



## Mejoran con células madre el movimiento y el olfato de ratones con daño cerebral

R.D.L. | SALAMANCA

El grupo de científicos del laboratorio de "Plasticidad neuronal y neuroreparación", del Instituto de Neurociencias de la Universidad de Salamanca, ha obtenido resultados sin precedentes con el trasplante de células madre en ratones con daño cerebral genético. Según explica el responsable de la investigación, José Ramón Alonso, han conseguido mejoras significativas tanto a nivel motor como sensorial.

Pero, no sólo han logrado demostrar que había una mejora del olfato de los ratones, sino que han diseñado un olfatómetro que van a patentar

para utilizarlo como herramienta para medir la respuesta cerebral a los olores.

Después de estos importantes avances, el equipo trabaja ahora para intentar descubrir por qué con un número muy bajo de células se consigue tanta mejoría funcional. Asimismo, están estudiando las posibilidades para que el número de células aumente haciendo más permeable la barrera hematoencefálica y están perfeccionando la inclusión de las células.

Este grupo investiga también en el campo del Autismo, de momento con buenas perspectivas.