



MITOS Y REALIDADES DEL CEREBRO

¿Qué sabemos del funcionamiento del cerebro y por qué es importante conocerlo? La pregunta es fundamental, ya que nuestro cerebro es el órgano que, a través de su funcionamiento, nos define como seres humanos, en toda nuestra etapa de aprendizaje. Actualmente, en nuestra sociedad, la proporción de enfermedades del cerebro va en aumento y el costo ya es casi un tercio del gasto total en salud.



En su presentación, el Dr. Pedro Maldonado nos mostrará los principales mitos del cerebro, su origen y cómo la Neurociencia puede ayudar a aclararlos. Conoceremos interesantes diferencias y similitudes entre el cerebro humano y el de los animales; cómo las funciones cerebrales activan sólo un lugar específico del cerebro; por qué el cerebro humano trabaja igual que un computador; su función específica de representar el mundo que nos rodea y, finalmente, por qué usamos sólo el 10% de la capacidad de nuestro cerebro.

Estudiando la Neurociencias



El Dr. Pedro Maldonado es director del Núcleo Milenio Centro de Neurociencias Integradas (www.ceni.cl), financiado por la ICM desde 2005. En 1984, se tituló como Licenciado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, y luego recibió el grado de Magíster en Ciencias Fisiológicas en 1986. El año 1993, Pedro Maldonado se graduó como Doctor en Ciencias de la Escuela de Medicina de la Universidad de Filadelfia, Estados Unidos.

Trabajó en la Universidad de Miami como instructor y realizó estudios de posdoctorado en la Universidad de California, Davis, Estados Unidos, en el Centro de Neurociencias. Posteriormente, en 1998, se incorporó al Instituto de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile como profesor asistente del Programa de Fisiología y Biofísica, Instituto en el que fue nombrado profesor asociado en 2002.

El Dr. Maldonado es miembro de la Sociedad de Neurociencia de Estados Unidos y de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas. También es director de la Sociedad Chilena de Neurociencias.

www.explora.cl / www.iniciativamilenio.cl

