

Carta Descriptiva

I. Identificadores del Programa:

Clave:	BAS017398	Créditos:	10
Materia:	FARMACOLOGIA ODONTOLOGICA		
Depto:	Departamento de Ciencias Básicas		
Instituto:	ICB		
Nivel:	Básico		
Horas:	80hrs.	Tipo:	Curso
	Totales		

II. Ubicación:

Antecedentes: BAS0067-94

CLAVE: BAS0194-94

Consecuentes: BAS0067-94, BAS00175-94

III. Antecedentes

Conocimientos:

Fisiología odontológica y Patología General; a fin de entender la farmacocinética y la farmacodinamia de medicamentos usados en Odontología

Habilidades y destrezas:

Habilidades y destrezas: Capacidad de análisis de conceptos farmacológicos y manejo, uso, aplicaciones, contraindicaciones e interacciones medicamentosas de los Fármacos mas usados en odontología

Actitudes y Valores:

Actitud informativa a fin de renovar conocimientos de los nuevos fármacos y evitar daños secundarios

IV. Propósitos generales

Fortalecer la relación con lo antecedentes fisiológicos y patológicos que apoyen el tratamiento y el diagnóstico de los padecimientos.

V. Objetivos: Compromisos formativos e informativos**Conocimiento:**

Prescripción, tratamiento y efectos farmacocinéticas y farmacodinámicos ; el manejo de AINES, antibióticos, y sedantes odontológicos

Habilidades:

Prescripción de los fármacos de uso en odontología

Actitudes y valores:

Ética, responsabilidad y cuidados en el manejo de fármacos; respeto y comprensión al paciente y a su estado de salud.

Problemas que puede solucionar:

Administración y uso adecuado de antibióticos, analgésicos, AINES, y sedantes.

VI. Condiciones de operación

Espacio: Típica	Aula: Seminario
Taller: No Aplica	Laboratorio: Cómputo
Población: Número deseable: 30	Mobiliario: 1
Máximo: 45	
Material educativo de uso frecuente: Proyector de Acetatos	

VII. Contenidos y tiempos estimados

Contenido	Sesión
1. La celula, teoria celular y membrana celular	13
2. La receta, elaboración, gpos. farmacológicos Genéricos y similares. Indicaciones	6
3. Farmacocinética, bases clínicas y farmacológicas	18
4. Farmacodinamia, principios, receptores	10
5. Antimicrobianos: Sulfonamidas, quinolonas, penicilinas etc.	13
6. AINES	5
7. Sedantes odontológicos	5

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:**

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 exámen de título: NO

B) Evaluación del curso:

Ensayos: %

Otros trabajos de investigación: 10 %

Exámenes parciales: 80 %

Reportes de lectura: %

Prácticas: %

Participación: 10 %

Otros: %

%

%

%

X. Bibliografía

A) Bibliografía obligatoria

1. Bases farmacológicas de la terapéutica; Goodman y Gilman; Edit. Panamericana Octava edic.; 1994;
2. Biología Moderna; Raúl N. Ondarza; Edit. Trillas Décima edición; 1996;

B) Bibliografía de lengua extranjera

1. Levines's pharmacology: drug actions and reactions / Carol T. Walsh, Rochelle D. Schwarz-Bloom.

C) Bibliografía complementaria y de apoyo

1. Diccionario de especialidades farmaceuticas; ; Edit. PLM; 1998;

XI. Observaciones y características relevantes del curso

XII. Perfil deseable del docente

Especialidad en Farmacología General o Maestro en el Área

XIII. Institucionalización

Coordinador de la carrera:	Mtra. TANIA DOLORES HERNÁNDEZ GARCÍA
Jefe del departamento:	Dr. SALVADOR DAVID NAVA MARTÍNEZ
Fecha de elaboración:	9 DE Noviembre del 2005
Fecha de revisión:	13 de Septiembre 2013

