

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

**PRONTUARIO**

**I. INFORMACIÓN GENERAL**

Título del curso	: <b>Farmacia Práctica II</b>
Código y Número	: <b>PHAR 2222</b>
Créditos	: <b>Tres (3) créditos</b>
Profesor	:
Horas de Oficina	:
Teléfono de Oficina	:
Correo Electrónico	:

**II. DESCRIPCIÓN**

Discusión de las destrezas y los procedimientos utilizados en la farmacia de hospital. Incluye el estudio de los diferentes medicamentos OTC (“over the counter”), los métodos contraceptivos, la clasificación de medicamentos en el embarazo y los accesorios y productos de salud de venta en las farmacias. Requiere 30 horas de conferencia y 45 horas de laboratorio. Requisito: PHAR 2221.

**III. OBJETIVOS**

Se espera que al finalizar el curso el estudiante sea capaz de:

1. Comparar las ventajas y desventajas de los distintos medicamentos que se venden sin receta médica.
2. Valorar la importancia de los diversos accesorios de salud.
3. Argumentar sobre las ventajas y desventajas de los métodos anticonceptivos.
4. Comparar los ingredientes de distintos suplementos nutricionales.

**IV. CONTENIDO TEMÁTICO**

- A. Productos OTC
1. Clasificaciones
    - a. Antiácidos
    - b. Antidiarreicos

- c. Laxantes
  - d. Analgésicos internos y externos
  - e. Anticatarrales
  - f. Preparaciones hemorroidales
  - g. Preparaciones para la menstruación
  - h. Vitaminas
  - i. Productos para adelgazar
  - j. Productos naturales
  - k. Productos oftálmicos, óticos y nasales
  - l. Preparaciones tópicas
  - 2. Usos
  - 3. Productos en el mercado
  - 4. Efectos adversos
  - 5. Contraindicaciones
  - 6. Interacciones
  - 7. Manufacturero
- B. Productos para lentes de contacto
- 1. Tipos de lentes de contacto.
  - 2. Producto para el cuidado de los lentes.
  - 3. Administración y uso adecuado
- C. Accesorios para la salud
- 1. Máquinas
    - a. Máquinas para medir presión sanguínea
    - b. Máquinas para medir glucosa en sangre
    - c. Máquinas para terapia respiratoria
  - 2. Pruebas
    - a. Pruebas de ovulación
    - b. Pruebas de embarazo
  - 3. Productos de ostomías
- D. Métodos contraceptivos
- 1. Tipos de métodos
    - a. Medicamentos
    - b. Artefactos
  - 2. Ventajas y desventajas de los mismos
- E. Suplementos nutricionales

1. Definición
2. Productos en el mercado
3. Selección de suplemento adecuado

## V. ACTIVIDADES

1. Conferencias
2. Asignaciones
3. Proyecto
4. Recursos Audiovisuales
5. Pre y Post Prueba
6. Evaluación de casos

## VI. EVALUACION

Calificación Final	Puntuación	% de la nota final
1. Exámenes (15% X 3)	300	45 %
2. Examen Final	150	20 %
3. Laboratorio	<u>550</u>	<u>35 %</u>
<b>Total</b>	<b>1000</b>	<b>100 %</b>

## VII. ESTRATEGIAS DE ASSESSMENT

1. “One minute paper”
2. Pre prueba 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

Neville, J. (2011) . *Pharmacy technician lab manual*. España: Mosby.

### **Direcciones 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

Centro de Acceso a la Información  
<http://cai.inter.edu>

Micromedex  
<http://www.micromedex.com>

The Internet Drug Index  
<http://www.rxlist.com>

Food and Drugs Administration  
<http://www.fda.gov>

Lexjuris  
<http://lexjuris.com>

Metabase  
<http://www.metabase.net>

## X. BIBLIOGRAFÍA

### Libros

- Abood, R. (2011). *Pharmacy practice and the law (6<sup>th</sup> ed.)*. Burlington, MA: Jones and Bartlett Publishers.
- Booth y Whaley. (2011). *Dosage Calculations for Medical Careers*. New York: McGraw – Hill.
- Cipolle, R. J. (2008). *Pharmaceutical care practice: the clinicians guide*, (2<sup>nd</sup> ed.). New York: Mc Graw Hill.
- Drug Facts and Comparison*. (2009). 60<sup>th</sup> ed, St Louis, Mo: Facts and Comparison part of Wolters Kluwer Health.
- Gauwitz, D. & Bayt, P. (2009). *Administering medications: Pharmacology for Health Careers (6<sup>th</sup> Ed)*. New York: Glencoe McGraw-Hill.
- Genaro, A. (2008). *Remington Farmacia (22<sup>th</sup> ed)*. Buenos Aires, Argentina: Médica Panamericana.
- Henke, G. & Buchholz, S. (2011). *Henke's Med-Math: Dosage calculation, preparation and administration*, (6<sup>th</sup> Edition). Philadelphia, PA: Lippincott William & Wilkins.
- Physicians' Desk Reference, PDR*. (2009). Montarle: Thomson.
- Velasco B. (2008). *Farmacología Básica y Clínica*. Colombia: Médica Panamerica.

Revisado: Enero 2022