



Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas"



Unidad Académica de Medicina Humana y Ciencias de la Salud

IDENTIFICACIÓN DE LA UDI			
Programa Educativo:	Médico General	Nombre:	Microbiología y Parasitología
Créditos SATCA:	7	Semestre:	Tercer
Hora/Semana Teoría:	5	Clasificación:	Común/Obligatoria
Horas/Semana Práctica:	2	UDI Prerrequisitos:	Área Básica
Plan de Estudios:	2013	Clave UDI:	TCMIPA(T)/TCMPAR(P)
Ponderación Práctica / Teoría	70/30	Pertenencia:	Área Preclínica
Objetivo General	Explicar las características generales de: bacterias, virus, parásitos y hongos de importancia médica, así como de sus mecanismos de patogenia y de defensa del huésped, la causa de las enfermedades infecciosas y parasitarias, comprender la relación: huésped – parásito, manifestaciones clínicas, criterios de diagnóstico, tratamiento y prevención de cada uno de los agentes infecciosos estudiados.		
Contenidos	<ol style="list-style-type: none">1. Importancia del conocimiento de los factores determinantes de la patogenia en las enfermedades infecciones, así como la relación huésped-parasito<ol style="list-style-type: none">a) Describir los mecanismos de defensa del huésped, Identificar y reconocer los conocimientos generales del entorno a su ecología y aspectos básicos sobre la patogenia y sistema inmunológico, como protector de las enfermedades infecciosas.b) Explicar los principios de microbiología diagnóstica y flora microbiana normal.2. Características morfológica y fisiología estructura, forma y tamaño de las bacterias, virus, parásitos y hongos para comprender (Relación: huésped – parásito), manifestaciones clínicas, criterios de diagnóstico, tratamiento, y prevención de cada uno de los agentes infecciosos estudiados<ol style="list-style-type: none">a) Características morfológica y fisiología estructura, forma y tamaño de las bacteriasb) Propiedades generales de las bacterias y los factores que afectan su desarrolloc) Fenómenos relacionados con la selección y desarrollod) Especies de importancia médica y las diversas		



Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas"



Unidad Académica de Medicina Humana y Ciencias de la Salud

	<p>infecciones que producen las bacterias</p> <ul style="list-style-type: none">e) Patogenia, cuadro clínico de las enfermedades, pruebas de diagnóstico y tratamiento. Epidemiología, prevención y controlf) Características fundamentales de los virus, su composición básica y bases de su clasificación,g) Etapas de replicación de virus y bacteriófagosh) Mecanismos inmunológicos de defensa en las infecciones virales con ADN y ARN, así como las infecciones que produceni) Métodos de diagnóstico en infecciones viralesj) Clasificar parásitos y artrópodos.k) Características generales, ciclos biológicos, patogenia, enfermedades que produce, diagnóstico tratamiento epidemiología, prevención y controll) Micosis características generales y las enfermedades que producenm) Clasificación de las enfermedades por su localizaciónn) Géneros de importancia médica y las formas clínicas más comunes <p>Características fundamentales de los hongos que las producen y las manifestaciones clínicas de la enfermedad</p>
Estrategias de Enseñanza - Aprendizaje	<p>Lección Magistral Lecturas comentadas Lluvia de ideas Prácticas de laboratorio</p>
Recursos y Materiales Empleados	<p>Aula equipada (computadora, cañón, pintarrón) Laboratorio</p>
Procedimiento de Evaluación	<p>Cuatro evaluaciones parciales Examen semestral final departamental Es necesario haber aprobado el curso de Laboratorio correspondiente La calificación final preliminar se toma en cuenta lo siguiente: promedio de exámenes parciales 20%, prácticas de laboratorio 30%, examen final departamental 50% La calificación final de laboratorio depende de: a) La calificación obtenida en el primer examen general Departamental. Prácticas uno a la once). 20 % b) Del examen general Departamental. (Total de prácticas realizadas en el semestre). 30%</p>



**Universidad Autónoma de
Zacatecas
“Francisco García Salinas”**



**Unidad Académica de Medicina Humana y
Ciencias de la Salud**

	c) Calificación obtenida por el manual de prácticas. 20 % d) Trabajo final. 20 % e) Conducta. 10 %
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none">• Jawetz, E., Melnick, J.L y Adelberg, E.A, : Microbiología Médica, Manual Moderno. 17 a. Edición, 2002.• Romero, C., R: Microbiología y Parasitología Humana, 3ª. Ed. Med. Panamericana. México. 2002.• Sánchez, M., G., Microbiología y Parasitología, Resúmenes del curso, 3ª. Ed. 2005• Sánchez, J., T. Fundamentos de Microbiología y Parasitología. Méndez Editores. 2004.• Tay, J.: Microbiología y Parasitologías médicas. Ed. Méndez Cervantes. 3a. Edición. México, 2003.• Walker, S.T.: Microbiología, Ed.McGraw-Hill Interamericana, 2001