

## Curso Superior en PSICONEUROFARMACOLOGIA

### Director del curso

Dr. Gabriel Fratícola

### Destinado a

El curso está destinado a médicos, psiquiatras, psicólogos, y a todos aquellos profesionales del área de la salud con título universitario, y que estén interesados en la materia.

### Requisitos de Inscripción

Se requiere título de grado Universitario de validez nacional o de la universidad del país de origen o título de nivel superior no universitario de 3 años de duración como mínimo.

### Contenidos teóricos

#### **Modulo 1 – Antipsicóticos Atípicos**

Definición, bases neurofisiológicas y neuroanatómicas, centros nerviosos implicados en la acción de los antipsicóticos, neurotransmisión dopaminérgica, clasificación y familia de los receptores dopaminérgicos, ubicación. Clasificación de los antipsicóticos atípicos, farmacodinamia, farmacocinética, antagonistas D2 selectivos, bloqueantes 5-HT-D, acciones y efectos, reacciones adversas, manejo de las mismas, interacciones farmacológicas, intoxicación aguda y crónica, principales precauciones, contraindicaciones, uso de los antipsicóticos atípicos, retiro, síndrome de abstinencia, cambio de anti psicótico, algoritmos de tratamiento, nuevos antipsicóticos. Tratamiento de la esquizofrenia – tratamiento de los síndromes delirantes. Tratamiento de los trastornos de la personalidad.



## **Modulo 2 – Antipsicóticos Típicos**

Definición, Bases neurofisiológicas y neuroanatómicas, repaso de los receptores dopaminérgicos, centros nerviosos implicados en la acción de los antipsicóticos típicos, farmacodinamia, farmacocinética, clasificación, efectos adversos, extrapiramidalismos, manejo de las urgencias extrapiramidales, intoxicación aguda y crónica, precauciones y contraindicaciones, retiro de los antipsicóticos, normas para el tratamiento de los principales procesos psiquiátricos. Uso de los antipsicóticos típicos en esquizofrenia y otros procesos psiquiátricos, usos en urgencias psiquiátricas y en cuadros de excitación psicomotriz, cuadros confusionales.

## **Modulo 3 – Benzodiazepinas – Hipnóticos no Benzodiazepínicos**

Ansiolíticos e hipnóticos, clasificación, benzodiazepinas, hipnóticos no benzodiazepínicos, Definición, Neurotransmisión Gabaérgica, circuitos gabaérgicos, Bases neurofisiológicas y neuroanatómicas, centros del mesencéfalo y diencefalo vinculados con la acción no hipnótica (angustia y ansiedad), receptores, corteza cerebral, hipocampo, farmacodinamia, farmacocinética, clasificación, potencia, comienzo de acción, duración de los efectos, efectos adversos, tolerancia, interacciones, intoxicación aguda, manejo de la urgencia en guardia de la intoxicación por benzodiazepinas, discontinuación, principales indicaciones y contraindicaciones, las benzodiazepinas como droga de abuso, situaciones emergentes. Clasificación de los hipnóticos no benzodiazepínicos, farmacodinamia, farmacocinética, efectos adversos, discontinuación, principales usos, indicaciones, contraindicaciones, algoritmos de tratamiento. Tratamiento de los trastornos de ansiedad, trastorno de angustia, síndrome fóbico, indicaciones de las benzodiazepinas al comienzo del tratamiento de los trastornos depresivos.

## **Modulo 4 – Antidepresivos I**

Introducción, farmacodinamia, Bases neurofisiológicas y neuroanatómicas, centros nerviosos vinculados con la acción de los antidepresivos, tronco del encéfalo, diencefalo y corteza cerebral, receptores serotoninérgicos, noradrenérgicos y otros implicados en la farmacodinamia de los antidepresivos, clasificación, farmacocinética, acciones y efectos, antidepresivos tricíclicos, principales usados en la actualidad, indicaciones, efectos adversos, contraindicaciones, intoxicación aguda, discontinuación, nuevos antidepresivos tricíclicos. Trazodona, nefazodona, bupropion, farmacocinética, farmacodinamia, acciones y efectos, reacciones adversas, indicaciones, contraindicaciones, principales usos. Terapéutica del trastorno depresivo mayor. Terapéutica de los trastornos que cursan con pánico.



## **Modulo 5 – Antidepresivos II**

Neurociencias, receptores serotoninérgicos, centros nerviosos, ubicación y funciones, clasificación de los receptores serotoninérgicos, Inhibidores selectivos de la receptación de la Serotonina (IRSS) – definición, clasificación, farmacodinamia y farmacocinética, acciones y efectos, dosajes plasmáticos, efectos adversos, interacciones, intoxicación, precauciones, indicaciones, contraindicaciones, manejo de los antidepresivos en los principales procesos psiquiátricos, situaciones especiales. Inhibidores duales, venlafaxina, milnacipram, duloxetine, nuevos antidepresivos duales. Mirtazapina, mianserina, recuerdo histórico de los IMAO. Usos actuales. Tratamiento del trastorno depresivo mayor. Terapéutica del estrés postraumático, tratamiento de los trastornos de ansiedad. Pánico.

