

Carta Descriptiva

I. Identificadores del Programa:		
<b>Instituto:</b>	Instituto de Ciencias Biomédicas	<b>Modalidad:</b> Presencial
<b>Departamento:</b>	Ciencias de la Salud	
<b>Materia:</b>	Farmacología II	<b>Créditos:</b> 8
<b>Programa:</b>	Licenciatura en Enfermería	
<b>Clave:</b>	BAS141003	<b>Carácter:</b> Obligatorio
<b>Nivel:</b>	Principiante	<b>Tipo:</b> Curso
<b>Total:</b> 64	<b>Teoría:</b> 64	<b>Práctica:</b> No aplica

II. Ubicación:	
<b>Antecedente:</b>	<b>Clave:</b>
Fisiología	BAS140503
Farmacología I	BAS140703
<b>Consecuente:</b>	<b>Clave:</b>
Patología Quirúrgica	MED261103
Medicina Interna	MED250303
Pediatría	MED251503
Propedéutica en Enfermería I	MED261503

III. Antecedentes:
<p><b>Conocimientos:</b> Aspectos teóricos de Anatomía, Fisiología, Enfermería Fundamental, Bioquímica, Farmacología I.</p> <p><b>Habilidades y destrezas:</b> Habilidad para suministrar medicamentos de acuerdo a sus diferentes vías de administración. Capacidad de reconocer las estructuras anatómicas utilizadas para la administración de los fármacos. Capacidad para utilizar adecuadamente los diferentes términos médicos. Capacidad de distinguir las funciones normales del organismo. Habilidad para preparar los fármacos de acuerdo a la patología prescrita.</p> <p><b>Actitudes y Valores:</b> Disciplina para la administración de tratamiento médico, con los horarios establecidos por el médico tratante. Respeto para el cliente y familiares al aplicar medicamentos. Responsabilidad para la preparación de los fármacos.</p>

IV. Propósitos Generales:
Que el alumno reconozca que la administración de fármacos a los enfermos requiere de toda su atención, conocimientos sobre estos y proporcionar el tratamiento con el horario establecido por el médico para obtener los resultados esperados.

V. Objetivos: Compromisos formativos e informativos.
<b>Conocimientos:</b>

El alumno conocerá los efectos terapéuticos, reacciones adversas y secundarias que los fármacos pueden provocar.

El alumno tendrá precaución al momento de aplicar cualquier fármaco, investigando los antecedentes patológicos para determinar si es candidato a desencadenar reacciones alérgicas.

**Habilidades:**

El alumno podrá reportar la evolución terapéutica del cliente en forma adecuada.

Tendrá la capacidad de administrar los fármacos con los conocimientos en sus diferentes vías de administración. Tendrá la capacidad y habilidad de realizar trabajo en equipo en momentos de urgencia y de cuidados intensivos.

**Actitudes y valores:**

Ética profesional, Respeto, Disciplina, Honestidad, Responsabilidad.

**Problemas que puede solucionar:**

Tendrá la capacidad para dar solución en casos de urgencia médica de cualquier tipo.

**VI. Condiciones de operación:**

Espacio: Típico

Laboratorio: No aplica

Población. Numero deseable: 20

Máximo: 40

Mobiliario: Mesa banco, escritorio, silla, pizarrón.

Material educativo de uso frecuente: Multimedia (cañón, computadora, video), rotafolio, pizarrón.

Condiciones especiales:

**VII. Contenidos y tiempos estimados:**

<b>Temas:</b>	<b>Contenidos:</b>	<b>Actividades:</b>
Encuadre	1 Hr	
Unidad I: 4 Hrs	Introducción a la Farmacología Clínica.	
Unidad II: 8 Hrs		
Unidad III: 6 Hrs	Fármacos que afectan el sistema respiratorio	
Unidad IV: 16 Hrs	Fármacos que afectan al sistema cardiovascular.	
Unidad V: 12 Hrs	Fármacos que influyen sobre las funciones metabólicas y endocrinas	
Unidad VI: 8 Hrs	Antineoplásicos.	
Unidad VII: 8 Hrs	Toxicología.	

### VIII. Metodología y estrategias didácticas:

1. Metodología Institucional:

- a) Elaboración de ensayos, monografías e investigaciones (según el nivel) consultando fuentes bibliográficas, hemerográficas, y "on line".
- b) Elaboración de reportes de lectura de artículos actuales y relevantes a la materia en lengua inglesa.

2. Metodología y estrategias recomendadas para el curso:

**A. Exposiciones:**

**B. Investigación:**

**C. Discusión:**

**D. Proyecto:**

**E. Talleres:**

**F. Laboratorio:**

**G. Practicas:**

**H: Otro:**

### IX. Criterios de evaluación y acreditación:

**A) Institucionales de acreditación:**

Acreditación mínima de 80% de las clases programadas:

Entrega oportuna de trabajos:

Pago de derechos:

Calificación ordinaria mínima de 7.0:

Permite examen de título:

**B) Evaluación del curso:**

Otros trabajos de investigación: 10%

Exámenes parciales: 40%

Participación y asistencia: 10%

Examen Final: 40%

Total: 100%

### X. Bibliografía

**A) Bibliografía obligatoria:**

1. Farmacología para enfermeras; ASPERHEIM, MONDRAGON.

2. Farmacología Básica y Clínica; KATZUNG, VALENZUELA.

**B) Bibliografía de Lengua Extranjera:**

1. Nursing Drugs.

**C) Bibliografía complementaria y de apoyo:**

1. Farmacología Médica; GOTH

2. Goodman y Gilman. Las Bases Farmacológicas de la terapéutica. 9na. Edición. 1996. Mc. Graw-Hill Interamericana.

**XI. Observaciones y características relevantes del curso**

Durante el curso el estudiante correlacionará los fármacos que se vean en teoría, con la práctica en el campo clínico desarrollando habilidades en el suministro de medicamentos y así obtener experiencia al identificar y observar los efectos de la terapéutica administrada.

**XII. Perfil deseable del docente**

**Grado Académico Maestría**, Experiencia mínima de dos años como docente.

**XIII. Institucionalización:**

<b>Jefe del Departamento:</b>	Dra. Beatriz Araceli Diaz Torres
<b>Coordinadora de la carrera:</b>	MCE. Elia del Socorro Garcia Sosa
<b>Fecha de elaboración:</b>	Febrero 2009
<b>Elaborado por:</b>	Academia de Enfermería
<b>Fecha de Revisión:</b>	Noviembre 2017
<b>Revisado por:</b>	MDB. Martha I. Iraburo Maldonado.