

Mansilla, Adriana Graciela

Farmacia clínica y asistencial

Carrera de Farmacia

Programa segundo cuatrimestre 2017

Cita sugerida (Vancouver): *Mansilla AG. Farmacia clínica y asistencial [programas] [Internet]. [Buenos Aires]: Instituto Universitario Hospital Italiano. Carrera de Farmacia; 2017 [citado AAAA MM DD]. Disponible en: <http://trovare.hospitalitaliano.org.ar/descargas/planes/20180131091058/programa-farmacia-clinica-y-asistencial-2017.pdf>*





Carrera: Farmacia
Farmacia Clínica y Asistencial
2017

-
1. **Año y cuatrimestre:** Cuarto año. Segundo cuatrimestre.
 2. **Carga horaria total:** 57 horas
 3. **Carga horaria semanal:** 3 horas.
 4. **Duración:** Cuatrimestral .
 5. **Equipo docente:** Profesor titular: Adriana Mansilla

6. **Objetivos:**

- 1.1. **GENERALES**

La asignatura Farmacia Clínica y Asistencial presenta el objetivo general y último de conseguir que el alumno relacione claramente el medicamento y su entorno con el paciente.

La asignatura se organiza en dos grandes bloques. En el primero son trascendente todos aquellos aspectos generales que incluyen la información, selección, distribución y utilización de medicamentos, mientras que en el segundo se desarrolla tema vinculados con el uso racional de fármacos, insumos y servicios a efectos de aportar al logro de resultados terapéuticos óptimos.

- 1.2. **PARTICULARES**

Como un resultado del proceso de aprendizaje, el alumno ha de ser capaz de:

- Adquirir el conocimiento adecuado que le permite evaluar las dudas científicas relativas a los medicamentos para poder proporcionar sobre aquella base de información adecuada
- Asumir la competencia adecuada en cuanto a la aplicación de los nuevos conocimientos y situaciones clínicas, y al establecimiento de la comunicación del farmacéutico con el resto de los profesionales de la salud.
- Ser capaz de analizar la terapéutica medicamentosa del enfermo a través de una visión global del medicamento respecto a su adecuada utilización en el contexto de la asistencia sanitaria.
- Colaborar para conseguir la existencia de medicamentos seguros, eficaces y de calidad correctamente identificados y con información apropiada.

7. **Contenidos:**

Unidad I: Concepto de farmacia clínica. Historia. Evolución. Funciones. Aplicaciones en servicios de Farmacia de hospital, farmacia comunitaria, atención primaria y otros ámbitos.

Unidad II: Selección de medicamentos. Criterios y políticas de adquisición de medicamentos. Comité de Farmacia. Comité de Infecciones. Guías fármaco terapéuticas.



Unidad III: Información de medicamentos. Centros de información de medicamentos (CIM): Estructura, organización, funciones y dotación. Información pasiva (consultas), información activa (boletines), y al personal sanitario. Fuentes bibliográficas: bases de datos. Publicidad y propaganda.

Unidad IV: Relación y comunicación del farmacéutico con el resto de los profesionales de la salud y con el paciente. Técnicas de comunicación: su aplicación a los pacientes y en relación con el equipo sanitario. Integración en la visita clínica. Situación actual y tendencias en salud y atención sanitaria.

Unidad V: Sistemas de dispensación de medicamentos. Sistemas tradicionales de dispensación. Desventajas. Dosis unitarias. Interpretación de la prescripción. Seguimiento de los tratamientos. Sistemas de almacenamiento. Logística.

Unidad VI: Uso de los medicamentos e información al paciente. Control y seguimiento de protocolos de medicamentos. Análisis de uso de los medicamentos. Tratamiento farmacológico de patologías. Anamnesis farmacología.

Unidad VII: Interpretación de historias clínicas. Historia fármaco terapéutica del paciente. Evaluación, formulación de plan terapéutico, control y seguimiento. Plan terapéutico no efectivo. Métodos para establecer incumplimiento.

Unidad VIII: Complemento de la prescripción. Métodos directos e indirectos para su valoración. Automedicación. Dosificaciones e interacciones medicamentosas. Errores de medicación: importancia, detección, análisis. Diferentes tipos de poblaciones.

Unidad IX: Reacciones adversas a los medicamentos. Definiciones según O.M.S. Objetivos. Métodos utilizados para su detección. Factores de riesgo. Comunicación voluntaria. Interacciones de los medicamentos. Farmacovigilancia: definición, objetivos y métodos. Imputabilidad. Costo de las RAM.

