

# EXHIBICIÓN DE INNOVACIÓN Y PATENTES LATINOAMERICANAS

## NOMBRE DE LA TECNOLOGÍA:

Trasplante alogénico de células madre mesenquimales para la cicatrización de lesiones.

## SECTOR:

Terapia celular / Biotecnología de medicamentos

## PROPIEDAD INTELECTUAL:

UNLP (Argentina) - CEA (París, Francia)

## RESUMEN:

Proponemos la utilización alogénica de células derivadas de células madre mesenquimales de cordones umbilicales (CMMcu), como nueva alternativa terapéutica para la reparación y regeneración de tejidos dañados resistentes a las terapias convencionales. Desarrollo experimental realizado con CMM murinas, equinas y humanas. Estas pueden regenerar los tejidos y restituir las funciones dañadas. Presentan, además, una fuerte capacidad de inmunomodulación, que permite su uso alogénico.

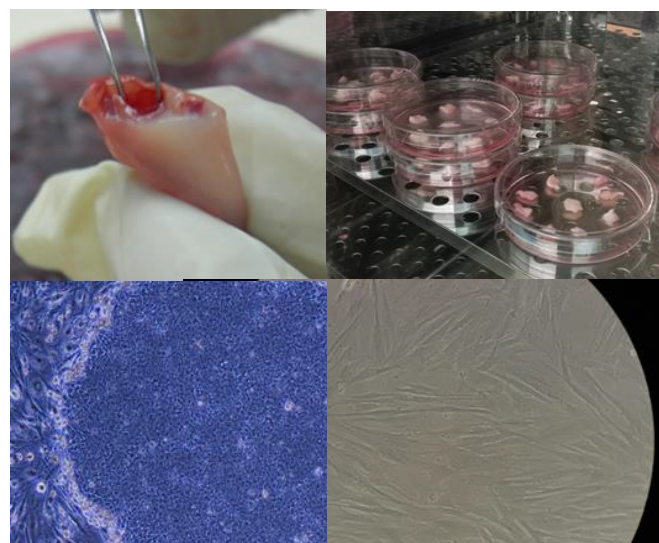
## BENEFICIOS:

Las CMM tienen propiedades únicas que las convierten en herramientas inestimables en medicina humana y veterinaria. Los trabajos previos confirman que las CMMcu (humanas y equinas) permiten el trasplante alogénico y pueden almacenarse en un biobanco. Pueden ser utilizadas para el tratamiento de úlceras venosas crónicas en humanos y lesiones dérmicas en equinos y humanos. También en el tratamiento de patologías del tejido conectivo, (tendinitis, problemas articulares e incluso fracturas).

## MERCADO:

Mercado para el tratamiento de úlceras venosas crónicas en humanos, según la Federación Internacional de diabetes, cada año entre 9,1 y 21 millones de personas en todo el mundo.

Mercado global de caballos de competición es de 300 mil millones de dólares.



## PAÍS E INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Argentina / Marcela N. Garcia / mngarcia@med.unlp.edu.ar