



> SALAMANCA

El nervio díscolo de la audición

El Incyl realiza un estudio en el que analiza los daños con pruebas

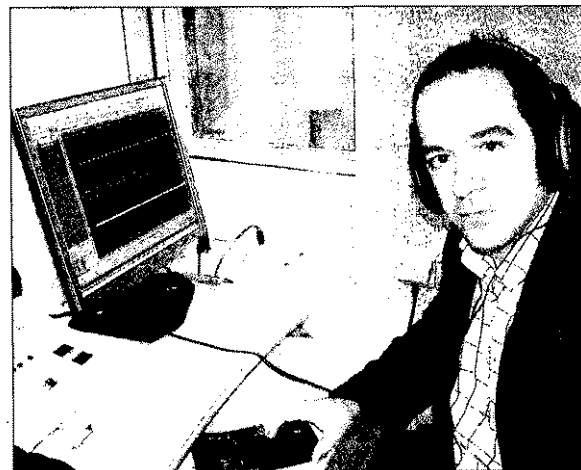
Algunas patologías auditivas ocasionadas por daños en el nervio auditivo no se pueden detectar clínicamente a día de hoy, pero tienen implicaciones funcionales importantes, sobre todo porque impiden escuchar bien, según han demostrado estudios recientes. El Instituto de Neurociencias de Castilla y León (Incyl) de la Universidad de Salamanca aporta ahora una teoría para explicar el impacto que tiene ese daño sobre la au-

dición y una metodología para simular el problema y así poder estudiarlo.

«Hay evidencias publicadas que demuestran que tanto el envejecimiento como la exposición al ruido producen una reducción en el número de fibras nerviosas que hay en el nervio auditivo», explica Enrique López Poveda, investigador responsable. El nervio sano tiene 30.000 fibras nerviosas, es decir, «30.000 hilos que conducen información al cere-

bro», pero con la edad y el ruido se van perdiendo de manera irrecuperable.

Los investigadores han conseguido simular los efectos del daño auditivo en personas jóvenes sin problemas de audición. El sistema pasa por empobrecer sonidos con los que se experimenta para que se parezcan a la percepción de una persona con este tipo de pérdida auditiva y así poder analizar el problema con personas sanas. / Dicyt



El investigador del Incyl, López Poveda, realizando pruebas. / DICYT