

¿CÓMO SE DESARROLLA EL CEREBRO?

1 El cerebro evoluciona a lo largo de toda la vida. Se desarrolla más rápidamente antes del nacimiento, mantiene un ritmo vertiginoso durante la primera infancia y continúa su desarrollo energético durante la niñez y la adolescencia, pero nunca cesa completamente. En la tercera semana de gestación, se activan los genes que transforman algunas de las células madre del embrión — células “en blanco” con el potencial de convertirse en cualquier tipo de tejido — en neuronas y células gliales. Estas células recién formadas se multiplican, migran y se conectan entre sí, guiadas por señales químicas, formando la compleja estructura reticular de la anatomía cerebral. ¡El nacimiento es solo el comienzo!

Cada marzo la Sociedad de Neurociencias del Uruguay celebra la “Semana de Conocimiento del Cerebro”, que en nuestro país incluye conferencias, demostraciones y juegos interactivos, con invitados extranjeros e investigadores y estudiantes del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) y las Facultades de Ciencias, Medicina y Psicología. Esperamos que disfrutes las actividades que hemos organizado para que conozcas sobre las investigaciones del sistema nervioso. No dudes en conectarte con nosotros y dejarnos tus comentarios.

<http://semanadelcerebro.org>

<http://sociedadneurocienciasuy.com/>



[@SemanaCerebroUY](#)



[Semana del conocimiento del cerebro](#)

SÁBADO 12 DE MARZO

MONTEVIDEO

14:00 HS Lanzamiento de la Semana del Cerebro 2016

MERCADO AGRÍCOLA DE MONTEVIDEO - PLAZA JOSÉ D'ELÍA

Desafiamos tu cerebro con stands interactivos sobre temas de neurociencias: “Células Gliales: las nuevas estrellas del cerebro”, Ajedrez gigante, “Lenguas, palabras”, “El dilema del prisionero”, Entrega de material didáctico.

Arte y Cerebro: Exposición Inside Us: El Percepto del Sentir, Antonella Arrieta Laurent

20:00 HS Proyección de la Película **INTENSA-MENTE** en Pantalla gigante - Ecocinema. Comentarios e intercambio con el público.



¿CÓMO SE DESARROLLA EL CEREBRO?

2 El cerebro desarrolla su volumen a un ritmo inicial de 1% diario, alcanzando las dos terceras partes de su tamaño en los primeros tres meses de vida. Para alimentar su desarrollo, requiere un 43% del aporte energético diario del cuerpo hasta la pubertad. El desarrollo infantil supone una interacción dinámica entre el cerebro y el mundo. Durante períodos “críticos” cuando las regiones que regulan los sentidos, las emociones y el lenguaje se amplifican para formar sinapsis, deben recibir una estimulación ambiental adecuada para conectarse correctamente.

LUNES 14 DE MARZO

MONTEVIDEO

MUSEO DE HISTORIA NATURAL Dr. Carlos Torres de la Llosa
Eduardo Acevedo 1427 (Edificio IAVA) entre Rodó y Guayabo.

17:00 HS Exhibición de pósters sobre Neurociencias

19:00 HS Charlas de divulgación

“Los misterios del sueño”

Dr. Pablo Torterolo. Facultad de Medicina, UdelaR.

“Vida y muerte de las neuronas que nos mueven”

Dra. Patricia Cassina. Facultad de Medicina, UdelaR.

CENTRO CULTURAL RESCATE 11 (Ex Liceo N° 11 del Cerro)
Grecia esq. México

18:00 HS Charlas de divulgación

“¿Qué pasa en nuestro cerebro cuando dormimos?”

Dra. Patricia Lagos. Facultad de Medicina, UdelaR.

“Estrategias para restaurar la función del sistema nervioso dañado”

Dr. Raúl Russo. IIIBCE, MEC.

ENTRADA 2X1 para cualquier función del Ciclo de la Semana del Cerebro en Cinemateca.

Desde el 15 al 21 de marzo en Sala Cinemateca.
Lorenzo Carnelli 1311.

Consultá el programa en
<http://www.cinemateca.org.uy>
y presentá este cupón en boletería.



MARTES 15 DE MARZO

MONTEVIDEO

19:15 HS Presentación del Ciclo “SEMANA DEL CEREBRO”
en CINEMATECA. www.cinemateca.org.uy

“Eterno resplandor de una mente sin recuerdos”
Sala Cinemateca. Lorenzo Carnelli. ENTRADA LIBRE

MIÉRCOLES 16 DE MARZO

MONTEVIDEO

MUSEO DE HISTORIA NATURAL Dr. Carlos Torres de la Llosa
Eduardo Acevedo 1427 (Edificio IAVA) entre Rodó y Guayabo

14:00 HS Exhibición de pósters sobre Neurociencias

16:00 HS Charlas de divulgación

“El lenguaje eléctrico de las neuronas. El desafío aún vigente de descifrar el código” Dr. Michel Borde. Facultad de Medicina, UdelaR.
“Sobre personas y mecanismos: la reveladora visión de Oliver Sacks sobre el cerebro y la mente”

Dr. Leonel Gómez. Facultad de Ciencias, UdelaR.

CENTRO CULTURAL DE ESPAÑA, Rincón 629

19:00 HS Charla de divulgación

“La investigación del cerebro, una oportunidad de futuro”
Dr. Carlos Belmonte, Universidad Miguel Hernández-CSIC, ESPAÑA.

