

Licenciatura:	Enfermería	Materia: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLC	Clave: LEN204
Modalidad:	Escolarizado	Cuatrimestre: 2°	Horas: 4

OBJETIVO:	Objetivo(s) General(es) de la Asignatura: 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	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	UNIDAD I: MICROBIOLOGIA : 1.1 Concepto de Microbiología	1.2 1.2 Concepto de parasitología	1.3 Historia de la microbiología	1.4 El papel de los microorganismos en las enfermedades.	
2	1.5 Auge de la microbiología general. 1.6 Ramas de la microbiología	1.7 Tipos de microorganismos	1.8 Clasificación biológica de los microorganismos en función del grado evolutivo y tipo de célula	1.8 Clasificación biológica de los microorganismos en función del grado evolutivo y tipo de célula	
3	1.9 Diferencia entre microorganismos celulares y acelulares	1.10 Generalidades de los virus	1.11 Características anatomo-morfológicas y fisiológicas de los virus.	1.12 Clasificación de los virus en función a su impacto médico.	
4	EXAMEN 1er. Parcial	UNIDAD II BACTERIOLOGIA	2.1 Características bacterianas.	2.2 Clasificación, morfología y estructura de las bacterias.	
5	2.3 Metabolismo y crecimiento bacteriano.	2.4 Genética bacteriana	2.5 Patogenicidad microbiana	2.6 Flora microbiana.	
6	2.7 Enfermedades bacterianas.	2.8 Tos ferina.	2.9 Enfermedades parasitarias.	2.10 Amebiasis. 2.11 Toxoplasmosis	
7	EXAMEN 2do. Parcial	UNIDAD III MICROBIOLOGÍA	3.1 Generalidades sobre hongos de interés médico	3.1 Generalidades sobre hongos de interés médico	
8	3.2 Biología de hongos microscópicos.	3.3 tipos de micosis.	3.4 Pseudomicosis.	3.5 Relación entre enfermedades microbiológicas y la presencia de protozoarios	

9	3.6 Generalidades sobre los protozoarios de interés médico.	3.7 Principales enfermedades provocadas por protozoarios.	3.8 Paludismo.	3.9 Leishmaniasis.	
10	3.10 Tripanosomiasis	3.11 Giardiasis.	3.12 Tricomoniasis.	3.13 Balantidiasis.	
11	EXAMEN 3er. Parcial	UNIDAD IV: ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN	4.1 NORMA Oficial Mexicana NOM-016-SSA3-2012	4.2 Conceptos generales de desinfección, sanitización y esterilización	
12	4.3 Diferenciación entre asepsia y antisepsia.	4.4 Agentes químicos desinfectantes.	4.5 Agentes químicos esterilizantes	4.6 Métodos de desinfección	
13	4.7 Métodos de esterilización	4.8 Efectos de la esterilización y desinfección.	4.9 Higiene de manos, lavado de manos. 4.10 Bioseguridad.	4.11 Elementos de protección personal	
14	EXAMEN FINAL				

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	1.- Encuadre y Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarrón) 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; exposición docente, uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla). 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas, mesas redondas, debates, sesión de preguntas y respuestas 4.-Propiciar Actividades de Interés dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente. 6.- Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

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

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	Microbiología y parasitología Médica	lazy Zavla Jorge	UNAM 2012
2	Libro	Microbiología Médica.	Jawetz, Melnick y Adelberg	MAC GRILL 2011
3	Libro	MICRBOBIOLOGIA	UNAM	MAC GRILL 2017

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	Microbiología	https://www.youtube.com/watch?v=MSn72af7Jm	Dante
2	Video	Diferencias entre virus, bacterias y hongos.	https://www.youtube.com/watch?v=G5-gktH1C8Q	Química facil
3	Video	Microbiología y Parasitología: Taxonomía microbiana	https://www.youtube.com/watch?v=CX6scgq4rnE	Nurse student

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	10%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
Examen	60%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Mínima aprobatoria	7

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