



NUEVA FUENTE PARA EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD

Consiguen troncales pluripotenciales de un paciente con diabetes de tipo 1

■ Redacción

El equipo de Douglas Melton, del Instituto Médico Howard Hughes, en Massachusetts, ha desarrollado una estrategia para reprogramar fibroblastos adultos y transformarlos en células beta empleando tejido de pacientes con dia-

betes tipo 1, según un estudio que se publica hoy en *Proceedings of the National Academy of Sciences*.

Las células conseguidas son genéticamente compatibles con las de los enfermos, por lo que se pueden emplear sin dificultad en posibles terapias.

Si se consigue prevenir el rechazo con estas células, se podrían mejorar los resultados obtenidos con el trasplante, aunque el principal valor por el momento es el estudio de la enfermedad.

■ (PNAS; DOI: 10.1073/pnas.0906894106).