

Tipo

Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido

Dirección Académica

Aprobado: Direccion General

08/04/2015

Licenciatura: ENFERMERIA

Materia: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

Clave: LEN204

Modalidad: Semiescolarizada

Cuatrimestre: 2 °.

Horas: 3

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 I	CLASE 2	CLASE 3
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.	1.2. Historia de la Microbiología. 1.3. Tamaño y forma. Agrupaciones bacterianas.
2	1.4. Diferencias principales entre células eucariotas y procariotas.	1.5. Estructuras bacterianas. 1.6. Crecimiento de la célula bacteriana.	UNIDAD II DESINFECCION Y ESTERILIZACION 2.1. Diferencias entre antisépticos y desinfectantes
3	2.2. Agentes químicos: conceptos generales. 2.3. Desinfectantes y antisépticos	2.4. Efecto de la temperatura 2.5. Efecto de las radiaciones	2.6. Filtración 2.7. Virología
4	UNIDAD III BACTERIOLOGIA 3.1. Clasificación, morfología y estructura de las bacterias 3.2. Metabolismo y crecimiento bacteriano 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 3.10. Enfermedades del tracto respiratorio. 3.11. Enfermedades de la piel. 3.12. Enfermedades del aparato digestivo
5	3.13. Enfermedades de las vías urinarias 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	UNIDAD IV MICOLOGIA 4.1. Generalidades sobre hongos de importancia médica 4.2. Generalidades sobre micología médica 4.3. Micosis superficiales	4.4. Micosis subcutáneas 4.5. Micosis sistémicas 4.6. Micosis por oportunistas 4.7. Seudomicosis profundas
6	4.7.1 Actinomicosis 4.7.2 Nocardiosis 4.8. Otros padecimientos causados por hongos 4.8.1 Hipersensibilidad por hongos	4.8.2 Micotoxinas y micotoxicosis 4.8.3 Micetismo 4.9. Parasitología	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
7	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.
---	---

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluacion. 3. Exposiciones.
-----------------------------------	---

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA.

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO.
1	Libro	MICROBIOLOGIA	MICROBIOLOGIA	EDIT. ACRIBIA	2006
2	Libro	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA MEDICA	JORGE TAY ZAYALA	MENDEZ EDITORES	2012
3	Libro	BIOETICA E INVESTIGACION EN SALUD	RAUL ROMERO CABELLO	EL MANUAL MODERNO	1995

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.

Trabajos	10%
Actividades en	20%
Actividades	20%
Examen	50%
Total	100%
Escala de	7- 10
Minima aprobatoria	7