

DESCRIPCIÓN SINTÉTICA DEL PLAN DE ESTUDIOS

LICENCIATURA EN ODONTOLOGÍA

Unidad Académica: Escuela Nacional de Estudios Superiores
Unidad León

Plan de Estudios: Licenciatura en Odontología

Área de Conocimiento: Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud

Fecha de aprobación del Plan de Estudios por el H. Consejo Universitario: 31 de marzo de 2011.

Perfil Profesional:

El Licenciado en Odontología podrá desempeñarse profesionalmente, realizando las siguientes actividades:

- Brindar atención bucodental integral a la población (diagnóstico, prevención, restauración y mantenimiento), según el área de profundización cursada, con base en los avances científicos y tecnológicos, a nivel individual (práctica privada).
- Brindar atención bucodental integral a la población (diagnóstico, prevención, restauración y mantenimiento), según el área de profundización cursada, con base en los avances científicos y tecnológicos, a nivel colectivo (instituciones de salud) capacitado para trabajar en un equipo
- Brindar atención bucodental integral a la población (diagnóstico, prevención, restauración y mantenimiento), según el área de profundización cursada, con base en los avances científicos y tecnológicos, a nivel comunitario (programas de promoción y atención a la salud [brigadas]).
- Contribuir en la formación profesional de otros odontólogos en instituciones educativas cuando se haya encaminado a la formación de recursos humanos y a la investigación.

Requisitos de Ingreso:

Para ingresar a la Licenciatura en Odontología, los estudiantes deberán haber cubierto los requisitos establecidos en los artículos 2 y 4 del Reglamento General de Inscripciones (RGI) vigente, que dicen a la letra:

Artículo 2º. Para ingresar a la Universidad es indispensable:

- a) Solicitar la inscripción de acuerdo con los instructivos que se establezcan;
- b) Haber obtenido en el ciclo de estudios inmediato anterior un promedio mínimo de siete o su equivalente;
- c) Ser aceptado mediante concurso de selección, que comprenderá una prueba escrita y que deberá realizarse dentro de los periodos que al efecto se señalen.

Artículo 4º. Para ingresar al nivel de Licenciatura el antecedente académico indispensable es el bachillerato, cumpliendo con lo prescrito en el artículo 8º de este reglamento.

Duración de la carrera: 4 años.

Valor en créditos del plan de estudios:

Total:	342
Obligatorios:	330
Optativas:	012

Seriación: Obligatoria

Organización del Plan de Estudios:

Para la Licenciatura, el plan de estudios está conformado por 58 asignaturas en total, de las cuales, 37 son obligatorias, nueve son obligatorias por área de profundización y 12 optativas de elección, con un total de 350 a 371 créditos, según el área de profundización.

Requisitos de Titulación:

Para obtener el título profesional, el alumno deberá cumplir con lo señalado en el Reglamento General de Estudios Técnicos y Profesionales, en el Reglamento General de Servicio Social y en el Reglamento General de Exámenes de la Universidad Nacional Autónoma de México, que establecen lo siguiente:

- ❖ Haber cursado y aprobado el total de asignaturas
- ❖ Tener acreditado el 100% de créditos establecidos en el plan de estudios
- ❖ Presentar la carta de liberación del servicio social reglamentario, que obtendrá una vez que haya cubierto 960 horas de servicio social, de acuerdo con lo establecido en el *Reglamento General del Servicio Social de la Universidad Nacional Autónoma de México*. El servicio social podrá iniciarse al término del tercer año de la licenciatura, habiendo cumplido la totalidad de créditos correspondientes.

Se ofrece la opción de titulación por totalidad de créditos y alto nivel académico con base en un promedio de 9.5, para los estudiantes que hayan cubierto todos los créditos del plan de estudios en los tiempos previstos para ello y que no hayan reprobado ninguna asignatura. Para aquéllos que no cubran con los requisitos anteriores, se ofrecen tres opciones de titulación: Titulación por tesis, por diplomados de actualización profesional y por seminarios de titulación.