## **Modulo 6 – Estabilizadores del ánimo – Antiepilépticos**

Antirrecurrentes, antiepilépticos, Neurociencias y trastorno del ánimo, los afectos y de la voluntad. Centros nerviosos, receptores, farmacodinamia, farmacocinética, litio, carbamazepina, oxcarbazepina, ácido valproico y sus derivados, lamotrigina, gabapentin, topiramato. Acciones y efectos, indicaciones, dosajes plasmáticos, efectos adversos y secundarios, interacciones farmacológicas, contraindicaciones, precauciones, intoxicación aguda y crónica. Formas de uso en los principales procesos psiquiátricos, algoritmo de tratamiento. Nuevos estabilizadores del ánimo. Otros fármacos que actúan como estabilizadores del ánimo. Fenobarbital, fenitoína, etosuximida, primidona, antiepilépticos de última generación. Acciones y efectos, indicaciones, dosajes plasmáticos, efectos adversos y secundarios, interacciones farmacológicas, contraindicaciones, precauciones, intoxicación aguda y crónica. Terapéutica del trastorno bipolar. Usos como antiimpulsivos.

## **Modulo 7 - Antidemenciales – Fármacos Anticolinérgicos**

Clasificación de las demencias, principales cuadros clínicos, neurociencias y encéfalo, receptores, AMPA, NMDA, procesos implicados en los procesos demenciales, neurotransmisores, vías colinérgicas, farmacología de los sistemas colinérgicos, vías glutamatérgicas, bases bioquímicas de los procesos del envejecimiento, radicales libres, estrés oxidativo, apoptosis, neuroprotección, neurogénesis. Enfermedad de Alzheimer, demencia vascular, tratamiento, inhibidores de la colinesterasa, estrategias terapéuticas, Acciones y efectos, indicaciones, dosajes plasmáticos, efectos adversos y secundarios, interacciones farmacológicas, contraindicaciones, precauciones, intoxicación aguda y crónica. Fármacos usados en el tratamiento de las demencias. Nuevos antidemenciales. Neuroimágenes. Manejo de los trastornos psiquiátricos en el paciente con síndrome demencial.



## **Modulo 8 – Farmacología de los trastornos del movimiento – Adicciones**

Síndrome de Parkinson, bases neuroanatómicas de los procesos extrapiramidales, corea, atetosis, neurotransmisores, clasificación de los síndromes extrapiramidales, antiparkinsonianos, clasificación, levodopa, agonistas dopaminérgicos, selegilina, inhibidores de la COMT, antagonistas colinérgicos centrales, amantadina. Anticolinérgicos, biperideno, trihexifenidilo, clasificación, farmacocinética, acciones y efectos, principales anticolinérgicos y colinérgicos usados en la actualidad, indicaciones, efectos adversos, contraindicaciones, intoxicación aguda, discontinuación, nuevos fármacos. Drogas de abuso, marihuana, cocaína, Paco. Terapéutica de la dependencia y del abuso de sustancias. Intoxicación a opioides, tratamiento

### **Carga horaria**

La dedicación semanal estimada es de 4 a 6 hs, de acuerdo al ritmo de estudio de cada alumno y a la experiencia o formación previa sobre los contenidos a desarrollar en el curso.

La carga horaria estimada del curso es de 100 hs

### **Evaluación**

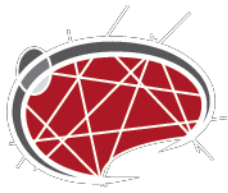
La evaluación será virtual (a través de internet).

Para obtener el certificado de aprobación del curso se deberán aprobar las actividades obligatorias establecidas por el equipo docente.

Los certificados expedidos por la Asociación Neuropsiquiátrica Argentina son digitales.

### **Aranceles**

- Participantes de Argentina: 4 cuotas de \$2000 pesos Argentinos
- Participantes del Exterior: 4 cuotas de 200 dólares



## Formas de Pago

- **Alumnos argentinos (ON LINE)**

Con tarjetas de crédito Visa, Mastercard, American Express, Naranja, Argencard, Cencosud, Tarjeta Shopping, Cabal.

A través de Rapipago, Pago Fácil, Ripsa Pagos, o Cobro Express ( considere que el pago puede tardar en acreditarse hasta 72 hs.

A través de Ripsa Net.

- En efectivo en 1 solo pago.

- **Alumnos extranjeros (ON LINE)**

A través de Paypal

### Informes e inscripción

**Asociación Neuropsiquiátrica Argentina.**

Matienzo 3121, CABA.

Campus Virtual E-mail: [posgradoana@gmail.com](mailto:posgradoana@gmail.com)

Tel. +54 11 4553 4095 / +54 11 4554 9145

Día y horario de atención: lunes a viernes de 09.00 a 17 hs.