

# LA SEMANA DEL CEREBRO 2010

(Marzo 15-21)

CAPITULO DE LA CIUDAD DE MEXICO DE LA SOCIETY FOR NEUROSCIENCE  
SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS  
ACADEMIA MEXICANA DE NEUROLOGÍA

La “Semana del Cerebro” se celebra anualmente a nivel mundial durante la segunda semana de marzo. Se inició en EUA en 1996, por iniciativa de la *Society for Neuroscience* y *The Dana Alliance for Brain Initiatives*, con el propósito de impulsar el conocimiento e investigación del cerebro y difundir las Neurociencias a todos los niveles.

En México, el Capítulo Mexicano de la *Society for Neuroscience*, la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas y la Academia Mexicana de Neurología organizarán el “Mes del Cerebro” en marzo del 2010.

Sedes enlistadas en orden alfabético:

## Colima

**Universidad Autónoma de Colima. Responsable: Dr. Humberto Cruz-Blanca**

Sede: Museo Regional de Historia. Portal Morelos y Reforma, Centro. Colima.  
Entrada Libre.

### LUNES 15 DE MARZO

10:00 Inauguración de la semana del Cerebro 2010 a cargo de las autoridades universitarias.  
Auditorio de la Facultad de Medicina de la Universidad de Colima.

10: 15 “**El Cerebro enfermo I: La epilepsia**”. Conferencia presentada por la Dra. Luisa Rocha Arrieta /Departamento de Farmacobiología, CINVESTAV del IPN. Sede/Audiencia: Auditorio de la Facultad de Psicología/Estudiantes de las facultades de Medicina, Psicología y Enfermería.

19:00 “**Sistema límbico y depresión**”. Conferencia presentada por el Dr. Jorge Torres Hernández/Facultad de Psicología, UCOL.

20:00 “**La mente humana: Ponte listo**”. Documental de la BBC presentado por /CUIB, UCOL.

### MARTES 17 DE MARZO

10:00 “**El lenguaje de las neuronas**”. Taller para estudiantes de primaria/M. en C. Beatriz A. Alvarado/CUIB, UCOL.

19:00 “**Células madre neurales**”. Conferencia presentada por el Dr. Oscar González/Facultad de Psicología, UCOL.

20:00 “**La mente humana: Personalidad**”. Documental de la BBC presentado por /CUIB, UCOL.

### MIÉRCOLES 18 DE MARZO

10:00 “**El doctor cerebro**”. Teatro guiñol organizado por el M. en C. Roberto Montes/Fac. de Psicología, UCOL.

19:00 “**El Cerebro enfermo II: La esquizofrenia**”. Conferencia presentada por el Dr. Humberto Cruzblanca Hernández/CUIB, UCOL.

20:00 “**La mente humana: Haciendo amigos**”. Documental de la BBC presentado por /CUIB, UCOL.

#### JUEVES 19 DE MARZO

19:00 “**El apego y la conducta materna temprana**”. Conferencia presentada por la Dra. Norma Moy López /Facultad de Psicología, UCOL.

20:00 “**Las sensaciones**”. Documental del Discovery Channel presentado por la Dra. Irene Díaz Reval/CUIB, UCOL.

#### VIERNES 20 DE MARZO

10:00 “**El cerebro y las drogas**”. Taller para estudiantes de secundaria/Dr. Enrique Sánchez Pastor/CUIB, UCOL.

19:00 “**El cerebro y las drogas**”. Conferencia presentada por el Dr. Miguel Huerta Viera/CUIB, UCOL.

20:00 “**Cerebros fantásticos**”. Documental del Discovery Channel presentado por /CUIB, UCOL.