LICENCIATURA EN ODONTOLOGÍA

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

PRIMER AÑO

*CL CR. NOMBRE DE LA ASIGNATURA

0101	06	Anatomofisiología General
0102	06	Anatomofisiología del Segmento Cabeza y Cuello
0103	18	Aprendizaje Basado en Problemas
0104	03	Bioética y Normatividad
0105	06	Biología Molecular, Celular y Tisular
0106	07	Cariología
0107	04	Exploración Diagnóstica y Relación Odontólogo Paciente
0108	06	Histología y Embriología Orofacial y Procesos Bioquímicos Relacionados
0109	06	Inglés I
0110	06	Inglés II
0111	22	Odontología Preventiva y Comunitaria
0112	04	Principios Biomecánicos de la Odontología Conservadora
0113	04	Propiedades Fisicoquímicas de los Materiales Dentales
0114	02	Protocolos de Bioseguridad en Odontología

SEGUNDO AÑO

0201	18	Análisis Crítico de la Literatura Científica
0202	06	Anestesia en Odontología
0203	07	Bases Farmacológicas de la Terapéutica
0204	14	Clínica Integral Básica
0205	08	Generalidades en Terapéutica Pulpar y Periodontal
0206	05	Imagenología
0207	06	Inglés III
0208	06	Inglés IV
0209	06	Introducción a los Procedimientos Quirúrgicos
0210	06	Odontología Pediátrica
		Optativa de elección

TERCER AÑO

- 0301 04 Clínica del Dolor
- 0302 24 Clínica Integral Avanzada
- 0303 06 Inglés V
- 0304 06 Inglés VI
- 0305 09 Integración de los Elementos para el Diagnóstico Clínico
- 0306 04 Manejo de Urgencias Médico Odontológicas
- 0307 09 Masticación, Deglución y Actividades Relacionadas
- 0308 05 Prótesis y Odontología Geriátrica
- 0309 05 Patología General e Inmunología
- 0310 05 Procesos Patológicos en la Cavidad Oral
- 0311 05 Terapéutica Farmacológica en Odontología
Optativa de elección
Optativa de elección
Optativa de elección
Optativa de elección

CUARTO AÑO

- 0401 06 Inglés VII
- 0402 06 Inglés VIII
Obligatoria por área de profundización
Optativa
Optativa
Optativa
Optativa

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS POR ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN

Odontopediatría y Ortodoncia

- 0403 09 Análisis y Discusión de Casos Clínicos en Odontopediatría y Ortodoncia
- 0404 24 Clínica de Odontopediatría y Ortodoncia
- 0405 03 Laboratorio de Odontopediatría y Ortodoncia I
- 0406 03 Laboratorio de Odontopediatría y Ortodoncia II
- 0407 04 Manejo del Espacio en los Arcos Dentarios
- 0408 04 Manejo de Traumatismos Dentoalveolares
- 0409 09 Modelo de Atención Integral en Odontopediatría y Ortodoncia
- 0410 05 Procedimientos Quirúrgicos en Pacientes Pediátricos
- 0411 05 Procedimientos Terapéuticos en Niños y Adolescentes

Endodoncia y Periodoncia

- 0412 09 Análisis y Discusión de Casos Clínicos en Endodoncia y Periodoncia
- 0413 24 Clínica de Endodoncia y Periodoncia
- 0414 04 Etiología y Diagnóstico de las Enfermedades Pulpares y Periodontales
- 0415 04 Fundamentos y Biomecánica de la Implantología
- 0416 05 Histofisiología de los Tejidos Biomineralizados
- 0417 09 Modelo de Atención Integral en Endodoncia y Periodoncia
- 0418 05 Procedimientos Quirúrgicos de la Terapia Periodontal y Endodóncica
- 0419 05 Terapéutica de las Enfermedades Periodontales
- 0420 04 Terapéutica del Sistema de Conductos Radiculares

Rehabilitación Funcional y Estética

- 0415 04 Fundamentos y Biomecánica de la Implantología
- 0421 09 Análisis y Discusión de Casos Clínicos en el Área Protésica
- 0422 04 Clínica de Rehabilitación Funcional y Estética
- 0423 05 Fundamentos Neurofisiológicos de la Oclusión
- 0424 03 Laboratorio de Rehabilitación Protésica I
- 0425 03 Laboratorio de Rehabilitación Protésica II
- 0426 09 Modelo de Atención Integral en el Área Protésica
- 0427 04 Principios y Fundamentos en el Diseño y Elaboración de Prótesis Dentales
- 0428 03 Técnicas Restauradoras y Odontología Estética

Cirugía Bucal

- 0408 04 Manejo de Traumatismos Dentoalveolares
- 0415 04 Fundamentos y Biomecánica de la Implantología
- 0429 24 Actividades Clínico- Quirúrgicas Intrahospitalarias
- 0430 09 Análisis y Discusión de Casos Clínicos en Cirugía Bucal
- 0431 04 Diagnóstico y Tratamiento de Lesiones de la Cavidad Oral
- 0432 09 Modelo de Atención Integral en Cirugía Bucal
- 0433 06 Neoplasias y otras Alteraciones del Crecimiento Celular
- 0434 04 Procedimientos Quirúrgicos en la Cavidad Oral
- 0435 04 Terapéutica Farmacológica en Cirugía Bucal

