

Asignatura: Introducción a la Farmacia Hospitalaria**Carrera/s:** TECNICATURA UNIVERSITARIA EN FARMACIA HOSPITALARIA**Ciclo lectivo:** 2015**Docente/s:** María Lujan Quevedo (Coordinador), Lorena M. Frutos, Ramón G. Hernández, Adrian A. Ruiz**Carga horaria semanal:** 4 horas áulicas semanales**Tipo de asignatura:** Teórica**Fundamentación**

La Introducción a la Farmacia Hospitalaria, ofrece al alumno a través de clases teóricas, los conocimientos básicos para comprender y adentrarse en la estructura básica y organizacional de un Servicio de Farmacia Hospitalaria. Las revisiones bibliográficas y los aportes de los docentes permitirán que los estudiantes conozcan las funciones, responsabilidades y objetivos de los servicios de Farmacia de un hospital, y de los Técnicos de Farmacia Hospitalaria. El recorrido por la asignatura permitirá abordar conceptos básicos que ayuden a desarrollar su actividad dentro del Servicio. Entre ellos se pueden mencionar la definición de medicamento, dispensación, conservación, distribución, gestión y uso racional de los medicamentos, toma de prescripción, sistemas de dispensación, el apoyo técnico, distribución de medicamentos y materiales.

Objetivos:

- Que los alumnos comprendan la estructura y el funcionamiento de la Farmacia Hospitalaria, conozcan sus responsabilidades y las áreas de desempeño, con sus distintos niveles de complejidad.
- Brindarles a los alumnos las herramientas necesarias para avanzar en el desarrollo en su formación como Técnico Universitario de Farmacia Hospitalaria, desarrollando aptitudes y conocimientos específicos que en conjunto con los contenidos que desarrollaran a lo largo de la carrera, les permitan desempeñarse en todo Servicio de Farmacia de Hospital, ya sea del ámbito público como privado con sus distintos niveles de complejidad.

Contenidos mínimos:

Introducción a la estructura básica y organización de un Servicio de Farmacia Hospitalaria. Que es la Farmacia Hospitalaria? Funciones y objetivos del Servicio de Farmacia Hospitalaria. Funciones y responsabilidades del Técnico de Farmacia Hospitalaria. Contexto de actuación del personal de colaboración de la atención farmacéutica. Introducción a la gestión clínica: toma de prescripción, sistemas de dispensación, el apoyo técnico, distribución de medicamentos y materiales. Introducción a la gestión económica y de abastecimiento de medicamentos, drogas y productos biomédicos, gestión hospitalaria, descripción de control de inventarios. Áreas especiales de elaboración y fraccionamiento de medicamentos. Principios básicos de Legislación Farmacéutica. Introducción a la Normativa vigente y reglamentación, actuación y procedimientos. Introducción a la definición de medicamento, dispensación, conservación, distribución, gestión y uso racional de los medicamentos. Conceptos de Guía Farmacoterapéutica: diseño, usos, ventajas y desventajas. Sistemas de información, importancia y aplicaciones. Concepto de Normas de bioseguridad y su relación con el trabajo diario. Relaciones intra-servicio e inter-servicios.

Contenidos temáticos o unidades:**Unidad 1:**

Introducción a la estructura básica y organización de un Servicio de Farmacia Hospitalaria. Que es la Farmacia Hospitalaria? Funciones y objetivos del Servicio de Farmacia Hospitalaria. Funciones y responsabilidades del Farmacéutico y del Técnico de Farmacia Hospitalaria. Como se diseña la estructura de un Servicio de Farmacia? Historia y desarrollo de la Farmacia Hospitalaria en el mundo y su proyección en nuestro país.

Unidad 2:

Introducción a la definición de medicamento, dispensación, almacenamiento y conservación, distribución, gestión y uso racional de los medicamentos. Definición de principio activo, presentación, forma farmacéutica, productos médicos, materias primas, vías de administración.

Unidad 3:

Contexto de actuación del personal de colaboración de la atención farmacéutica. Definición. Funciones del técnico en la colaboración en la atención farmacéutica. Pasos a seguir. Dispensación activa. Seguimiento Farmacoterapéutico. Problemas relacionados con medicamentos (PRM) y Resultados Negativos Asociados a la Medicación (RNM),

Unidad 4:

Introducción a la gestión clínica: toma de prescripción, sistemas de dispensación, el apoyo técnico, distribución de medicamentos y materiales. Definiciones: Guía Farmacoterapéutica, Evaluación y selección de medicamentos, Comité de farmacia y terapéutica, Centro de información de medicamentos, Seguimiento farmacoterapéutica de los pacientes (validación farmacéutica). Prescripción médica manual. Prescripción medica electrónica. Sistemas automatizados de dispensación. Reposición por stocks. Dosis Unitaria. Reenvasado.

Unidad 5:

Introducción a la gestión económica y de abastecimiento de medicamentos, drogas y productos biomédicos. Definición de gestión económica. Gestión hospitalaria, descripción de control de inventarios. Sistemas de información. Gestión de las adquisiciones. Recepción y almacenamiento. Gestión de stocks y consumo. Definición de la demanda. Clasificación ABC de medicamentos. Adquisiciones: compra directa, licitaciones. Conceptos: Orden de compra, remito. Definición de stock: stock activo, stock de seguridad, stock de alerta y punto de pedido, stock estacional, stock sobrante, stock operativo. Almacenamiento. Rol del Técnico de Farmacia en la Gestión económica del medicamento.

