

## Insuficiencia Renal

En el Riñón existe una gran diversidad de células especializadas que cumplen la función de la filtración de la sangre. Estas células pueden verse dañadas en su funcionamiento por diversas causas provocando un déficit en su funcionalidad.

Las células madre mesenquimales son capaces de distinguir las señales de daño en los tejidos y de esta manera invadir las zonas afectadas del riñón siendo estas generalmente unas células denominadas endotelios. Una vez que la célula madre ha arribado secreta una serie de factores bio-químicos que estimulan a las propias células madre residentes de este órgano para que comiencen a dividirse para generar nuevas células entoteliales, así mismo estas células madre se diferencian en los diferentes linajes celulares que forman parte del tejido que forma al riñón.

DNA VITA THERAPEUTICS ofrece una alternativa mediante la infusión intravenosa de dosis celulares específicas de células madre mesenquimales obtenidas del propio paciente, en un esquema de 12 infusiones durante un periodo aproximado de tres meses.