***CL = CLAVE**
CR = CREDITO

ASIGNATURAS OPTATIVAS DE ELECCIÓN

- 0001 02 Administración y Mercadotecnia
- 0002 02 Alimentación y Riesgo a Caries
- 0003 01 Asertividad en la Práctica Profesional del Odontólogo
- 0004 02 Atención de Pacientes con Discapacidades
- 0005 01 Bioestadística

- 0006 01 Epidemiología
- 0007 01 Estrategias para el Aprendizaje de Contenidos Declarativos
- 0008 01 Estrategias para el Aprendizaje de Contenidos Procedimentales
- 0009 01 Fotografía Clínica
- 0010 01 Habilidades de Comunicación Oral y Escrita
- 0011 02 Herramientas de Internet para el Aprendizaje
- 0012 02 Historia y Filosofía de la Odontología
- 0013 02 Innovaciones en la Terapéutica Periodontal
- 0014 01 Interpretación de Exámenes de Laboratorio
- 0015 01 Investigación Bibliográfica
- 0016 02 La Música y su Vinculación con la Odontología
- 0017 02 Malformaciones de las Estructuras Craneofaciales
- 0018 02 Materiales Educativos en Salud Dental
- 0019 02 Medicina y Tradición en Mesoamérica
- 0020 01 Metodología de la Investigación
- 0021 02 Odontología Legal y Forense
- 0022 02 Odontología para el Bebé
- 0023 02 Organismos Reguladores de la Actividad Profesional Odontológica en México
- 0024 01 Redacción de Escritos Científicos
- 0025 02 Resucitación Cardiopulmonar
- 0026 02 Teoría del Color
- 0027 02 Uso Académico del Internet
- 0028 01 Uso de Paquetería Básica de Windows
- 0029 02 Utilización de la Estereolitografía

DESCRIPCIÓN SINTÉTICA DE LAS ASIGNATURAS

LICENCIATURA EN ODONTOLOGÍA

0101 06 ANATOMOFISIOLOGÍA GENERAL

Describir las generalidades anatómicas y funcionales de los diferentes sistemas que integran el cuerpo humano, así como su interrelación, como parte de su formación integral como odontólogo.

0102 06 ANATOMOFISIOLOGÍA DEL SEGMENTO CABEZA Y CUELLO

Aplicar los conocimientos anatomofisiológicos generales en las regiones de la cabeza y el cuello, en especial lo referente al aparato estomatognático.

0103 18 APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS

Integrar paulatinamente los conocimientos adquiridos a lo largo del primer año de la licenciatura con base en la metodología del ABP, implementando los principios generales de esta herramienta, dándole una significancia al aplicarla en su formación profesional.

0104 03 BIOÉTICA Y NORMATIVIDAD

Adquirir una formación científica y humanista con un alto sentido ético.

0105 06 BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR Y TISULAR

Adquirir conocimientos acerca de la estructura, propiedades y funciones de las biomoléculas, así como de los aspectos básicos de la biología celular y los diferentes tipos de tejidos que conforman el cuerpo humano, estructurando órganos, aparatos y sistemas.

0106 07 CARIOLOGÍA

Integrar un diagnóstico de caries dental estableciendo el riesgo del paciente, con el objetivo de elaborar un plan de tratamiento y realizar los procedimientos terapéuticos indicados, con eficacia y eficiencia, para el control de la enfermedad.

0107 04 EXPLORACIÓN DIAGNÓSTICA Y RELACIÓN ODONTÓLOGO PACIENTE

Adquirir las competencias para realizar una exploración detallada de las estructuras anatómicas de interés para el odontólogo.

0108 06 HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA OROFACIAL Y PROCESOS BIOQUÍMICOS RELACIONADOS

Identificar los diversos eventos que ocurren durante el desarrollo de las estructuras craneofaciales y su importancia clínica.

0109 06 INGLÉS I

Adquirir habilidades que le permitan el uso del inglés como herramienta de aprendizaje, y como futuro profesional, poseer estrategias cognitivas y lingüísticas adecuadas a sus necesidades de actualización en su área.

0110 06 INGLÉS II

Adquirir habilidades que le permitan el uso del inglés como herramienta de aprendizaje, y como futuro profesional, poseer estrategias cognitivas y lingüísticas adecuadas a sus necesidades de actualización en su área.

