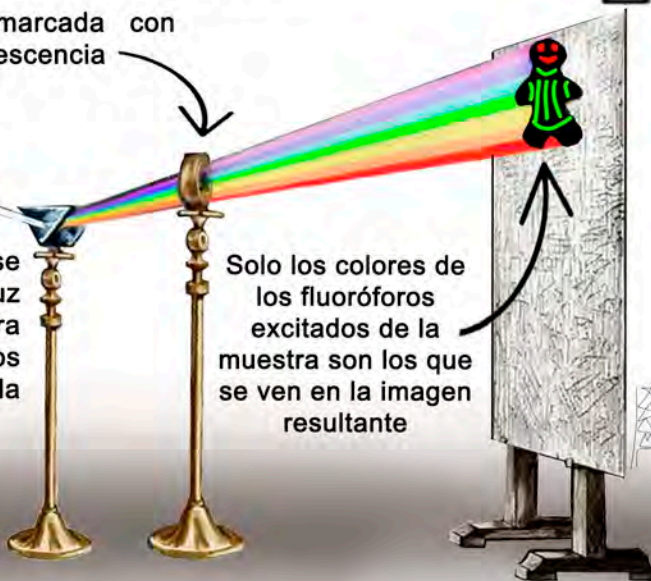


¡Hola! Me llamo Ana y estoy encantada de poder ayudarte a resolver tus desafíos científicos en el Servicio de Microscopia Óptica Avanzada (SMOA) del CNB.

Muestra marcada con fluorescencia

La muestra se ilumina con la luz adecuada para excitar los fluoróforos de la muestra

Solo los colores de los fluoróforos excitados de la muestra son los que se ven en la imagen resultante



En el servicio SMOA disponemos de diferentes microscopios y aplicamos diferentes técnicas microscópicas para obtener imágenes de todo tipo de experimentos y muestras biológicas.



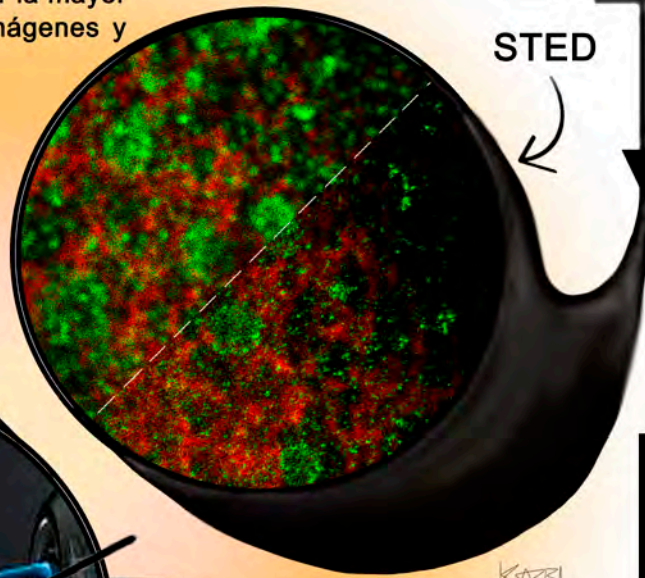
Ana Oña

Jefa del SMOA

Actualmente, hemos puesto a punto técnicas de **nanoscopía** como la microscopía de agotamiento de emisión estimulada (STED) y la microscopía de localización de moléculas individuales (PALM/STORM) para obtener la mayor resolución posible de tus imágenes y tus muestras.

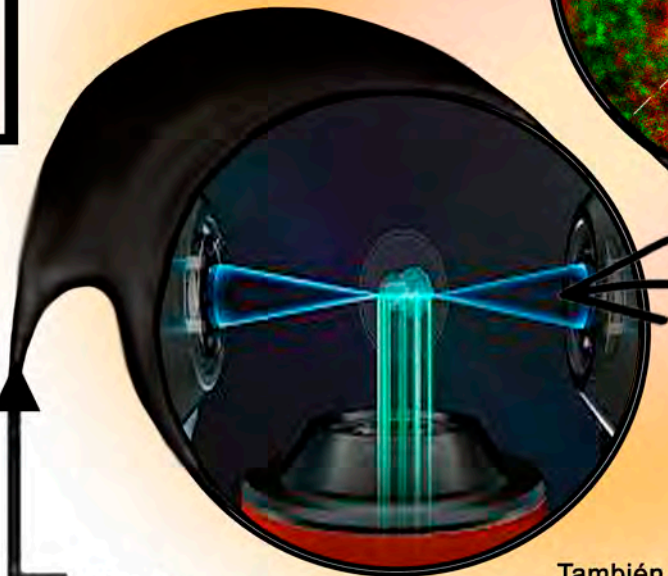
CONFOCAL

STED



KARL

HOJA DE LUZ



También estamos poniendo a punto la **mesoscopía**, con la tecnología de hoja de luz, para que puedas conseguir obtener imágenes completas y detalladas de muestras más grandes como organoides o raíces.