

Carta Descriptiva

I. Identificadores del Programa:		
Instituto:	Instituto de Ciencias Biomédicas	Modalidad: Presencial
Departamento:	Ciencias de la Salud	
Materia:	Microbiología	Créditos: 6
Programa:	Licenciatura en Enfermería	
Clave:	BAS140903	Carácter: Obligatorio
Nivel:	Principiante	Tipo: Curso
Horas: 48	Teoría: 48	Práctica: No aplica

II. Ubicación:	
Antecedente: Materias de Preparatoria	Clave: No aplica
Consecuente: Parasitología Farmacología I	Clave: BAS131003 BAS140703

III. Antecedentes:
Conocimientos: Básico en biología y química.
Habilidades y destrezas: Trabajo de grupo, análisis, exposiciones orales y escritas
Actitudes y Valores: Interés a la resolución del problema de salud, responsabilidad, disciplina, puntualidad.

IV. Propósitos Generales:
Determinar el origen y desarrollo de un problema de salud en su comunidad secundario a la intervención de microorganismos.

V. Objetivos: Compromisos formativos e informativos.
Conocimientos: El alumno identificara diferentes organismos patógenos en base a sus características, patogenicidad, diagnóstico, tratamiento y profilaxis.
Habilidades: Trabajo grupal, análisis y síntesis de los microorganismos vivos.
Actitudes y valores: Interés en los problemas de salud, disciplina, desarrollo de observación, responsabilidad.
Problemas que puede solucionar: Definir un problema de salud en su origen, desarrollo y síntomas individual y grupal causados por microorganismos patógenos.

VI. Condiciones de operación:	
Espacio: Típico	
Taller: No aplica	
Población. Numero deseable: 25	
Máximo: 35	Mobiliario: mesa banco, escritorio, silla, pizarrón
Material educativo de uso frecuente: Multimedia (cañón, computadora, video), rotafolio, pizarrón.	
Condiciones especiales:	

VII. Contenidos y tiempos estimados:		
Temas:	Contenidos:	Actividades:
Encuadre 1 Hora	Encuadre	
Unidad I: 2 Horas	Introducción	
Unidad II: 4 Hrs	Bacterias	
Unidad III: 4 Hrs	Desinfección y Esterilización	
Unidad IV: 4 Hrs	Los microorganismos y enfermedad	
Unidad V: 6 hrs	Inmunología	
Unidad VI: 16 Hrs	Bacteriología	
Unidad VII: 8 Hrs	Virología	

VIII. Metodología y estrategias didácticas:
<p>1. Metodología Institucional:</p> <p>a) Elaboración de ensayos, monografías e investigaciones (según el nivel) consultando fuentes bibliográficas, hemerográficas, y "on line".</p> <p>b) Elaboración de reportes de lectura de artículos actuales y relevantes a la materia en lengua inglesa</p> <p>2. Metodología y estrategias recomendadas para el curso:</p> <p>A. Exposiciones: B. Investigación: C. Discusión: D. Proyecto:</p> <p>E. Talleres: F. Laboratorio: G. Practicas: H: Otro:</p>

IX. Criterios de evaluación y acreditación:										
<p>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:</p> <p>B) Evaluación del curso:</p> <table> <tr> <td>Otros trabajos de investigación:</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Exámenes parciales:</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>Practicas:</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Participación:</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Total:</td> <td>100%</td> </tr> </table>	Otros trabajos de investigación:	10%	Exámenes parciales:	70%	Practicas:	10%	Participación:	10%	Total:	100%
Otros trabajos de investigación:	10%									
Exámenes parciales:	70%									
Practicas:	10%									
Participación:	10%									
Total:	100%									

Bibliografía

A) Bibliografía obligatoria:

1.- Microbiología médica, Jawetz, Melnick, Adelberg.

B) Bibliografía de Lengua Extranjera:

C) Bibliografía complementaria y de apoyo:

1.- Microbiología, A-N-C- Dalaat.

2.- Microbiología y parasitología, R. Romero.

XI. Observaciones y características relevantes del curso

Capacitación para que los alumnos adquieran conocimiento sobre los microorganismos, que permitan establecer una mejor fundamentación en el ejercicio de enfermería y participar en la elaboración del diagnóstico de salud.

XII. Perfil deseable del docente

Médico General, Biólogo con experiencia en el campo de la salud.

XIII. Institucionalización:

Responsable del Departamento:	Dra. Beatriz Araceli Diaz Torres
Coordinadora del Programa:	MCE. Elia del Socorro Garcia Sosa
Fecha de elaboración:	Enero 2009
Elaborado por:	Academia de Enfermería
Fecha de Revisión:	Noviembre 2017
Revisado por:	MDB. Martha I. Iraburo Maldonado