0111 22 ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y COMUNITARIA

Realizar actividades de prevención primaria en las enfermedades bucodentales y promover la salud oral de los pacientes y de la población en general, a través de los esfuerzos organizados de la sociedad.

0112 04 PRINCIPIOS BIOMECÁNICOS DE LA ODONTOLOGÍA CONSERVADORA

Aplicar los principios biomecánicos de la odontología Conservadora para el tratamiento de lesiones cariosas en los tejidos mineralizados del diente.

0113 04 PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LOS MATERIALES DENTALES

Describir y clasificar a los materiales dentales, así como manipularlos con base en sus propiedades físico químicas y mecánicas y seleccionar el más adecuado de acuerdo al tratamiento a realizar.

0114 02 PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD EN ODONTOLOGÍA

Analizar y aplicar las medidas de control de infecciones necesarias para realizar procedimientos clínicos odontológicos seguros para el paciente, el dentista y el personal auxiliar.

0201 18 ANÁLISIS CRÍTICO DE LA LITERATURA CIENTÍFICA

Obtener una visión crítica de la literatura concerniente al área de las Ciencias de la Salud.

0202 06 ANESTESIA EN ODONTOLOGÍA

Aplicar las diferentes técnicas de anestesia utilizadas en odontología, dosificando, de una manera racional, los anestésicos locales.

0203 07 BASES FARMACOLÓGICAS DE LA TERAPÉUTICA

Comprender los procesos farmacológicos para aplicar, con fundamento, los diversos medicamentos indicados para el mantenimiento y la recuperación de la salud oral.

0204 14 CLÍNICA INTEGRAL BÁSICA

Realizar los procedimientos diagnósticos, preventivos y terapéuticos básicos para la solución de los problemas más frecuentes en la cavidad oral.

0205 08 GENERALIDADES EN TERAPÉUTICA PULPAR Y PERIODONTAL

Integrar los conocimientos teóricos sobre la morfología, fisiología y patología de la pulpa dentaria, del tejido perirradicular y del tejido periodontal, para su aplicación práctica en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las alteraciones más frecuentes que se presentan en dichos tejidos.

0206 05 IMAGENOLOGÍA

Determinar la utilidad de la imagenología como elemento de investigación y diagnóstico de las estructuras craneofaciales, utilizando adecuadamente el equipo radiológico para la obtención de imágenes, y realizando una interpretación radiográfica de padecimientos o alteraciones bucodentales.

0207 06 INGLÉS III

Adquirir habilidades que le permitan el uso del inglés como herramienta de aprendizaje, y como futuro profesional, poseer estrategias cognitivas y lingüísticas adecuadas a sus necesidades de actualización en su área.

0208 06 INGLÉS IV

Adquirir habilidades que le permitan el uso del inglés como herramienta de aprendizaje, y como futuro profesional, poseer estrategias cognitivas y lingüísticas adecuadas a sus necesidades de actualización en su área.

0209 06 INTRODUCCIÓN A LOS PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS

Realizar los procedimientos técnico-quirúrgicos básicos con base en el diagnóstico de salud bucodental.

0210 06 ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA

Realizar el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de los pacientes pediátricos en la atención odontológica, bajo el enfoque de riesgo.

0301 04 CLÍNICA DEL DOLOR

Establecer el diagnóstico y tratamiento del dolor orofacial y de la articulación temporomandibular.

0302 24 CLÍNICA INTEGRAL AVANZADA

Realizar los procedimientos diagnósticos, preventivos y terapéuticos para la solución de los problemas más frecuentes en la cavidad oral.

0303 06 INGLÉS V

Adquirir habilidades que le permitan el uso del inglés como herramienta de aprendizaje, y como futuro profesional, poseer estrategias cognitivas y lingüísticas adecuadas a sus necesidades de actualización en su área.

0304 06 INGLÉS VI

Adquirir habilidades que le permitan el uso del inglés como herramienta de aprendizaje, y como futuro profesional, poseer estrategias cognitivas y lingüísticas adecuadas a sus necesidades de actualización en su área.

0305 09 INTEGRACIÓN DE LOS ELEMENTOS PARA EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO

Integrar los elementos esenciales para el diagnóstico clínico –exploración de cabeza, cuello, cara y cavidad oral-, la historia clínica, así como los resultados de estudios de

laboratorio y de gabinete, con el objetivo de establecer un plan de tratamiento adecuado.

