UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

DATOS GENERALES

Unidad Docente Administrativa	Odontología Restaurativa				
Nombre del Curso	Morfología y Anatomía Dental				
Grado en que se imparte	Segundo	Código del Curso	2202	Ciclo Académico	2026
Director de la Unidad Docente Administrativa	Dra. Grelly Mireya Reynoso Monterroso				
Nombre de la Disciplina(si aplica)	Morfología y Anatomía Dental				
Nombre del Coordinador de la Disciplina(si aplica)	Dr. Guillermo Rosales Escribá				
Nombre del Coordinador del Curso	Dr. Guillermo Rosales Escribá				
Docentes del Curso	Dra. Greta Carolina López Rogel, Dr. Edgar Estuardo Montoya Flores, Dr. Guillermo Rosales Escribá, Dra. Cristhy Avilene Zaso Solís				
No. de créditos del Curso	7				

Actividad Docente	**Duración en horas**
Teórica	50
Práctica de Laboratorio	42
Investigación	0
Práctica Clínica	0
Trabajo autónomo	90

RMPdL

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

Evaluación		22
	Total	204
Ubicación física de la Coordinación del curso	Edificio M3, tercer nivel, ala oeste	
Correo electrónico del Coordinador del Curso	escribarosaleswilly@gmail.com	
Fecha de elaboración	3/07/2025	

RMPdL

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 Odontología restaurativa está formada por seis Disciplinas: Biomateriales Dentales, Morfología y Anatomía Dental, Prótesis Parcial Fija, Prótesis Parcial Removible, Prótesis Total y Oclusión. Imparte cursos a nivel de Segundo (Morfología y Anatomía Dental código 2202, Materiales Dentales código 2206), Tercero (Prótesis I código 3313, Oclusión I código 3314), Cuarto (Prótesis II código 4428, Oclusión II código 4431) y Quinto (Prótesis III código 5302, Biomateriales Dentales código 5411, Restaurativa código 5507). Área académica que tiene relación con todos los cursos que se imparten en la Facultad, por lo que ejerce mayor influencia en la formación del estudiante, tendiente a rehabilitar la función, estética y aspecto emocional del paciente que requiere atención odontológica. La oficina de Dirección se encuentra ubicada en el edificio M3 tercer piso, ala sur y cada disciplina tiene diferentes áreas físicas de desempeño dependiendo de la actividad académica a realizar.

Objetivo de la Unidad Docente Administrativa:

Proporcionar formación científica, tecnológica y humanística que fomente cambios intelectuales, afectivos y valorativos en el estudiante, con el propósito de que forme un criterio propio y desarrolle destrezas para la evaluación del sistema estomatognático en estado de salud y enfermedad, que permita elaborar diagnósticos basados en la evidencia para proponer soluciones que promuevan la salud, limiten el daño y rehabiliten las funciones del mismo, con fundamento en una filosofía preventiva. El Área de Odontología Restaurativa formará al estudiante en los aspectos básicos encaminados a brindar al paciente la rehabilitación de su función, estética y aspecto emocional por medio de: prótesis parciales fijas, removibles y totales; tomando en consideración la morfología dental así como la oclusión funcional que cada caso amerite, utilizando los materiales dentales en forma adecuada y seleccionándolos de manera pertinente a cada caso clínico, teniendo en consideración la realidad económica y cultural de la población guatemalteca.

Presentación del Curso:

El curso de Morfología y Anatomía Dental describe los accidentes morfológicos de las piezas dentales. Utiliza los principales odontogramas. Identifica las variantes morfológicas más importantes de las piezas dentales. Analiza la evolución biológica y antropológica del sistema estomatognático.

En su parte práctica reproduce las piezas dentales por medio del tallado y dibujo, así como su encerado anatómico, además de la identificación de las piezas dentarias naturales.

El curso de Morfología y Anatomía Dental se imparte en las dos secciones del segundo año de la carrera de cirujano dentista con una programación anual

Objetivo General del Curso:

Que el estudiante de forma científica, académica y ética:

Establezca la importancia de la Morfología y Anatomía Dental como una ciencia básica odontológica, describiendo y reproduciendo en dos y tres dimensiones la morfología dentaria básica de las piezas dentales primarias y permanentes

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

Objetivos Específicos del Curso:

1. Que el estudiante describa e identifique las estructuras que forman las piezas dentales permanente y preliminares

2. Que el estudiante conozca, clasifique y localice los accidentes morfológicos que se encuentran en las piezas dentarias permanentes y preliminares.

