

## USO DE EXOSOMAS

DERIVADOS DE CÉLULAS MESENQUIMALES  
ESTROMALES EN EL TRATAMIENTO DE

## ARTRITIS REUMATOIDE

La artritis reumatoide es una enfermedad crónica que ocurre cuando el sistema inmune ataca a sus propios tejidos causando inflamación de las articulaciones.

- Las Células Mesenquimales Estromales (MSC) poseen una importante capacidad para regular el sistema inmune y frenar el proceso inflamatorio.
- Se ha evidenciado estas células pueden ejercer efectos terapéuticos a través de la liberación de exosomas. Los exosomas contienen en su interior moléculas bioactivas con múltiples acciones terapéuticas.
- Los exosomas de las MSC logran reprogramar las células del tejido dañado hacia un perfil antiinflamatorio.

miR-29a-3p, miR-93-5p y TGF-B son algunos de los compuestos antiinflamatorios que encontramos en los exosomas.

Si padeces Artritis Reumatoide o alguna de sus complicaciones en Red Exocel estamos para ayudarte.

Banco de Células Progenitoras o Troncales (Células Madre) avalado por COFEPRIS.  
Licencia Sanitaria 21-TR-02-004-0003

