

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/2T7KNTI

 elciudadano.com

Fuente: El Ciudadano