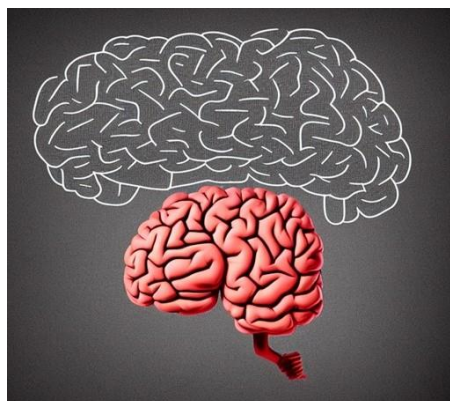


Setmana de la Ciència 2022.

CONFERÈNCIA



Neurociència i pensament crític. Mites i realitats

Avui dia, quan tenim qualsevol coneixement al nostre abast, és tan important aprendre informació com saber d'on obtenir-la. En l'estudi del cervell, on encara hi ha molt per descobrir, és encara més important ser crítics. En la cultura popular hi ha molts fets i pràctiques acceptades però sense cap base científica, com el psicoanàlisi, els tests de personalitat o el mite de que sols fem servir el 10% del cervell. Però, també hi ha conceptes dels quals la ciència no té totes les respostes, com la consciència o la causa d'algunes malalties; per això, des de la curiositat i el pensament crític hem d'aplicar sempre la metodologia de la ciència, i no deixar-nos convèncer pels arguments que millor sonin sinó pels que estan demostrats. Amb exemples d'aquests mites, veritats i realitats de la neurociència aprendrem les ferramentes bàsiques per desenvolupar el pensament científic i formar-nos una perspectiva crítica per no deixar-nos manipular.

Neurociencia y pensamiento crítico. Mitos y realidades

Hoy en día, cuando tenemos cualquier conocimiento a nuestro alcance, es tan importante aprender información como saber de dónde obtenerla. En el estudio del cerebro, donde todavía hay mucho por descubrir, es aún más importante ser críticos. En la cultura popular hay muchos hechos y prácticas aceptadas, pero sin ninguna base científica, como el psicoanálisis, los test de personalidad o el mito de que sólo utilizamos el 10% del cerebro. Sin embargo, también hay conceptos de los que la ciencia no tiene todas las respuestas, como la conciencia o la causa de algunas enfermedades; por eso, desde la curiosidad y el pensamiento crítico debemos aplicar siempre la metodología de la ciencia, y no dejarnos convencer por los argumentos que mejor suenan sino por los que están demostrados. Con ejemplos de estos mitos, verdades y realidades de la neurociencia aprenderemos las herramientas básicas para desarrollar el pensamiento científico y formarnos una perspectiva crítica para no dejarnos manipular.

A càrrec de: Dr. Rubén Pavía

Dia: 14/11/2022

Hora: 10.30h

Lloc: Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (IIBB-CSIC) (Aula Miquel Servet) c/ Casanova 160 bis. 08036 Barcelona).

Reserva: **cal reserva anticipada**

Contacte: Roser Cortés, roser.cortes@iibb.csic.es

Dirigit a: Estudiants de 4rt d'ESO i Batxillerat

Aforament: 40 persones