



FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Clave: 08MSU0017H

FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA

Clave: 5BD01001

PROGRAMA DEL CURSO:

MICROBIOLOGIA GENERAL

Clave: O303-06

DES:	Salud
Programa(s) Educativo(s):	Cirujano Dentista
Tipo de materia:	Materia Profesional Obligatoria
Clave de la materia:	O303-6
Semestre:	3o
Área en plan de estudios:	Profesional
Créditos	5 C
Total de horas por semana:	3
	<i>Teoría:</i> 3
	<i>Práctica:</i> 0
	<i>Taller:</i> 0
	<i>Laboratorio:</i> 0
	<i>Prácticas complementarias:</i> 0
	<i>Trabajo extra clase:</i> 2
Total de horas semestre:	48
Fecha de actualización:	
Clave y Materia requisito:	Procesos Químicos de la Vida Humana O202-06

Se realizarán actividades de aprendizaje individual o independiente a través de tutoría. Ejem.: Tesis, proyecto de investigación, trabajos de titulación, exposiciones, recitales, maquetas, modelos tecnológicos, asesorías, vinculación, etc.

Propósitos del Curso:

Este curso es diseñado para estudiar los agentes microbiológicos de flora normal y causales de enfermedades infecciosas en el hombre y sentar las bases de la relación huésped – parásito para la mejor comprensión de la patogenia, epidemiología, diagnóstico etiológico y criterios terapéuticos de las mismas.

Proporciona al alumno un panorama de las características específicas de los diferentes microorganismos involucrados en la flora normal y en las enfermedades infecciosas, su relación clínica y técnicas específicas de laboratorio para el diagnóstico microbiológico de las mismas.

COMPETENCIAS (Tipo y Nombre de las Competencias que nutren a la materia y a las que contribuye)	CONTENIDOS (Unidades, Temas y Subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Por Unidad)
<p>BASICAS : Comunicación Trabajo en Equipo</p> <p>PROFESIONALES : Cultura en Salud Elementos Conceptuales Básicos</p> <p>ESPECIFICOS : Diagnostico Pronostico Tratamiento</p>	<p>1. GENERALIDADES DE LA MICROBIOLOGIA</p> <p>Define Microbiología Estudia la historia de la microbiología Enumera las principales ramas de la microbiología</p> <p>1.0 Generalidades de la microbiología 1.1 Definición de la microbiología 1.2 Historia de la microbiología 1.3 Disciplinas de la microbiología</p>	<p>-Define el concepto de microbiología.</p> <p>-Enlista las disciplinas que lo confortan.</p>

	<p>4. VIROLOGIA 4.0 Virología 4.1 Generalidades 4.1.1 Estructura de los Virus 4.1.2 Estructura de los Viriones 4.1.3 Composición química 4.2 Replicación Viral 4.2.1 Ciclo de Vida 4.2.2 Vías de Transmisión 4.2.3 Factores de virulencia 4.2.4 Mecanismo de Patogenicidad</p> <p>5. MICOLOGIA 5.0 Micología 5.1 Generalidades 5.1.1 Concepto de Hongos 5.1.2 Estructura Fúngica 5.1.3 Metabolismo de los Hongos 5.1.4 Reproducción de los Hongos 5.2 Patogenia Fúngica</p> <p>6. PARASITOLOGIA 6.0 Parasitologías 6.1 Generalidades 6.1.1 Concepto de Parasitismo 6.1.2 Conceptos de Asociaciones Biológicas 6.2 Características Generales de los Protozoarios 6.3 Características Generales de los Metazoarios 6.4 Medidas Profilácticas contra las Enfermedades Parasitarias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Define el concepto de virus - Analiza y explica las diferentes estructuras de los viriones, su composición química, la replicación viral - Establece las diferencias entre los conceptos de virion, viroide, pseudoviroide, provirus y prion - Explica los diferentes mecanismos de patogenicidad y factores de virulencia virales - Examina las diferentes vías de transmisión viral - Establece las diferencias entre los conceptos de virion, viroide, pseudoviroide, provirus y prion - Explica los diferentes mecanismos de patogenicidad y factores de virulencia virales <ul style="list-style-type: none"> - Define el concepto de hongos - Analiza y explica las diferentes estructuras, metabolismo y reproducción fúngica - Explica la patogenia fúngica <ul style="list-style-type: none"> - Define el concepto de parasitismo - Enumera los diferentes tipos de asociaciones biológicas - Clasifica los organismos que se incluyen dentro de los parásitos - Enumera las características generales de los protozoos - Enumera las características de los metazoarios - Establece las medidas profilácticas contra las enfermedades parasitarias
--	--	---

OBJETO DE ESTUDIO	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
1. Inmunología	Exposición por equipo y examen escrito	Dominio del tema, información completa, Presentación en power point. Total de respuestas correctas en el examen.
2. Bacteriología	Exposición por equipo y examen escrito	Dominio del tema, información completa, Presentación en power point. Total de respuestas correctas en el examen.
3. Micología	Exposición por equipo y examen escrito	Dominio del tema, información completa, Presentación en power point. Total de respuestas correctas en el examen.
4. Virología	Exposición por equipo y examen escrito	Dominio del tema, información completa, Presentación en power point. Total de respuestas correctas en el examen.
5. Parasitología	Exposición por equipo y examen escrito	Dominio del tema, información completa, Presentación en power point. Total de respuestas correctas en el examen.

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía/Lecturas por unidad)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios e instrumentos)
<p>Negroni Marta. Microbiología Estomatológica, Fundamentos y guía práctica. 2ª edición. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires, Argentina. 2009.</p> <p>Liébana Ureña José. Microbiología Oral. 2ª edición. Mc Graw-Hill Interamericana. Bogotá, Colombia. 2009</p> <p>Wolfgang K. Joklik, Hilda P. Willett, Zinsser Microbiología et. al; 20ª edición. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires, Argentina. 1998</p> <p>Mouton Christian, Jean – Claude Robert. Bacteriología Bucodental. 1ª edición. Ed. Masson, S.A. Barcelona, España. 1995</p>	<p>Promedio de los exámenes 60%</p> <p>Exposición 10%</p> <p>Participación en clase 10%</p> <p>Práctica de laboratorio 10%</p> <p>Reporte de laboratorio 10%</p>

Cronograma del Avance Programático

S e m a n a s

Unidades de aprendizaje	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Unidad I Fundamentos de la personalidad																
Unidad II Respuestas Humanas																
Unidad III Motivación																
Unidad IV Manejo del estrés																
Unidad V Comportamiento Social																
Presentación: Proyecto de vida personal																