

II CATEDRA DE FARMACOLOGIA.

Cronograma del Curso Regular de **Farmacología II**

**Curso Anual 2018– inicio 1er semestre**

Fecha de inicio: **miércoles 7/3/18**

**Horario: Miércoles de 17.30 a 20.30 hs - puntual**

Lugar: Aula Piso 16.

Docente a cargo: Dr. Pedro Politi

Mecanismo de inscripción: completar inscripción en línea en [www.fmed.uba.ar](http://www.fmed.uba.ar)

**Descripción:** Curso intenso, orientado al desarrollo de una actitud de análisis crítico de la información, y a la adquisición de habilidades intelectuales y prácticas para la Medicina asistencial. Basado en el concepto de compromiso profesional de docentes y alumnos.

**Requisitos básicos:**

- Materias correlativas, inglés técnico (lectura y comprensión de textos)
- Disponibilidad de tiempo para estudio diario, utilización de motores y bases de búsqueda biomédica en Internet (estimativo: 12 horas semanales de estudio y preparación).
- Uso frecuente de correo electrónico para intercambio de información y preparación de asignaciones durante el curso.
- Completar exitosamente un “**Curso de Nivelación**” a distancia, sobre temas clave de Farmaco 1 (a cumplir durante el mismo curso – en total, 7 actividades).

**Actividades especiales** en el curso:

- Lectura de ensayos clínicos controlados, de referencia.
- Asignaciones de temas selectos para su presentación en el curso por parte de los alumnos.

**Libro de texto de preferencia:** Goodman & Gilman (ver Bibliografía para información y opciones adicionales). Alternativas: Velázquez, o bien Florez, o Katzung o Kalant.

**Bibliografía:** Ver comentarios en la página web de la II Cátedra de Fármaco, en

<http://www.fmed.uba.ar/depto/farmaco2/bibl.htm>

**Material adicional de lectura - exigible : Para ensayos clínicos:**

<http://www.cancerteam.com.ar/etch001.html>

**Medicamentos genéricos:** <http://www.cancerteam.com.ar/poli081.html>

**Para efecto placebo:** <http://www.fmed.uba.ar/depto/farmaco2/place.htm>

Meta-análisis: <http://www.cancerteam.com.ar/poli126.html>

Buscador recomendado para bibliografía, ensayos clínicos, trabajos originales, etc:

[www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)

Buscador para recabar presentaciones disponibles y precios en la Argentina: [www.alfabeta.net](http://www.alfabeta.net)

Revistas médicas de primer nivel utilizadas en el curso:

[www.nejm.org](http://www.nejm.org)   [www.lancet.com](http://www.lancet.com)   [www.annals.org](http://www.annals.org)

**Cronograma:**

**7/03/18** Bienvenida y panorama del curso. Aspectos operativos.

**Módulo Cardiovascular.** Diuréticos y soluciones parenterales. Inotrópicos.

**Seminario clínico: Insuficiencia cardíaca.**

14/03 Antihipertensivos.

21/03 Antianginosos. Hipolipemiantes.

**28/03: Antiarrítmicos (receso?)**

4/04 Hemostasia. Hierro. Fólico. Vitamina B12. Eritropoyetina. Fármacos en prevención primaria y secundaria de accidente cerebrovascular.

**Integración: uso clínico de inotrópicos en U Coronaria. Manejo de pacientes con S coronario agudo.**

11/04: **Respiratorio:** Antitusivos, expectorantes, broncodilatadores. Drogas para asma y EPOC. Oxígeno. Mecanismos de toxicidad pulmonar de fármacos . **Antioxidantes.**

**19/04: EXAMEN PARCIAL**

- 25/04: **Módulo Neuro- y psicofarmacología.** Benzodiazepinas. Hipnóticos. Miorrelajantes.
- 02/05: Antiepilépticos. Drogas para migraña.
- 09/05: Antidepresivos. Litio.  
Anfetaminas y otros estimulantes. Drogas en ADHD (Déficit de Atención e Hiperactividad). Nicotina y terapias para dejar de fumar.
- 16/05: Antiparkinsonianos y drogas para otros movimientos anormales, esclerosis lateral amiotrófica y esclerosis múltiple.
- 23/05: Antipsicóticos. Drogas para la enfermedad de Alzheimer. Alucinógenos. Drogas de abuso. Etanol.
- 30/05: **Módulo Digestivo, ocular, urológico.** Digestivo : antieméticos, antiácidos, drogas para úlcera péptica. Sustancias de contraste (radiológico, ecográfico, etc). Anorexígenos. laxantes, constipantes, vía biliar. Qué es un “digestivo”? Y un “hepatoprotector”? Drogas asociadas con incremento del peso corporal. Farmacoterapia de la obesidad. Hepatotoxicidad por fármacos **Receso**
- 06/06: **Farmacología ocular.** Mióticos y midriáticos. Glaucoma. Antibióticos y corticoides tópicos. **Farmacología urológica:** hiperplasia prostática benigna, incontinencia urinaria, disfunción eréctil, litiasis ureteral
- 13/06: Vitaminas y minerales.. Suplementos dietarios y hierbas medicinales. Drogas en la prevención y terapia de la osteoporosis. Terapia farmacológica en osteoartritis.
- 20/06: Feriado
- 27/06: **EXAMEN PARCIAL**

