



Universidad Guadalajara
Centro Universitario del Sur

Programa de Estudio

1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

División

División De Ciencias De La Salud

Departamento

Departamento De Ciencias Básicas Para La Salud

Academia

Academia De Ciencias Básicas Aplicadas

Programa(s) educativo(s)

Licenciatura En Cirujano Dentista

Denominación de la unidad de aprendizaje:

Microbiología Bucal

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Carga horaria global:	Valor en créditos:
I9041	32	48	80	7

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Prerrequisitos:
C = curso	Técnico Medio	NINGUNO
CL = curso laboratorio X	Técnico Superior	
L = laboratorio	Universitario	
P = práctica	Licenciatura X	
T = taller	Especialidad	
CT = curso - taller	Maestría	
N = clínica	Doctorado	
M = módulo		
S = seminario		

Área de formación:

Básica Común Obligatoria

Perfil docente:

Profesional de la salud con formación y experiencia en el área microbiológica.

Elaborado por:

Gabriela Ramírez Rodríguez

Actualizado por:

Gabriela Ramírez Rodríguez

Fecha de elaboración:	Fecha de última actualización:	Fecha de última evaluación:	Fecha de aprobación por Colegio Departamental:
19 de julio de 2021	15 de junio de 2023	20 de junio de 2023	de junio de 2023

2. PRESENTACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Esta unidad de aprendizaje se estudia las bacterias, hongos, virus y parásitos de importancia odontológica. Esta asignatura nos permite conocer que el ecosistema oral interactúan microorganismo de la microbiota normal y los asociados a patologías infecciosas, los cuales pueden modificar el nicho ecológico oral y ocasionar enfermedades en la cavidad oral, estructuras circundantes y otros tejidos no relacionados.

Los alumnos tendrán actitudes habilidades y destrezas, para la prevención y control de las enfermedades infecciosas asociados a la cavidad, así como los riesgos existentes para el paciente y el profesionistas en la práctica odontológica.

3. OBJETIVO GENERAL/COMPETENCIA

Identificar los microorganismos comensales patógenos de cavidad oral y estructuras circundantes y su repercusión a nivel sistémico, ser capaz de establecer estrategias de prevención y control de las enfermedades infecciosas de cavidad oral, mediante la adquisición de las habilidades y conocimientos teóricos prácticos de microbiología oral, para aplicar en el diagnóstico y manejo de pacientes y grupos con infecciones orales en instituciones públicas y privadas.

4. CAMPO DE APLICACIÓN PROFESIONAL DE LOS CONOCIMIENTOS

En la prevención y control de las enfermedades infecciosas asociados a la cavidad oral, así como los riesgos existentes para el paciente y el profesionistas en la práctica odontológica.

5. SABERES:

Prácticos	<p>Fundamentar epistémica, teórica y técnicamente las metodologías científicas cuali-cuantitativas en su práctica profesional y en su vida cotidiana, con pertinencia y ética.</p> <p>Desarrollar y aplica habilidades para la comunicación oral, escrita y la difusión de los resultados de su actividad profesional, a través de las relaciones interpersonales y en diversos medios de difusión.</p> <p>Realizar la lectura comprensiva de textos en su propio idioma y en idioma extranjeros.</p> <p>Emplear las herramientas de la informática y las innovaciones tecnológicas de manera interactiva, con sentido crítico y reflexivo, para incorporarlas a su actividad personal y profesional en sus diferentes ámbitos.</p> <p>Aprende los saberes para el estudio auto-dirigido no presencial, en las fuentes del conocimiento pertinentes que le permitan desarrollar una cultura de autoformación permanente.</p>
------------------	--