3. Que el estudiante reproduzca en dos y tres dimensiones (dibujo, tallado y encerado) los accidentes morfológicos de las piezas dentarias permanentes.

4. Que el estudiante deduzca la importancia de las variantes morfológicas de las piezas dentarias permanentes y preliminares.

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
Introducción al Curso	Que el estudiante: Infiera la importancia de la Anatomía y Morfología Dental	Profesores del Curso, clase magistral. 1.5 horas
Generalidades de la dentición humana	Identifique las generalidades de las denticiones humanas	Dr. Estuardo Montoya. Clase magistral. Exposición oral dinamizada. 1.5 horas
Denominación y orientación de las superficies dentales	Identifique y localice las superficies que forman las superficies de las piezas dentarias	Dra. Greta López. Clase Magistral. Exposición oral dinamizada. Hoja de trabajo. Practica en modelos de yeso. 1.5 horas
Simbolodoncia: Odontogramas Palmer, F.D.I. Haderup y Universal.	Enuncie e identifique los principales odontogramas que se utilizan en Odontología	Dra. Greta López. Clase Magistral. Exposición oral dinamizada. Hoja de trabajo. 1.5 horas
Accidentes Morfológicos: Elevaciones Lineales y Circunscritas	Clasifique, compare y localice los accidentes morfológicos de las piezas dentarias	Dr. Guillermo Rosales. Clase Magistral. Exposición oral dinamizada. Hoja de trabajo. 1.5 horas
Accidentes Morfológicos: Depresiones Lineales y Circunscritas	Clasifique, compare y localice los accidentes morfológicos de las piezas dentarias	Dr. Guillermo Rosales. Clase Magistral. Exposición oral dinamizada. Hoja de trabajo. 1.5 horas
Actividad Práctica: Elevaciones y Depresiones Lineales y Circunscritas	Clasifique, compare y localice los accidentes morfológicos de las piezas dentarias	Profesores del curso. Hoja de trabajo. 1.5 horas
Punto de contacto y términos afines	Defina y denomine las estructuras relacionadas con el punto de contacto, Forma y Clasificación de las Arcadas	Dr. Estuardo Montoya. Clase magistral. Demostración 1.5 horas
Calibrador y escalas de las piezas dentarias	Utilice de forma apropiada el calibrador y mida las piezas	Dr. Estuardo Montoya. Clase magistral. Demostración. Hoja de trabajo, Práctica de medición. 1.5 horas
Dibujo y sombreado dental	Conozca las diferentes técnicas de dibujo, para reproducir en dos dimensiones los accidentes morfológicos de las piezas dentales permanentes.	Clase magistral. Exposición oral dinamizada. Demostración. 1.5 horas.
Laboratorio de cortes básicos	Emplee y maneje los instrumentos y el material de tallado que usará durante el transcurso del año.	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 2 horas

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
Incisivo Central Superior	Enumere, describa, localice e identifique los accidentes morfológicos del incisivo central superior permanente. Clasifique el Incisivo central superior permanente.	Dr. Guillermo Rosales. Prueba inicial de conocimiento. Clase Magistral. Exposición oral dinamizada. 1.5 horas
Laboratorio Incisivo central Superior	Reproduzca, modele, dibuje y talle las características morfológicas del incisivo central superior	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 4 horas Trabajo de Dibujo en casa: 2 horas
Incisivo Lateral superior	Enumere, describa, localice e identifique los accidentes morfológicos del incisivo lateral superior permanente. Compare y clasifique el Incisivo lateral superior permanente.	Dr. Estuardo Montoya. Prueba inicial de conocimientos. Clase magistral. Exposición oral dinamizada. 1.5 horas
Laboratorio Incisivo lateral Superior	Reproduzca, modele, dibuje y talle las características morfológicas del incisivo lateral superior	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 4 horas Trabajo de Dibujo en casa: 2 horas
Incisivo central inferior	Enumere, describa, localice e identifique los accidentes morfológicos del incisivo central inferior permanente. Compare y clasifique el Incisivo lateral superior permanente.	Estudio autónomo presentación slide share
Laboratorio de incisivo central inferior	Reproduzca, modele, dibuje y talle las características morfológicas del incisivo central inferior	Estudio autónomo trabajo independiente Trabajo de Dibujo en casa: 2 horas
Incisivo lateral inferior	Enumere, describa, localice e identifique los accidentes morfológicos del incisivo lateral inferior permanente. Compare y clasifique el Incisivo lateral superior permanente.	Dra. Greta López. Clase Magistral. Prueba inicial de conocimientos. Exposición oral dinamizada. Hoja de trabajo. 1.5 horas
Laboratorio de incisivo lateral inferior	Reproduzca, modele, dibuje y talle las características morfológicas del incisivo lateral inferior	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 4 horas Trabajo de Dibujo en casa: 2 horas

