

DOKTORETZA TESIA EGITEKO ESKAINTZA / OFERTA PARA LA REALIZACION DE UNA TESIS DOCTORAL

Ikerketa taldea / Grupo de investigación:
Signaling lab & Microfluidics cluster
Webgunerako esteka / Enlace a la web:
https://www.ehu.eus/eu/web/signaling-lab/home https://www.ehu.eus/en/web/microfluidics
Saila / Departamento:
Zelulen Biologia eta Histologia
Gaia / Tema:
Barrabiletako hozi zelulen minbiziaren 3D modelizazioa in vitro, «testis-on-a-chip» multizelula-sistema mikrofluidikoaren bitartez. Ikerketak espermatogenesisia eta barrabiletako hozi zelulen minbiziaren garapena simulatzen duen plataforma funtzional bat garatzea du helburu. Horretarako giza zelula lerroak eta biopsia tumoralak erreferentzia klinikotzat erabiliko dira. Tesia egiteko lekua: Farmazia Fakultatea eta Lascaray Ikerguna, Arabako Campusa, EHU Modelización tridimensional in vitro de la progresión del cáncer de células germinales testiculares utilizando un sistema microfluídico multicelular «testis-on-a-chip» El objetivo es el desarrollo y validación de una plataforma funcional que simule la espermatogénesis y la progresión del cáncer testicular de células germinales, utilizando líneas celulares humanas representativas y biopsias tumorales como referencia clínica. Lugar de realización de la tesis: Facultad de Farmacia y Centro de Investigación Lascaray. Campus de Araba, EHU.
Eskaintza mota / Tipo de oferta:
☐ Kontratua / Contrato ☒ Beka eskaerak / Solicitud de becas
Betebeharrak / Requisitos:

Osasun zientzietan Gradua (farmazia, biologia, biokimika, ingenieritza biomedikoa,...) eta Masterra

Grado en Ciencias de la Salud (farmacia, biología, bioquímica, ingeniería biomédica,...) y Master

Kontaktua / Contacto:

edurne.alonso@ehu.eus
lourdes.basabe@ehu.eus