Teóricos	<p>Integrar los conocimientos sobre las estructuras y función de ser humano en situaciones de salud-enfermedad en sus aspectos biológicos, históricos, sociales, culturales y psicológicos.</p> <p>Desarrollar, intervenir y aplicar los principios, métodos y estrategias de la promoción de estilos de vida saludable y la atención primaria en salud, desde una perspectiva multi, inter y transdisciplinaria, con una visión integral del ser humano.</p> <p>Prevenir, diagnosticar y hacer interconsulta de la infección focal, enfermedades bucales y su asociación con las enfermedades sistémicas para la atención integral de la salud de la población a nivel local y/o nacional, a través de la educación e intervención odontológica en forma multidisciplinaria.</p> <p>Realizar acciones de prevención, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y control de las caries, enfermedad periodontal, de las enfermedades pulpares y periapicales, a través de intervención clínica, con habilidades en el laboratorio dental. Promueve la educación odontológica de acuerdo a las características particulares del huésped y de cada grupo poblacional, a nivel regional, estatal y nacional.</p>
Formativos	<p>Comprender y comprometerse con los aspectos éticos normativos aplicables en el ejercicio profesional para la atención de la salud, con apego a los derechos humanos y con respeto a la diversidad.</p> <p>Aplicar la normatividad nacional e internacional, así como los códigos deontológicos en todas las áreas de desempeño profesional para responder a las demandas laborales, profesionales y sociales.</p> <p>Integrar la gestión y la calidad en las áreas de desempeño profesional, de acuerdo a las necesidades del contexto y la normatividad vigente.</p>

6. CONTENIDO TEMÁTICO (TEÓRICO-PRÁCTICO)

INTRODUCCIÓN A LA MICROBIOLOGÍA (Definición, conceptos, historia y origen de la Microbiología).
TAXONOMIA (Principios, métodos y fines de la clasificación de los seres vivos).
MORFOLOGÍA Y ESTRUCTURA DE LA CÉLULA PROCARIOTA (EUBACTERIAS) (La interacción con el hospedero y el medio ambiente).
OBSERVACIÓN DE LOS MICROORGANISMOS (Microscopia y métodos de tinción de microorganismos).
METABOLISMO Y DESARROLLO MICROBIANO (Propiedades metabólicas y requerimientos nutricionales).
GENÉTICA MICROBIANA (Características genéticas y mecanismos de intercambio genético de los microorganismos).
CONTROL DE LOS MICROORGANISMOS (como método de prevención de diseminación de patógenos en la práctica profesional).
PRINCIPALES GRUPOS BACTERIANOS
VIRUS DE IMPORTANCIA ODONTOLÓGICA

HONGOS DE IMPORTANCIA ODONTOLÓGICA

PARÁSITOS DE IMPORTANCIA ODONTOLÓGICA.

7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

8.1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño
Exámenes escritos y virtuales.	Calificación mínima aprobatoria de 60, con un 80 % de asistencia.
Reporte por escrito de prácticas.	Entrega en tiempo, forma, contenido trazable y bien referenciado.
Elaboración de tópico de integración.	Elaboración a mano con letra legible o en programas de proceso de texto.
Presentación de tema de exposición.	Presentaciones electrónicas, videos, tutoriales, animaciones, etc.
Investigaciones documentales, reportes de lectura y reportes de observación de video.	

9. CALIFICACIÓN

Participación en clase individual.....	05%
Tareas y reportes de lecturas y videos.....	20 %
Exposición en equipo.....	15 %
Prácticas y reportes de prácticas.....	10%
Exámenes.....	50%
Total	100 %

10. ACREDITACIÓN

<p>Periodo ordinario. De conformidad con el artículo 20 del Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara, para que el alumno tenga derecho al registro del resultado final de la evaluación en el periodo ordinario, establecido en el calendario escolar aprobado por el Consejo General Universitario, se requiere:</p> <ol style="list-style-type: none">I. Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, yII. Tener un mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades registradas durante el curso.	<p>Periodo extraordinario. De conformidad con el artículo 27 del Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara, para que el alumno tenga derecho al registro de la calificación en el periodo extraordinario, se requiere:</p> <ol style="list-style-type: none">I. Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente.II. Haber pagado el arancel y presentar el comprobante correspondiente.III. Tener un mínimo de asistencia del 65% a clases y actividades registradas durante el curso. Se exceptúan de este caso las materias de orden práctico que requerirán la repetición del curso (Art. 23 RGEYPA).
---	--

11. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Ureña J. Liébana, "*Microbiología Oral*" 2da edición, Editorial Mc. Graw Hill, 2002

González Figueroa, Rosa Ma. "*Microbiología Bucal*" 3era Edición Méndez Oteo 2000

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Madigan, Martinko, Parker, "Brock, Biología de los microorganismos" Editorial, Prentice Hall Internacional, 17va, Edición 2000

12. RECURSOS COMPLEMENTARIOS (páginas web, mooc's, plataformas, objetos de aprendizaje)

Khan academy en español. <https://www.youtube.com/@KhanAcademyEspanol>