UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

DATOS GENERALES

Unidad Docente Administrativa	Área de Odontología Socio Preventiva				
Nombre del Curso	Prevención de Enfermedades Bucales				
Grado en que se imparte	6º. año	Código del Curso	6332	Ciclo Académico	2026
Director de la Unidad Docente Administrativa	Dr. Leonel Arriola Barrientos				
Nombre de la Disciplina(si aplica)					
Nombre del Coordinador de la Disciplina(si aplica)					
Nombre del Coordinador del Curso	Drs. Edgar Sánchez, Mario Castañeda				
Docentes del Curso	Dr. Edgar Sánchez, Dr. Ernesto Villagrán, Dr. Juan I. Asensio, Dr. Leonel Arriola, Dra. Mirna Calderón, Dr. Luis Barillas, Dr. Luis de León, Dr. José Aguilar, Dr. Juan C. Búcaro, Dr. Emilio Berthet, Dr. Mario Castañeda, Dr. Juan F. Guerrero, Dra. Rosy del Aguila, Dr. Fernando Argueta, Dr. Erwin González Moncada				
Metodología	Híbrida				
No. de créditos del Curso	10				

Actividad Docente-Estudiantil	**Duración en horas**
Teórica	2.0
Práctica de Laboratorio	
Investigación	6.0
Práctica Clínica	128.0
Otras actividades	128.0
Evaluación	
Trabajo autónomo	22.0

RMPdL

Total	286.0
Ubicación física de la Coordinación del curso	Oficina 104. Edificio M4. Ciudad Universitaria
Correo electrónico del Coordinador del Curso	20140266@profesor.usac.edu.gt
Fecha de elaboración	Julio-octubre 2025

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

Descripción de la Unidad Docente Administrativa:

El Área de Odontolgía Socio-Preventiva es una de las divisiones docente-administrativas de la Facultad de Odontología de la Universidad de San Carlos de Guatemala, encargada de formar y capacitar a los estudiantes y profesores en el enfoque colectivo (a partir del enfoque individual), del proceso Salud-Enfermedad Bucal de la población guatemalteca. Para ello fundamenta su acción en la teoría y práctica de la Salud Pública en sus cimientos de ciencias básicas, enfoque preventivo, factores psicobiológicos, étnico-culturales y socioeconómicos.

Objetivo de la Unidad Docente Administrativa:

Contribuir por medio de acciones programadas sistemáticamente a la formación de recursos humanos odontológicos, en actitud científica para el análisis y la comprensión del problema social de la población guatemalteca, en lo relativo a la Salud Bucal, proporcionando los recursos científicos y técnicos necesarios para contribuir a la solución de los mismos en el nivel colectivo, a partir del enfoque individual.

Presentación del Curso:

El Curso de Prevención de Enfermedades constituye un Programa con enfoque de Salud Pública para prevención de las enfermedades bucales de mayor prevalencia en Guatemala, como lo son la caries dental y enfermedad periodontal, cuyo alcance abarque principalmente a la población escolar.
Componentes del programa:
1) Prevención con enjuagues de fluoruro de sodio al 0.2% para uso semanal.
2) Educación en salud, con énfasis en salud bucal.
3) Colocación de sellantes de fosas y fisuras.

Objetivo General del Curso:

Prevenir a través de acciones concretas del Primer y Segundo Nivel de Prevención en Salud las condiciones de salud bucodental de la población guatemalteca, priorizando al grupo constituido por la población estudiantil de escuelas públicas de la comunidad sede del programa EPS.

Objetivos Específicos del Curso:

1. Desarrollar un programa de prevención de caries y enfermedad periodantal, cuya prevalencia es alta en la población guatemalteca, procurando la cobertura a la población escolar de los municipios y aldeas aledañas a la sede del Programa EPS.
2. Elaborar material audivisual como medio de apoyo para realizar el programa de Educación en Salud Bucal para niños y adultos de la población cubierta por el Programa EPS.
3. Ejecutar el programa de Enjuagues de fluoruro de sodio al 0.2%, procurando la mayor cobertura semanal en sus aplicaciones.

