

**Asignatura:** Introducción a la Farmacia Hospitalaria

**Carrera:** Tecnicatura Universitaria en Farmacia Hospitalaria

**Ciclo lectivo:** 2017

**Docente/s:** **Coordinador:** María Lujan Quevedo; **Docentes:** Lorena M. Frutos, Ramón G. Hernández, Geraldine Raspanti

**Carga horaria semanal:** 4 horas áulicas semanales

### **Fundamentación**

La Introducción a la Farmacia Hospitalaria, pertenece al segundo cuatrimestre de primer año, y en este contexto 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. Es importante esta primer mirada de la Farmacia Hospitalaria, donde forjaremos las bases de los conceptos transversales a las materias más importantes de esta carrera, donde podrán profundizarlas, y así brindar al alumno la capacidad de diferenciarse y destacarse en el contexto de actuación profesional en el que se desempeñen en su camino como Técnicos Universitarios en 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 conozcan la estructura y el funcionamiento de la Farmacia Hospitalaria, se introduzcan en sus posibles responsabilidades en 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. ¿Qué es la Farmacia Hospitalaria? Funciones y objetivos del Servicio de

Farmacia Hospitalaria. Funciones y responsabilidades del Farmacéutico y del Técnico de Farmacia Hospitalaria. ¿Cómo 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:**

- Introducción al contexto de actuación del personal de colaboración de la atención farmacéutica. Definición de Atención Farmacéutica. Funciones del técnico en la colaboración en la atención farmacéutica. Pasos a seguir. Dispensación activa. Definición de 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 y conceptos generales: Guía Farmacoterapéutica, Evaluación y selección de medicamentos, Comité de farmacia y terapéutica, Centro de información de medicamentos, Seguimiento farmacoterapéutico de los pacientes (validación farmacéutica). Introducción al concepto de Prescripción médica manual, Prescripción médica 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. Conceptos básicos sobre 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. Introducción a la definición de stocks. Importancia del almacenamiento. Rol del Técnico de Farmacia en la Gestión económica del medicamento.

#### **Unidad 6:**

- Introducción a las 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. Conceptos básicos sobre el 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. Descripción y características generales de un área de elaboración de productos no estériles y un área de productos estériles. Descripción de cabinas de flujo laminar. 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:**

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

**Unidad 9:**

- Conceptos básicos acerca de Normas de bioseguridad y su relación con el trabajo diario. Introducción a las Normativas vigentes y 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. Introducción al desarrollo de actividades asesoras: Desarrollo de Comités, y la Participación del Servicio de Farmacia. Desarrollo de actividades docentes y de Investigación en el contexto Hospitalario.

**Bibliografía:**

GUIA DE GESTION DE LOS SERVICIOS DE FARMACIA HOSPITALARIA, SEFH. MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO, España 1997

Gamundi Planas M<sup>a</sup> Cinta: FARMACIA HOSPITALARIA, SEFH. Publicación de la SEFH, 2002.

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 Rodrigálvarez, 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<sup>o</sup> 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 DrPeset, 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<sup>a</sup> edición, Tomos 1 y 2. Ed. Panamericana, Buenos Aires, 1998.

United States Pharmacopeia XXV Ed. 2002.

**Propuesta Pedagógico-Didáctica:**

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 o más puntos de promedio entre todas las instancias evaluativas, sean éstas parciales o sus recuperatorios, debiendo tener una nota igual o mayor a seis (6) puntos en cada una de éstas. Aquellos/as alumnos/as que hayan obtenido una calificación de al menos cuatro (4) puntos y no se encuentren en las condiciones de promoción, deberán rendir un examen final que se aprobará con una nota no inferior a cuatro (4) puntos, según el Reglamento Académico de la Universidad Nacional Arturo Jauretche vigente, Res. CS N° 43/14.

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.