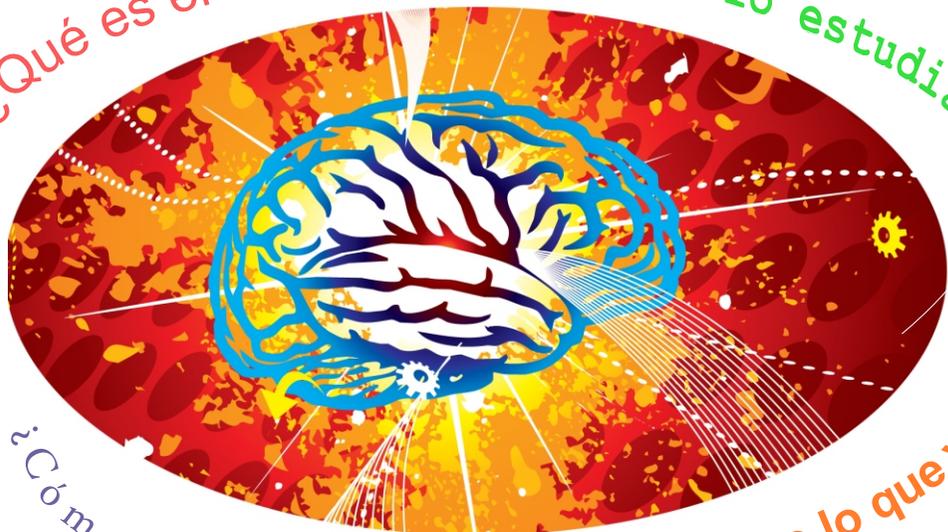


¿Qué es el cerebro?

¿Quién lo estudia?



¿Cómo pensamos?

¿Cómo veo lo que veo?

SEMANA del CONOCIMIENTO del CEREBRO 2012

Programa

La "Semana del Conocimiento del Cerebro" es una campaña mundial que promueve, en el mes de marzo, la divulgación sobre el progreso y los beneficios de la investigación del cerebro.

Esta campaña es coordinada desde el año 1996 por la Dana Alliance for Brain Initiatives (<http://www.dana.org/brainweek/>).

En Uruguay, la Semana ha convocado a investigadores y estudiantes del Instituto Clemente Estable, Facultad de Medicina, Facultad de Psicología y Facultad de Ciencias, así como investigadores extranjeros para participar en una semana con conferencias de difusión, demostraciones, juegos interactivos y exhibiciones multimedia. Esperamos que disfruten las actividades que hemos organizado en Montevideo, San José, Treinta y Tres, Rocha, Minas, Florida, Durazno y Tacuarembó.

Síguannos en Facebook [Semana del Conocimiento del Cerebro – URUGUAY 2012](#), Twitter (@SemanaCerebroUY) y en nuestra página www.snu.org.uy



Mira fijamente la nariz de la muchacha durante 30 segundos. Mira una superficie clara. Ves la imagen en colores?

La vista engaña al cerebro. Las células que reciben estos tres colores se "cansan" y nuestro cerebro procesa la imagen en los demás colores.

Lunes 12 de marzo

Montevideo, 16:00 hs.

Explanada Municipal de Montevideo. 18 de Julio y Ejido.

Lanzamiento de la Semana del Conocimiento del Cerebro 2012.

Proyección de cortos de divulgación, muestra interactiva, exposición de fotos sobre investigación en neurociencias, entrega de material didáctico, juegos y teatro de ilusiones visuales.

18:30 hs. Charla de divulgación al aire libre:

"Cerebro y Percepción: ¿ver para creer o creer para ver?"

Dr. Alejandro Maiche, Facultad de Psicología- UdelaR

Martes 13 de marzo

Treinta y Tres, 17:00 hs.

Casa de la Cultura. Pablo Zufriategui esq. Avelino Miranda

Distribución de material gratuito de divulgación.

17:30 hs. Conferencias de divulgación:

"Neuronas motoras y sus células vecinas en salud y enfermedad". Dra. Patricia Cassina, Facultad de Medicina-UdelaR

"El lenguaje eléctrico de la neuronas". Dr. Michel Borde, Facultad de Medicina-UdelaR

Florida, 18:00hs.