## **Distrito Federal**

### **1. Depto. de Fisiología, Facultad de Medicina, UNAM. Responsable: Dra. Leticia Verdugo Díaz**

El programa general para este año será el siguiente:

- 1.- Ciclo de conferencias (una diaria durante la semana)
- 2.- Exposición de carteles de los que participan en el concurso
- 3.- Exposición de modelos anatómicos del Sistema nervioso (préstamo del Depto, de Anatomía de la propia facultad)
- 4.- Semana de puertas abiertas a laboratorios de investigación en neurociencias de la facultad
- 5.- Concurso entre los estudiantes del 1er. y 2o.año de la carrera de Medicina sobre temas del plan de estudios relacionados con el cerebro

En esta ocasión la Facultad de Medicina ayudará con las instalaciones donde se darán la diversas actividades y algo de difusión, pero si requiere de apoyos para imprimir los carteles de divulgación. Además de una copia de los carteles del concurso que organiza la Sociedad (capítulo mexicano) y premios para los participantes y ganadores del concurso interno. En este último punto buscaremos también apoyo de la UNAM (por ejemplo con libros, etc). El ciclo de conferencias puede hacerse con invitados de otras dependencias o estados si contamos con apoyo, sino sería de investigadores locales.

### **2. Facultad de Psicología de la UNAM. Comité Organizador de la Semana del Cerebro.**

Programa preliminar de Actividades para la Conmemoración de la BAW 2010 en la Facultad de Psicología de la UNAM.

Las actividades se realizarán en diversos horarios en la semana del 16 al 20 de marzo de 2010, en las instalaciones de la Facultad de Psicología de la UNAM.

Dirección: Av. Universidad 3004, Col. Copilco-Universidad. Del. Coyoacán. México, D.F. C.P. 04510.

Informes: [sdcpsicologia@gmail.com](mailto:sdcpsicologia@gmail.com)

**- Cine Debate:**

Dirigido a: Público en general.

Objetivo: difundir los aportes actuales de la Neurociencia a la comprensión de los trastornos de la conducta.

Descripción de la actividad: se proyectará una película comercial relacionada con alteraciones conductuales que impactan a la sociedad actual y después de la proyección, los expertos invitados comentan la película partiendo de las bases fisiológicas y cerebrales del problema, así como los avances que se desprenden de las neurociencias para su comprensión y tratamiento.

**- Días temáticos:**

Dirigido a: estudiantes de preparatoria, estudiantes de licenciatura y público en general.

Objetivo: realizar diferentes actividades de nivel de especialización variable (dependiendo de la población a la que va dirigida la actividad) en donde se muestren los avances teóricos, metodológicos y técnicos en el estudio del cerebro y su participación en la conducta normal y alterada.

Descripción de la actividad: se realizarán las siguientes actividades, mismas que estarán a cargo de científicos expertos y alumnos de semestres avanzados del área de Psicofisiología de la Facultad de Psicología.

- Minisimposium: Cerebro y emociones.
- Taller: "Las neuronas de Cajal. Un viaje desde la neurona hasta la macroanatomía del cerebro".

**- Visitas guiadas a los laboratorios de Neurociencias de la Facultad de Psicología.:**

Dirigido a: estudiantes de licenciatura.

Objetivo: promover el conocimiento de los avances de la investigación en Neurociencias de la Conducta que se realiza en la Facultad de Psicología, permitiendo que los estudiantes interesados en la investigación conozcan los escenarios y a los científicos que la realizan.

Descripción de la actividad: durante cinco días, en horarios específicos, los jefes y estudiantes avanzados que realizan investigación en los laboratorios de Neurociencias de la Facultad de Psicología, reciben a varios grupos de estudiantes y les muestran las actividades de investigación que llevan a cabo.

### **3. UAM Cuajimalpa**

Se llevará a cabo la exposición de carteles de divulgación en las instalaciones de las facultades afines a las neurociencias.

### **4. Metro la Raza**

Se llevará a cabo la exposición de carteles de divulgación en las instalaciones de las facultades afines a las neurociencias.

### **5. Biblioteca Vasconcelos**

1. Se llevará a cabo la exposición de carteles de divulgación en las áreas de exposición de la biblioteca.

2. Conferencias. Se impartirán conferencias diariamente.

-La enfermedad sagrada llamada epilepsia. Luisa Rocha

-¿Qué diferencias existen entre el cerebro femenino y masculino? Eduardo Calixto

-¿Cómo altera el estrés al cerebro?. Li Mei Zhang

-Las sustancias del cerebro que permiten la comunicación entre neuronas. David Alcántara

-El cerebro y la comunicación en los niños. Irma Zarco

-Los campos magnéticos y el cerebro. Leticia Verdugo.

