

Centro de Medicina Regenerativa

Línea de Investigación: uso de los derivados de MSC para patologías hepáticas.

Cargo	Investigador Postdoctoral, Centro de Medicina Regenerativa Línea de Investigación: uso de los derivados de MSC para patologías hepáticas
Requisitos	
- Formación Necesaria	Doctorado en Bioquímica, Biología, Biotecnología o afín.
- Experiencia	
- Formación Adicional Deseable	Idioma Inglés Manejo de Herramientas Computacionales
Actividades del Cargo	<ul style="list-style-type: none"> • Preparar animales (ratones) de experimentación y realizar procedimientos experimentales como administración de fármacos por inyección, vía oral, etc., y cirugías (operaciones, obtención de muestras de sangre, etc.) • Obtención y procesamiento de muestras de sangre y tejidos. • Realizar cultivos celulares primarios: digestión de tejidos, separación de tipos celulares, mantenimiento de cultivos, etc. • Realizar cultivos de líneas celulares, ensayos de proliferación, adhesión y migración, mantenimiento de los cultivos, etc. • Realizar técnicas de transfección de líneas celulares. • Extraer ácidos nucleicos y proteínas para distintas determinaciones a partir de materiales de necropsia, de los cultivos primarios o de líneas celulares. • Llevar a cabo la determinación de proteínas y ácidos nucleicos: western blot, inmunoprecipitación, q-PCR, ELISA, etc. • Realizar técnicas histológicas básicas (inclusión de tejidos, cortes en micrótomo, coloraciones histológicas, etc.) • Realizar técnicas de inmunohisto/citoquímica e inmunofluorescencia. • Participar en forma activa en cursos que tengan relación con tareas específicas que se desarrollarán. • Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por la Unidad.
Competencias / Habilidades	<ul style="list-style-type: none"> • Poseer experiencia comprobable en el manejo de técnicas descritas en las tareas específicas. • Tener Buen Manejo de inglés técnico.

	<ul style="list-style-type: none"> • Demostrar capacidad para trabajar en equipo y disposición para entrenar a otros en las técnicas mencionadas.
Tutores	Dr. Marcelo Ezquer
Condiciones del Cargo	Contrato por 12 meses renovables por una vez. Jornada Completa. Lugar: Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo
Características del Entorno	
<p>Equipo de Trabajo: Corresponde al Centro de Medicina Regenerativa, perteneciente al Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM) de la Facultad de Medicina Clínica Alemana - UDD.</p> <p>Investigadores de la UDD: Corresponde al grupo de investigadores la UDD y principalmente del ICIM, de la Facultad de Medicina CAS-UDD, así como a investigadores de la Clínica Alemana y Hospital Padre Hurtado.</p> <p>Nota: El cargo no tiene personas a cargo</p>	