Centro Regional de Profesores del Centro. Independencia esq.

24 de Abril

Distribución de material gratuito de divulgación.

18:00 hs. Conferencias de divulgación:

"Nuevas avenidas para la regeneración" Dr. Benedikt Berninger, University Munich, Alemania

"¿Cómo se pueden combatir las enfermedades del cerebro?"

Dr. Hugo Peluffo, Facultad de Medicina- UdelaR/Instituto Pasteur de Montevideo

"Descubriendo el Cerebro: Los peces eléctricos como herramienta" Dr. Felipe Sierra, Facultad de Ciencias-UdelaR/Instituto Clemente Estable

Miércoles 14 de marzo

Montevideo, 16:00 hs.

Explanada Municipal de Montevideo. 18 de Julio y Ejido

Proyección de cortos de divulgación, muestra interactiva, exposición de fotos sobre investigación en neurociencias, entrega de material de divulgación, juegos y teatro de ilusiones visuales.

18:30 hs. Charlas de divulgación al aire libre:

“Cerebro y adicción” Dra. Cecilia Scorza, Instituto Clemente Estable

“Nuevas avenidas para la regeneración” Dr. Benedikt Berninger, University Munich, Alemania

Jueves 15 de marzo

Durazno, 17:00 hs.

Salón de Actos de la Asociación de Jubilados. Luis A. de Herrera 1031.

Distribución de material gratuito de divulgación.

17:30 hs. Conferencias de divulgación:

“Repuestos para el sistema nervioso dañado” Dr. Raúl E. Russo, Instituto Clemente Estable

“¿Cómo funciona el cerebro durante el sueño y la vigilia?” Dra. Patricia Lagos, Facultad de Medicina, UdeLaR

Minas, 17:00 hs.

Casa de la Cultura de Lavalleja. Lavalleja entre Rodó y 25 de Mayo.

Distribución de material gratuito de divulgación.

17:30 hs. Conferencias de divulgación:

“Reflexiones sobre percepción y estética” Dr. Angel Caputi, Instituto Clemente Estable

“Envejecimiento del sistema nervioso y neurodegeneración. Qué son y cómo podemos prevenirlos o enlentecerlos?” Dra. Silvia Olivera, Instituto Clemente Estable

San José, 17:00 hs.

Espacio Cultural. 18 de Julio 509.

Distribución de material gratuito de divulgación.

17:30 hs. Conferencias de divulgación:

"Las investigaciones sobre redes neuronales: Un viaje entre la computación, la neuropsicología y la medicina" Dr. Eduardo Mizraji, Facultad de Ciencias-UdelaR

"La Marcela puede disminuir el daño causado por un infarto cerebral". Dra. Felicia Rivera, Instituto Clemente Estable

Rocha, 18:00 hs.

Centro Cultural Rocha Elida Marquizo

Distribución de material gratuito de divulgación.

18:00 hs. Conferencias de divulgación:

"El cerebro agresivo" Dra. Ana Silva, Instituto Clemente Estable/
Facultad de Ciencias-UdelaR

"El cerebro, las memorias asociativas y los límites del pensamiento humano" Dr. Andrés Pomi, Facultad de Ciencias-UdelaR

Tacuarembó, 17:00 hs

Liceo N° 1.

Distribución de material gratuito de divulgación.

17:00 hs. Conferencias de divulgación:

"Bases moleculares, celulares y biofísicas del pensamiento"
Dr. Gonzalo Ferreira, Facultad de Medicina-UdelaR

"El Cerebro materno" Dra. Annabel Ferreira, Facultad de Ciencias-UdelaR

Sábado 17 de Marzo

Montevideo, 15:00 hs.

Plaza Liber Seregni. Eduardo V. Haedo y Joaquín Requena

Proyección de cortos de divulgación, muestra interactiva, exposición de fotos sobre investigación en neurociencias, entrega de material didáctico, juegos y teatro de ilusiones visuales.

