

Licenciatura: Enfermería

Materia:

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

Clave:

LEN204

Modalidad: Ejecutivo

Cuatrimetr

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	PLATAFORMA EDUCATIVA
I	UNIDAD I: MICROBIOLOGÍA ENCUADRE DE LA MATERIA	1.1 Concepto de Microbiología	1.2 Concepto de parasitología 1.3 Historia de la microbiología	1.4 El papel de los microorganismos en las enfermedades. 1.5 Auge de la microbiología general.	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	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 1.9 Diferencia entre microorganismos celulares y acelulares	1.10 Generalidades de los virus 1.11 Características anatómo-morfológicas y fisiológicas de los virus.	1.12 Clasificación de los virus en función a su impacto médico.	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
2	UNIDAD II BACTERIOLOGIA	2.1 Características bacterianas.	2.2 Clasificación, morfología y estructura de las bacterias.	2.3 Metabolismo y crecimiento bacteriano.	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	2.4 Genética bacteriana	2.5 Patogenicidad microbiana	2.6 Flora microbiana.	2.7 Enfermedades bacterianas.	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
3	2.8 Tos ferina.	2.9 Enfermedades parasitarias.	2.10 Amebiasis.	2.11 Toxoplasmosis.	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	UNIDAD III MICOLOGÍA 3.1 Generalidades sobre hongos de interés médico	3.2 Biología de hongos microscópicos.	3.3 tipos de micosis.	3.4 Pseudomicosis.	

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
4	3.5 Relación entre enfermedades microbiológicas y la presencia de protozoarios	3.6 Generalidades sobre los protozoarios de interés médico.	3.7 Principales enfermedades provocadas por protozoarios.	3.8 Paludismo.	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	3.9 Leishmaniasis	3.10 Tripanosomiasis	3.11 Giardiasis.	3.12 Tricomoniasis. 3.13 Balantidiasis.	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
5	UNIDAD IV: ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN	4.1 NORMA Oficial Mexicana NOM-016-SSA3-2012	4.2 Conceptos generales de desinfección, sanitización y esterilización	4.3 Diferenciación entre asepsia y antisepsia.	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	4.4 Agentes químicos desinfectantes.	4.5 Agentes químicos esterilizantes	4.6 Métodos de desinfección	4.7 Métodos de esterilización	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
6	4.8 Efectos de la esterilización y desinfección.	4.9 Higiene de manos, lavado de manos.	4.9 Higiene de manos, lavado de manos.	4.10 Bioseguridad	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	4.10 Bioseguridad	4.11 Elementos de protección personal	4.11 Elementos de protección personal	4.11 Elementos de protección personal	
7	CLASE 1	CLASE 2			PLATAFORMA EDUCATIVA
	EXAMEN DE MODULO				EXAMEN FINAL EN PLATAFORMA OPCIONAL, OBLIGATORIO PARA LOS ALUMNOS EN MODALIDAD VIRTUAL