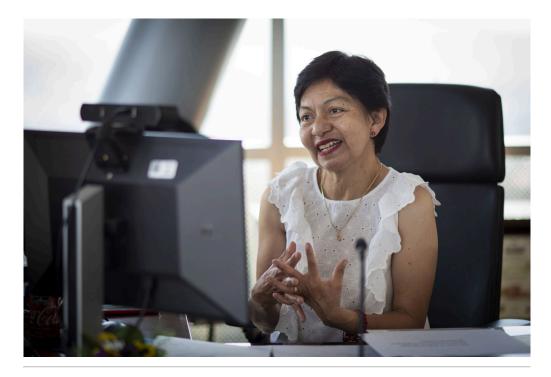
Inaugura Lilia Cedillo la XVI Semana del Cerebro BUAP 2022

El Ciudadano · 14 de marzo de 2022

Del 14 al 18 de marzo, con la participación de destacados investigadores del país



Durante la inauguración de la XVI Semana del Cerebro BUAP 2022, a celebrarse del 14 al 18 de marzo, la rectora Lilia Cedillo Ramírez recordó que el cerebro siempre ha sido un órgano complejo y enigmático. Su papel en la vida, dijo, se vincula con todos los sentidos, porque a través de él recibimos la información que nos rodea; la procesamos, cobra significado y permite regular nuestro comportamiento. Por esto, hoy más que nunca son importantes las diferentes líneas de investigación que facilitan el conocimiento profundo sobre el funcionamiento de este importante órgano.

En la ceremonia de inauguración también participaron **Ygnacio Martínez Laguna**, vicerrector de Investigación y Estudios de Posgrado; el director del Instituto de Fisiología, **Eduardo Monjaraz Guzmán**; y la investigadora **María del Carmen Cortés Sánchez**, de la BUAP, presidenta de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas A.C.

En su intervención, la doctora María del Carmen Cortés agradeció el apoyo de la rectora **Lilia Cedillo Ramírez**, así como del doctor **Ygnacio Martínez Laguna**, por las **facilidades otorgadas para la**

realización de esta XVI Semana del Cerebro, la cual tiene más de mil 300 personas inscritas en las actividades a celebrarse de forma gratuita y virtual, a través de un previo registro en la

página https://bsu.buap.mx/sdc.

La Semana del Cerebro se ha convertido en una iniciativa de educación global que incluye a más de 7

mil 300 asociaciones en 120 países que participan cada año, por eso es que la BUAP se suma a estos

esfuerzos y organiza cada año una serie de eventos, conferencias y exposiciones, en las que los

estudiantes, investigadores y público en general pueden conocer más sobre las líneas de

investigación sobre este fascinante órgano.

Para abrir estos trabajos, el doctor Ruud Buijs, Investigador Titular Emérito del Departamento de Biología

Celular y Fisiología, de la UNAM, dictó la conferencia "El reloj biológico como conductor de nuestra

fisiología", en la cual habló de cómo la salida y puesta del sol influye en todos los procesos

fisiológicos del ser humano, los cuales requieren necesariamente del reloj biológico para organizarlos.

En este sentido, explicó cómo puede incidir en nuestra salud de forma tan negativa la falta de

sueño y los desajustes vinculados a los ritmos biológicos.

La homeostasis -recordó- se refiere a la capacidad que tiene el cuerpo para mantener y

regular sus condiciones internas, como la presión sanguínea, temperatura corporal,

frecuencia respiratoria y niveles de glucosa sanguínea, entre otras. Por lo tanto, las células de un

organismo sólo funcionan correctamente dentro de un intervalo estrecho de condiciones

como temperatura, pH, concentraciones iónicas y accesibilidad a nutrientes, y deben

sobrevivir en un medio en el que estos parámetros varían hora con hora y día con día.

Otro de los conceptos que mencionó fue el núcleo supraquiasmático, cuya característica es que sus

neuronas pueden mantener un ritmo circadiano de actividad eléctrica independiente de

cualquier señal ambiental. Sin embargo, para tener congruencia con los ciclos ambientales, el reloj

central requiere la información del exterior, la cual ingresa por los ojos y alcanza directamente al núcleo

supraquiasmático.

En esta XVI Semana del Cerebro también se espera la destacada participación de otros investigadores,

como los doctores Palestina Guevara Fiore de la BUAP; Óscar H. Hernández, de la Universidad Autónoma

de Campeche; Teresa Morales Guzmán, de la UNAM; y Víctor Hugo Hernández González, de la Universidad

de Guanajuato, entre otros.

Cabe recordar que la Semana del Cerebro es una campaña mundial que tiene como objetivo

incrementar la conciencia pública sobre los beneficios de la investigación acerca de las

funciones del cerebro y sus alteraciones. Cada mes de marzo se unen los esfuerzos de las

organizaciones públicas y privadas en todo el mundo, con el objetivo de divulgar cómo se estudia este

importante órgano, cómo funciona cuando sentimos emociones, cuando recordamos algún evento, o bien

qué sucede durante las adicciones, por ejemplo.

Fotos: Especial

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

→ bit.ly/2T7KNTl

elciudadano.com

Fuente: El Ciudadano