

Victoria Heredia Soto



Datos de contacto

ORCID ID: [0000-0002-0704-7958](https://orcid.org/0000-0002-0704-7958)

Correo electrónico:
victoriam.heredia@salud.madrid.org

Titulación

- Doctora en Medicina y Cirugía
- Investigadora post-doctoral del Grupo de Oncología Traslacional de IdiPAZ.

Reseña biográfica

Desarrollé mi proyecto de tesis en cáncer de ovario poniendo a punto un modelo de cultivo en 3D para la caracterización de un panel de líneas celulares, estudiando la respuesta farmacológica, su tipificación en subtipos histológicos y otros ensayos funcionales. Mi tesis doctoral, titulada "Identificación de biomarcadores relacionados con la Transición Epitelio-Mesénquima y caracterización de modelos tridimensionales in vitro en cáncer de ovario avanzado" obtuvo la máxima calificación, sobresaliente Cum Laude.

Posteriormente, como investigadora post-doctoral en el grupo de Oncología Traslacional de IdiPAZ, he continuado mi trayectoria participando en distintos proyectos de investigación de tumores ginecológicos (ovario y endometrio), digestivos (páncreas y colon) y sarcomas.

Mi actividad principal está centrada en estudios de cultivo celular, tanto en monocapa como en 3D. Sobre los mismos hemos puesto a punto abordajes funcionales específicos y cribado farmacológico de alto rendimiento. He participado en proyectos para el testado de combinaciones farmacológicas in vitro y su análisis, implementando el estudio de librerías farmacológicas en plataforma de 384 pocillos, y en cómo obtener el máximo rendimiento de estos datos. Todo ello para la identificación de nuevas terapias tanto en tumores ginecológicos como en sarcomas. He trabajado también en la identificación de biomarcadores, en tumores digestivos (páncreas y colon), para intentar identificar nuevas dianas terapéuticas en estas patologías.

Líneas de investigación

- Identificación de factores de pronóstico y predictivos en tumores ginecológicos, sarcomas y tumores digestivos.
- Estudios in vitro en modelos en 2 y 3 dimensiones de mecanismos de resistencia a fármacos.
- Testado farmacológico de alto rendimiento.

Filiación