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
Canino Superior	Enumere, describa, localice e identifique los accidentes morfológicos del canino superior permanente. Compare y clasifique el canino superior	Dr. Guillermo Rosales. Prueba inicial de conocimientos. Clase Magistral. Exposición oral dinamizada. 1.5 horas
Laboratorio Canino Superior	Reproduzca, modele, dibuje y talle las características morfológicas del canino superior	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 4 horas Trabajo de Dibujo en casa: 2 horas
Canino Inferior	Enumere, describa, localice e identifique los accidentes morfológicos del canino inferior permanente. Compare y clasifique el canino inferior permanente.	Dra. Cristhy Zaso. Prueba inicial de conocimientos. Clase magistral. Exposición oral dinamizada. 1.5 horas.
Laboratorio Canino Inferior	Reproduzca, modele, dibuje y talle las características morfológicas del canino inferior	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 4 horas Trabajo de Dibujo en casa: 2 horas
Técnica de Encerado por adición para Piezas Anteriores -Materiales e instrumental -Procedimiento	Conozca y comprenda la Técnica de Encerado por adición y mixta	Profesor Invitado Dr. Víctor Hugo De León. Clase magistral dinamizada. Modifica y prepara modelos de yeso de arcada superior e inferior. 1.5 horas
Laboratorio encerado de piezas anteriores	Manipule, reproduzca, copie y encere las características morfológicas de las piezas anteriores superiores e inferiores	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 2 horas
Identificación de piezas naturales anteriores superiores e inferiores permanentes.	Aplica, compara, diferencia, describe y discute la morfología de las piezas anteriores superiores e inferiores permanentes.	Profesores del curso. Discusión en grupos. 1.5 horas
Primer premolar superior	Enumere, describa, localice e identifique los accidentes morfológicos del primer premolar superior. Compare y clasifique el primer premolar superior.	Dr. Guillermo Rosales. Prueba inicial de conocimientos. Clase Magistral. Exposición oral dinamizada. 1.5 horas

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
Laboratorio Primer premolar superior	Reproduzca, modele, dibuje y talle las características morfológicas del primer premolar superior.	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 4 horas Trabajo de Dibujo en casa: 2 horas
Segundo premolar superior	Enumere, describa, localice e identifique los accidentes morfológicos del segundo premolar superior. Compare y clasifique el segundo premolar superior.	Dr. Estuardo Montoya. Prueba inicial de conocimientos. Clase magistral. Exposición dinamizada. 1.5 horas
Laboratorio Segundo premolar superior	Reproduzca, modele, dibuje y talle las características morfológicas del segundo premolar superior.	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 4 horas Trabajo de Dibujo en casa: 2 horas
Primer premolar inferior	Enumere, describa, localice e identifique los accidentes morfológicos del primer premolar inferior. Compare y clasifique el primer premolar inferior.	Dra. Cristhy Zaso. Prueba inicial de conocimientos. Clase magistral. Exposición oral dinamizada. 1.5horas.
Laboratorio Primer premolar inferior	Reproduzca, modele, dibuje y talle las características morfológicas del primer premolar inferior.	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 4 horas Trabajo de Dibujo en casa: 2 horas
Segundo premolar inferior	Enumere, describa, localice e identifique los accidentes morfológicos del segundo premolar superior. Compare y clasifique el segundo premolar inferior.	Dra. Greta López. Prueba inicial de conocimientos. Clase Magistral. Exposición oral dinamizada. Crucigrama. 1.5 horas
Laboratorio Segundo premolar inferior	Reproduzca, modele, dibuje y talle las características morfológicas del segundo premolar inferior.	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 4 horas Trabajo de Dibujo en casa: 2 horas
Técnica de Encerado por adición para Premolares. -Materiales e instrumental -Procedimiento	Conozca y comprenda la Técnica de Encerado por adición y mixta.	Profesor Invitado Dr. Víctor Hugo De León. Clase magistral dinamizada. Modifica y prepara modelos de yeso de arcada superior e inferior. 1.5 horas

