

## USO DE EXOSOMAS

DERIVADOS DE CÉLULAS MESENQUIMALES  
ESTROMALES EN EL TRATAMIENTO DE

## DIABETES MELLITUS TIPO II

La Diabetes Mellitus tipo 2 es una enfermedad metabólica caracterizada por una alteración hormonal que ocasiona niveles elevados de glucosa (azúcar) en sangre.

- Se ha demostrado científicamente que la diabetes tipo 2 está ligada a un proceso de inflamación crónica asociado a la obesidad, en el cual hay una alteración del sistema inmune.
- Los exosomas derivados de las Células Mesenquimales Estromales (MSC) son partículas esféricas que en su interior contienen y transportan múltiples compuestos bioactivos con efectos terapéuticos.
- Compuestos como IGF-1 y VEGF tienen la capacidad de regenerar el tejido productor de insulina, la hormona encargada de disminuir los niveles de glucosa en sangre.
- Los exosomas, además, tienen una función antiinflamatoria que alivia la resistencia a la insulina y diversas complicaciones derivadas de la diabetes tipo 2.

Si has sido diagnosticado Diabetes Mellitus tipo II o padeces 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

