

Tipo	Formato	Disposicion: Interno	Emisión	Revisión
Emitado	Dirección Académica	Aprobado: Direccion General	08/04/2015	
Licenciatura: ENFERMERIA		Materia: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA		Clave: LEN204
Modalidad: Escolarizada		Cuatrimestre: 2 °.		Horas: 4

OBJETIVO:	Introducir al alumno en el mundo microscópico: los microorganismos, sus características estructurales y biológicas. Conocer los factores que afectan al crecimiento bacteriano y las metodologías a utilizar para su control. Entrar en contacto con los diferentes grupos de bacterias, eucariotas y virus patógenos. Conocer la relación huésped-hospedador que da lugar a los mecanismos de infección e inmunidad.
------------------	---

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4
1	ENCUADRE	UNIDAD I CONCEPTO Y DESARROLLO HISTORICO DE LA MICROBIOLOGIA Y ESTRUCTURA Y CRECIMIENTO DE LAS BACTERIAS	1.1 Definición de microorganismo. Tipos de microorganismos	1.1 Definición de microorganismo. Tipos de microorganismos
2	1.2 Historia de la Microbiología	1.3 Tamaño y forma. Agrupaciones bacterianas.	1.3 Tamaño y forma. Agrupaciones bacterianas.	1.4 Diferencias principales entre células eucariotas y procariotas.
3	1.4 Diferencias principales entre células eucariotas y procariotas.	1.5 Estructuras bacterianas.	1.6 Crecimiento de la célula bacteriana.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
4	EXAMEN 1a. UNIDAD	UNIDAD II DESINFECCION Y ESTERILIZACION	2.1. Diferencias entre antisépticos y desinfectantes	2.2. Agentes químicos: conceptos generales
5	2.2. Agentes químicos: conceptos generales	2.3. Desinfectantes y antisépticos	2.4. Efecto de la temperatura	2.5. Efecto de las radiaciones
6	2.6. Filtración	2.7. Virología	2.7. Virología	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO

7	EXAMEN 2a. UNIDAD	UNIDAD III BACTERIOLOGIA	3.1. Clasificación, morfología y estructura de las bacterias	3.2. Metabolismo y crecimiento bacteriano
8	3.3. Genética bacteriana 3.4. Patogenicidad microbiana (I)	3.5. Patogenicidad microbiana (II) 3.6. Patogenicidad microbiana (III)	3.7. Microflora normal 3.8. Mecanismos de control de las infecciones. Parte I. Propios del huésped	3.9. Mecanismos de control de las infecciones. Parte II. Adquiridos por el conocimiento humano
9	3.10. Enfermedades del tracto respiratorio.	3.11. Enfermedades de la piel.	3.12. Enfermedades del aparato digestivo	3.13. Enfermedades de las vías urinarias
10	3.14. Enfermedades de transmisión sexual	3.15. Enfermedades del sistema nervioso central. Meningitis purulenta	3.16. Otros microorganismos de importancia médica. 3.17. Infecciones intrahospitalarias	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
11	EXAMEN 3a. UNIDAD	UNIDAD IV MICOLOGIA	4.1. Generalidades sobre hongos de importancia médica	4.2. Generalidades sobre micología médica
12	4.3. Micosis superficiales 4.4. Micosis subcutáneas	4.5. Micosis sistémicas 4.6. Micosis por oportunistas	4.7. Seudomicosis profundas 4.7.1 Actinomicosis	4.7.2 Nocardiosis 4.8. Otros padecimientos causados por hongos
13	4.8.1 Hipersensibilidad por hongos 4.8.2 Micotoxinas y micotoxicosis	4.8.3 Micetismo	4.9. Parasitología	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
14	EXAMEN FINAL			



PLANEACION LICENCIATURA ESCOLARIZADO

DAC-PLAN-01

Tipo	Formato	Disposicion: Interno	Emisión	Revisión
Emitido	Dirección Académica	Aprobado: Direccion General	08/04/2015	

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:

- 1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron)
- 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla).
- 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas.
- 4.-Propiciar Actividades de Interes dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones.
- 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teoricamente.
- 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:

1. Exámenes Orales.
2. Exposiciones como Evaluacion.
3. Improvisaciones.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA.

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO.
1	Libro	MICROBIOLOGIA	MICROBIOLOGIA	EDITORIAL ACRIBIA	2006
2	Libro	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA MEDICA	JORGE TAY ZAVALA	MENDEZ EDITORES	2012
3	Libro	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	RAUL ROMERO CABELLO	EL MANUAL MODERNO	1995

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.

Trabajos Escritos	10%
Actividades web escolar	20%
Actividades	20%
Examen	50%
Total	100%
Escala de	7- 10
Mínima	7

NOTA:

En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la sub-dirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.