

Martes 13 de marzo de 2007 [Contacte con laopinioncoruña.es](#) | [RSS](#)**laopinioncoruña.es**

NOTICIAS

**A Coruña / Metro**

HEMEROTECA »

EN ESTA WEB



INICIO

NOTICIAS

DEPORTES

ECONOMÍA

OPINIONES

GEN

**A Coruña/Metro**[Galicia](#)[España](#)[Mundo](#)[Sucesos](#)[Economía](#)[Mar](#)[Deportes](#)[Cultura](#)[Ciencia](#)[Tecnología](#)[Fotos de](#)[laopinioncoruña.es](#) » [A Coruña / Metro](#)

HEMEROTECA

[Volver a la I](#)

## El órgano que nos defiende

VOTE ESTA NOTICIA ☆☆☆☆☆



La Domus celebra la Semana Internacional del Cerebro con unas jornadas explicativas sobre el funcionamiento de este órgano.

Un miembro del grupo universitario Neurocom utiliza el electromiograma. / [juan varela](#)

G. MALVIDO G. Malvido.A Coruña

MULTIMEDIA

[Fotos de la noticia](#)

El cerebro ya no es un desconocido para un grupo de alumnos de intercambio de Italia. En la mañana de ayer, jugaron, experimentaron y aprendieron, con el grupo de trabajo universitario Neurocom, los entresijos que esconde el órgano más complejo y desconocido del cuerpo humano.

Esta es la Semana Internacional del Cerebro y A Coruña ha decidido celebrarla en uno de los museos científicos de la ciudad, en la Domus, la Casa del Hombre, con la elaboración de unos talleres interactivos en los que ciencia, tecnología, experiencia, investigación y juego, se unen con un objetivo común, el de acercar a los jóvenes el funcionamiento y la estructura del cerebro.

Los más pequeños aprenden cómo los secretos de la mente pueden llegar a protegerles de muchos peligros. Unos muñecos magnéticos tienen el cerebro de plastilina de colores, un órgano que, de no estar colocado en su lugar adecuado, les incapacita para realizar cualquier acción.

Unas cajas esconden la conexión entre el sentido del tacto, el miedo y el cerebro. Las manos de los visitantes se meten, confiadas, en las cajas. Dentro, amenazas de peligro, como una horquilla con dientes que muerde los dedos de los estudiantes de intercambio y un lagarto de plástico con tacto viscoso. Un gran balón plateado muestra la importancia de una de las partes importantes del cerebro, el cerebelo, responsable del equilibrio, y un plástico sirve de escudo para las caras de los más pequeños y miedosos que se defienden, sin saber cómo ni por qué, del ataque de una bola de goma que nunca llega a golpearles.

Los párpados, obedeciendo órdenes directas del cerebro, se cierran ante la evidencia del peligro, sin pensar, sin que intervenga nada más que el instinto. Los más pequeños empiezan a comprender que hay más funciones de su cuerpo, de las que suponían, que no son capaces de controlar.

"Nuestro cerebro reacciona ante el peligro y genera un acto reflejo para defenderse", afirma Jamile Vivas, una de las investigadoras de esta jornada divulgativa sobre el órgano más complejo del cuerpo humano. En una de las paredes cuelga un puzzle desmontable en el que los visitantes descubren las partes y las diferentes funciones de las que se encarga cada división del cerebro. Bajo el lóbulo occipital, se esconde el órgano de la visión y, bajo la parte frontal, la facultad del habla, entre otras muchas. Un electrocardiograma registra la actividad eléctrica de las neuronas y se proyecta en una pantalla, mediante oscilaciones de onda. Una maqueta de la médula espinal muestra la entrada y la salida de los nervios que entran en funcionamiento con algunos de los actos reflejos con los que se experimenta en las jornadas.

Una pequeña linterna es suficiente para que los más pequeños entiendan cómo el cuerpo es capaz de protegerse, aunque sea sólo por un instante, de una situación que considera extraña. Las pupilas se expanden y se contraen según la intensidad de la luz y los niños se sorprenden al ver, en los ojos de sus compañeros,



CONCURSO



Más Oferta



los efectos de las conexiones neuronales.

Y la prueba más llamativa, un estimulador magnético transcranial que, mediante descargas de baja intensidad en la corteza craneal, consigue mover, involuntariamente para el individuo, diferentes partes del cuerpo. Un sistema de estimulación que puede tratar enfermedades como el párkinson o la depresión. Los alumnos de intercambio entendieron ayer un poco más la función protectora del cerebro.



COMPARTIR



ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

¿qué es esto?



[www.bancaja.es/obrasocial](http://www.bancaja.es/obrasocial)

Comentarios: anuncios Google

CONÓZCANOS: [CONTACTO](#) | [LA OPINIÓN A CORUÑA](#) | [LOCALIZACIÓN](#)



laopinioncoruña.es es un producto de **Editorial Prensa Ibérica**

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de laopinioncoruña.es. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.

Adaptado a la  
Protección de I



Otras publicaciones del grupo **Editorial Prensa Ibérica**

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | INFORMACION | La Opinión de La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | L España | Levante-EMV | El Boletín | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review