0306 04 MANEJO DE URGENCIAS MÉDICO ODONTOLÓGICAS

Prevenir, diagnosticar y realizar los procedimientos indicados en cada una de las situaciones relacionadas con la atención de urgencias médico-odontológicas, para la resolución del problema con un enfoque integral.

0307 09 MASTICACIÓN, DEGLUCIÓN Y ACTIVIDADES RELACIONADAS

Integrar los conocimientos previamente adquiridos de la anatomofisiología de la región orofacial y aplicarlos en la comprensión de las funciones de masticación, deglución y otras relacionadas.

0308 05 PRÓTESIS Y ODONTOLOGÍA GERIÁTRICA

Describir los fundamentos y procedimientos de la rehabilitación oral.

0309 05 PATOLOGÍA GENERAL E INMUNOLOGÍA

Comprender los aspectos generales mediante los cuales el organismo responde para defenderse de cualquier daño a nivel celular, tisular, y de órganos que constituyen los sistemas corporales.

0310 05 PROCESOS PATOLÓGICOS EN LA CAVIDAD ORAL

Identificar las características de las entidades patológicas de la cavidad oral.

0311 05 TERAPÉUTICA FARMACOLÓGICA EN ODONTOLOGÍA

Establecer el manejo farmacológico de los pacientes en la atención odontológica, en la diversas edades y considerando su estado sistémico de salud.

0401 06 INGLÉS VII

Adquirir habilidades que le permitan el uso del inglés como herramienta de aprendizaje, y como futuro profesional, poseer estrategias cognitivas y lingüísticas adecuadas a sus necesidades de actualización en su área.

0402 06 INGLÉS VIII

Adquirir habilidades que le permitan el uso del inglés como herramienta de aprendizaje, y como futuro profesional, poseer estrategias cognitivas y lingüísticas adecuadas a sus necesidades de actualización en su área.

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS POR ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN

Odontopediatría y Ortodoncia

0403 09 ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS EN ODONTOPEDIATRÍA Y ORTODONCIA

Analizar casos clínicos seleccionados para evaluar el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de los pacientes que requieren tratamiento pulpar o periodontal, con el objetivo de retroalimentar la actividad clínica.

0404 24 CLÍNICA DE ODONTOPEDIATRÍA Y ORTODONCIA

Realizar tratamientos integrales de las alteraciones bucodentales más frecuentes como lesiones cariosas, patologías pulpares y periapicales, periodontopatías, maloclusiones y lesiones de tejidos blandos y duros que se presentan en la población pediátrica y adolescente

0405 03 LABORATORIO DE ODONTOPEDIATRÍA Y ORTODONCIA I

Diseñar y elaborar la aparatología ortodóncica requerida por los pacientes que acuden a la Clínica de Odontopediatría y Ortodoncia, con base en un plan de tratamiento integral.

0406 03 LABORATORIO DE ODONTOPEDIATRÍA Y ORTODONCIA II

Diseñar y elaborar la aparatología ortopédica requerida por los pacientes que acuden a la clínica de Odontopediatría y Ortodoncia, con base en un plan de tratamiento integral.

0407 04 MANEJO DEL ESPACIO EN LOS ARCOS DENTARIOS

Analizar las alteraciones de la oclusión dentaria para formular planes de tratamiento preventivos e interceptivos con base en el diagnóstico.

0408 04 MANEJO DE TRAUMATISMOS DENTOALVEOLARES

Analizar las lesiones traumáticas en tejidos blandos y duros de la cavidad oral, para su prevención, diagnóstico y tratamiento, así como identificar casos que por complejidad ameriten su referencia a un servicio especializado.

0409 09 MODELO DE ATENCIÓN INTEGRAL EN ODONTOPEDIATRÍA Y ORTODONCIA

Analizar los fundamentos biológicos, procedimentales y actitudinales que sustentan la práctica clínica en la atención del paciente pediátrico y adolescente.

0410 05 PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS EN PACIENTES PEDIÁTRICOS

Describir las distintas entidades patológicas de mayor prevalencia en la cavidad oral en niños y adolescentes, para establecer su diagnóstico y tratamiento.

0411 05 PROCEDIMIENTOS TERAPÉUTICOS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES

Realizar los procedimientos terapéuticos indicados en la cavidad oral de niños y adolescentes, con un enfoque integrador.

Endodoncia y Periodoncia

0412 09 ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS EN ENDODONCIA Y PERIODONCIA

Analizar casos clínicos seleccionados para evaluar el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de los pacientes que requieren tratamiento pulpar o periodontal, con el objetivo de retroalimentar la actividad clínica.