3. Talleres

-Entendiendo las diferencias entre el cerebro masculino y femenino

-¿Cómo entiende el cerebro a las matemáticas? (Taller para niños)

4. Entrevistas por radio.

**6. Curso “La Neurología en las Neurociencias”**. 6 y 7 de marzo.

Curso dirigido a neurólogos. Se grabará y se subirá a la liga de internet de la Academia Mexicana de Neurología. Se realizará en la Sede Sur del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados.

## Guadalajara

**CUCBA, Universidad de Guadalajara. Responsable: Dra. Silvia Solis**

-Exposición de carteles de divulgación en la galería de la estación Juárez del Tren Eléctrico Urbano (semejante a la estación La Raza en tráfico de personas): del 12 al 31 de Marzo.

-Expo-feria del cerebro, en vía recreativa de la ciudad. Estas expo-ferias incluyen exposición de cerebros fijados de varias especies de mamíferos, talleres varios donde se explica estructuras y funciones mediante actividades lúdicas, exposición de carteles de divulgación, mesas interactivas de experimentos, y cualquier cosa que se nos ocurra en el transcurso de la organización. Este año incluiremos un concurso de bicicletas disfrazadas con temas alusivos al cerebro, su estructura o su función. La primera expo será el domingo 14 de marzo, y la segunda el domingo 21.

-Conferencias: 16 de marzo en CUCBA, inauguración oficial y conferencia inaugural. "¿A quien le toca la divulgación de la Ciencia" Expositor: Dra. Silvia J. López Pérez.

17 de Marzo: Auditorio Valentín Gomez Farías del Sistema de Educación Media Superior de la U. de G. Expositor pendiente. Esta conferencia es para público en general, y escuelas cercanas a la sede.

18 de Marzo: Salón Fray Antonio de Segovia, de la Unidad Administrativa Basílica (Zapopan), del Ayuntamiento de Zapopan. Expositor: Juan Gerardo Martinez Borrallo. Esta conferencia es para público en general, y escuelas cercanas a la sede.

19 de Marzo: Por la mañana en CUCBA, para los estudiantes de la licenciatura en Biología de la U. de G. "Importancia de los estímulos sensoriales del bebe para la generación de la conducta maternal" Expositor: Dra. Marisela Hernández González. Por la tarde: en la sede del café científico de Guadalajara (Casa Iteso-Clavigero), "Cerebro e inteligencia: una relación donde el tamaño no es lo único importante", por la Dra. Mónica Elisa Ureña Guerrero. Esta última está dirigido a un público adulto, que es el que regularmente visita el café.

-Aún falta definir el programa de conferencias es escuelas secundarias. Envíe la invitación a la Secretaría de Educación en Jalisco, pero aún no han definido cuales escuelas visitamos este año. También falta definir el programa en Lagos de Moreno y San Juan de los Lagos, pues aún no se si van a organizar algo por allá.

## Guanajuato

**Departamento de Ciencias Médicas, Universidad de Guanajuato. Responsable: Dra. Silvia Solís Ortiz.**

La Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas y el Capitulo Mexicano de la Society for Neuroscience organizan la edición 2010 de la “**Semana del Cerebro**” en diferentes ciudades de México. Este año, se pretende, por primera vez, que se celebre también en la ciudad de León, Guanajuato, con el apoyo de la Universidad de Guanajuato. La Semana del Cerebro se realizará del 15 al 21 de marzo con el tema “**Alimenta tu Cerebro**”, cuyo objetivo principal será ofrecer, durante cinco días, pláticas para el público en general sobre la alimentación que benefician al cerebro y sus funciones como la memoria, aprendizaje y emoción.

