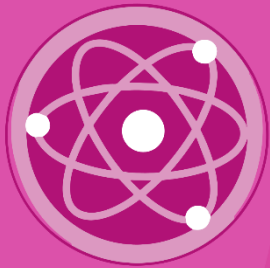




EdV

Para estudiantes de Educación Básica y Media.
UNIVERSIDAD DE CHILE

PROGRAMA EDV VERANO 2024



Nombre del Curso:	Introducción a la neurociencia
Facultad Asociada	Ciencias Sociales
Nivel Educativo al cual se encuentra dirigido	1ero a 4to medio
Profesor(a) responsable	Margarita Bórquez Quintas.
Profesores auxiliares	Rodrigo Quezada, Daniela Galasso.

¿QUÉ APRENDEREMOS EN ESTE CURSO?

El curso Introducción a la Neurociencia, asociado a la Facultad de Ciencias Sociales, busca que las y los estudiantes conozcan cómo funciona el cerebro para dar origen a la conducta. Se busca identificar de qué está hecho el cerebro, comprender cómo las neuronas se comunican entre sí y explicar procesos cognitivos asociados a la sensación y percepción, emociones, cognición social y toma de decisiones.

¿QUÉ CONTENIDOS SE ABORDARÁN EN ESTE CURSO?

- Historia de la relación entre mente - cerebro
- Las neuronas y las glías.
- Comunicación entre neuronas.
- Estructuras cerebrales y sus funciones asociadas.
- Mecanismos de sensación y percepción.
- Procesamiento emocional.
- Cognición social.
- Control ejecutivo y toma de decisiones.

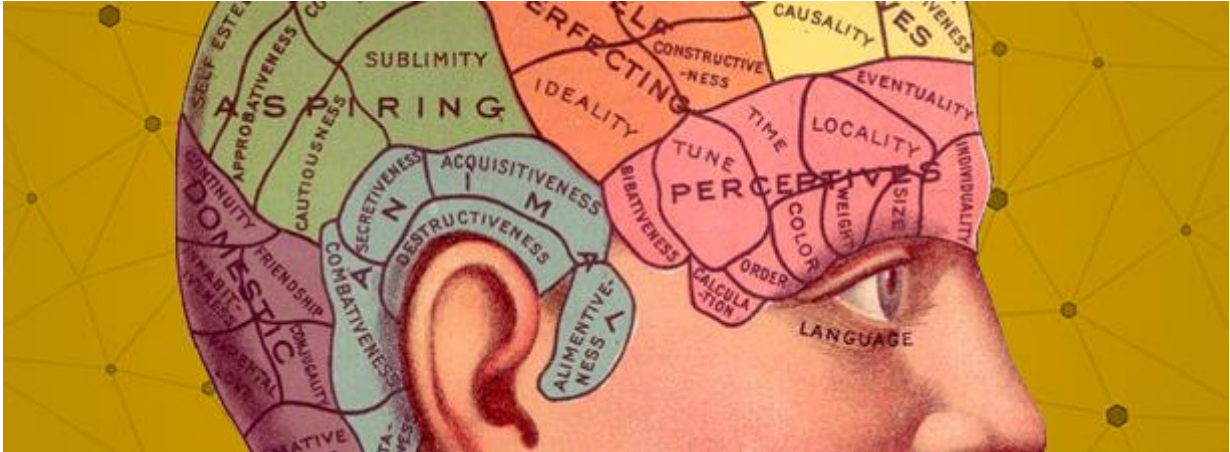
Objetivos de Aprendizaje:

Reconocer y explicar cómo el cerebro genera la conducta, distinguiendo circuitos y estructuras cerebrales a la base de los procesos cognitivos.



¿QUÉ TIPO DE ACTIVIDADES TIENE ESTE CURSO?

El curso Introducción a la Neurociencia considera clases expositivas, participativas y talleres prácticos relacionados a la comunicación neuronal y neuroanatomía.



¿DÓNDE SE LLEVARÁ A CABO ESTE CURSO?

Este curso se implementará en la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile, ubicada en Av. Capitán Ignacio Carrera Pinto 1045, Ñuñoa, Región Metropolitana



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

		CONTENIDOS / BREVE DESCRIPCIÓN
Día 1	Sesión 1	Breve historia de la relación entre mente-cerebro
	Sesión 2	Células nerviosas (neuronas y glías)
Día 2	Sesión 1	Comunicación neuronal
	Sesión 2	Taller sobre comunicación neuronal
Día 3	Sesión 1	Neuroanatomía
	Sesión 2	Taller sobre neuroanatomía
Día 4	Sesión 1	Percepción y sensación (gusto - olfato)
	Sesión 2	Percepción y sensación (vista - tacto)
Día 5	Sesión 1	Emociones y cognición social
	Sesión 2	Toma de decisiones