0413 24 CLÍNICA DE ENDODONCIA Y PERIODONCIA

Elaborar un diagnóstico de salud periodontal y pulpar para implementar un plan de tratamiento odontológico integral.

0414 04 ETIOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES PULPARES Y PERIODONTALES

Explicar la patogenia de las enfermedades periodontal y pulpar para establecer su diagnóstico y las implicaciones terapéuticas resultantes.

0415 04 FUNDAMENTOS Y BIOMECÁNICA DE LA IMPLANTOLOGÍA

Integrar los elementos biológicos estéticos y funcionales para identificar y diagnosticar las necesidades de implantología protésica del paciente.

0416 05 HISTOFISIOLOGÍA DE LOS TEJIDOS BIOMINERALIZADOS

Describir la estructura, desarrollo y fisiología de los tejidos bucales mineralizados.

0417 09 MODELO DE ATENCIÓN INTEGRAL EN ENDODONCIA Y PERIODONCIA

Analizar los fundamentos biológicos, procedimentales y actitudinales que sustentan la práctica clínica en la atención del paciente con patología periodontal y pulpar.

0418 05 PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS DE LA TERAPIA PERIODONTAL Y ENDODÓNICA

Describir y seleccionar los procedimientos quirúrgicos necesarios para el tratamiento oportuno de las enfermedades y alteraciones periodontales y pulpares que afectan al periodonto.

0419 05 TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES

Describir y seleccionar los procedimientos preventivos y correctivos no quirúrgicos de las enfermedades periodontales.

0420 04 TERAPÉUTICA DEL SISTEMA DE CONDUCTOS RADICULARES

Realizar las fases del tratamiento endodóncico en modelos y dientes naturales extraídos monorradiculares y multirradiculares.

Rehabilitación Funcional y Estética

0415 04 FUNDAMENTOS Y BIOMECÁNICA DE LA IMPLANTOLOGÍA

Integrar los elementos biológicos estéticos y funcionales para identificar y diagnosticar las necesidades de implantología protésica del paciente.

0421 09 ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS EN EL ÁREA PROTÉSICA

Analizar casos clínicos seleccionados para evaluar el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de los pacientes que requieren tratamiento protésico, con el objetivo de retroalimentar la actividad clínica.

0422 04 CLÍNICA DE REHABILITACIÓN FUNCIONAL Y ESTÉTICA

Aplicar los conocimientos adquiridos en el curso teórico de rehabilitación funcional y estética en los pacientes que acuden a la clínica.

0423 05 FUNDAMENTOS NEUROFISIOLÓGICOS DE LA OCLUSIÓN

Definir los fundamentos neurofisiológicos de la oclusión e identificar cada uno de los elementos que en ella intervienen.

0424 03 LABORATORIO DE REHABILITACIÓN PROTÉSICA I

Diseñar y realizar la rehabilitación oclusal requerida por los pacientes que acuden a la clínica de rehabilitación funcional y estética, con base en un plan de tratamiento integral.

0425 03 LABORATORIO DE REHABILITACIÓN PROTÉSICA II

Diseñar y elaborar las prótesis dentales fijas, removibles y totales requeridas por los pacientes que acuden a la clínica de rehabilitación funcional y estética, con base en un plan de tratamiento integral.

0426 09 MODELO DE ATENCIÓN INTEGRAL EN EL ÁREA PROTÉSICA

Analizar los fundamentos biológicos, procedimentales y actitudinales que sustentan la práctica clínica en la atención del paciente con necesidades protésicas.

0427 04 PRINCIPIOS Y FUNDAMENTOS EN EL DISEÑO Y ELABORACIÓN DE PRÓTESIS DENTALES

Aplicar los principios y fundamentos generales en el diseño de la prótesis dental parcial fija y removible.

0428 03 TÉCNICAS RESTAURADORAS Y ODONTOLOGÍA ESTÉTICA

Emplear materiales y técnicas adhesivas, haciendo énfasis en la conceptualización de la odontología estética, con base en los conocimientos teóricos adquiridos.

Cirugía Bucal

0408 04 MANEJO DE TRAUMATISMOS DENTOALVEOLARES

Analizar las lesiones traumáticas en tejidos blandos y duros de la cavidad oral, para su prevención, diagnóstico y tratamiento, así como identificar casos que por complejidad ameriten su referencia a un servicio especializado.

0415 04 FUNDAMENTOS Y BIOMECÁNICA DE LA IMPLANTOLOGÍA

Integrar los elementos biológicos estéticos y funcionales para identificar y diagnosticar las necesidades de implantología protésica del paciente.