### Actividades a realizar:

#### 1. Ciclo de Conferencias

1. Frutas rojas para el cerebro. *Dra. Martha Silvia Solís Ortiz*. Departamento de Ciencias Médicas, Universidad de Guanajuato.
2. Cerebro Oxidado...toma antioxidantes. *Dr. Joel Ramírez Emiliano*. Departamento de Ciencias Médicas, Universidad de Guanajuato.
3. Malnutrición y el cerebro. *Dra. Sofía Díaz Miranda*. Instituto de Neurobiología, UNAM.
4. Chocolates para la tristeza. *Mtra. Karina Salud Montoya Pérez*. Departamento de Ciencias Médicas, Universidad de Guanajuato.
5. Un desayuno para el cerebro. *Mtra. María Teresa Sepúlveda Angulo*. Departamento de Ciencias Médicas, Universidad de Guanajuato.

#### 2. Actividades para todos

1. Mesa de exposición de alimentos para el cerebro: Frutas rojas, té, curcumina, chocolates, pescado y aceite con Omega 3, cereales con antioxidantes, etc.
2. Juegos de memoria para los niños
3. Dibujos del cerebro
4. Exposición de 10 carteles alusivos a los alimentos y cerebro

#### 3. Material Requerido

- 10 playeras
- 10 gorras
- 10 gafetes
- 100 lápices con el logotipo “Semana del Cerebro”
- 100 gomas con el logotipo “Semana del Cerebro”
- 200 chocolates con el logotipo “Semana del Cerebro”
- 10 Mamparas para carteles (Alquiler)
- 4 Mesas (Alquiler)
- 10 Sillas (Alquiler)
- 10 Impresiones de carteles, \$3000.00 (300.00 pesos por cada cartel).
- 1 Pago de Servicios para 3 edecanes, \$1,500.00 (\$100.00 por edecán por día)
- 1 Material de dibujo, \$1000.00 pesos
- 1 Material de la mesa de exposición, \$1000.00 pesos

20 Carteles y trípticos de difusión de las actividades de la Semana del Cerebro  
1 Difusión en los medios de comunicación (radio y periódicos locales)  
10 impresiones de constancias para los participantes  
1 manta con el anuncio de la Semana del Cerebro

#### **4. Espacio Requerido**

1 Auditorio para conferencias  
1 Proyector  
1 Espacio físico para la exposición de carteles y actividades.

## **Michoacán**

**Universidad Michoacana y en el Centro de Investigación Biomédica de Michoacán del IMSS.  
Responsable: Dr. José Miguel Cervantes.**

De acuerdo con las indicaciones recibidas les informo que las actividades planeadas para la Semana del Cerebro 2010 consisten en lo siguiente:

1. Programas de Televisión (1 ó 2) con el tema "Nuestro Cerebro" y "El Cerebro Saludable" para lo cual se están realizando las gestiones correspondientes a fin de contar con la participación del Sistema Michoacano de Radio y Televisión.

2. Artículos de divulgación con diversos temas referentes al cerebro normal, tales como "Percepción sensorial", "Aprendizaje y Memoria", "Meditación y Cerebro", etc., para lo cual se espera contar con el Suplemento de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo e el periódico "La voz de Michoacán" y la página de divulgación del Colegio de Médicos de Michoacán A. C. en el periódico "El Sol de Morelia".

3. Carteles alusivos, a manera de anuncios promocionales, en sitios públicos como plazas y jardines de la ciudad de Morelia, para lo cual se espera contar con la participación del H. Ayuntamiento de Morelia. Se están explorando las posibilidades de realizar esto en otras ciudades del interior del estado.

4. El concurso de Carteles de acuerdo con la Convocatoria correspondiente.

Estos serían nuestros compromisos hasta este momento pero confiamos en poder ampliar el número y la naturaleza de eventos.

La orientación preferente de las actividades referidas es hacia el cerebro normal, no se están considerando las patologías cerebrales como el tema principal.