18:00 hs. Charla de divulgación al aire libre

"Las drogas y el cerebro" Dr. Pablo Castillo, Albert Einstein College of Medicine, NY , EEUU



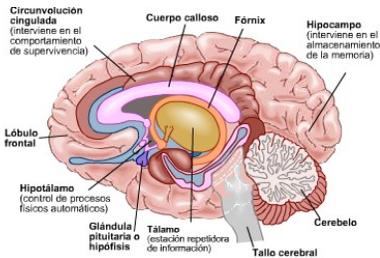
Novedades del Cerebro



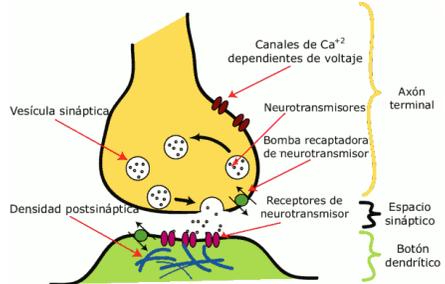
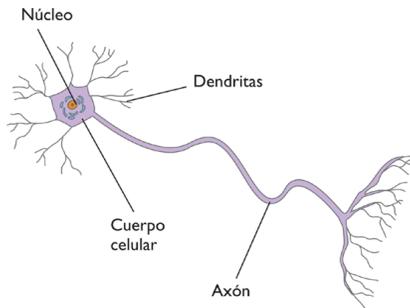
Durante la Semana del Conocimiento del Cerebro se distribuirá de forma gratuita la segunda edición de la revista “Novedades y Puntos de Vista en Neurociencias”. En ella, estudiantes del curso de Neurociencia de la Facultad de Ciencias discuten destacados artículos recientemente publicados sobre el sistema nervioso (accesible en www.snu.org.uy).

- **Redes Sociales.** Diego Carvalho y Emilia Fló.
- **Aprendiendo a escuchar.** Gabriella Marín y Martín Baccino
- **Conversión de olores en movimientos.** Gaby Martínez y Camila Mouhape.
- **Los consejos, ¿Modulan nuestro cerebro?** Mariana Perata y María Noel Sarlabos
- **Neuronas telepáticas.** Mariana Marchesano y Flavio Pazos.
- **Iluminando cerebros.** Giorgina Bachino y Valentina Lagos.
- **Nuevos avances en el tratamiento del accidente cerebrovascular y el traumatismo cerebral.** Florencia Alfonso y Katari Rocha.
- **No sólo se ve con los ojos, también a través de sonidos.** Valeria Gatti y Jimena Montagne

Generalidades del Cerebro



El cerebro dirige casi todo lo que hacemos. Controla nuestros movimientos voluntarios así como nuestra respiración y nuestros latidos. Por otro lado recibe la información del mundo exterior y la almacena generando memorias de nuestras vidas.



El sistema nervioso está compuesto por dos tipos de células, las gliales (el soporte del sistema nervioso) y las neuronas (células especializadas en recibir y transmitir información). Estas células se comunican entre ellas, y con otras células como las musculares, a través de una especialización conocida como sinapsis.

Las sinapsis permiten que el mensaje se transmita de célula a célula. Traducen el mensaje eléctrico en uno químico mediante la liberación de neurotransmisores. Estos al ser liberados actúan sobre la célula aceptora, permitiendo la transmisión de información a lo largo del cuerpo.

Comisión organizadora Semana del Conocimiento del Cerebro 2012:

Florencia Arredondo (IIBCE), Laura Quintana (IIBCE), Natalia Uriarte (F. Ciencias), Lucía Perez (IIBCE), Virginia Comas (F. Medicina), Analia Richeri (IIBCE), Paula Pouso (F. Medicina), Jessika Urbanavicius (IIBCE), José Pedro Prieto (IIBCE), Nicolás Marichal (IIBCE), Juan Ignacio Sanguinetti (F. Ciencias).

ORGANIZAN



Sociedad de
Neurociencias
de
Uruguay



Facultad de
Medicina, UdelaR



Montevideo
de Todos

FINANCIA

Promueve y Financia



ANII

COLABORAN



EL PAIS

AUSPICIAN



I.I.B.C.E.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA



Facultad de
Psicología

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA



FACULTAD DE
CIENCIAS
UDELAR | fcien.edu.uy



PEDECIBA