¿CÓMO SE DESARROLLA EL CEREBRO?

3 El desarrollo en la adolescencia define los circuitos cerebrales más claramente, añadiendo nuevas sinapsis, eliminando las que no son necesarias y fortaleciendo las restantes. Los centros sensoriales, del lenguaje y emocionales maduran. Los axones añaden una vaina aislante de mielina para transmitir mensajes más eficazmente.

JUEVES 17 DE MARZO

DURAZNO

Sala LAVALLEJA, Intendencia de Durazno

17:00 HS Charlas de divulgación

“La edad y la salud del cerebro”

Dra. Silvia Olivera, IIBCE, MEC.

“Pensamiento y memoria”

Dr. Eduardo Mizraji, Facultad de Ciencias, UdelaR.

MALDONADO

Centro Universitario Regional Este, sede Maldonado, Sala 4,
Tacuarembó s/n, Punta del Este

18:00 HS Charlas de divulgación

“El cerebro, esa gran red de redes”

Dr. Alvaro Cabana, Facultad de Psicología, Udelar.

“Beneficios de los productos naturales en las patologías del cerebro”

Dra. Felicia Rivera, IIBCE, Facultad de Ciencias, UdelaR, Facultad de
Medicina, CLAEH.

Transmisión a través de videoconferencia a **SALTO** (Centro Universitario Salto, Sala de proyecciones, Edificio Central, Gral Rivera 1350) y a **TACUAREMBÓ** (Instituto de Formación Docente de Tacuarembó, Dr. Ivo Ferreira 320).

Organización Semana del Conocimiento del Cerebro 2016: Daniella Agrati (F. Ciencias), Gaby Martínez (IIBCE), Rossana Perrone (IIBCE), Paula Pouso (F. Medicina), José Pedro Prieto (IIBCE), Laura Quintana (IIBCE), Analía Richeri (IIBCE), Felipe Sierra (F. Ciencias), Jessika Urbanavicius (IIBCE), Natalia Uriarte (F. Ciencias).

Actividades interactivas y Stands: Roberto Aguirre, Carolina Alen, Gonzalo Aparicio, Isabel Barreiro, María Castelló, Sabrina Cervetto, German Cipriani, Camila Davison, Anabel Fernández, Gabriela Fernández, Santiago Garat, Leonel Gómez, Victoria Gradin, Esteban Jaureguizar, Alejandra Kun, Paola Lepanto, Ximena López, Eliana Nicolaisen, Silvia Olivera, Valentina Paz, Juan Carlos Rosillo, Flavio Zolessi.

MONTEVIDEO

CHARLAS PARA DOCENTES: NEUROCIENCIAS Y EDUCACIÓN

18:30 “Mente, Cerebro y Educación. Algunos mitos”. Dr. Felipe Sierra, Facultad de Ciencias, UdelaR.

18:45 “El cerebro y la naturaleza del aprendizaje: ejemplos en la lectura y en la matemática”. Dr. Juan Carlos Valle-Lisboa, Fac. de Psicología, Fac. de Ciencias, UdelaR.

19:30 “Impacto del contexto socioeconómico en el desarrollo cognitivo”. Dra. Alejandra Carboni, Facultad de Psicología, UdelaR.

MUSEO DE HISTORIA NATURAL Dr. Carlos Torres de la Llosa. Eduardo Acevedo 1427 (Edificio IAVA) entre Rodó y Guayabo.

SAN JOSÉ

Centro Cultural. 18 de julio 509, San José de Mayo

18:00 HS Charlas de divulgación

“Hacia el hombre biónico”

Dra. Natalia Lago, Institut Pasteur de Montevideo.

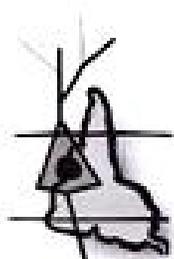
“Cómo mejorar nuestra comprensión de los trastornos mentales, un enfoque desde el estudio del cerebro”

Dra. Victoria Gradin, Facultad de Psicología, UdelaR.

¿CÓMO SE DESARROLLA EL CEREBRO?

4 Al terminar la adolescencia, el cerebro continúa necesitando ajustes, lo cual es evidente en el comportamiento arriesgado y poco juicioso demostrado por algunos jóvenes al comienzo de la veintena. El hecho de que la corteza prefrontal, dedicada a la planificación y a la toma de decisiones, no madurará hasta transcurrida otra década, explica parcialmente este comportamiento, pero las conexiones entre las regiones cerebrales deben fortalecerse para permitir que el intelecto pueda ejercer un control significativo sobre los impulsos emocionales.

ORGANIZA



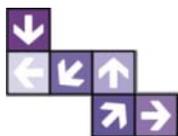
Sociedad de
Neurociencias del
Uruguay

FINANCIAN

INTERNATIONAL BRAIN
IBRO
RESEARCH ORGANIZATION



APOYAN



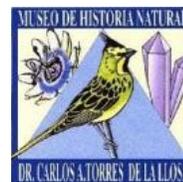
Unidad de Extensión
Facultad de Ciencias



CURE
Centro Universitario
de la Región Este



Centro Universitario
Salto



THE
DANA
FOUNDATION



cinemateca
uruguaya

cce centro
cultural de españa
montevideo



MUNICIPIO



San José
GOBIERNO DEPARTAMENTAL



INTENDENCIA DE
DURAZNO
Un departamento que avanza

mec
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

mam
Mercado Agrícola
de Montevideo