## **Nuevo León**

**Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León.  
Responsable: Brenda González Hernández,**

Programa:

Día 1:

Plática sobre neurobiología de las adicciones

Exposición de carteles de un grupo seleccionado de la carrera de Lic. en Biotecnología Genómica

Exposición de modelos para el estudio de las neurociencias

Día 2:

Plática sobre neurobiología alimentaria (anorexia y bulimia)

Exposición de carteles de un grupo seleccionado de la carrera de Lic. en Biotecnología Genómica

Facultad de Ciencias Biológicas Ciudad Universitaria San Nicolás de las Garzas, NL UANL

Exposición de modelos para el estudio de las neurociencias

Día 3:

Plática sobre neurobiología de las emociones (depresión y ansiedad)

Exposición de carteles de un grupo seleccionado de la carrera de Lic. en Biotecnología Genómica

Exposición de modelos para el estudio de las neurociencias

Convocatoria para un concurso sobre elaboración de material didáctico

Un mes previo al evento se abrirá, a nivel de la facultad, teniendo como premio Becas para el pago de inscripción (con el apoyo de la Mesa Directiva de la Sociedad de Alumnos). Para elegir a los ganadores, los niños que asistan a las pláticas los evaluarán teniendo el 50% del voto y el otro 50% profesores que apoyaran el evento.

Exposición: se elaborarán paradigmas de aprendizaje y memoria (laberinto en T), conducta motora (catalepsia inducida), dolor (plancha caliente) y probablemente conducta adictiva (a comida paladeable con caja de "Skinner").

## Querétaro

**Responsables: Dra. Pilar Durán, Dra. Guadalupe Martínez, Dra. Brenda Anguiano, Dr. Francisco Vázquez, Instituto de Neurobiología de la UNAM.**

Con motivo de la celebración de la Semana Mundial del Cerebro 2010 (15-21 Marzo, 2010), el Instituto de Neurobiología de la UNAM realizará diversas actividades para el público en general y estudiantes de primaria, secundaria y bachillerato.

El tema escogido para celebrar la VI Semana del Cerebro en Querétaro considerará el Sistema Neuroendócrino.

Dado que esta celebración se ha vuelto ya una tradición entre el Instituto y la población de Querétaro, cada año abordamos temas distintos, así, las versiones anteriores han abordado:

1.- El cerebro y su anatomía

2.- Tipos Neuronales

3.- Comunicación neuronal

4.- Las emociones

5.- Los sentidos y su integración en el Sistema Nervioso Central

La organización de las actividades está siendo desarrollada por la Comisión de Difusión y contempla un comité organizador conformado por personal académico y estudiantes de posgrado.

A la par se están considerando los materiales de divulgación de la actividad como el diseño de los trípticos, carteles, playeras y/o tazas que nos ayudarán a publicitar el evento.

Se enviará un comunicado a la USEBEQ (la secretaria de educación del Estado de Querétaro) así como invitaciones a las escuelas primarias, secundarias y bachilleratos de Santiago de Querétaro públicos y privados para su registro.

Se hará divulgación en medios de prensa local, Radio y Televisión

Las actividades propuestas, en general están constituidas por

EXPOSICION INTERACTIVA Se propone, como en ocasiones anteriores:

El montaje de un laboratorio donde los niños y el público en general podrán observar ejemplares en preparaciones micro y macroscópicas el Cerebro y podrán realizar actividades lúdicas.

Actividades lúdicas interactivas como: rompecabezas, juegos de memoria, neurotwister, manualidades, dibujos, etc.

Actividades interactivas desarrolladas y coordinadas por estudiantes del posgrado, que pueden contemplar carreras, presentaciones teatrales, juegos, etc.

CICLO DE CONFERENCIAS.- Se están considerando entre 8 y 10 conferencias que serían impartidas por Investigadores del Instituto para el público en general y se llevarían a cabo en el Centro Educativo y Cultural "Manuel Gómez Morín", entrada libre, se espera una afluencia de aprox 150 personas en cada conferencia.

CICLO DE CINE en cual se proyectaría en el Centro Académico y Cultural del Campus Juriquilla con el apoyo de la Coordinación del Campus.