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
Laboratorio encerado de premolares	Manipule, reproduzca, copie y encere las características morfológicas de los premolares	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 2 horas
Identificación de premolares naturales superiores e inferiores permanentes.	Aplica, compara, diferencia, describe y discute la morfología de premolares superiores e inferiores permanentes.	Profesores del curso. Discusión en grupos. 1.5 horas
Segundo molar inferior	Enumere, describa, localice e identifique los accidentes morfológicos del segundo molar inferior. Compare y clasifique el segundo molar inferior.	Dra. Cristhy Zaso. Prueba inicial de conocimientos. Clase magistral. Exposición oral dinamizada. 1.5 horas.
Laboratorio Segundo molar inferior	Reproduzca, modele dibuje y talle las características morfológicas del segundo molar inferior.	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 4 horas Trabajo de Dibujo en casa: 2 horas
Segundo molar superior	Enumere, describa, localice e identifique los accidentes morfológicos del segundo molar inferior. Compare y clasifique el segundo molar superior.	Dra. Greta López. Prueba inicial de conocimientos. Clase Magistral. Exposición oral dinamizada. Hoja de trabajo. 1.5 horas
Laboratorio Segundo molar superior	Reproduzca, modele, dibuje y talle las características morfológicas del segundo molar superior.	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 4 horas Trabajo de Dibujo en casa: 2 horas
Primer molar inferior	Enumere, describa, localice e identifique los accidentes morfológicos del primer molar inferior. Compare y clasifique el primer molar inferior.	Dr. Guillermo Rosales. Prueba inicial de conocimientos. Clase Magistral. Exposición oral dinamizada. 1.5 horas
Laboratorio primer molar inferior	Reproduzca, modele, dibuje y talle las características morfológicas del segundo molar inferior.	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 4 horas Trabajo de Dibujo en casa: 2 horas
Primer molar superior	Enumere, describa, localice e identifique los accidentes morfológicos del primer molar superior. Compare y clasifique el primer molar superior	Dr. Estuardo Montoya. Prueba inicial de conocimientos. Clase magistral. Guía de lectura. 1.5 horas

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
Laboratorio Primer molar superior derecho e izquierdo	Reproduzca, modele, dibuje y talle las características morfológicas del Primer molar superior derecho e izquierdo.	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 4 horas Trabajo de Dibujo en casa: 4 horas
Terceros molares	Enumere, describa, localice e identifique los accidentes morfológicos de terceros molares.	Profesores del curso. Clase Magistral. Exposición oral dinamizada. 1.5 horas
Técnica de Encerado por adición para molares. -Materiales e instrumental -Procedimiento	Conozca y comprenda la Técnica de Encerado por adición y mixta	Profesor Invitado Dr. Víctor Hugo De León. Clase magistral dinamizada. Modifica y prepara modelos de yeso de arcada superior e inferior. 1.5 horas
Laboratorio encerado de molares	Manipule, reproduzca, copie y encere las características morfológicas de los	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 2 horas
Identificación de molares naturales superiores e inferiores permanentes.	Aplica, compara, diferencia, describe y discute la morfología de molares superiores e inferiores permanentes.	Profesores del curso. Discusión en grupos. 1.5 horas
Variantes Morfológicas de piezas anteriores	Conozca, defina, nombre, Identifica, diferencia y describe las variantes morfológicas de las piezas dentales permanentes y primarias.	Dr. Guillermo Rosales. Actividad de Cierre: Clase Magistral. Exposición oral dinamizada. 2 horas
Variantes Morfológicas de piezas posteriores	Conozca, defina, nombre, Identifica, diferencia y describe las variantes morfológicas de las piezas dentales permanentes y primarias.	Dr. Guillermo Rosales. Actividad de Cierre: Clase Magistral. Exposición oral dinamizada. 2 horas
Descripción de Piezas Preliminares anteriores superiores e inferiores	Conozca, defina, nombre, Identifica, las características morfológicas de las piezas anteriores preliminares superiores e inferiores.	Profesores del curso. Clase Magistral. Exposición oral dinamizada. 1.5 horas
Descripción de Piezas Preliminares posteriores superiores e inferiores	Conozca, defina, nombre, Identifica, las características morfológicas de las piezas posteriores preliminares superiores e inferiores.	Profesores del curso. Clase Magistral. Exposición oral dinamizada. 1.5 horas
Laboratorio de Refuerzo de Tallado de piezas anteriores	Reproduzca, modele y talle las características morfológicas de piezas anteriores permanentes.	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 2 horas

RMPdL

Laboratorio de Refuerzo de Tallado de piezas premolares	Reproduzca, modele y talle las características morfológicas de premolares.	Profesores del curso. Práctica de laboratorio. 2 horas