Receso de invierno

#### 25/07/18: recuperatorio

- 1/08/17 **Módulo Antimicrobianos y Quimioterapia.** Generalidades.. Penicilinas. Cefalosporinas. Otros beta-lactámicos (aztreonam). Vancomicina y Teicoplanina Linezolid. Quinupristin/ Dalfopristin.  
**Aminoglucósidos. Tetraciclinas. Daptomicina. Sulfamidas**
- 8/08: Macrólidos Antianaerobios (Peni G, Metronidazol, Cloranfenicol, Clindamicina, Vancomicina, Imipenem). Integración: Sepsis a foco abdominal. Aborto séptico. Meningitis. Endocarditis.  
**Quinolonas.. Integración: Neumonía de la comunidad. Infección urinaria. Infecciones de piel y partes blandas.**
- 15/08 **Receso**
- 22/08 **Receso**
- 29/08: **Tuberculosis. Rifamicinas. Lepra. Antifúngicos.**
- 05/09: Antivirales. Incluye anti-retrovirales.
- 12/09: Antiparasitarios internos y externos. Integración: **Uso racional de antimicrobianos.**

19/09 **Receso**

#### 26/09 **EXAMEN PARCIAL**

- 03/10: Farmacología dermatológica. Principios de farmacoterapia tópica – incluidos los efectos locales y sistémicos. Reacciones adversas cutáneas por drogas.
- 10/10: **Inmunofarmacología (inmunoestimulantes y supresores). Sueros y vacunas. Ejercicio clínico: “la vida del trasplantado”.** Farmacología pediátrica y fetal. Principios generales. Formulaciones pediátricas. Seguridad de drogas en el embarazo. Teratogénesis.  
Carcinogénesis..Farmacología en el anciano. Aspectos cinéticos, dinámicos, toxicológicos. Impacto de co-morbilidades. Caídas y alteraciones neurocognitivas como efectos adversos graves. Interacciones riesgosas. Patrones de abuso de la medicación.
- 17/10 **Antineoplásicos. Citoquinas. Terapias dirigidas contra “nuevos blancos moleculares”. Factores estimulantes de colonias. Protectores de la toxicidad de quimioterapia. Seminario clínico: manejo de cinco cánceres frecuentes – mama, cérvix, colorrectal, pulmón, próstata. Ejercicio: “la vida del paciente oncológico”.**
- 24/10 Los medicamentos en el sistema de la salud. El sistema de salud en la Argentina Medicamentos esenciales de la OMS. Patentes farmacéuticas. Precios y estrategias promocionales de medicamentos. Terceros pagadores. Aspectos regulatorios. Formularios, mecanismos de cobertura, auditorías. Comparación con otros países.

- Legislación sobre medicamentos. Medicamentos de venta libre, suplementos dietarios, fitoterapia, nutraceuticos, alimentos funcionales. Políticas de medicamentos. Análisis crítico del plan Remediar. Programa médico obligatorio (PMO). Producción pública de medicamentos y vacunas.
- 31/10 Fármacos de eficacia dudosa – o de ineficacia evidente.. Análisis crítico de la homeopatía: revisión mecanística y de la evidencia en ensayos aleatorizados. Perspectivas y tendencias en el desarrollo farmacológico. Estrategias racionales y basadas en evidencia para la terapia farmacológica. Individualización de la terapia. Mecanismos y fuentes para la actualización continua y el mantenimiento de las competencias clínicas. Recomendaciones para el abordaje terapéutico individualizado. Prevención cuaternaria y de-prescripción: conceptos, criterios, estrategias.

07/11 Casos clínicos. Integración.

**14/11/17: EXAMEN PARCIAL**

**21/11/17: recuperatorio.** Un solo recuperatorio por alumno en esta fecha. Ver notas.

**28/11/17 EXAMEN FINAL.** Solamente para esta comisión. Imprescindible inscripción previa via [www.fmed.uba.ar](http://www.fmed.uba.ar). Alumnos que hayan recuperado hasta un parcial.

20/2/19: recuperatorio. Un solo recuperatorio por alumno en esta fecha. Ver notas.

27/2/19 **Examen final, llamado febrero.** Solamente para esta comisión. Imprescindible inscripción previa via [www.fmed.uba.ar](http://www.fmed.uba.ar). Alumnos que hayan recuperado hasta un parcial.

Notas: Los alumnos que adeuden **más de un recuperatorio** deberán rendir su examen final en los turnos generales de la Cátedra. Ver inscripciones para turnos generales oportunamente en cartelera o en la página web de la Cátedra.