## Tlaxcala

Universidad Autónoma de Tlaxcala. Responsable: Dra. Rosa Angélica Lucio

Participarán académicos y estudiantes de: **1) Medicina, 2) Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta, 3) Centro de Investigación en Reproducción Animal y 4) Coordinación de Ciencias de Ciencias Biológicas y de la Salud**

### 1) FACULTAD DE MEDICINA

<i>Participantes</i>	<i>Actividad</i>	<i>Dirigido a:</i>	<i>Objetivo</i>
Laura Sánchez	<b>Charla</b> “El cerebro adicto”	Bachillerato y universitarios	Divulgar los aspectos neurobiológicos relativos a la adicción, enfatizando principalmente la influencia de los cannabinoides presentes en la marihuana).
Agustín Galván	<b>Charla</b> ¡Ni una cerveza más... ¡	Bachillerato y universitarios	Divulgar diversos aspectos neurobiológicos relativos al consumo de alcohol en la condición humana y en modelos animales
Circe Gómez	<b>Charla</b> “Panorama epidemiológico del suicidio”	Bachillerato y universitarios	Divulgar aspectos epidemiológicos del suicidio en México y en la región, enfatizando en factores causales relativos al mismo.
Elena Sánchez 3 Estudiantes más	<b>Representación teatral</b> “Había una vez... un cerebro”	4º a 6º grado de primaria	Divulgar los elementos básicos del sistema nervioso.
Magdalena Rodríguez y 2 estudiantes más	<b>Cartel</b> “Etapas en el desarrollo cerebral del ser humano ”	Para Feria	Divulgar aspectos básicos del desarrollo cerebral en el contexto del desarrollo humano, enfatizando la importancia de un curso adecuado en el periodo crítico perinatal.
José Vázquez	<b>Cartel</b> “El sistema inmune siente”	Para Feria	Identificar los factores psicológicos varios que podrían disminuir la eficiencia del sistema inmune.
Aurora García y 3 Estudiantes más	<b>Demostrativa</b> “Fábrica de neuronas”	Para Feria	Identificar estructuras básicas de las células nerviosas utilizando recursos comestibles.
Agustín Galván Amairani Aguilar Etzuri Sarai Torres	<b>Demostrativa</b> “Conociendo y midiendo neuronas”	Para Feria	Introducir al conocimiento de la estructura microscópica cerebral. Conocer las partes de la neurona, obtener imágenes por computadora. Se contará con material histológico previamente teñido (Tec. Golgi-Cox).

### 2) CENTRO TLAXCALA DE BIOLOGÍA DE LA CONDUCTA

<i>Participantes</i>	<i>Actividad</i>	<i>Dirigido a:</i>	<i>Objetivo</i>
Angélica Sánchez Eréndira Ramírez Edith Vázquez Kenia López	<b>Demostrativa</b> “El cerebro, detective de olores”	Para Feria	Explicar la relación entre sistema olfatorio y cerebro y se realizarán 3 actividades.

Margarita Juárez José Luis Tlachi Rosa Angélica Lucio	<b>Demostrativa</b> “Rebanando el cerebro para conocer su arquitectura interior”	Para Feria	Explicar cómo se obtienen cortes teñidos de cerebro. Se obtendrán rebanadas de cerebro de rata con vibratomo, se montarán y se observarán con microscopio óptico.
Luisa Martínez Minerva Flores	<b>Juego de mesa</b> “Sudoku nervioso”	Para Feria	Jugar el sudoku empleando imágenes y palabras que ilustran y definen cómo es el sistema nervioso.
Yolanda Cruz Cesar Pastelín Raúl Juárez	<b>Taller en el Laboratorio</b> “Los nervios activando al músculo”	Universitarios de Medicina	Mostrar la actividad eléctrica de los nervios y músculos estriados.
José Luis Tlachi	<b>Video</b> “Evolución del cerebro”	Secundarias	Explicar cómo el cerebro se ha transformado con los miles y miles de años haciéndose cada vez más complejo.
Cecilia Cuatianquiz Eliseo Cruz y 3 estudiantes más	<b>Teatro Guiñol</b> “Viaje al interior del cerebro”	Pre-escolar y Primarias	Explicar que el cerebro nos permite oír, ver, oler, sentir, degustar y pensar.
Amando Bautista	<b>Charla</b> “El cerebro enamorado”	Secundaria	Explicar que los sentimientos tienen como sustrato el cerebro, ejemplificando con el amor.
Rosa Angélica Lucio	<b>Monólogo radiofónico</b> “El cerebro ansioso ¿para qué?”	Radioescuchas	Comentar qué es la ansiedad y para qué nos sirve. Lectura de un texto de 3 min.
Rosa Angélica Lucio	<b>Monólogo radiofónico</b> “Vínculo de pareja: ¿corazón o cerebro?”	Radioescuchas	Comentar que durante el apareamiento se liberan sustancias conocidas como neurotransmisores que propician el vínculo entre las parejas. Lectura de un texto de 3 min.