0429 24 ACTIVIDADES CLÍNICO- QUIRÚRGICAS INTRAHOSPITALARIAS

Adquirir destrezas clínico-quirúrgicas de su competencia en el ámbito hospitalario, con el objetivo de brindar una atención integral al paciente y complementar su formación profesional.

0430 09 ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS EN CIRUGÍA BUCAL

Analizar casos clínicos seleccionados para evaluar el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de los pacientes que requieren alguna intervención quirúrgica, con el objetivo de retroalimentar la actividad clínica.

0431 04 DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LESIONES DE LA CAVIDAD ORAL

Efectuar el diagnóstico, tratamiento integral, control y medidas preventivas de las lesiones más frecuentes en la cavidad oral.

0432 09 MODELO DE ATENCIÓN INTEGRAL EN CIRUGÍA BUCAL

Analizar los fundamentos biológicos, procedimentales y actitudinales que sustentan la práctica clínica en la atención del paciente que requiere un procedimiento quirúrgico en la cavidad oral.

0433 06 NEOPLASIAS Y OTRAS ALTERACIONES DEL CRECIMIENTO CELULAR

Efectuar el diagnóstico, tratamiento, control y prevención de las neoplasias y otras alteraciones del crecimiento celular.

0434 04 PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS EN LA CAVIDAD ORAL

Realizar los procedimientos técnico-quirúrgicos que requiere el paciente con base en el diagnóstico de salud bucodental.

0435 04 TERAPÉUTICA FARMACOLÓGICA EN CIRUGÍA BUCAL

Llevar a cabo el manejo farmacológico de los pacientes sometidos a un procedimiento quirúrgico, con base en el protocolo de atención establecido.

ASIGNATURAS OPTATIVAS DE ELECCIÓN

0001 02 ADMINISTRACIÓN Y MERCADOTECNIA

Aplicar los principios básicos de la administración para la planeación en la práctica profesional como cirujano dentista, ofreciendo un servicio de salud de calidad que pueda tener un impacto social.

0002 02 ALIMENTACIÓN Y RIESGO A CARIES

Analizar los principales factores alimentarios que participan en el proceso de cariogénesis.

0003 01 ASERTIVIDAD EN LA PRÁCTICA PROFESIONAL DEL ODONTÓLOGO

Emplear las herramientas que proporciona la asertividad para comunicarse de manera más eficiente y empática.

0004 02 ATENCIÓN DE PACIENTES CON DISCAPACIDADES

Identificar la importancia de conocer el manejo clínico-odontológico de pacientes con discapacidad, así como realizar plan de tratamiento y manejo de conducta según la discapacidad del paciente.

0005 01 BIOESTADÍSTICA

Reconocer a la estadística como una herramienta para la recolección, análisis e interpretación de datos en la metodología de la investigación en el área de la salud.

0006 01 EPIDEMIOLOGÍA

Aplicar los diferentes tipos de estudios epidemiológicos, sus medidas de asociación e interpretación para el diseño de un protocolo de investigación.

0007 01 ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE DE CONTENIDOS DECLARATIVOS

Emplear adecuadamente la variedad de estrategias de enseñanza aprendizaje para el aprendizaje significativo de contenidos factuales, para mejorar los procesos de asimilación, comprensión y análisis de la información.

0008 01 ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE DE CONTENIDOS PROCEDIMENTALES

Emplear adecuadamente la variedad de estrategias de enseñanza aprendizaje para el aprendizaje significativo de contenidos procedimentales, para mejorar los procesos de análisis crítico, ejecución y toma de decisiones.

0009 01 FOTOGRAFÍA CLÍNICA

Manejar los principios básicos de la fotografía como una herramienta fundamental de la documentación clínica en la práctica odontológica.

0010 01 HABILIDADES DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

Establecer una comunicación adecuada, tanto en forma oral como por escrito, con pares, pacientes y otros profesionales.

0011 02 HERRAMIENTAS DE INTERNET PARA EL APRENDIZAJE

Desarrollar en los alumnos el hábito del uso crítico de las Tecnologías de la Información orientadas a reforzar la búsqueda, selección y recuperación de información útil en el reforzamiento de los procesos de aprendizaje.

0012 02 HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA ODONTOLOGÍA

Describir el origen de su profesión y explicar las perspectivas de la misma en el marco de un equipo de salud.

0013 02 INNOVACIONES EN LA TERAPÉUTICA PERIODONTAL

Explicar las características del tratamiento estético periodontal, así como las decisiones en la práctica clínica basada en la evidencia.

