

II CATEDRA DE FARMACOLOGIA.

Cronograma del Curso Regular de **Farmacología II Curso Anual 2018-19– inicio 2do semestre**

Fecha de inicio: **miércoles 1/8/18**

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

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

Buscador para recabar presentaciones disponibles y precios en la Argentina: www.alfabeta.net

Revistas médicas de primer nivel utilizadas en el curso:

www.nejm.org

www.lancet.com

www.annals.org

Cronograma:

1/08/18 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 **EXAMEN PARCIAL**

- 26/09 Inmunofarmacología (inmunoestimulantes y supresores). Sueros y vacunas. **Seminario clínico: “la vida del trasplantado”**
- 03/10: 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**
- 10/10: . Farmacología dermatológica. Principios de farmacoterapia tópica – incluidos los efectos locales y sistémicos. Reacciones adversas cutáneas por drogas
- 17/10 .Farmacología pediátrica y fetal. Principios generales. Formulaciones pediátricas. Seguridad de drogas en el embarazo. Teratogénesis. Carcinogénesis.. Enfermedades raras y huérfanas en Pediatría. Perspectivas en el desarrollo farmaco-terapéutico.
- 24/10 Farmacología en el anciano. Aspectos cinéticos, dinámicos, toxicológicos. Impacto de comorbilidades. Caídas y alteraciones neurocognitivas como efectos adversos graves. Interacciones riesgosas. Patrones de abuso de la medicación.
- 31/10 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.
- 07/11 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.
- 14/11 Casos clínicos. Integración.

21/11/18: **EXAMEN PARCIAL**

28/11/18 **recuperatorio.** Un solo recuperatorio por alumno en esta fecha. Ver notas.

Receso estival

6/03/19 Bienvenida y panorama del curso. Aspectos operativos.

Módulo Cardiovascular. Diuréticos y soluciones parenterales. Inotrópicos.

Seminario clínico: Insuficiencia cardíaca.

13/03 Antihipertensivos.

20/03 Antianginosos. Hipolipemiantes.

27/3: Antiarrítmicos

3/04 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.

10/04: **Respiratorio:** Antitusivos, expectorantes, broncodilatadores. Drogas para asma y EPOC. Oxígeno. Mecanismos de toxicidad pulmonar de fármacos . **Antioxidantes.**

17/04: **EXAMEN PARCIAL**

24/04: **Módulo Neuro- y psicofarmacología.** Benzodiazepinas. Hipnóticos. Miorrelajantes.

08/05: Antiepilépticos. Drogas para migraña.

15/05: Antidepresivos. Litio.

Anfetaminas y otros estimulantes. Drogas en ADHD (Déficit de Atención e Hiperactividad). Nicotina y terapias para dejar de fumar.

22/05: Antiparkinsonianos y drogas para otros movimientos anormales, esclerosis lateral amiotrófica y esclerosis múltiple. Antipsicóticos. Drogas para la enfermedad de Alzheimer. Alucinógenos. Drogas de abuso. Etanol.

- 29/05: **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
- 05/06: **Farmacología ocular.** Mióticos y midriáticos. Glaucoma. Antibióticos y corticoides tópicos. **Farmacología urológica:** hiperplasia prostática benigna, incontinencia urinaria, disfunción eréctil, litiasis ureteral
- 12/06: Vitaminas y minerales.. Suplementos dietarios y hierbas medicinales. Drogas en la prevención y terapia de la osteoporosis. Terapia farmacológica en osteoartritis.
- 19/06/19: EXAMEN PARCIAL**

24/06/19: recuperatorio. 17.30 hs

31/7/19 EXAMEN FINAL. 17.30 hs Solamente para esta comisión. Imprescindible inscripción previa via www.fmed.uba.ar

Nota: para fechas de examen final posteriores a julio, inscribirse en los turnos generales de la Cátedra (modalidad choice).