



FACULTAD DE  
ODONTOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

Clave: 08MSU0017H

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Clave: 5BD01001

PROGRAMA DEL CURSO:

**MICROBIOLOGÍA  
ESTOMATOLÓGICA**

Clave: O402-06

<b>DES:</b>	Salud
<b>Programa(s) Educativo(s):</b>	Cirujano Dentista
<b>Tipo de materia:</b>	Materia Específica Obligatoria
<b>Clave de la materia:</b>	O402 - 06
<b>Semestre:</b>	4º
<b>Área en plan de estudios:</b>	Específica
<b>Créditos</b>	6
<b>Total de horas por semana:</b>	2
	<i>Teoría:</i> 2
	<i>Práctica:</i> 0
	<i>Taller:</i> 0
	<i>Laboratorio:</i> 0
	<i>Prácticas complementarias:</i> 0
	<i>Trabajo extra clase:</i> 4
<b>Total de horas semestre:</b>	32
<b>Fecha de actualización:</b>	Diciembre 2018
<b>Clave y Materia Requisito:</b>	Microbiología General O303-06

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 agentes causales de enfermedades infecciosas en el hombre. Sentar las bases de la relación huésped – parásito para la mejor comprensión de la patogenia, epidemiología, diagnóstico etiológico y criterios terapéuticos de las mismas.

**Objetivo**

Proporcionar al alumno las características específicas de los diferentes microorganismos involucrados en la flora normal y patógena, en las enfermedades transmisibles, su relación clínica con el huésped y técnicas específicas de laboratorio para el diagnóstico microbiológico de las mismas.

<b>COMPETENCIAS</b> (Tipo y Nombre de las Competencias que nutren a la materia y a las que contribuye)	<b>CONTENIDOS</b> (Unidades, Temas y Subtemas)	<b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b> (Por Unidad)
BASICAS : Comunicación Trabajo en Equipo	1. COCOS GRAMPOSITIVOS AEROBIOS	1. Cocos Gram positivos aerobios - Streptococcus pyogenes - Streptococcus viridans:

<p>PROFESIONALES : Cultura en Salud Elementos Conceptuales Basicos</p> <p>ESPECIFICOS : Diagnostico Pronostico Tratamiento</p>	<p>2. COCOS GRAMPOSITIVOS ANAEROBIOS</p> <p>3. COCOS GRAMNEGATIVOS AEROBIOS</p> <p>4. COCOS GRAMNEGATIVOS ANAEROBIOS</p> <p>5. BACILOS GRAMNEGATIVOS AEROBIOS</p> <p>6. BACILOS GRAMNEGATIVOS ANAEROBIOS</p> <p>7. BACILOS GRAM POSITIVOS AEROBIOS</p>	<p>S. mutans S. mitis S. milleri S sanguis, etc</p> <p>-Streptococcus pneumoniae - Streptococcus agalactiae - Enterococcus - Staphylococcus aureus y coagulasa negativo.</p> <p>2. Cocos Gram positivos anaerobios - Peptostreptococcus - Peptococcus</p> <p>3. Cocos Gram negativos aerobios - Neisseria gonorrhoeae - Neisseria meningitidis - Moraxella catarrhalis</p> <p>4. Cocos Gram negativos anaerobios - Veillonella sp - Acidaminococcus fermentans</p> <p>5. Bacilos Gram negativos aerobios - Escherichia coli - Proteus mirabilis - Pseudomonas aeruginosa - Citrobacter sp. - Klebsiella so. - Heamophilus influenzae - Acinetobacter sp.</p> <p>6. Bacilos Gram negativos anaerobios - Prevotella sp - Fusobacterium sp - Bacteroides sp - Selenomonas sp - Porfiromonas gingivalis, denticola, endodontalis</p> <p>7. Bacilos Grampositivos aerobios</p>
--	--	---

	<p>8. BACILOS GRAMPOSITIVOS ANAEROBIOS</p> <p>ESPIRALES</p> <p>HONGOS</p> <p>PARÁSITOS</p>	<p>- Bacillus anthracis - Lactobacillus sp</p> <p>8. Bacilos Gram positivos anaerobios - Clostridium tetani Clostridium botulinum Clostridium perfringens - Actinomices sp.</p> <p>Treponema palidum</p> <p>Cándida sp.</p> <p>Entamoeba sp. Trichomona sp.</p>
--	--	---

OBJETO DE ESTUDIO	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
1. Cocos Gram positivos aerobios y anaerobios	Exposición por equipo y examen escrito Práctica	Dominio del tema, información completa, Presentación en power point. Total de respuestas correctas en el examen. Orden al laboratorio Reporte de Laboratorio
2. Cocos Gram negativos aerobios y anaerobios	Exposición por equipo y examen escrito Práctica	Dominio del tema, información completa, Presentación en power point. Total de respuestas correctas en el examen. Orden al laboratorio Reporte de Laboratorio
3. Bacilos Gram negativos aerobios y anaerobios	Exposición por equipo y examen escrito Práctica	Dominio del tema, información completa, Presentación en power point. Total de respuestas correctas en el examen. Orden al laboratorio Reporte de Laboratorio
4. Bacilos Gram positivos aerobios y anaerobios	Exposición por equipo y examen escrito Práctica	Dominio del tema, información completa, Presentación en power point. Total de respuestas correctas en el examen. Orden al laboratorio Reporte de Laboratorio

<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b> (Bibliografía/Lecturas por unidad)	<b>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES</b> (Criterios e instrumentos)
<p>Negróni 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>Díaz Ramón, Carlos Gamazo, Ignacio López – Goñi. Manual Práctico de Microbiología. 2ª edición. Ed, Masson, S.A. Barcelona, España. 2004</p>	<p>Promedio de los exámenes 100 %</p> <p>Exposición hasta 1.0 por exposición</p>