



EDUCACIÓN CONTINUA - FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - USACH

NEUROFARMACOLOGÍA: ACTUALIZACIONES Y AVANCES DEL SIGLO XXI

DIPLOMADOS 2026

DIRIGIDO A PROFESIONALES DE LA SALUD, CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AFINES.



La neurofarmacología es una rama de la farmacología general que estudia las propiedades de los fármacos y sus acciones sobre el sistema nervioso central (SNC). Como otras ciencias básicas, la tasa de generación de nuevos conocimientos y aplicaciones es alta, requiriendo la continua actualización de quienes aplican dichos conocimientos en áreas tales como la salud e industria, así como también en las áreas de investigación científica.

Este diplomado, junto con reforzar conocimientos previamente adquiridos, busca actualizar y discutir nuevas aplicaciones farmacológicas, sus alcances básicos y clínicos, y usos en neuropatologías que

impactan el SNC.

PROGRAMA DE ESTUDIO



MÓDULO 1

NEUROFARMACOLOGÍA GENERAL



MÓDULO 2

FARMACOTERAPIA DE LA ANSIEDAD Y DEPRESIÓN



MÓDULO 3

FARMACOTERAPIA EN ENFERMEDADES DEL NEURODESARROLLO E HIPEREXCITABILIDAD



MÓDULO 4

FARMACOTERAPIA DE LAS ENFERMEDADES
NEURODEGENERATIVAS, DEMENCIAS Y PSICOSIS



MÓDULO 5

FARMACOTERAPIA DEL DOLOR Y LA ADICCIÓN





DESCRIPCION

- En el módulo se abordarán temas como la neurona y la sinapsis, sistemas de neurotransmisores, áreas cerebrales de relevancia farmacológica, farmacocinética, farmacodinamia, clasificación de los psicofármacos y las propiedades de los fármacos pleiotrópicos con el fin de cimentar y nivelar los conocimientos básicos necesarios para una posterior comprensión de los efectos de los fármacos en el SNC.
- Además, el módulo en su última etapa se enfocará en temas avanzados de Neurofarmacología como farmacogenética, nanomedicina y desarrollo de ensayos clínicos





DESCRIPCION

• Este módulo incluirá la presentación de las investigaciones científicas más recientes y la identificación de posibles nuevos objetivos para el tratamiento farmacológico de desórdenes obsesivocompulsivos y trastornos alimentarios asociados a desórdenes de ansiedad y depresión.





DESCRIPCION

• Este módulo se centrará en las investigaciones científicas más actuales y en la identificación de nuevos objetivos terapéuticos para tratar enfermedades del neurodesarrollo e hiperexcitabilidad neuronal, con especial atención a la epilepsia, el síndrome X frágil y el déficit de atención con hiperactividad (TDAH).

MÓDULO 4 (%)



DESCRIPCION

• Este módulo abordará las investigaciones científicas de vanguardia y los nuevos posibles objetivos para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas y demencias, enfocándose en particular en el Alzheimer y el Parkinson. También se presentarán avances en el tratamiento de las psicosis, con un enfoque especial en la esquizofrenia.





DESCRIPCION

• Este módulo abordará los avances farmacológicos en el tratamiento del dolor, con un enfoque particular en las migrañas. También presentará las últimas investigaciones científicas y explorará nuevos objetivos para el tratamiento de las adicciones, abarcando sustancias como el alcohol, benzodiacepinas, opioides y cannabis.



CHRISTIAN CEA DEL RÍO DIRECTOR DEL DIPLOMADO

- Bioquímico y Licenciado en Bioquímica
- Doctor en Neurociencia



GEORGINA RENARD ENCARGADA DEL DIPLOMADO

- Bióloga.
- Doctora en Ciencias Biológicas.

COORDINADOR EQUIPO (

FICHA DEL PROGRAMA

INICIO: 16 DE ABRIL 2026



DURACIÓN: 192 HORAS.



ARANCEL: \$1.700.000 + MATRICULA



FORMAS DE PAGO A TRAVÉS DE WEBPAY, TARJETAS DE DÉBITO Y CRÉDITO.



CONTACTO: +569 5659 9202 EDUCONTINUA.FACIMED@USACH.CL

SIGUENOS EN:







WWW.FCM.USACH.CL WWW.EDUCACIONCONTINUA.USACH.CL