

**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO
RECINTO METROPOLITANO
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES
PROGRAMA DE GRADO ASOCIADO EN CIENCIAS APLICADAS EN
TÉCNICO DE FARMACIA**

PRONTUARIO

I. INFORMACION GENERAL

Titulo del curso	: Farmacia Teórica
Código y número	: PHAR 1150
Créditos	: Tres (3) créditos
Profesor	:
Horas de Oficina	:
Teléfono de Oficina	:
Correo Electrónico	:

II. DESCRIPCIÓN

Discusión del origen y la evolución de la farmacia. Incluye los tipos de farmacias y los componentes de un recetario: equipo, materiales y personal. Análisis de las funciones del Técnico de Farmacia en distintos escenarios. Estudio de la receta y sus parte, las abreviaturas farmacéuticas, la etiqueta de medicamentos y la rotulación.

III. OBJETIVOS

Se espera que al finalizar el curso el estudiante pueda:

1. Exponer sobre el origen y evolución de la farmacia.
2. Valorar las responsabilidades y funciones del técnico de farmacia.
3. Interpretar abreviaturas y terminología farmacéutica.
4. Explicar el proceso de despacho una receta médica.
5. Comparar las diversas clasificaciones y presentaciones de medicamentos.
6. Discutir la información contenida en etiquetas de medicamentos.
7. Detallar el proceso de rotulación de recetas médicas.
8. Describir los materiales y equipos usados en recetario.

IV. CONTENIDO TEMÁTICO

- A. Origen y evolución de la farmacia
- B. Instituciones y asociaciones que regulan la profesión de farmacia
- C. El recetario
 1. Organización
 2. Requisitos de ley

- a. Libros de referencia
 - b. Equipo mínimo
- D. Formas de Presentación
 - 1. Líquidos
 - 2. Sólidos
 - 3. Semisólidos
- E. Clasificación de medicamentos
 - a. Medicamentos controlados
 - b. Medicamentos con leyenda federal
 - c. Medicamentos OTC
- F. Fabricantes y manufactureros
- F. Envase del medicamento
 - a. Información en la etiqueta
 - 1. NDC (Nacional Drug Code)
 - 2. Nombre Comercial
 - 3. Nombre Genérico
 - 4. Casa manufacturera
 - 5. Fecha de expiración
 - 6. Instrucciones para su almacenaje
 - 7. Rótulos adicionales
- G. La receta: definición y partes
 - 1. Definición
 - a. Receta telefónica
 - b. Archivo
 - 2. Partes de la receta
 - a. Encabezamiento (nombre del médico, dirección, teléfono, especialidad, número de licencias)
 - b. Información del paciente (nombre, dirección, edad...)
 - c. Fecha de la receta
 - d. Cuerpo de la receta
 - 1. Superinscripción
 - 2. Inscripción
 - 3. Subscripción
 - 4. Transcripción o signatura
 - 5. Número de repeticiones autorizadas por el médico
 - 6. Firma del médico y sus licencias
- H. Abreviaturas usadas en la receta
- I. Rotulación de la receta
- J. Prefijos y sufijos en los nombres de medicamentos
- K. Sinonimias
 - 1. Definición
 - 2. Ejemplos
- L. Tareas llevadas a cabo por el técnico de farmacia
 - 1. Archivo de recetas
 - 2. Manejo de productos expirados
 - 3. Recibo de mercancía

4. Asignación de precios
5. Almacenaje de productos
6. Mantenimiento de góndolas
7. Relleno de área de envases
8. Perfil de medicamentos
9. Manejo de Planes médicos

V. ACTIVIDADES

1. Conferencias
2. Tareas
3. Trabajos grupales
4. Discusión socializada
5. Role play
6. Reflexiones
7. B. Torbellino de Ideas

VI. EVALUACIÓN

A. Exámenes	Puntuación	% de la nota final
1. Tres exámenes parciales	300	60%
2. Un examen final - final	150	25%
C. Pruebas cortas		
1. Diez pruebas escritas	<u>250</u>	<u>15%</u>
Total	700	100%

VII. ESTRATEGIAS DE ASSESSMENT

- A. Pre y post prueba

VIII. NOTAS ESPECIALES

1) Servicios Auxiliares o Necesidades Especiales

Todo estudiante que requiera servicios auxiliares o asistencia especial deberá solicitar los mismos al inicio del curso o tan pronto como adquiera conocimiento de los mismos en el Decanato de estudiantes.

2) Honradez, Fraude y Plagio

La falta de honradez, fraude y plagio y cualquier otro comportamiento inadecuado con relación a la labor académica constituyen infracciones mayores sancionadas por el Reglamento General de Estudiantes. Las infracciones mayores, según dispone el Reglamento de estudiantes, pueden tener como consecuencia la suspensión de la Universidad por un tiempo definido mayor de un año o la expulsión permanente de la Universidad, entre otras sanciones.

3) Uso de Dispositivos Electrónicos

Se desactivarán los teléfonos celulares y cualquier dispositivo electrónico que pudiese interrumpir los procesos enseñanza y aprendizaje o alterar el ambiente conducente a la excelencia académica. Las situaciones apremiantes serán atendidas, según corresponda. Se prohíbe el manejo de dispositivos electrónicos que permitan acceder, almacenar o enviar datos durante evaluaciones o exámenes.

IX. RECURSOS EDUCATIVOS

Libro de Texto

Hooper T. (2012). *Mosby,s Pharmacy Technicians: Principles and Practices*. St Louis Missouri: Sanders

Recursos Electrónicas

BASES DE DATOS EN LINEA:

Estas bases de datos están disponibles a través del CAI
<http://guayama.inter.edu/cai.html>

Infotrac

EBSCO

OVID

Recursos Electrónicos: estos enlaces funcionan hoy 15 de enero, 2013

Thomson Micromedex
www.micromedex.com

Lexjuris
www.lexjuris.com

Food and Drugs Administration Home Page
www.fda.gov

RxList – The Internet Drug Index for Prescription Drug Information
www.rxlist.com

ACDE home page
www.acde.org

X. BIBLIOGRAFÍA

Abood, R. (2011). *Pharmacy practice and the law* (6th ed.). Burlington, MA: Jones and Bartlett Publishers

Agarwal, N. P. (2008) [e.r.] *Drug house management*. Aavishkar Publishers, Distributors

Ballington, Don A. (2010). *Pharmacy practice for technicians: mastering community and hospital competencies* (4th ed.) Arlington, VA: Paradigm

Cipolle, R. J. (2008). *Pharmaceutical care practice: the clinicians guide*, (2nd ed.). New York: Mc Graw Hill.

Desselle, Shane P. (2009). *Pharmacy management : essentials for all practice settings* (2nd ed.) McGraw-Hill Medical.

Physicians Desk Reference, PDR. (2011). Montarle: Thomson PDR.

Posey L. (2009). *The pharmacy technician's introduction to pharmacy*. Washington, DC: American Pharmacists Association.

Taylor, C. Lillis, C. & Le Mone, P. (2011). *Lippincotts photo atlas of medication Administration* (4th ed.). Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins.

Velasco B. (2008). *Farmacología Básica y Clínica*. Colombia: Médica Panamerica

Clásico

Fabregas, T. (2003). *La Institucionalización de la Farmacia en Puerto Rico* (1st ed.). San Juan: UPR Editorial

Revisado: Enero, 2022