NOTA ACLARATORIA IMPORTANTE:

a) Segundo Año cuenta con dos secciones A y B.
b) Las clases teóricas tienen una duración de 1 ½ horas, se repiten tanto para la sección A como para la sección B.
c) Ambas secciones se dividen en 8 grupos.
d) Los laboratorios tienen una duración de 2 horas, se repiten tanto para la Sección A y B, dos veces por período. Separadas por 4 grupos en cada una de los periodos de 2 horas correspondientes, primero a los grupos del 1-4 y posteriormente a los grupos 5-8. Esto se lleva cabo en un mismo periodo calendarizado de 4 horas.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

EVALUACIÓN

AMBIENTES DONDE SE DESEMPEÑA EL ALUMNO	INSTRUMENTOS
En el aula	Preguntas orales estructuradas Hojas de trabajo Guías de lectura Prueba inicial de conocimiento
En el laboratorio	Lista de cotejo de tallado Lista de cotejo de dibujo Libro de trabajo Tutoriales de tallado en el canal de youtube Anatodental
En actividades de medición	Test de diferentes modalidades (selección múltiple, respuesta corta, gráficos) con factor de corrección dependiendo el tipo de prueba

RMPdL

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

INTEGRACIÓN DE LA ZONA DEL CURSO

ACTIVIDAD	Tiempo	Valor
Primera evaluación parcial: A. Teórica: Temas: Generalidades de la dentición, Denominación y orientación de las superficies dentales, Simbolodoncia: Odontogramas Palmer, F.D.I. Haderup y Universal, Accidentes Morfológicos: Elevaciones y Depresiones Lineales y Circunscritas, Punto de contacto y términos afines.	1:30 hrs	5
Segunda evaluación parcial: A. Teórica: Temas: Incisivo central superior, Incisivo lateral superior, Incisivo central inferior, Incisivo lateral inferior, Canino Superior y Canino Inferior. B. Práctica: Tallado, dibujo e identificación de piezas anteriores.	3:00 hrs	12
Tercera evaluación parcial: A. Teórica: Temas: Primer premolar superior, Segundo premolar superior, Primer premolar inferior y Segundo premolar inferior. B. Práctica: Tallado, dibujo e identificación de premolares.	3:00 hrs	12
Cuarta evaluación parcial: A. Teórico: Temas: Primer molar inferior, Segundo molar inferior, Segundo molar superior, Primer molar superior y Terceros molares superiores e inferiores. B. Práctica: Tallado, dibujo e identificación de molares.	3:00 hrs	12
Quinta evaluación parcial: A. Teórica: Temas: Variantes Morfológicas de piezas primarias y permanentes. Piezas preliminares superiores e inferiores	1:30 hrs	6
14 pruebas iniciales de conocimiento correspondientes a cada una de las piezas.	1:10 hrs 5 min por PIC	5
13 laboratorios de tallado correspondiente a cada una de las piezas dentales.	26:00 hrs 2:00 hrs por laboratorio	20
14 laboratorios de dibujo correspondientes a cada una de las piezas dentales.		8
3 laboratorios de encerado de cada uno de los grupos dentarios.	6:00 hrs 2:00 hrs por laboratorio	3
Asignaciones: 3 Laboratorios de tallado: Introducción a la técnica de tallado, tallado de piezas anteriores y premolares.		2
TOTAL		85

RMPdL

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

DISTRIBUCIÓN DE PRUEBAS OBJETIVAS

TIPO DE PRUEBA	VALOR
5 evaluaciones parciales	47
14 pruebas iniciales de conocimiento	5
13 laboratorios de tallado	20
3 laboratorios de encerado	3
14 laboratorios de dibujo	8
Asignaciones	2
Examen final	15
TOTAL	100

RMPdL

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

RECURSOS

	DESCRIPCIÓN
Humanos	Tres profesores titulares de 8 horas y un profesor interino de 4 horas.
Institucionales	Salones de clase Laboratorios Internet Oficina del curso Computadoras de escritorio Equipo audiovisual Plataforma Moodle
Materiales	Bloques de Material para tallado Modelos de yeso Ceras
Otros	

BIBLIOGRAFÍA

Textos:

1. Morfología y Anatomía Dental, Nueva Edición a color. Dr. Guillermo Rosales Escribá
2. Morfología y Anatomía Dental, Libro de Trabajo, Dr. Guillermo Rosales Escribá

Complementaria:

