

---

## Curso Superior en PSICONEUROFARMACOLOGIA

---

MODALIDAD PRESENCIAL

**Director:** Dr. Gabriel Fraticola

**Director Consultor:** Dr. Luis Ignacio Brusco

**Destinado a:** Profesionales de la Salud con Título Universitario

**Diploma:** Curso Superior en Psiconeurofarmacología

**Dictado de clases:** Segundos SÁBADOS de cada mes

**Duración:** ANUAL (8 clases)

**INICIO: Sábado 14 de ABRIL de 2012, de 9:00 a 16:00 hs.**

### Cronograma

#### **MODULO 1 – ANTIPSICOTICOS ATIPICOS**

---

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 – ANTIPSICOTICOS TIPICOS**

---

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 – HIPNOTICOS NO BENZODIAZEPINICOS**

---

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, duloxetina, 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 -ANTIEPILEPTICOS –**

---

Antirrecurrentes, antiepilépticos, Neurociencias y trastorno del ánimo, los afectos y de la voluntad. Centros nerviosos, receptores, farmacodinamia, farmacocinética, litio, carbamazepina, oxcarbacepina, 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 – FARMACOS ANTICOLINERGICOS**

---

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.

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.

**Requisitos de Inscripción:** Enviar por e-mail la ficha de inscripción o comunicarse telefónicamente con la Asociación.

**Arancel:** 8 cuotas de \$220 c/u

**Cupo limitado:** 40 alumnos

**Fechas de cursada:** 14/4/12; 12/5/12; 8/6/12; 14/7/12; 11/8/12; 8/9/12; 13/10/12; 10/11/12

- Para mantener la regularidad es necesario cumplir con un 80% de la asistencia (Se pueden tener 2 inasistencias)
- Las fechas del curso no se suspenden por fin de semana largo, excepto que coincida con un Feriado Nacional inamovible
- La forma de pago es en efectivo o por depósito bancario
- La forma de aprobación del curso es con una evaluación multiple choice

**Cierre de Inscripción:** 10 de ABRIL de 2012

**Informes e inscripción:**

**Asociación Neuropsiquiátrica Argentina**

(011) 4554-9145

Lunes a Viernes de 10 a 17 Hs.

[ana@fibertel.com.ar](mailto:ana@fibertel.com.ar) - [anainfo@fibertel.com.ar](mailto:anainfo@fibertel.com.ar)

[www.neuropsiquiatria.org.ar](http://www.neuropsiquiatria.org.ar)