Unidad X: Farmacoepidemiología. Tipos de diseños de los estudios. Estudios cualitativos. Dosis diaria definida. Meta análisis.

Unidad XI: Ensayos clínicos. Clasificación de los ensayos clínicos. Características fundamentales de los ensayos clínicos. Investigación de los medicamentos. Buenas prácticas clínicas. Rol del farmacéutico.

Unidad XII: Informática aplicada a la farmacia clínica: en el medio hospitalario y en el no hospitalario. Estudios previos de adecuación a las necesidades. Estrategias en su implantación. Evaluación farmacoterapéutica al alta. Programa para pacientes.

Unidad XIII: Avances y perspectivas de futuro en farmacia clínica y asistencial. La toma de decisiones en sanidad basadas en la evidencia científica.

Unidad XIV: Unidades de nutrición parenteral. Unidades de mezclas intravenosas. Áreas de reconstrucción de citostáticos.

Unidad XV: Dispositivos biomédicos. Clasificación. Productos médicos invasivos centrales y periféricos. Circuitos de reúso. Responsabilidades.

8. Metodología de enseñanza:

Se dictaran los siguientes seminarios

1. Comunicación e información al paciente.
2. Problemas relacionados con medicamentos.
3. Farmacovigilancia.
4. Casos clínicos.



Se desarrollaran las siguientes clases prácticas de laboratorio

Sesión 1: Búsqueda de información: consulta a las bases de datos.

Sesión 2: Ensayo asistido por computadora aplicado a la práctica farmacéutica asistencial

- Práctica 2: estudios de interacciones de fármacos.

Sesión 3: Ensayo basado en la resolución de casos y aprendizaje del manejo de medicamentos y dispositivos (Medical Devices) implicados en Atención Farmacéutica.

- Práctica 3: presentación de casos clínicos según el tema.
- Práctica 4: Aprendizaje del manejo de medicamentos y dispositivos (Medical Devices) complicados.

Se trabajará en prácticas clínicas

1. Actividades relacionadas con la información de medicamentos.
2. Distribución de medicamentos y monitoreo de la prescripción médica.
3. Historia clínica y perfil farmacoterapéutico.

9. Evaluación:

La evaluación de las prácticas de laboratorio y de hospital se realizará mediante la calificación del cuaderno de Prácticas y evaluación continuada, durante la realización de las mismas y mediante una prueba escrita. Debe ser aprobado con 7 puntos . El exámenes de la asignatura incluyendo preguntas tipo test de respuestas múltiples (las preguntas no contestadas o contestadas incorrectamente no se tendrán en cuenta) y la resolución de una o más casos prácticos y/o clínicos. Para rendir este examen debe previamente aprobar el examen de seminarios y trabajos prácticos. El alumno ha de obtener un mínimo de 7 punto en ambas evaluaciones.

10. Bibliografía:

1. Farmacia Hospitalaria (Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria).
2. Manual para la Administración de Farmacias Hospitalarias (OPS, OMS).
3. El suministro de medicamentos (Management Sciences for Health).
4. Manual for Pharmacy Thecnicians.ASHP.
5. Rémington Farmacia, 17 edición.
6. Manual for Pharmacy technicians (ASHP).
7. Pruebas básicas para sustancias farmacéuticas.
8. Mezclas Intravenosas y Nutrición Artificial. Jimenez Torres 3ra. Edición.
9. Principles of Sterile product Preparación Buchanan. Mackinnon, Icheckelhoff. Scheneider 1995.
10. Guía consejera en Español USP DI Pacient Educacion Leaflets.1993.
- Medication Teaching Manual 5 Th edition (ASFHF). Drugs in pregnancy and lactation 4Th
11. edition.



12. Drug Information.AFHS.1997.
13. American Journal Hospital Pharmacy.
14. Farmacia Hospitalaria.Bonal.
15. Medicina Interna. Farreras.
16. Guía para la administración de medicamentos.Servicio de Farmacia Hospitalaria. Severo Ocho.España.
17. Diccionario Médico Dorland.
18. Administración de Medicamentos-Santos Ramos-Guerrero aznar.España.
19. USP DI Información de Medicamentos.
20. Practical Aseptic of IV Drugs.
21. Soporte Nutricional Especial.Rafael Mora 1992.
22. Casos Clínicos en nutrición artificial. Riobó Sernan.
23. Nutrición Parenteral y Enteral. Griffols.
24. JPEN.(Journal parenteral and Enteral Nutricion).
25. Nutrición Hospitalaria.
26. Desinfection, Sterilization and Preservation Block 3 ra. Edición.