4, Poner en práctica los conocimientos y destrezas profesionales para el correcto desarrollo y cobertura del programa de aplicación de sellantes de fosas y fisuras, según las indicaciones respecticas para los programas de salud pública.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
Prevalencia de caries dental en la población escolar de Guatemala.	Establecer la prevalencia de caries dental en el grupo constituido por la población escolar según el banco de pacientes que se realiza al inicio del programa, en una escuela pública de la comunidad sede del Programa EPS	Profesores Docentes AOSP y Estudiantes EPS Examen clínico y determinación del índice CPO para la creación de un banco de pacientes al inicio del programa en una escuela pública de la comunidad sede del Programa EPS 8 horas
Diseño de proyecto de Salud Bucal: población objetivo, metodología, recursos y cobertura.	Realizar una propuesta de prevención de enfermedades bucales de acuerdo a las necesidades de la población donde realiza el Programa de Ejercicio Profesional Supervisado, tomando en cuenta los 3 programas del curso de prevención de enfermedades: a. Enjuagues con Fluoruro de sodio. b. Educación en Salud bucal. c. Sellantes de Fosas y fisuras.	Profesor:Dr. Edgar Sánchez y Dr. Mario Castañeda Presentación al finalizar el primer mes de iniciado el Programa EPS, de un proyecto escrito que debe contener los siguientes componentes: 1. Introducción. 2. Metodología para el desarrollo del curso prevención de enfermedades adaptado a la comunidad en la que realizará el Programa EPS. 3. Objetivos 4. Materiales 4 horas
Programa de enjuagatorios de fluoruro de sodio al 0.2%	Aplicar las metodologías y técnicas correctas de prevención de caries a través del uso de Enjuagues con Fluoruro de sodio al 0.2%.	Docentes de AOSP Aplicación semanal de Enjuagatorios de Fluoruro de Sodio al 0.2% en niños de escuelas públicas de las comunidades sede del programa E.P.S. durante 8 meses 8 horas mensuales,64 horas en 8 meses
Programa de Educación en Salud	Realizar Actividades de Educación en Salud en escuelas y medios de difusión disponibles.	Profesores: Dr. Edgar Sánchez y Dr. Mario Castañeda Se brindarán charlas y se realizarán actividades de educación en salud semanalmente en escuelas públicas de las comunidades sede del programa EPS. 8 horas mensuales,64 horas en 8 meses y 4 horas de trabajo asincrónico

RMPdL

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
Programa de Sellantes de Fosas y Fisuras	Aplicar los principios profesionales y técnicas adecuadas respecto a la colocación e indicaciones de sellantes de fosas y fisuras, priorizando las primeras molares permanentes en niños de segundo y tercer año primaria.	Docentes de AOSP Colocación, según criterio clínico e indicaciones terapéuticas, de sellantes de fosas y fisuras, con enfoque en Salud Pública, durante los 8 meses de duración del programa EPS. 16 horas mensuales,128 horas durante los 8 meses.
Informe Final del Curso de Prevención de Enfermedades	Elaborar un informe final que describa los alcances, dificultades y sugerencias con relación al Curso de Prevención de Enfermedades y sus componentes.	Docentes de AOSP Al finalizar su programa E.P.S. y en un plazo no mayor de ocho (8) días hábiles, el estudiante presentará un informe final del curso de prevención de enfermedades bucales, el cual debe contener: 1. Resumen. (1 Página) 2. Marco teórico. 3. Presentación de resultados. 4. a) Aplicación de fluoruros. b) Educación en salud bucal. c) Sellantes de fosas y fisuras. 5. Conclusiones 6. Recomendaciones 7. Fotografías 8. Bibliografía 4 horas

RMPdL

EVALUACIÓN

AMBIENTES DONDE SE DESEMPEÑA EL ALUMNO	INSTRUMENTOS
Curso Pre-EPS, Edificio M-4, FOUSAC	Presencia obligatoria
Comunidades sede del Programa EPS	Guía de supervisión Programa EPS digital y base de datos en Google Drive Supervisiones docentes presenciales.
Plataforma Moodle	Se habilitará un espacio para cada docente para el acompañamiento y evaluación del trabajo de sus coordinados por medio de matrices de valoración.
	.

