



## Lo bueno y lo malo de las drogas en el cerebro



Ciudad de México



1 de mayo de 2017

El próximo jueves 18 de mayo a las 19:00 hrs, la librería Rosario Castellanos, ubicada en Tamaulipas 202, de la delegación Cuauhtémoc, será sede de la conferencia **“Lo bueno y lo malo de las drogas en el cerebro”** impartida por la doctora Herminia Pasantes, miembro del Consejo Consultivo de Ciencias e investigadora Emérita del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM.

*“Las drogas naturales se encuentran en las plantas más diversas, árboles, arbustos, en un cactus del desierto o en hongos del bosque lluvioso. Sorprendentemente, esas plantas contienen moléculas que son muy parecidas en su estructura a las que permiten la comunicación normal entre las neuronas, como la que permite al cerebro sentir la felicidad. La cocaína, la psilosibina, la mescalina los cannabinoides, son llaves falsas que abren la puerta y la dejan abierta mucho más tiempo, generando una felicidad independiente del entorno. El problema es que el cerebro se acostumbra a este aporte externo de sensaciones, que se integra en la memoria y el individuo cae en la esclavitud de su propio cerebro. Eso es la adicción. El conocimiento molecular de los mecanismos adictivos permitiría en un futuro, aprovechar los beneficios de las drogas sin el riesgo de perder la libertad”.*

El ciclo de Charlas con Premios Nacionales es un esfuerzo del Consejo Consultivo de Ciencias y el Fondo de Cultura Económica por abrir nuevos espacios para la divulgación de la ciencia para la apropiación del conocimiento. La realización de estos encuentros busca posicionar a la ciencia como elemento fundamental para el desarrollo y demostrar una vez más lo apasionante que es la ciencia y el entendimiento de la naturaleza misma de las cosas. Las Charlas con Premios Nacionales demuestran que la ciencia es universal y una poderosa herramienta para la adquisición de un pensamiento crítico y reflexivo.

La doctora Herminia Pasantes es bióloga egresada de la Facultad de Ciencias de la UNAM, con una maestría en Bioquímica de la Facultad de Química de la UNAM y un doctorado en Ciencias de la Universidad de Estrasburgo, Francia. Ha impartido cursos de Bioquímica y Neurobiología en la Facultad de Ciencias y de Neurobiología en la Facultad de Psicología de la UNAM, y en otras universidades de México y de Latinoamérica. Las investigaciones de la doctora Herminia Pasantes versan sobre los mecanismos que generan el edema cerebral, la regulación del volumen celular y la fisiología de la taurina en los tejidos excitables, temas en los que tiene el reconocimiento internacional como grupo líder.

Únete a la conversación #PremiosNacionales



/CCCienciasMX



@CCCienciasMX



Charlas con  
**PREMIOS  
NACIONALES**

# LO BUENO Y LO MALO DE LAS DROGAS EN EL CEREBRO

Las drogas naturales se encuentran en las plantas más diversas, árboles, arbustos, en un cactus del desierto o en hongos del bosque lluvioso. Sorprendentemente, esas plantas contienen moléculas que son muy parecidas en su estructura a las que permiten la comunicación normal entre las neuronas, como la que permite al cerebro sentir la felicidad. La cocaína, la psilosibina, la mescalina los cannabinoides, son llaves falsas que abren la puerta y la dejan abierta mucho más tiempo, generando una felicidad independiente del entorno. El problema es que el cerebro se acostumbra a este aporte externo de sensaciones, que se integra en la memoria y el individuo cae en la esclavitud de su propio cerebro. Eso es la adicción. El conocimiento molecular de los mecanismos adictivos permitiría en un futuro, aprovechar los beneficios de las drogas sin el riesgo de perder la libertad.

**Participa:**

Dra. Herminia Pasantes

**Jueves 18 de mayo**

**19:00 horas**

**Entrada Libre • Vino de honor**



[www.ccciencias.mx](http://www.ccciencias.mx)



[www.fondodeculturaeconomica.com](http://www.fondodeculturaeconomica.com)



Tamaulipas 202, esquina Benjamín Hill, Colonia Condesa