

¿Qué es la conciencia?



Este video es parte de los contenidos del Festival de Festival Puerto de Ideas Antofagasta 2018 y la siguiente actividad está diseñada especialmente para ser implementada con estudiantes de 2do Medio, para promover la curiosidad por el conocimiento.

Contextualización Curricular

- ▶ **Plan de Formación:** General.
 - ▶ **Área:** No aplica.
 - ▶ **Asignatura:** Ciencias Naturales.
 - ▶ **Objetivo de Aprendizaje**
- ▶ **Nivel:** 2do Medio.
 - ▶ **Unidad:** Unidad 1: Coordinación y regulación.

OA1: Explicar cómo el sistema nervioso coordina las acciones del organismo para adaptarse a estímulos del ambiente por medio de señales transmitidas por neuronas a lo largo del cuerpo, e investigar y comunicar sus cuidados, como las horas de sueño, el consumo de drogas, café y alcohol, y la prevención de traumatismos.

Recurso Didáctico



Revisa el video aquí

<https://www.youtube.com/watch?v=bgpxYz4YyRU>

Duración: 42:21

▶ ¿Quién aparece en este video?

Michael Graziano, profesor titular del Departamento de Psicología y Neurociencia de la U. de Princeton. Entre sus múltiples publicaciones destacan *Conciencia y el cerebro social* (2013) y *La teoría del esquema de atención: una explicación mecanicista de la conciencia subjetiva* (*Frontiers in Psychology*, 2015). Además compone música incluyendo sinfonías y cuartetos de cuerda y practica la ventriloquia usando un orangután títere (Kevin) como acompañante.

▶ Descripción del video

La conciencia, ese conocimiento en primera persona que tenemos de nosotros mismos y de nuestro entorno, es uno de los misterios de la ciencia más grandes por resolver. Graziano propone el enfoque de la teoría del esquema de atención para intentar comprender cómo funciona la conciencia humana, poder imitarla, y llegar algún día a fabricar máquinas artificialmente conscientes.

▶ Conceptos clave

Conciencia, redes neuronales, neurociencia, investigación, conciencia artificial.

Actividad Sugerida

▶ Instrucciones

A partir de esta conferencia, las y los estudiantes podrán reflexionar en torno al sistema nervioso central, la conciencia, su definición y cómo ésta tiene relación con el desarrollo tecnológico.

▶ Preguntas de activación

¿Cómo definirías la conciencia? ¿Cómo se define el esquema de atención? ¿Cómo el esquema de atención podría ser útil? ¿Qué rol juega el cerebro en torno a la conciencia?

▶ Material complementario

Libro: *Consciousness and the Social Brain*, Michel Graziano (2013).