INTEGRACIÓN DE LA ZONA DEL CURSO

ACTIVIDAD	VALOR
Proyecto inicial	10
Informes mensuales y supervisiones docentes	80
Informe Final	10
TOTAL	100

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

DISTRIBUCIÓN DE PRUEBAS OBJETIVAS

TIPO DE PRUEBA	VALOR
Supervisiones docentes e informes mensuales	80
Total	80

RECURSOS	DESCRIPCIÓN
Humanos	Docentes del Área de Odontología Socio Preventiva; estudiantes que cursan el sexto año de la licenciatura de cirujano dentista; maestros, escolares y directores de las escuelas, Coordinador Local de la Sede del Programa EPS, asistente dental y población en general.
Institucionales	Edificio M-4, FOUSAC, Sedes Programa EPS, instituciones educativas y copatrocinadores del Programa EPS en cada comunidad.
Materiales	1. Tabletas de Fluoruro de sodio U.S.P. de 500 mg. Cada una. 1000 tabletas para cada programa de Ejercicio Profesional Supervisado. 2. Recipientes plásticos de 1 galón para agua potable. 3. Vasitos plásticos de 5 cc. Cada uno. 4. Jeringas plásticas milimetradas. 5. Material didáctico sobre Salud Bucal elaborado por los estudiantes. 6. Películas, DVD, audio con temas de salud bucal. 7. Modelos de arcadas y dientes elaborados en yeso u otros materiales. 8. Cepillos y pastas dentales. 9. Selladores de fosas y fisuras e insumos para su aplicación clínica.
Otros	Software, plataformas digitales, Moodle, WhatsApp, Facebook, Correo Electrónico. Equipo dental instalado en la clínica y vehículos propiedad de FOUSAC

BIBLIOGRAFÍA

Seif R. Tomás CARIOLOGÍA. Prevención diagnóstico y Tratamiento contemporáneo de la Caries Dental. Actualidad Médico Odontológica Latinoamérica, C.A. Primera edición 1997.
EL USO CORRECTO DE FLUORUROS EN SALUD PÚBLICA. Organización Mundial de la salud, Ginebra. 1986
FLUORURACIÓN DE LA SAL. Estudio para comprobar la eficacia de la sal de cocina como otro vehículo para hacer llegar los beneficios del flúor a las persona. Publicación Científica No. 335. ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD. 1976
ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE CARIES DENTAL Y FLUOROSIS EN GUATEMALA 1999 -2002
Manual Operativo del Programa Ejercicio Profesional Supervisado –EPS-

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

CAMBIOS A LA PROGRAMACIÓN

CAMBIO REALIZADO	AVAL DEL DIRECTOR	APROBACIÓN POR JUNTA DIRECTIVA
Se reestructuró la programación del curso de Prevención, según las indicaciones del Órgano Regulador del Currículo		

ANEXOS

Investigación

No.	CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVO	METODOLOGÍA	EVALUACIÓN	TIEMPO (horas)
1	Prevalencia de caries dental	Determinar la prevalencia de caries dental por medio del índice CPO-ceo en escuelas públicas escogidas para el desarrollo del Programa de Prevención de Enfermedades	En el primer mes del desarrollo del Programa EPS, cada estudiante deberá registrar el índice CPO-ceo de las escuelas que elija para el desarrollo del programa. La determinación de este Índice servirá también para la creación de un banco de pacientes.	Matrices de valoración	4
2	Proyecto inicial	Desarrollar un proyecto de	Se evaluará desde el primer día de inicio del	Matriz de	4

		prevención de enfermedades bucales adaptado a las necesidades específicas de la comunidad en donde cada estudiantes realizará su programa EPS.	programa EPS las condiciones de la comunidad y las escuelas en donde se trabajará el programa de prevención y se presentará al final del primer mes, una propuesta de trabajo, usando el primer mes como mes piloto de dicho proyecto.	valoración	