1. Anatomía y Morfología Dentaria, Dr. Jaime Poveda Barrios.
2. Anatomía Dentaria, José Luis Pagano
3. Anatomía Dental, Dr. Rafael Esponda Vila
4. Anatomía Odontológica, H. Aprile y Figún y Garino
5. Manual de Anatomía Dental, Dr. Charles Arcoria
6. Anatomía Dental y Oclusión, Abrahams, Krause y Jordan
7. Dental Anatomy, Dr. Julian Wöelfel
8. Dental Anatomy, Zeisz and Nuckolls

RMPdL

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

ANEXOS

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
ÁREA DE ODONTOLOGÍA RESTAURATIVA
CURSO DE MORFOLOGÍA Y ANATOMÍA DENTAL
SEGUNDO AÑO 2026

NORMATIVO DEL CURSO (Aprobado por Junta Directa en 2018)

El Curso de Morfología y Anatomía Dental está dividió en dos fases: Fase Teórica y Fase Práctica.

ASISTENCIA:

1. Los estudiantes deben cumplir por lo menos con el 80% de la asistencia de las horas programadas tanto en la fase práctica como en la fase teórica, para tener derecho a Examen Final.

2. Los estudiantes deben estar presentes para el control de asistencia que se realizará al inicio de cada clase magistral o práctica de laboratorio, dando un período de gracia de 15 minutos, luego del cual **NO** podrán ingresar a la actividad.

RMPdL

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

PRESENTACIÓN:

En Clase:

1. Los alumnos deben asistir a la clase en el aula asignada a su respectiva sección
2. Los estudiantes guardarán el orden, compostura y recato en las actividades del Curso, de lo contrario serán retirados y no será contabilizada como asistencia.
3. El uso de teléfono celular (llamadas, mensajes y demás aplicaciones) está prohibido en el aula y laboratorio por lo que deberán apagarlos al iniciar las actividades.
4. Por razones de programación no se permite el ingreso de oyentes.
5. No se permitirá el uso de gorras, boinas, sombreros, pañuelos o piercing en lugares visibles
6. No se permite el ingreso de ningún tipo de mascotas

En el Laboratorio:

1. Los estudiantes deben recibir el laboratorio el día y hora en que esté programado su grupo y sección.
2. Los estudiantes deben presentarse al laboratorio con el UNIFORME BLANCO reglamentario (filipina, camisa o blusa, pantalón, calcetas o calcetines y zapatos blancos, gorro limpio y planchado).

   Presentación Personal:

   HOMBRES:
   - Rasurados
   - Pelo corto
   - Uñas cortas y limpias

   MUJERES:
   - Pelo recogido
   - Uñas cortas, limpias y sin pintura
   -
3. Los estudiantes deberán guardar el orden, compostura y recato durante el tiempo que dure la práctica, de lo contrario serán retirados del laboratorio, anulando la asistencia al mismo.
4. Los estudiantes deberán presentarse al laboratorio con todos los instrumentos, materiales, textos necesarios para su práctica, de no llenar este requisito, se le bajará un porcentaje de la nota del trabajo.

   Los materiales requeridos para la práctica de laboratorio son:

   a. Uniforme completo
   b. Material de tallado
   c. Dos cuchillas
   d. Calibrador
   e. Espátulas Cleoide-discoide, Hollenback o Ward
   f. Libro de trabajo

RMPdL

5. En el laboratorio no se permitirá:

   a. Ingresar comidas o bebidas
   b. La salida de ningún estudiante durante la práctica de laboratorio, sin la autorización del instructor
   c. Visita de cualquier persona ajena al laboratorio
   d. El uso de gorras, boinas, sombreros, pañuelos o piercing
   e. Ingreso de mascotas de ningún tipo
   f. El uso de teléfonos celulares durante toda la práctica. Estos aparatos deben permanecer apagados todo el tiempo, de lo contrario los alumnos que los utilicen deberán desalojar el laboratorio

ENTREGA DE TALLADOS:

1. Los laboratorios tendrán una duración de dos (2) horas, concluido este tiempo los estudiantes deberán entregar sus tallados en un sobre debidamente identificado con nombre completo del estudiante, grado, sección, grupo, fecha y la pieza identificada en FDI. La cátedra no se hará responsable de ningún tallado que no cumpla con estos requisitos.
2. No se aceptará ningún tallado que no haya sido realizado en el lugar y hora asignados para la práctica de laboratorio.
3. Para la devolución de los tallados, ÚNICAMENTE el coordinador(a) o subcoordinador(a) de cada grupo recogerá los trabajos en la oficina del Curso y los repartirá a los integrantes de su grupo. Dicha entrega al coordinador se hará con contra lista ya que el Curso no se hace responsable de ningún trabajo que haya sido retirado de la oficina.
4. No habrá prorrogas ni períodos extemporáneos para la entrega de tallados.