### 3) CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN REPRODUCCIÓN ANIMAL

<b>Participantes</b>	<b>Actividad</b>	<b>Dirigido a:</b>	<b>Objetivo</b>
Gabriela González-Mariscal	<b>Entrevista radiofónica</b> “El cerebro: una joya biológica”	Radioescuchas	Comentar de qué está hecho el cerebro, cómo funciona y cómo se estudia.
Oscar González Flores	<b>Entrevista radiofónica</b> “Efectos cerebrales por la estimulación sexual”	Radioescuchas	Comentar que la estimulación de las estructuras perineales producen cambios cerebrales.
Porfirio Gómora	<b>Charla</b> “Mapas neuronales en la vida cotidiana”	Universitarios	Explicar cómo determinadas neuronas hacen mapas mentales que nos facilitan las conductas.
Ángel Melo	<b>Charla</b> “Vivencias tempranas y agresión: ¿qué le pasa al cerebro?”	Universitarios	Explicar cómo las experiencias a temprana edad inciden sobre la expresión de las conductas en la adultez.
Marcos García	<b>Charla</b> ¿El cerebro controla el hambre?	Preparatoria	Explicar cuáles y cómo funcionan las estructuras cerebrales que regulan la saciedad alimentaria
Porfirio Gómora Guadalupe Domínguez	<b>Demostrativa</b> “Conociendo a las neuronas “	Para feria	Mostrar cortes histológicos de neuronas teñidas con distintas técnicas.

Marcos García	<b>Juego</b> “Memorama del sistema nervioso”	Para feria	Jugar el un memorama empleando imágenes y que ilustran cómo es el sistema nervioso.
---------------	---	------------	---

#### 4) COORDINACIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

<i>Participantes</i>	<i>Actividad</i>	<i>Dirigido a:</i>	<i>Objetivo</i>
Alejandro González	<b>Charla</b> “Cerebro, oído electrónico y aprendizaje de idiomas”	Universitarios Filosofía y Letras	Informar cómo a través de la estimulación auditiva se facilita aprender idiomas.
	<b>Charla</b> “Ritmos cerebrales en la escuela”	Público general	Explicar cómo las frecuencias cerebrales impactan sobre el aprendizaje.
	<b>Charla</b> “Cerebro y problemas de lenguaje”	Universitarios Educación Especial, Medicina, Psicología	Explicar la dislexia, discalculalia, disortografía, disgrafía y cómo mejorar tales disfunciones.
	<b>Demostrativa</b> “Dinamiza tu cerebro con Tomatis”	Para Feria	Dar a conocer un nuevo método que mejora la actividad cerebral relacionada con la actividad motora y el lenguaje.

## SEMANA DEL CEREBRO EN MÉRIDA 2010

La “Semana del Cerebro” se celebra anualmente a nivel mundial durante el mes de marzo. Se inició en EUA en 1996, por iniciativa de la *Society for Neuroscience* y *The Dana Alliance for Brain Initiatives*, con el propósito de impulsar el conocimiento e investigación del cerebro y difundir los resultados entre los profesionales de la salud y la sociedad en general a fin de contribuir al mejoramiento de la salud mental y neurológica..

En México, la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas (SMCF), el Capítulo Mexicano de la *Society for Neuroscience* y el Southeastern Mexico Chapter de la *Society for Neuroscience* promueven la “Semana del Cerebro”.

