



Los niños demostraron un interés morbosos por tocar la masa encefálica de algunos animales

JAVIER ALBORÉS

DIVULGACIÓN > Los miembros del grupo Neurocom abrieron la mente de los visitantes de la Domus en la Semana Internacional del Cerebro

El movimiento no se demuestra andando

REPORTAJE DE ABEL PEÑA

■ Mientras que para mucha gente, el cerebro resulta un órgano repugnante, e incluso superfluo, para los miembros de Neurocom, el grupo de Neurociencia y Control Motor de la Universidad de A Coruña, resulta un campo de estudios fascinante. Y, dado que ésta es la Semana Internacional del Cerebro, están decididos a compartir con el público su pasión. Lo hicieron ayer, en un taller que celebraron en la Domus para todos los visitantes y donde los más pequeños entraron en contacto –literalmente– con el cerebro de animales en el taller.

Electrizante > “También hemos traído algunos aparatos de laboratorio. uno de electroen-

ORDENES MAGNÉTICAS

Con un impulso magnético, en el taller se obligaba a un voluntario a mover un brazo contra su voluntad

celografía y otro de electromiografía”, explica Casto Rivadulla, de Neurocom. El primero sirve para medir la electricidad en el cerebro y el segundo cumple la misma función en los músculos.

“Los dos tienen relación, porque es el cerebro el que domina el músculo a través de impulsos eléctricos”, señaló Rivadulla. Muchos de los curiosos se sintieron reacios a probar por miedo a que en la pantalla, en vez de un gráfico de impulsos, se pudieran ver

sus más secretos pensamientos. Y otros tampoco las tuvieron todas consigo cuando se demostró lo fácil que es manipular los músculos mediante una descarga magnética en la cabeza: el sujeto movía el brazo sin poder evitarlo.

Precisamente el movimiento, y más concretamente, el desplazamiento, tiene mucho que ver con el desarrollo del cerebro. “Como para desplazarse es necesario un sistema nervioso, el cerebro crece para dominarlo. Cuanto más complejo el movimiento, más lo es el cerebro”, apuntó Rivadulla. De manera que el movimiento no hace falta demostrarlo andando: basta con pensar un poco.

más

■ LOS DOCE miembros de Neurocom estudian el desarrollo del párkinson o cómo funciona el sueño. “Lo más desconocido es la conciencia como tal, y cuando dormimos estamos inconscientes, así que es una forma de estudiarla”, finaliza Rivadulla.