



# Universidad de Concepción Facultad de Medicina



DEPTO. DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL

## DIPLOMADO BASES BIOLÓGICAS DE LOS TRASTORNOS MENTALES (E-Learning)

### DESCRIPCIÓN

El Diplomado en Bases Biológicas de los Trastornos Mentales es un programa diseñado para profesionales que tengan un título profesional de las áreas de la salud, ciencias sociales, psicología, áreas afines y/o poseer experiencia en el área. Contempla un total de 140 horas no presenciales, las que se realizan a través de la plataforma <https://edcontinuaudec.cl/campus/> y su encargada es la Prof. Patricia Rubí González.

El trabajo on-line se llevará a cabo de forma continua durante todo el desarrollo de cada asignatura.

### OBJETIVOS

Entregar conocimientos de neuroanatomía, neurofisiología y genética para proveer al estudiante de una visión global de los mecanismos fisiológicos que regulan la formación, maduración y funcionamiento del Sistema Nervioso y las implicaciones fisiopatológicas en el origen de las enfermedades mentales, del neurodesarrollo y su tratamiento.

### CONTENIDOS

#### 1) BASES DE LAS NEUROCIENCIAS

- Anatomía aplicada del sistema nervioso
- Fisiología neuronal, sinapsis, traducción de señales
- Neurotransmisión
- Sistema Neuroedócrino
- Actividad y plasticidad neuronal
- Neuromodulación
- Genética y epigenética y su relación con los trastornos mentales

#### 2) FUNCIONES CEREBRALES, NEURODESARROLLO Y NEUROCIENCIA COGNITIVA

- Desarrollo embrionario del Sistema Nervioso
- Apoptosis neuronal
- Migración celular y desarrollo de las principales vías nerviosas
- Sinaptogénesis
- Localización funcional
- Corteza de asociación



## Universidad de Concepción Facultad de Medicina



- Regulación inmunoendocrina de la conducta
- Atención
- Memoria y representación
- Lenguaje
- Percepción
- Cognición
- Emociones y motivación
- Juicio y toma de decisiones

### 3) BASES NEUROBIOLÓGICAS DE LOS TRASTORNOS MENTALES

- Neurobiología de los trastornos por dependencia a sustancias
- Neurobiología de la Esquizofrenia y otras psicosis
- Neurobiología de la ansiedad y trastornos ansiosos
- Neurobiología de los trastornos afectivos
- Neurobiología de los trastornos del sueño
- Neurobiología del espectro autista
- Bases neurobiológicas de las demencias
- Bases neurobiológicas del Trastorno Déficit Atencional
- Psicoterapia y neurociencias.

## METODOLOGÍA

Trabajo online que consiste en clases sincrónicas y asincrónicas, además de lectura guiada de textos acordes al programa. La clase asincrónica será subida a la plataforma al iniciar la primera semana de cada tema y, además, se realizará en los temas más importantes, una clase sincrónica para aclarar dudas y discusión de casos clínicos) el último sábado de ese tema (cada dos o tres semanas).

## DURACIÓN

El programa tiene una duración de 7 meses y un total de 140 horas.

## EVALUACIÓN

Todas las asignaturas serán evaluadas al término de cada una, en distintas modalidades (prueba de selección múltiple, monografía, etc). El alumno deberá aprobar todas las asignaturas que integren el programa. La nota de aprobación de cada asignatura será de 5.0. La nota final del Diplomado se obtendrá de la ponderación de cada asignatura y se aprobará con nota 5.0.

Los porcentajes de cada asignatura para obtener la nota final son los siguientes:



## Universidad de Concepción Facultad de Medicina



Asignatura 1: 18%  
Asignatura 2: 22%  
Asignatura 3: 60%

<b>Concepto</b>	<b>Puntaje</b>
Sobresaliente	6.7 - 7.0
Aprobado con distinción	6.1 - 6.6
Aprobado	5.0 - 6.0

Los alumnos que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos para una actividad programada serán reprobados con el concepto “no cumple requisito (NCR)”.

### CERTIFICACIÓN

Para obtener el Diplomado en Bases Biológicas de los Trastornos Mentales, los participantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

1. Haber aprobado todos los cursos curriculares establecidos en el programa.
2. Tener al menos un 80% de asistencia durante todo el programa.
3. No contar con deudas u otras obligaciones pendientes con la UdeC.
4. Cumplir con las exigencias del Reglamento de Programas de Diplomado de la UdeC.
5. El Diplomado se regirá por los criterios y procedimientos indicados en el Título III del Reglamento de los Programas de Diplomados de la Universidad de Concepción. En su esencia dice que “para obtener un Diplomado el alumno deberá aprobar todos los cursos que integren el programa, dentro de los plazos establecidos para cada uno de ellos”.

La nota final se obtiene del promedio ponderado de todas las calificaciones finales aprobadas de cada asignatura.

**FECHA LÍMITE PARA POSTULAR: 20 DE ABRIL 2021**

**FECHA LÍMITE PAGO MATRICULA: 30 DE ABRIL DEL 2021**

**VALOR TOTAL DEL DIPLOMADO: \$1.230.000**

**MATRÍCULA \$230.000 (pago por transferencia)**

**ARANCEL: \$1.000.000 (transferencias hasta siete cuotas)**

**FECHA DE INICIO DEL DIPLOMADO: LUNES 3 DE MAYO DE 2021**

Edificio Facultad de Medicina, Chacabuco  
Esq. Janequeo  
Fono (56-41) 220 3377  
Casilla 160 C - Correo 3, Concepción,  
Chile



100 AÑOS  
DE  
DESARROLLO  
LIBRE DEL  
ESPIRITU



**Universidad de Concepción**  
**Facultad de Medicina**



**CONSULTAS**

Secretaria de Programa: Sra. Paola Grandón

Correo: [paolagrandon@udec.cl](mailto:paolagrandon@udec.cl)

Fono: 41-2203377

Edificio Facultad de Medicina, Chacabuco  
Esq. Janequeo  
Fono (56-41) 220 3377  
Casilla 160 C – Correo 3, Concepción,  
Chile



**100 AÑOS**  
DE  
DESARROLLO  
LIBRE DEL  
ESPÍRITU