En el marco de esta celebración, el “Cuerpo Académico para el Estudio de los Trastornos Funcionales y Degenerativos del Sistema Nervioso” del Centro de Investigaciones Regionales “Dr. Hideyo Noguchi” de la Universidad Autónoma de Yucatán, se complace en invitar al público en general al

### CICLO DE CONFERENCIAS DE LA SEMANA DEL CEREBRO EN MÉRIDA 2010

del 16 al 19 de marzo de 2010

Con el patrocinio académico de:

Society for Neuroscience, U.S.A.  
Southeastern Mexico Chapter,



Servicios de Salud de Yucatán



Centro de Investigaciones Regionales “Dr. Hideyo Noguchi”  
Universidad Autónoma de Yucatán



La entrada es libre y todas las conferencias se llevarán a cabo en el Auditorio “Jorge Zavala Velázquez” Del Centro de Investigaciones Regionales “Dr. Hideyo Noguchi”, de la Universidad Autónoma de Yucatán, Avenida Itzáes # 490 por calle 59 (frente al Parque de La Paz), Mayores informes con la Srita. Silvia Lugo, al Tel. 924-6412, ext. 142, de lunes a viernes, de 8:30 a 15:00 h

## CICLO DE CONFERENCIAS DE LA SEMANA DEL CEREBRO EN MÉRIDA 2010

Fecha/hora	PROGRAMA
Martes 16 de marzo, 2010 9:00-10:00 a.m.	<b>“Consumo de bebidas energizantes en estudiantes de Medicina de Yucatán: frecuencia, hábitos, y síntomas neurológicos adversos”</b> Dra. Alicia Zapata Peraza Departamento de Salud Reproductiva y Genética, CIR-UADY
Martes 16 de marzo, 2010 10:30-11:30 a.m.	<b>“El cerebro acelerado: cómo los ingredientes de las bebidas energizantes pueden afectar el funcionamiento cerebral”</b> Dr. José Luis Góngora Alfaro Departamento de Neurociencias CIR-UADY
Miércoles 17 de marzo, 2010 9:00-10:00 a.m.	<b>“Las moscas ¿sueñan? Bases neuromoleculares de las ensoñaciones en diferentes especies”</b> Dr. Eric Murillo Rodríguez Escuela de Medicina de la Universidad Anáhuac Mayab.
Miércoles 17 de marzo, 2010 10:30-11:30 a.m.	<b>“Qué sabemos de los aspectos genéticos de los defectos del tubo neural”</b> Dra. Lizbeth González Herrera Departamento de Salud Reproductiva y Genética, CIR-UADY
Jueves 18 de marzo, 2010 9:00-10:00 a.m.	<b>“Registro telemétrico de la actividad neuronal en animales: una valiosa herramienta para estudiar el funcionamiento cerebral”</b> Dr. Francisco Heredia López Departamento de Neurociencias CIR-UADY
Jueves 18 de marzo, 2010 10:30-11:30 a.m.	<b>“Desenredando el concepto de redes neuronales artificiales”</b> M. en C. Fernando Alvarez Cervera Departamento de Neurociencias CIR-UADY
Jueves 18 de marzo, 2010 18:00-19:00 p.m.	<b>“Cómo tener un supercerebro”</b> Dra. Gloria Arankowsky Sandoval Departamento de Neurociencias CIR-UADY
Viernes 19 de marzo, 2010 9:00-10:00 a.m.	<b>“El cerebro cambiante”</b> Dr. Humberto Salgado Departamento de Neurociencias CIR-UADY
Viernes 19 de marzo, 2010 10:30-11:30 a.m.	<b>“Las hormonas sexuales y el cerebro”</b> Dra. Rosario García Miss Departamento de Neurociencias CIR-UADY
Viernes 19 de marzo, 2010 18:00-19:30 p.m.	<b>“Desorden de Procesamiento Sensorial: aspectos teóricos y prácticos”</b> Psic. Lídice Piña García Especialista en Psicología Clínica Infantil

La entrada es gratuita. Mayores informes con la Srita. Silvia Lugo.  
Tel. (999) 924-6412, ext. 142, Lun-Vie, 8:30 AM a 03:00 PM