ENTREGA DE DIBUJOS:

1. Los dibujos se entregarán cuando los requiera el instructor del laboratorio durante el desarrollo del mismo. El dibujo debe corresponder a la pieza que se talla en el laboratorio y deberá incluir tanto el bosquejo como el dibujo sombreado.
2. No se calificará ningún dibujo que no esté pegado en el libro.
3. La devolución de los dibujos se hará con contra lista y únicamente al coordinador o subcoordinador de cada grupo.
4. A cada grupo se le asignará un color con el cual sus integrantes deberán forrar su libro de trabajo, identificándolo con nombre, grado, sección y grupo, en la parte anterior de la portada y protegiéndolo con plástico.

   Grupo 1 **Amarillo**
   Grupo 2 **Azul**
   Grupo 3 **Rojo**
   Grupo 4 **Verde**
   Grupo 5 **Naranja**
   Grupo 6 **Morado**
   Grupo 7 **Blanco**
   Grupo 8 **Café**

5. No se permite la entrega extemporánea de dibujos.

OTROS:

1. Por ningún motivo estudiantes de una sección podrán examinarse en el día asignado a otra sección.
2. Por ningún motivo estudiantes de una sección podrán asistir a clases o laboratorio programados a otra sección.
3. Las revisiones de exámenes parciales o final deberán solicitarse por escrito al Coordinador(a) del Curso en los ocho (8) días hábiles posteriores a la publicación de las notas.
4. Aquellas situaciones no contempladas o previstas en este normativo serán resueltas por la cátedra.

PERSONAL DOCENTE DE LA CÁTEDRA:

- **Dr. Guillermo Rosales Escribá, Coordinador del Curso**
- Dra. Greta Carolina López Rogel
- Dr. Edgar Estuardo Montoya Flores
- Dra. Cristhy Avilene Zaso Solís

NOTA IMPORTANTE:
Todos los estudiantes deberán obtener una nota mínima de 60 puntos en las pruebas iniciales de conocimientos de cada una de las piezas dentarias respectivas, para tener derecho a efectuar el laboratorio de tallado de la misma.
Todos los estudiantes deberán entregar el 100% de los dibujos asignados durante el transcurso del año.
No se darán puntos por simposios.
No se darán puntos por actividades deportivas, sociales o artísticas.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

PROGRAMACIÓN DOCENTE 2025

CURSO DE MORFOLOGÍA Y ANATOMÍA DENTAL

DISTRIBUCIÓN DE HORAS DEL CURSO

1. Docencia / Teórico..... 50 horas
2. Práctica de Laboratorio..... 54 horas
3. Investigación..... 0 horas
4. Trabajo autónomo .....90 horas
5. Evaluación.....22 horas
6. Total de Horas .....216 horas

Dr. Guillermo Rosales Escribá
Coordinador
Curso de Morfología y Anatomía Dental

RMPdL

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

PROGRAMACIÓN DOCENTE 2026: CURSO DE MORFOLOGÍA Y ANATOMÍA DENTAL

DISTRIBUCIÓN DE SEMANAS DEL CURSO: El curso tiene programado actividad 2 veces a la semana:

Semana 1: Introducción del Curso y Generalidades de la dentición humana.
Semana 2: Denominación de las superficies dentales y Simbolodoncia: Odontogramas
Semana 3: Accidentes Morfológicos: Elevaciones y Depresiones lineales y circunscritas
Semana 4: Práctica de Accidentes Morfológicos
Semana 5: Punto de contacto y términos afines
Semana 6: Dibujo y sombreado
Semana 7: Examen teórico y laboratorio de cortes básicos
Semana 8: Incisivo Central Superior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado
Semana 9: Incisivo Lateral Superior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado
Semana10: Incisivo Lateral Inferior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado
Semana11: Canino Superior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado
Semana 12: Canino Inferior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado
Semana 13: Laboratorio de encerado de piezas anteriores permanentes
Semana 14: Laboratorio de identificación de piezas anteriores y Segundo Examen Parcial teórico/práctico
Semana 15: Primer Premolar Superior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado
Semana 16: Segundo Premolar Superior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado
Semana 17: Primer Premolar Inferior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado
Semana 18: Segundo Premolar Inferior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado
Semana 19: Laboratorio de encerado de Premolares
Semana 20: Laboratorio de identificación de premolares y Tercer Examen Parcial teórico/práctico
Semana 21: Primer Molar Inferior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado
Semana 22: Segundo Molar Inferior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado
Semana 23: Segundo Molar Superior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado
Semana 24: Primer Molar Superior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado
Semana 25: Laboratorio de encerado de molares
Semana 26: Laboratorio de identificación de molares y Cuarto Examen Parcial teórico/práctico
Semana 27: Variantes Morfológicas de las Piezas Dentarias I y II
Semana 28: Quinto Examen Parcial Teórico
Semana 29: Examen Final Teórico / Práctico
Semana 30: Primer Examen de Recuperación Teórico / Práctico
Semana 31: Segundo Examen de Recuperación Teórico / Práctico