Unidad 6:

Áreas especiales de elaboración y fraccionamiento de medicamentos. Definición de preparados en farmacia. Medicamento magistral. Medicamento Huérfano. Marco legal de los preparados en farmacias. Farmacopea Nacional Argentina. Normas BPPF. Desarrollo de formas farmacéuticas: estabilidad, compatibilidades, asignación de caducidades. Preparaciones estériles: definiciones. Medicamentos que se preparan en áreas estériles de elaboración: sus definiciones y características particulares. Cabinas de flujo laminar y sus características. Seguridad y controles de calidad para su funcionamiento. Características generales de un área de elaboración de productos no estériles y un área de productos estériles. Rol del Técnico de Farmacia en las Áreas especiales de elaboración de medicamentos.

Unidad 7:

Principios básicos de Legislación Farmacéutica. Introducción a la Normativa vigente y reglamentación, actuación en el contexto de la Farmacia Hospitalaria y procedimientos. Participación del Técnico de farmacia hospitalaria en el cumplimiento de las Normas.

Unidad 8:

Comité de Farmacia y terapéutica: conformación, funciones y objetivos. Conceptos de Guía Farmacoterapéutica: diseño, usos, ventajas y desventajas. Sistemas de información, importancia y aplicaciones. Medicina basada en la evidencia. Evaluación y Selección de medicamentos. Búsqueda bibliográfica y lectura crítica de artículos biomédicos.

Unidad 9:

Concepto de Normas de bioseguridad y su relación con el trabajo diario. Procedimientos de trabajo. Elementos de seguridad personal. Equipamiento de seguridad y protección al medioambiente. Controles médicos periódicos de los trabajadores.

Unidad 10:

Relaciones intra-servicio e inter-servicios. El entorno hospitalario. Organigrama del hospital. Servicios especializados. Actividades asesoras: Desarrollo de Comités, y la Participación del Servicio de Farmacia. Desarrollo de actividades docentes y de Investigación en el contexto Hospitalario.

Bibliografía obligatoria:

- Gamundi Planas M^a Cinta: FARMACIA HOSPITALARIA, SEFH. Publicación de la SEFH, 2002.
- GUIA DE GESTION DE LOS SERVICIOS DE FARMACIA HOSPITALARIA, SEFH. MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO, España 1997
- Manual de formación para Personal Auxiliar del Servicio de Farmacia de Hospital, SEFH. Publicación de la SEFH, 2002
- MANUAL DEL RESIDENTE DE FARMACIA HOSPITALARIA SEFH. Comité Editorial: Teresa Bermejo, Berta Cuña, Víctor Napal y Esteban Valverde. 1999

Bibliografía de consulta u optativa:

- CONSENSO SOBRE ATENCION FARMACEUTICA. SEFH, 2001. María del Val Díez Rodríguez Álvarez, Consejera Técnica. Responsable del área de Atención Farmacéutica. Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios. Nieves Martín Sobrino, Subdirectora General de Asistencia y Prestación Farmacéutica. Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios.
- Desarrollo de la práctica de Farmacia. Organización Mundial de la Salud y Federación Internacional Farmacéutica, 2006
- Farmacopea Nacional Argentina, 6^o Edición, 1978.
- Guía de Pautas básicas en Atención Farmacéutica, Farm. José Julio Daniel Alvarado, Director del Programa de Atención Farmacéutica; Farm. Rafael Storto, Vicepresidente del Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Buenos Aires; Farm. Andrea C. Paura, Asesora externa del Departamento de Atención Farmacéutica- Farmacéutica Comunitaria.
- Manual para la Atención Farmacéutica. Hospital Universitario Dr Peset, Tercera edición, 2005. Mónica Climente Martí; N. Víctor Jiménez Torres.
- Martindale The Extra Pharmacopoeia, 28 th Ed. The Pharmaceutical Press, London 1982.
- Ley N° 10.606 del Ejercicio Profesional Farmacéutico en la Provincia de Buenos Aires
- Ley N° 19.303 y sus modificaciones. Ley Nacional de psicotrópicos.
- Ley N° 17.818 y sus modificaciones. Ley Nacional de estupefacientes.
- Remington, "Farmacia" 19^a edición, Tomos 1 y 2. Ed. Panamericana, Buenos Aires, 1998.
- United States Pharmacopeia XXV Ed. 2002.

Modalidad de dictado:

Clases expositivas, aprendizaje cooperativo o colaborativo, con talleres de actividades (trabajos teórico-prácticos con resolución grupal que se realizarán al finalizar la clase teórica). El objetivo es el desarrollo de las unidades temáticas programadas, con ejercicios teórico-prácticos para la fijación de los contenidos desarrollados durante la clase. Se considerará la participación e interés de los alumnos en los talleres, con el fin de elaborar una evaluación conceptual, que contribuya en los correspondientes exámenes parciales.

Régimen de aprobación:

La evaluación se realizará a través de 2 (dos) exámenes parciales y una evaluación final al finalizar el dictado de la materia.

Los estudiantes tendrán la posibilidad de promocionar la materia si las evaluaciones parciales promedian una nota mayor o igual a 7 según el Reglamento Académico de la Universidad Nacional Arturo Jauretche vigente, Res. CS n° 43-14, disponible en la siguiente dirección web de la UNAJ: https://www.unaj.edu.ar/attachments/article/1535/Resol%20CS%200043-14%20Reglamento%20Academico_web.pdf

Los/las alumnas deben poseer una asistencia no inferior al 75% en las clases presenciales para aprobar la cursada.

La nota final será un promedio de los exámenes parciales, sujeto a evaluación del concepto del alumno a lo largo de la cursada para el redondeo final de la misma.