0014 01 INTERPRETACIÓN DE EXÁMENES DE LABORATORIO

Identificar los valores normales y anormales de pruebas de laboratorio relevantes para la atención odontológica integral, para la tomar decisiones respecto al diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de los pacientes.

0015 01 INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA

Identificar los recursos electrónicos y las herramientas disponibles para el manejo de la literatura especializada en el campo de la investigación.

0016 02 LA MÚSICA Y SU VINCULACIÓN CON LA ODONTOLOGÍA

Reconocer en la música un factor de bienestar para el odontólogo y en la relación odontólogo-paciente.

0017 02 MALFORMACIONES DE LAS ESTRUCTURAS CRANEOFACIALES

Reconocer y distinguir las malformaciones craneofaciales en pacientes que acuden a la consulta dental, y remitir al especialista indicado.

0018 02 MATERIALES EDUCATIVOS EN SALUD DENTAL

Elaborar material didáctico para la prevención de las enfermedades bucodentales más comunes.

0019 02 MEDICINA Y TRADICIÓN EN MESOAMÉRICA

Obtener un panorama de las prácticas médicas y odontológicas de los pueblos mesoamericanos y acercarlos a la historia de la odontología precolombina desde un enfoque humanístico.

0020 01 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Identificar los elementos metodológicos para elaborar y diseñar trabajos de investigación, respaldados en la búsqueda de información científica.

0021 02 ODONTOLOGÍA LEGAL Y FORENSE

Identificar un problema de investigación odontológico forense, plantear las hipótesis adecuadas y establecer los objetivos de la investigación para describir la metodología de investigación odontológica forense, criminalística o de otro tipo, acorde con el problema, así como cumplir con la metodología de investigación odontológica forense, interpretando las pruebas o métodos adecuados al problema.

0022 02 ODONTOLOGÍA PARA EL BEBÉ

Valorar la importancia del mantenimiento de la salud oral de los individuos desde las etapas perinatal y de lactancia, mediante programas de prevención y de educación para la salud orientados al infante, padres y cuidadores.

0023 02 ORGANISMOS REGULADORES DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL ODONTOLÓGICA EN MÉXICO

Identificar los organismos encargados de regular la actividad profesional odontológica en México, distinguiendo los campos de competencia para cada uno de ellos, y permitiendo finalmente aplicar sus normatividades en la práctica profesional una vez egresados.

0024 01 REDACCIÓN DE ESCRITOS CIENTÍFICOS

Redactar un escrito de carácter científico, siguiendo las normas básicas establecidas.

0025 02 RESUCITACIÓN CARDIOPULMONAR

Realizar los procedimientos de resucitación cardiopulmonar en situaciones simuladas.

0026 02 TEORÍA DEL COLOR

Describir la teoría del color para aplicarla en la selección correcta de tonalidades en la elaboración de prótesis estéticas y funcionales.

0027 02 USO ACADÉMICO DEL INTERNET

Desarrollar en los alumnos el hábito del uso crítico de las Tecnologías de la Información orientadas a reforzar la búsqueda, selección y recuperación de información útil en el reforzamiento de los procesos de aprendizaje.

0028 01 USO DE PAQUETERÍA BÁSICA DE WINDOWS

Utilizar las herramientas computacionales eficaces para el desarrollo de actividades y tareas que los alumnos realizarán en las diversas asignaturas que conforman la licenciatura en Odontología.

0029 02 UTILIZACIÓN DE LA ESTEREOLITOGRAFÍA

Describir la utilidad innovadora de la estereolitografía en la elaboración de modelos tridimensionales para auxiliar el diagnóstico de problemas asociados a la cavidad oral.

***CL CR. NOMBRE DE LA ASIGNATURA**

(*) Crédito es la unidad de valor o puntuación de una asignatura, que se computa en la siguiente forma:

a) En actividades que requieren estudio o trabajo adicional del alumno, como en clases teóricas o seminarios, una hora de clase semana- semestre corresponde a dos créditos.

b) En actividades que no requieren estudio o trabajo adicional del alumno, como en prácticas, laboratorio, taller, etcétera, una hora de clase semana semestre corresponde a un crédito.

c) El valor en créditos de actividades clínicas y de prácticas para el aprendizaje de música y artes plásticas, se computará globalmente según su importancia en el plan de estudios, y a criterio de los consejos técnicos respectivos y del H Consejo Universitario.

El semestre lectivo tendrá la duración que señale el calendario escolar. Los créditos para cursos de duración menor de un semestre se computarán proporcionalmente a su duración.

Los créditos se expresarán siempre en números enteros.