



SMCF

CONCURSO “LA SEMANA DEL CEREBRO EN MEXICO” Marzo, 2010

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* (SfN) y la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas (SMCF) organizarán la “Semana del Cerebro en México” en marzo 15 a 21 del 2010. En el marco de esta celebración se convoca al concurso “La Semana del Cerebro”, que premiará a los mejores carteles de divulgación de temas relacionados con las Neurociencias.

BASES

De los participantes:

Podrán participar estudiantes inscritos en un programa de licenciatura o posgrado de un área afín a las Neurociencias y/o Ciencias Fisiológicas.

De los trabajos:

1. Los carteles abordarán temas relacionados con las Neurociencias.
2. Un 75% de la información plasmada en el cartel consistirá de imágenes ilustrativas (ver ejemplo).
3. La información del cartel deberá estar dirigida al público en general, evitando al máximo términos técnicos (ver cartel adjunto que fue el ganador en este año).
4. NO SE ACEPTARÁN CARTELES QUE CONTENGAN IMÁGENES COMERCIALES.
5. La fecha límite para la INSCRIPCIÓN de los trabajos será el 7 de ENERO de 2010, en la dirección electrónica: lrocha@cinvestav.mx.

6. La fecha límite para la RECEPCIÓN de los trabajos será el 1 de FEBRERO del 2010, en la dirección electrónica: lrocha@cinvestav.mx (versión electrónica) o por correo/mensajería (CD) a la siguiente dirección: Dra. Luisa Rocha, Calzada Tenorios 235, Col. Granjas Coapa, México, D.F., C.P. 14330.
7. Los carteles deberán diseñarse en formato *Power Point* y con las siguientes dimensiones: 90 cm de ancho por 120 cm de altura. El texto deberá ser visible a 1 metro de distancia.
8. Todos los participantes recibirán una constancia de participación.

Del jurado:

1. El jurado se conformará por socios regulares del Capítulo Mexicano de la SfN y la SMCF, con una importante trayectoria en el campo de las Ciencias Fisiológicas y/o Neurociencias.
2. El fallo del jurado será inapelable.

De la premiación:

Se otorgarán tres premios junto con sus respectivos reconocimientos:

-Primer lugar: Al primer autor se le cubrirá su estancia en la ciudad sede del próximo LIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas (2010), incluyendo la beca de inscripción, así como una dotación de libros del campo de las neurociencias.

-Segundo y Tercer Lugar: Dotación de libros del campo de las neurociencias.

El resultado de la presente convocatoria se dará a conocer durante las actividades de "La Semana del Cerebro" y en la página electrónica de la SMCF.

Para mayor información escribir a: lrocha@cinvestav.mx



Neuronas aprendiendo a funcionar otra vez como neuronas... ¿Con matemáticas?



Torrescano E^{1,2}; Lomeli J¹

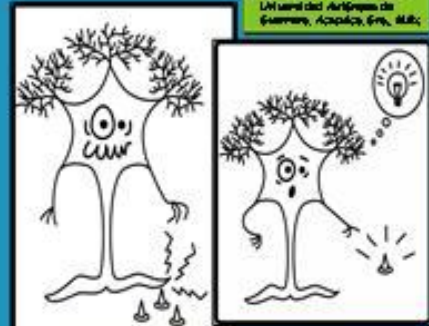
¹ Escuela Superior de Matemáticas, Universidad del Atlántico, Nequén, M.D. de C.R.
² U.A. Facultad de Medicina, Universidad del Atlántico de Guerrero, Acapulco, Gro., M.D.



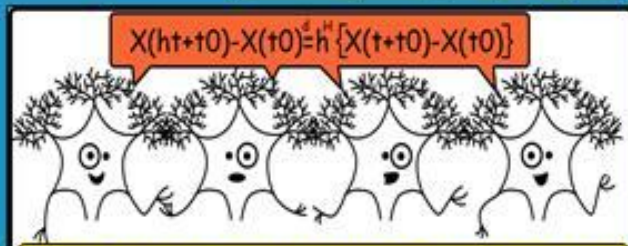
Las neuronas nos comunicamos siempre entre nosotros aunque nuestra forma y función sean muy variadas.



Llevo más información de afuera hacia dentro del cerebro y sé responder en forma de impulsos eléctricos.



Respondemos a los distintos estímulos provenientes del exterior con diferentes conductas, que inducen el aprendizaje.



La forma de comunicarnos y de responder es tan compleja que se ha empezado a estudiar y describir con ecuaciones matemáticas.



$1/f^B$

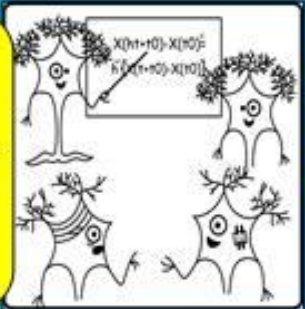


Si los investigadores logran describir completamente de esta forma nuestro lenguaje...



...Cuando una de nosotros muere o se lesiona en una enfermedad como una embolia o una hemorragia cerebral, y nuestra comunicación se altera o se pierde...

...Con la ayuda de las ecuaciones matemáticas en forma de estímulos eléctricos podríamos enseñarlas a las neuronas sobrevivientes a retomar sus funciones, o a otras neuronas para que aprendan lo que hacían las que murieron.



Lo que significaría un gran avance para la rehabilitación de las personas que tienen alteraciones en el movimiento de sus extremidades!!!!



Para más información: torrescano@yahoo.com jlo meli_glez@yahoo.com.mx