Dr. Guillermo Rosales Escribá
Coordinador
Curso de Morfología y Anatomía Dental

RMPdL

Cronograma de Actividades

Unidad	Tema de la Semana	Semana	PIC	Laboratorio	Puntos de Zona	Parcial
Unidad I Generalidades	Introducción del Curso y Generalidades	1				
	Denominación de las superficies dentales y Simbolodoncia	2				
	Accidentes Morfológicos: Elevaciones y Depresiones lineales y circunscritas	3				
	Punto de contacto y términos afines	4				
	Práctica de Accidentes Morfológicos	5				
	Dibujo y Sombreado	6				
	Examen teórico y laboratorio de cortes básicos	7			5	5

Unidad	Tema de la Semana	Semana	PIC	Laboratorio	Puntos de Zona	Parcial
Unidad II Piezas Anteriores	Incisivo Central Superior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado	8	0.38	2	2.49	
	Incisivo Lateral Superior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado	9	0.38	2	2.49	
	Incisivo Lateral Inferior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado	10	0.38	2	2.49	
	Canino Superior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado	11	0.38	2	2.49	
	Canino Inferior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado	12	0.38	2	2.49	
	Laboratorio de encerado de piezas anteriores permanentes	13		1	1	
	Laboratorio de identificación de piezas anteriores y Segundo Examen Parcial teórico/práctico	14			12	12

Unidad	Tema de la Semana	Semana	PIC	Laboratorio	Puntos de Zona	Parcial
Unidad III Piezas Posteriores: Premolares	Primer Premolar Superior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado	15	0.38	2	2.49	
	Segundo Premolar Superior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado	16	0.38	2	2.49	
	Primer Premolar Inferior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado	17	0.38	2	2.49	
	Segundo Premolar Inferior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado	18	0.38	2	2.49	
	Laboratorio de encerado de Premolares	19		1	1	
	Laboratorio de identificación de premolares y Tercer Examen Parcial teórico/práctico	20			12	12

Unidad	Tema de la Semana	Semana	PIC	Laboratorio	Puntos de Zona	Parcial
Unidad IV Piezas Posteriores: Molares	Primer Molar Inferior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado	21	0.38	2	2.49	
	Segundo Molar Inferior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado	22	0.38	2	2.49	
	Segundo Molar Superior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado	23	0.38	2	2.49	
	Primer Molar Superior Permanente, clase teórica, dibujo y laboratorio de tallado	24	0.38	2	2.49	
	Laboratorio de encerado de molares	25		1	1	
	Laboratorio de identificación de molares y Cuarto Examen Parcial teórico/práctico	26			12	12

Unidad	Tema de la Semana	Semana	PIC	Laboratorio	Puntos de Zona	Parcial
Unidad V Variantes Morfológicas	Variantes Morfológicas de las Piezas Dentarias I y II	27				
	Quinto Examen Parcial Teórico	28			6	6

Evaluación Final	Tema de la Semana	Semana	PIC	Laboratorio	Puntos de Zona	Parcial
	Examen Final Teórico / Práctico	29			15	15
	Primer Examen de Recuperación Teórico / Práctico	31			15	15
	Segundo Examen de Recuperación Teórico / Práctico	32			15	15

Otras Actividades					
No.	Contenido Temático	Objetivo	Metodología	Evaluación	Tiempo
1	Variantes Morfológicas de las piezas permanentes	Que el estudiante conozca las diferentes variantes morfológicas de las piezas permanentes	Actividad de Cierre	Quinto Parcial	4 horas