PINTÍFICAS

CASIO EDUCACIÓN X PINT OF SCIENCE

ROSA M. SAINZ

INVESTIGADORA EN CÁNCER

Instituto Universitario de Oncología
del Principado de Asturias, Oviedo

Soy licenciada y doctora en Biología por la Universidad de Oviedo y actualmente profesora titular de Biología Celular. Coordino el grupo de Biología Redox y Metabolismo en cáncer en la Universidad de Oviedo.

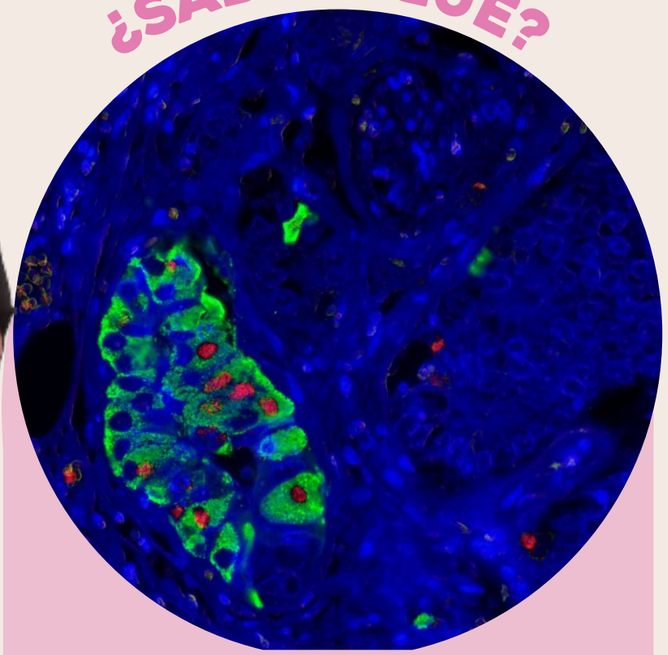
Mi trabajo está centrado en entender mejor por qué en algunos pacientes no funcionan los tratamientos antitumorales. Mas específicamente intentamos descubrir el mecanismo por el cual las células de cáncer se resisten a morir.

> “CIENTÍFICAS ESPAÑOLAS QUE HACEN COSAS EXTRAORDINARIAS Y SON VANGUARDIA MUNDIAL EN SUS CAMPOS DE CONOCIMIENTO SON UN REFERENTE PARA MÍ, COMO ISABEL FARIÑAS (BIÓLOGA CELULAR), ISABEL FABREGAT (BIÓLOGA CELULAR), O GUADALUPE SABIO (INVESTIGADORA EN ENFERMEDADES METABÓLICAS)”

Lo que más disfruto cuando el trabajo me lo permite es viajar, ir lejos, cruzar fronteras y descubrir nuevas culturas. En el día a día, una buena película en el cine en invierno y un concierto al aire libre o un buen baño en el mar en verano completan mis pequeños placeres.

> “UN EXPERIMENTO NUEVO ES COMO UNA AVENTURA, DISEÑAR UN EXPERIMENTO PARA RESPONDER A UNA PREGUNTA ES UNA SENSACIÓN ESPECTACULAR”

¿SABÍAS QUÉ?



Buscando las señales adecuadas, los investigadores podemos encontrar **pequeños conjuntos de células**, invisibles al ojo del cirujano que **permiten anticipar que el tumor** que estamos observando puede volver a crecer después de la cirugía. Las células de color verde indican un nicho de células resistentes en el seno de un cáncer de próstata.