puede ayudar esto a la lucha contra el cáncer.

Con la colaboración de: