

**Master Experto En Enfermedades E Infecciones Odontológicas + Master En Enfermedades Periodontales, Diagnóstico Y Exploración Paciente**



# ÍNDICE

**1** | Somos Educa Business School

**2** | Rankings

**3** | Alianzas y acreditaciones

**4** | By EDUCA EDTECH Group

**5** | Metodología LXP

**6** | Razones por las que elegir Educa Business School

**7** | Programa Formativo

**8** | Temario

**9** | Contacto

## SOMOS EDUCA BUSINESS SCHOOL

---

**EDUCA Business School** es una institución de formación online especializada en negocios. Como miembro de la Comisión Internacional de Educación a Distancia y con el prestigioso Certificado de Calidad AENOR (normativa ISO 9001) nuestra institución se distingue por su compromiso con la excelencia educativa.

Nuestra **oferta formativa**, además de **satisfacer las demandas del mercado laboral** actual, puede bonificarse como formación continua para el personal trabajador, así como ser homologados en Oposiciones dentro de la Administración Pública. Las titulaciones de EDUCA Business School se pueden certificar con la Apostilla de La Haya dotándolos de validez internacional en más de 160 países.

Más de

**18**

años de  
experiencia

Más de

**300k**

estudiantes  
formados

Hasta un

**98%**

tasa  
empleabilidad

Hasta un

**100%**

de financiación

Hasta un

**50%**

de los estudiantes  
repite

Hasta un

**25%**

de estudiantes  
internacionales

## RANKINGS DE EDUCA BUSINESS SCHOOL

---

**Educa Business School** se engloba en el conjunto de EDUCA EDTECH Group, que ha sido reconocido por su trabajo en el campo de la formación online.

Todas las entidades bajo el sello EDUCA EDTECH comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.



## ALIANZAS Y ACREDITACIONES

---



FONDO  
SOCIAL  
EUROPEO



## BY EDUCA EDTECH

---

Educa Business School es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas instituciones educativas de formación online. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



### ONLINE EDUCATION

---



# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EDUCA BUSINESS SCHOOL

---

### 1. FORMACIÓN ONLINE ESPECIALIZADA

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador **de más de 20 años de experiencia educativa con Calidad Europea.**



### 2. METODOLOGÍA DE EDUCACIÓN FLEXIBLE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online** y nuestros alumnos/as tendrán acceso los 365 días del año a la plataforma educativa.



### 3. CAMPUS VIRTUAL DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA



Contamos con una **plataforma avanzada** con material adaptado a la realidad empresarial, que fomenta la participación, interacción y comunicación con alumnos de distintos países.

## 4. DOCENTES DE PRIMER NIVEL

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con una amplia experiencia profesional.



## 5. TUTORÍA PERMANENTE



Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

## 6. DOBLE MATRICULACIÓN

Algunas de nuestras acciones formativas cuentan con la llamada **Doble matriculación**, que te permite obtener dos formaciones, ya sean de masters o curso, al precio de una.



## Master Experto En Enfermedades E Infecciones Odontológicas + Master En Enfermedades Periodontales, Diagnóstico Y Exploración Paciente



**DURACIÓN**  
2100 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO  
PERSONALIZADO**

### Titulación

---

Doble Titulación: - Titulación de Master Experto en Enfermedades e Infecciones Odontológicas con 600 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional - Titulación de Master en Enfermedades Periodontales, Diagnóstico y Exploración Paciente con 1500 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional



### EDUCA BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
expide el presente título propio

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Educa Business School.

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

Firma del Alumno/a

NOMBRE ALUMNO/A

La Dirección Académica

NOMBRE DE AREA MANAGER



Con el aval de la Comisión, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (Plan Propio) (2016)



## Descripción

Este Master Experto en Enfermedades e Infecciones Odontológicas le ofrece una formación especializada en al materia. Este curso en Enfermedades e Infecciones Odontológicas le ofrece una formación especializada en la materia. En el ámbito de la sanidad es necesario conocer los diferentes campos de las enfermedades e infecciones odontológicas. Así, con el presente curso en Enfermedades e Infecciones Odontológicas se pretende aportar los conocimientos necesarios para la actividad laboral dentro del ámbito sanitario y odontológico. Este Master en Enfermedades Periodontales, Diagnóstico y Exploración del Paciente le ofrece una formación especializada en al materia. Este curso en Enfermedades Periodontales, Diagnóstico y Exploración del Paciente le ofrece una formación especializada en la materia. Existe cierto desconocimiento acerca de las diferentes consecuencias que pueden traer consigo las diferentes enfermedades periodontales tanto en la salud bucal como en el estado general de los pacientes. Por ello, resulta fundamental que el personal sanitario y, en particular, aquellos que se dedican al ámbito de la salud bucodental conozcan dichas enfermedades en profundidad, atendiendo a su etiología, sintomatología, diagnóstico y tratamiento.

## Objetivos

- Estudiar las peculiaridades de la anatomía bucal así como las patologías que con mayor asiduidad podemos encontrar.
- Determinar las enfermedades e infecciones odontológicas.
- Indagar sobre las prácticas más adecuadas en los tratamientos de las enfermedades odontológicas.
- Conocer la farmacología odontológica más adecuada para el tratamiento de las enfermedades e infecciones.
- Describir la anatomía del diente así como los diferentes procedimientos que conforman la

dentición.

- Conocer la anatomía del periodonto, describiendo los conceptos básicos y los distintos tejidos que lo componen: encía, ligamento periodontal y hueso alveolar.
- Identificar las diferentes variedades de gingivitis: gingivitis inducida por la placa y gingivitis no asociada a la placa dental.
- Aprender la etiología de la enfermedad periodontal, las diferentes variedades de la misma así como los patrones de destrucción.
- Conocer el registro y la exploración, así como el examen periodontal básico y el resto de exámenes que se realizan para el diagnóstico de las enfermedades del periodonto.
- Describir los criterios clínicos para la aplicación de los diferentes tratamientos de la enfermedad periodontal: antiséptico, antibiótico, mecánico y quirúrgico.

## Para qué te prepara

---

Este Master en Enfermedades Periodontales, Diagnóstico y Exploración del Paciente está dirigido a todos aquellos profesionales de esta rama profesional. Además El presente curso en Enfermedades Periodontales, Diagnóstico y Exploración del Paciente está dirigido a higienistas dentales y/o profesionales sanitarias así como a cualquier persona que esté interesada, ya sea a nivel profesional o por motivos personales, en adquirir conocimientos relacionados con las enfermedades periodontales.

## A quién va dirigido

---

Este Master Experto en Enfermedades e Infecciones Odontológicas le prepara para conseguir una titulación profesional. Este curso en Enfermedades e Infecciones Odontológicas se ajusta al contenido expuesto en el curso de especialista en enfermedades e infecciones odontológicas certificando haber superado los contenidos que en el mismo se desarrollan y haber alcanzado los objetivos descritos. El presente curso en Enfermedades e Infecciones Odontológicas se encuentra enfocado a alcanzar los contenidos específicos para dotarse de los conocimientos, habilidades, capacidades, etc. que le permitan participar, indagar y gestionar aquellas tareas específicas dentro del contenido trabajado. Este Master en Enfermedades Periodontales, Diagnóstico y Exploración del Paciente le prepara para conseguir una titulación profesional. El presente curso en Enfermedades Periodontales, Diagnóstico y Exploración del Paciente dotará al alumnado de los conocimientos necesarios que le permitirán adquirir las competencias fundamentales para enfocar su carrera profesional en el ámbito de las enfermedades periodontales.

## Salidas laborales

---

Ámbito sanitario Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia como integrado en empresas, públicas o privadas, dedicadas a la odontología y en particular, al tratamiento de las enfermedades del periodonto.



## TEMARIO

---

### 1. CURSO 1. MASTER EXPERTO EN ENFERMEDADES E INFECCIONES ODONTOLÓGICAS

#### PARTE 1. INTRODUCCIÓN A LA ODONTOLOGÍA

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA CLÍNICA DENTAL

1. Estructura de la clínica dental
2. Organización del gabinete
  1. - Materiales dentales

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL EQUIPO ODONTOLÓGICO: LA FIGURA DEL AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA

1. El equipo odontológico
  1. - Estomatólogo y/u odontólogo
  2. - Higienista dental
  3. - Protésico dental
  4. - Auxiliar de Odontología
2. Ética profesional

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA ANATOMÍA DE LA CAVIDAD BUCAL Y DE LOS DIENTES

1. La articulación temporo-mandibular (ATM)
2. La cavidad bucal
3. El diente
4. Arcadas dentarias
5. La erupción dentaria

##### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE LAS INFECCIONES, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

1. Cadena de infección
2. Principales microorganismos y mecanismos de transmisión
3. Control de las infecciones
  1. - Lavado y cuidado de las manos
  2. - Equipos de protección personal
4. Desinfección
5. Esterilización

##### UNIDAD DIDÁCTICA 5. FARMACOLOGÍA ODONTOLÓGICA

1. Farmacología básica
  1. - Clasificación de los medicamentos
  2. - Mecanismos de acción de los fármacos
2. Administración de los fármacos
  1. - Tipos de formas medicamentosas
  2. - Vías de administración de los fármacos
  3. - Factores que modifican la respuesta farmacológica

4. - Efectos adversos
5. - Farmacología en infantes
3. Fármacos en odontología
  1. - Antiinflamatorios
  2. - Antibióticos
4. Coagulantes y anticoagulantes
  1. - La coagulación
  2. - Coagulantes
  3. - Anticoagulantes

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANESTESIA Y ANALGESIA

1. Introducción
2. Anestesia
  1. - Anestésicos generales
  2. - Anestésicos locales
  3. - Instrumentos para la anestesia
3. Analgesia
  1. - Tipos de agentes analgésicos
  2. - Sedoanalgesia con protóxido de nitrógeno

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA

1. Introducción
  1. - Radiación y radiología
  2. - Tipos de radiaciones
  3. - Rayos X
2. La radiología dental
  1. - El examen radiográfico
  2. - Ejecución de las radiografías
3. La radioprotección
  1. - Reglas básicas de la radioprotección
  2. - Nuevas tecnologías radiológicas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. ODONTOLOGÍA CONSERVADORA

1. Definición
2. Desarrollo de la enfermedad dental
  1. - La caries
  2. - Caries radicular
3. Restauración dental
  1. - Instrumentos auxiliares
  2. - Instrumentos cortantes
  3. - Obturaciones y material para obturar
  4. - Material para pulido
  5. - Materiales de obturación definitiva

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENDODONCIA

1. Definición
  1. - Objetivos
2. Tratamiento pulpo-radicular
  1. - Procedimiento
3. Instrumental utilizado en el tratamiento endodóntico
4. Fases del tratamiento endodóntico
  1. - Preparación de la mesa operatoria
  2. - Supervisión y esterilización de los instrumentos endodónticos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. PRÓTESIS

1. Concepto de prótesis dental
2. Tipos de prótesis dental
  1. - Prótesis completas
  2. - Prótesis fijas
  3. - Prótesis parcial removible
3. Materiales de impresión
  1. - Impresiones
  2. - Tipos de materiales de impresión
4. Implantes

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. PATOLOGÍA ORAL

1. Introducción
  1. - Mucosas orales normales
  2. - Lesiones elementales de los tejidos blandos
  3. - Exámenes diagnósticos
2. Neoformaciones
  1. - Seudofibromas traumáticas y mucolete
  2. - Aumento del volumen gingival difuso
3. Enfermedades ulcerativas y vesiculobullosas
  1. - Estomatitis aftosa recurrente
  2. - Úlceras
  3. - Ampollas y vesículas
  4. - Liquen plano
4. Granulomas, abscesos y quistes de los maxilares
  1. - Granuloma
  2. - Absceso
  3. - Quistes de los maxilares
5. Cáncer oral
  1. - Carcinoma oral
  2. - Precancerosis oral
6. El paciente anciano: posibles enfermedades en la cavidad oral
  1. - Estomatitis por prótesis
  2. - Xerostomía
  3. - Candidiasis
  4. - Síndrome de la boca ardiente
7. Medicina oral y salud sistémica
  1. - Mucosas orales y tratamientos anticancerosos

2. - Manifestaciones orales de la infección por VIH
3. - Mucosas orales y consumo de tabaco

#### UNIDAD DIDÁCTICA 12. ENFERMEDADES PERIODONTOLÓGICAS

1. ¿Qué es el periodonto?
  1. - Definición y partes que forman el periodonto
  2. - Patologías del periodonto
  3. - Posibles causas de las patologías del periodonto
2. Registro y exploración
  1. - Índices que detectan la placa bacteriana
  2. - El periodontograma
  3. - Métodos para la remoción de la placa dental
  4. - Otros métodos
  5. - Técnicas de cepillado dental
  6. - Métodos químicos para la remoción de la placa dental
3. El paciente periodontal
  1. - Principales tratamientos de la enfermedad periodontal
  2. - El protocolo para los tratamientos periodontales
4. Exámenes en las enfermedades periodontales
  1. - El examen clínico
  2. - El examen periodontal
  3. - El examen radiográfico
  4. - La valoración oclusal

#### UNIDAD DIDÁCTICA 13. CIRUGÍA ORAL

1. La cirugía oral en el gabinete dental
  1. - Cómo preparar el campo operatorio
  2. - Los instrumentos básicos en la cirugía oral
  3. - La anestesia dental
2. El consentimiento del paciente
3. La exodoncia
  1. - Los instrumentos de extracción
  2. - La técnica básica en la exodoncia
4. Tipos de cirugías compuestas en odontología
  1. - Cirugía para terceros molares
  2. - Los quistes en la boca
  3. - Gingivoplastia
  4. - Apicectomía
  5. - Las biopsias en odontología
5. Las prótesis dentales
6. Los implantes dentales
7. Postoperatorio y alta

#### UNIDAD DIDÁCTICA 14. ORTODONCIA

1. Diagnóstico
2. Plan de tratamiento

1. - Aparatos
3. La higiene oral en el domicilio

#### UNIDAD DIDÁCTICA 15. ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA

1. La recepción del paciente odontopediátrico
  1. - El papel del auxiliar
  2. - Atención a pacientes discapacitados
2. Reconocimiento
  1. - Anamnesis
  2. - Examen objetivo
  3. - Examen radiográfico
3. Prevención de la caries dental
  1. - Higiene oral
  2. - Higiene alimentaria
  3. - Profilaxis con flúor
  4. - Visitas periódicas de control
  5. - Sellado de surcos, fisuras y fosas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 16. ERGONOMÍA DENTAL Y URGENCIAS EN EL GABINETE DENTAL

1. Concepto y objetivos
  1. - Etapas
2. Los riesgos ergonómicos
  1. - Riesgos por agentes ambientales
  2. - Riesgos por sustancias químicas
  3. - Reacciones por accidentes mecánicos
  4. - Posición del auxiliar dental como apoyo al operador
3. Urgencias en el gabinete dental
  1. - Las urgencias dentales
  2. - Shock anafiláctico
  3. - El equipamiento de urgencias

#### PARTE 2. EXPLORACIÓN DE LA CAVIDAD ORAL

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. VERIFICACIÓN DEL EQUIPO DENTAL

1. Partes del Equipo
2. Sillón odontológico Partes, funciones y movimientos
3. Elementos adaptables o incorporables al equipo
4. Funcionamiento del instrumental rotatorio
5. Cuidados generales del equipo Criterios de calidad de ejecución en cada fase del proceso

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE INSTRUMENTAL Y MATERIAL

1. Microorganismos potencialmente patógenos
2. Prevención de infecciones
3. Limpieza, desinfección y esterilización
4. Control de calidad

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. REALIZACIÓN DE ANAMNESIS Y EXPLORACIÓN BUCODENTAL

1. Posición de trabajo y control postural
2. Anamnesis
3. Exploración
4. Fotografía clínica
5. Criterios actitudinales en el proceso clínico

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE TÉCNICAS PARA LA OBTENCIÓN DE IMÁGENES DE RADIODIAGNÓSTICO DENTAL

1. Fundamentos de la radiología
2. Aplicaciones de las radiaciones ionizantes
3. Características de los equipos y haces de rayos X
4. Técnicas radiográficas odontológicas
5. Técnicas de revelado

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE MEDIDAS DE RADIOPROTECCIÓN Y CALIDAD EN RADIODIAGNÓSTICO DENTAL

1. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes
2. Magnitudes y unidades de radiación
3. Radioprotección

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. APLICACIÓN DE NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

1. Riesgos personales y ambientales en clínicas dentales Identificación de riesgos
2. Factores y situaciones de riesgo
3. Seguridad en clínicas dentales
4. Situaciones de emergencia propias de una clínica dental Sistemas de actuación Botiquines
5. Normativa de prevención de riesgos laborales en clínicas dentales Cumplimiento de la normativa de riesgos laborales
6. Gestión ambiental
7. Compromiso ético con los valores de conservación y defensa del patrimonio ambiental y cultural de la sociedad

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. IDENTIFICACIÓN DE ACTITUDES Y ESTADOS EMOCIONALES EN PACIENTES

1. La comunicación
2. Información al usuario
3. Compromiso paciente-equipo profesional
4. Soluciones "Evalúate tú mismo"

### PARTE 3. ENFERMEDADES E INFECCIONES ODONTOLÓGICAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA CAVIDAD BUCAL Y DENTAL

1. La articulación temporo-mandibular (ATM)
2. La cavidad bucal

3. El diente
4. Arcadas dentarias
5. La erupción dentaria

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. PATOLOGÍA ORAL

1. Introducción
  1. - Mucosas orales normales
  2. - Lesiones elementales de los tejidos blandos
  3. - Exámenes diagnósticos
2. Neoformaciones. Seudofibromas traumáticas y mucolete
  1. - Aumento del volumen gingival difuso
3. Enfermedades ulcerativas y vesiculobullosas
  1. - Estomatitis aftosa recurrente
  2. - Úlceras
  3. - Ampollas y vesículas
  4. - Liquen plano
4. Granulomas, abscesos y quistes de los maxilares
  1. - Granuloma
  2. - Absceso
  3. - Quistes de los maxilares
5. Cáncer oral
  1. - Precancerosis oral
6. El paciente anciano: posibles enfermedades en la cavidad oral
  1. - Estomatitis por prótesis
  2. - Xerostomía
  3. - Candidiasis
  4. - Síndrome de la boca ardiente
7. Medicina oral y salud sistémica
  1. - Mucosas orales y tratamientos anticancerosos
  2. - Manifestaciones orales de la infección por VIH
  3. - Mucosas orales y consumo de tabaco

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE LAS INFECCIONES, DESINFECCIONES Y ESTERILIZACIÓN

1. Cadena de infección
2. Principales microorganismos y mecanismos de transmisión
3. Control de las infecciones
  1. - Lavado y cuidado de las manos
  2. - Equipos de protección personal
4. Desinfección
5. Esterilización

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. INFECCIONES DE ORIGEN DENTARIO

1. Definición y frecuencia de la infección odontogénica
  1. - Clasificación de la infección odontogénica
2. Fases de infección odontogénica
3. Factores que influyen en la progresión de la infección

1. - Virulencia microbiana
2. - Fuerzas defensivas del organismo atacado
4. Microbiología de la infección odontogénica
5. Celulitis Odontógenas
  1. - Trombosis del seno cavernoso
  2. - Sinusitis odontógenas
  3. - Fístulas de origen dental
  4. - Formas clínicas de las celulitis por su curso clínico

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. PERIODONCIA

1. Introducción a la periodoncia
  1. - Definición y partes que forman el periodonto
2. Enfermedades periodontales
  1. - Concepto y clasificación de las enfermedades periodontales
3. Registro y exploración
  1. - Métodos para la remoción de la placa dental
  2. - Otros métodos
  3. - Métodos químicos para la remoción de la placa dental
4. El paciente periodontal. Principales tratamientos de la enfermedad periodontal
  1. - El protocolo para los tratamientos periodontales
5. Exámenes en las enfermedades periodontales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. CARIES

1. La caries
2. Etiología de la caries
3. Caries del biberón
4. Caries rampante
5. La placa bacteriana
  1. - Cepillado dental
  2. - Control de placa interproximal
  3. - Otros elementos auxiliares de la limpieza
6. Prevención de la caries

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. OTRAS ENFERMEDADES E INFECCIONES ODONTOLÓGICAS

1. Estomatitis
2. Abscesos Bucales
3. Alveolitis dental
4. Herpes labial
  1. - Síntomas del herpes labial
5. Candidiasis bucal
  1. - Síntomas y signos de la candidiasis bucal
  2. - Tratamiento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. CIRUGÍA ORAL

1. La cirugía oral en el gabinete dental

1. - Cómo preparar el campo operatorio
2. - Los instrumentos básicos en la cirugía oral
3. - La anestesia dental
2. El consentimiento del paciente
3. La exodoncia
  1. - Los instrumentos de extracción
  2. - La técnica básica en la exodoncia
4. Tipos de cirugías compuestas en odontología
  1. - Cirugía para terceros molares
  2. - Los quistes en la boca
  3. - Gingivoplastia
  4. - Apicectomía
  5. - Las biopsias en odontología
5. Las prótesis dentales
6. Los implantes dentales
7. Postoperatorio y alta

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA

1. Radiación y radiología
  1. - Tipos de radiaciones
  2. - Rayos X
2. La radiología dental
  1. - El examen radiográfico
  2. - Ejecución de las radiografías
3. La radioprotección
  1. - Reglas básicas de la radioprotección
  2. - Nuevas tecnologías radiológicas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. FARMACOLOGÍA ODONTOLÓGICA

1. Farmacología básica
  1. - Clasificación de los medicamentos
  2. - Mecanismos de acción de los fármacos
2. Administración de los fármacos
  1. - Tipos de formas medicamentosas
  2. - Vías de administración de los fármacos
  3. - Factores que modifican la respuesta farmacológica
  4. - Efectos adversos
  5. - Farmacología en infantes
3. Fármacos en odontología
  1. - Antiinflamatorios
  2. - Antibióticos
4. Coagulantes y anticoagulantes

#### PARTE 4. RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGÍA

1. Definición de radiología
2. Historia de la radiología
3. Introducción a los rayos X
4. Normativa vigente
  1. - Normativa nacional
  2. - Normativa europea (Comunidad Europea de la Energía Atómica, EURATOM)

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. FÍSICA DE LAS RADIACIONES

1. Nociones básicas sobre la estructura atómica
2. Espectro electromagnético
  1. - Tipos de radiación
3. Radiaciones ionizantes
  1. - Tipos de radiación ionizante
  2. - Fuentes de radiación
  3. - Magnitudes y unidades radiológicas
  4. - Radiaciones ionizantes en la salud

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTO DE LA IMAGEN RADIOLÓGICA

1. Formación de la imagen radiológica
  1. - Atenuación de los rayos X por la materia viva
  2. - Densidades radiológicas en el cuerpo humano
2. La película radiográfica
  1. - Estructura y clases
  2. - Chasis
  3. - Pantallas de refuerzo
  4. - Revelado y fijado de la película radiográfica
3. Imagen fluoroscópica/radioscópica
  1. - Intensificador de imágenes
  2. - Receptores de la imagen. Monitorización de la imagen fluoroscópica
4. Criterios de calidad de imagen
  1. - Calidad de imagen

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANATOMÍA BUCODENTAL

1. . Articulación temporo-mandibular (ATM)
2. Anatomía de la cavidad bucal
  1. - Funciones de la cavidad bucal
  2. - Componentes de la cavidad oral
3. Anatomía dental y sus tejidos de soporte
4. Dentición
  1. - Clasificación de los tipos de dientes
  2. - Periodos de la dentición

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGÍA DENTAL

1. Definición de radiología
2. Historia de la radiología dental

3. Introducción a los rayos X
4. Normativa vigente

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS DE RADIOLOGÍA DENTAL

1. Introducción
2. Técnicas intraorales
  1. - Técnicas periapicales
  2. - Técnica interproximal
  3. - Técnica oclusal
3. Técnicas extraorales
  1. - Radiografías postero-anteriores
  2. - Radiografías antero-posteriores

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ORTOPANTOMOGRAFÍA

1. Concepto e introducción a la ortopantomografía
2. Características, ventajas y desventajas de la ortopantomografía
  1. - Ventajas de la ortopantomografía
  2. - Desventajas de la ortopantomografía
3. Posicionamiento del paciente
4. CURSO 2. MASTER EN ENFERMEDADES PERIODONTALES, DIAGNÓSTICO Y EXPLORACIÓN DEL PACIENTE

#### PARTE 1. ENFERMEDADES PERIODONTALES, DIAGNÓSTICO Y EXPLORACIÓN DEL PACIENTE

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA DENTAL Y DENTICIÓN

1. Estructura del diente
2. Esmalte dental
3. Cemento dental
4. Dentina
5. La pulpa dental
6. Dentición

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANATOMÍA DEL PERIODONTO

1. Conceptos básicos
2. La encía
3. Ligamento periodontal
4. El hueso alveolar

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENFERMEDADES PERIODONTALES (I): GINGIVITIS

1. Conceptos básicos
2. Clasificación de los principales tipos de gingivitis
3. Enfermedad gingival inducida por la placa
  1. - Gingivitis asociada únicamente a la placa dental
  2. - Enfermedades gingivales debidas a factores sistémicos
  3. - Enfermedades gingivales debidas a medicamentos

4. - Enfermedades gingivales debidas a malnutrición
4. Gingivitis no asociada a la placa dental
  1. - Gingivitis de origen bacteriano
  2. - Gingivitis de origen vírico
  3. - Gingivitis de origen micótico
  4. - Gingivitis de origen genético

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENFERMEDADES PERIODONTALES (II): PERIODONTITIS

1. La bolsa periodontal
2. Patogenia de la bolsa periodontal
  1. - Zonas en la pared blanda de la bolsa
  2. - Etapas de la lesión gingival
3. Pérdida ósea y patrones de destrucción
  1. - Mecanismos de destrucción ósea
4. Clasificación de la periodontitis
5. La periodontitis crónica
6. Periodontitis agresiva
7. Periodontitis ulcerativa necrosante, periodontitis refractaria y periodontitis como manifestación de enfermedades sistémicas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES

1. Registro y exploración
  1. - Índices que miden la placa bacteriana
  2. - Índices gingivales
  3. - Índices periodontales
2. El examen periodontal básico (EPB)
3. Exámenes en las enfermedades periodontales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES

1. El paciente periodontal. Principales tratamientos de la enfermedad periodontal
  1. - El protocolo para los tratamientos periodontales
2. La formación de la placa bacteriana
  1. - Cronología de la formación de la placa bacteriana
3. Tratamiento antiséptico de las enfermedades periodontales
  1. - Compuestos empleados para el control de placa dental
4. Tratamiento antibiótico de las enfermedades periodontales
  1. - Administración de antibióticos en las diferentes enfermedades periodontales
5. Tratamiento mecánico de las enfermedades periodontales
6. Tratamiento quirúrgico de las enfermedades periodontales

#### PARTE 2. PRINCIPIOS BÁSICOS DE ODONTOLOGÍA Y PERIODONCIA

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PATOLOGÍA ORAL (I)

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PATOLOGÍA ORAL (II)

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. INFECCIONES DE ORIGEN DENTARIO

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. FUNDAMENTOS DE FARMACOLOGÍA

### PARTE 3. AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA CLÍNICA DENTAL

1. Estructura de la clínica dental
2. Organización del gabinete
3. Materiales dentales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL EQUIPO ODONTOLÓGICO: LA FIGURA DEL AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA

1. El equipo odontológico
2. Estomatólogo y/u odontólogo
3. Higienista dental
4. Protésico dental
5. Auxiliar de Odontología
6. Funciones del auxiliar de odontología
7. Tipos de auxiliares de odontología
8. Responsabilidades y obligaciones del auxiliar odontológico
9. Habilidades y competencias del auxiliar de odontología
10. Ética profesional

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA ANATOMÍA DE LA CAVIDAD BUCAL Y DE LOS DIENTES

1. La articulación temporo-mandibular (ATM)
2. La cavidad bucal
3. El diente
4. Arcadas dentarias
5. La erupción dentaria

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE LAS INFECCIONES, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

1. Cadena de infección
2. Principales microorganismos y mecanismos de transmisión
3. Control de las infecciones
4. Lavado y cuidado de las manos
5. Equipos de protección personal
6. Desinfección
7. Esterilización

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. FARMACOLOGÍA ODONTOLÓGICA

1. Farmacología básica
2. Clasificación de los medicamentos
3. Mecanismos de acción de los fármacos
4. Administración de los fármacos
5. Tipos de formas medicamentosas
6. Vías de administración de los fármacos
7. Factores que modifican la respuesta farmacológica

8. Efectos adversos
9. Farmacología en infantes
10. Fármacos en odontología
11. Antiinflamatorios
12. Antibióticos
13. Coagulantes y anticoagulantes
14. La coagulación
15. Coagulantes
16. Anticoagulantes

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANESTESIA Y ANALGESIA

1. Introducción
2. Anestesia
3. Anestésicos generales
4. Anestésicos locales
5. Instrumentos para la anestesia
6. Analgesia
7. Tipos de agentes analgésicos
8. Sedoanalgesia con protóxido de nitrógeno

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA

1. Introducción
2. Radiación y radiología
3. Tipos de radiaciones
4. Rayos X
5. La radiología dental
6. El examen radiográfico
7. Ejecución de las radiografías
8. La radioprotección
9. Reglas básicas de la radioprotección
10. Nuevas tecnologías radiológicas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. ODONTOLOGÍA CONSERVADORA

1. Definición
2. Desarrollo de la enfermedad dental
3. La caries
4. Caries radicular
5. Restauración dental
6. Instrumentos auxiliares
7. Instrumentos cortantes
8. Obturaciones y material para obturar
9. Material para pulido
10. Materiales de obturación definitiva

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENDODONCIA

1. Definición
2. Objetivos
3. Tratamiento pulpo-radicular
4. Procedimiento
5. Instrumental utilizado en el tratamiento endodóntico
6. Fases del tratamiento endodóntico
7. Preparación de la mesa operatoria
8. Supervisión y esterilización de los instrumentos endodónticos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. PRÓTESIS

1. Concepto de prótesis dental
2. Tipos de prótesis dental
3. Prótesis completas
4. Prótesis fijas
5. Prótesis parcial removible
6. Materiales de impresión
7. Impresiones
8. Tipos de materiales de impresión
9. Implantes

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. PATOLOGÍA ORAL

1. Introducción
2. Mucosas orales normales
3. Lesiones elementales de los tejidos blandos
4. Exámenes diagnósticos
5. Neoformaciones
6. Seudofibromas traumáticas y mucolete
7. Aumento del volumen gingival difuso
8. Enfermedades ulcerativas y vesiculobullosas
9. Estomatitis aftosa recurrente
10. Úlceras
11. Ampollas y vesículas
12. Liquen plano
13. Granulomas, abscesos y quistes de los maxilares
14. Granuloma
15. Absceso
16. Quistes de los maxilares
17. Cáncer oral
18. Carcinoma oral
19. Precancerosis oral
20. El paciente anciano: posibles enfermedades en la cavidad oral
21. Estomatitis por prótesis
22. Xerostomía
23. Candidiasis
24. Síndrome de la boca ardiente
25. Medicina oral y salud sistémica
26. Mucosas orales y tratamientos anticancerosos

27. Manifestaciones orales de la infección por VIH
28. Mucosas orales y consumo de tabaco

#### UNIDAD DIDÁCTICA 12. ENFERMEDADES PERIODONTOLÓGICAS

1. ¿Qué es el periodonto?
2. Definición y partes que forman el periodonto
3. Patologías del periodonto
4. Posibles causas de las patologías del periodonto
5. Registro y exploración
6. Índices que detectan la placa bacteriana
7. El periodontograma
8. Métodos para la remoción de la placa dental
9. Otros métodos
10. Técnicas de cepillado dental
11. Métodos químicos para la remoción de la placa dental
12. El paciente periodontal
13. Principales tratamientos de la enfermedad periodontal
14. El protocolo para los tratamientos periodontales
15. Exámenes en las enfermedades periodontales
16. El examen clínico
17. El examen periodontal
18. El examen radiográfico
19. La valoración oclusal

#### UNIDAD DIDÁCTICA 13. CIRUGÍA ORAL

1. La cirugía oral en el gabinete dental
2. Cómo preparar el campo operatorio
3. Los instrumentos básicos en la cirugía oral
4. La anestesia dental
5. El consentimiento del paciente
6. La exodoncia
7. Los instrumentos de extracción
8. La técnica básica en la exodoncia
9. Tipos de cirugías compuestas en odontología
10. Cirugía para terceros molares
11. Los quistes en la boca
12. Gingivoplastia
13. Apicectomía
14. Las biopsias en odontología
15. Las prótesis dentales
16. Los implantes dentales
17. Postoperatorio y alta

#### UNIDAD DIDÁCTICA 14. ORTODONCIA

1. Diagnóstico
2. Plan de tratamiento

3. Aparatos
4. La higiene oral en el domicilio

#### UNIDAD DIDÁCTICA 15. ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA

1. La recepción del paciente odontopediátrico
2. El papel del auxiliar
3. Atención a pacientes discapacitados
4. Reconocimiento
5. Anamnesis
6. Examen objetivo
7. Examen radiográfico
8. Prevención de la caries dental
9. Higiene oral
10. Higiene alimentaria
11. Profilaxis con flúor
12. Visitas periódicas de control
13. Sellado de surcos, fisuras y fosas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 16. ERGONOMÍA DENTAL Y URGENCIAS EN EL GABINETE DENTAL

1. Concepto y objetivos
2. Etapas
3. Los riesgos ergonómicos
4. Riesgos por agentes ambientales
5. Riesgos por sustancias químicas
6. Reacciones por accidentes mecánicos
7. Posición del auxiliar dental como apoyo al operador
8. Urgencias en el gabinete dental
9. Las urgencias dentales
10. Shock anafiláctico
11. El equipamiento de urgencias

#### PARTE 4. APARATOS DE ORTODONCIA Y FÉRULAS OCLUSAL

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DE ANOMALÍAS DENTOFACIALES Y BIOMECÁNICAS

1. Importancia de la identificación temprana de anomalías
2. Relación entre salud dentofacial y biomecánica
3. Fundamentos de las anomalías dentofaciales
4. Métodos de identificación de anomalías

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. SIMULACIÓN EN EL MODELO DE ESTUDIO

1. Los modelos de estudio
2. Herramientas y tecnologías para la simulación
3. Aplicaciones de la simulación en modelos de estudio

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. SELECCIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES E INSTRUMENTAL

1. Introducción a la selección en ortodoncia y férulas oclusales
2. Equipos esenciales para la fabricación y ajuste
3. Materiales utilizados en aparatos de ortodoncia y férulas oclusales
4. Instrumental específico para la fabricación y ajuste

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CLASIFICACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DENTALES, SISTEMAS DE ANCLAJE Y MICROTORNILLOS

1. Clasificación de los movimientos dentales
2. Factores biomecánicos en los movimientos dentales
3. Sistemas de anclaje en ortodoncia
4. Microtornillos de anclaje temporal

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. POLÍMEROS EMPLEADOS EN ORTODONCIA

1. Introducción a los polímeros
2. Tipos de polímeros utilizados en odontología
3. Propiedades esenciales para aplicaciones ortodónticas
4. Aplicaciones clínicas de los polímeros en ortodoncia

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELABORACIÓN DE APARATOS DE ORTODONCIA Y FÉRULAS OCLUSALES REMOVIBLES

1. Introducción a los aparatos de ortodoncia y férulas oclusales
2. Materiales utilizados para la fabricación de aparatos de ortodoncia y férulas oclusales removibles
3. Procesos de fabricación de aparatos de ortodoncia y férulas oclusales removibles

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ELABORACIÓN DE APARATOLOGÍA REMOVIBLE

1. Tipos de aparatología removible
2. Proceso de elaboración de aparatología removible
3. Mantenimiento y seguimiento de la aparatología removible

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. ELABORACIÓN DE APARATOLOGÍA FIJA Y EXTRAORAL

1. Conceptos clave de la aparatología fija y extraoral
2. Aparatología fija
3. Aparatología extraoral
4. Mantenimiento de la aparatología fija y extraoral
5. Avances tecnológicos en el diseño y elaboración de aparatología fija y extraoral

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. APARATOLOGÍA EN ORTOPEDIA BUCO-DENTAL

1. Tipos de aparatología de ortopedia buco-dental
2. Indicaciones y aplicaciones en ortopedia buco-dental

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. ELABORACIÓN DE FÉRULAS OCLUSALES

1. Uso y tipos de férulas oclusales

2. Indicaciones y contraindicaciones de uso de férulas oclusales
3. Proceso de elaboración de férulas oclusales
4. Mantenimiento y seguimiento de las férulas oclusales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. APLICACIÓN DE NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

1. Importancia de la prevención de riesgos laborales
2. Normas de prevención de riesgos laborales en odontología
3. Normas de protección ambiental en odontología
4. Procedimientos de seguridad en odontología
5. Impacto de la implementación de normas de prevención y protección ambiental

#### PARTE 5. HABILIDADES SOCIALES Y COMUNICATIVAS EN PROFESIONALES DE LA SALUD

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. HABILIDADES SOCIALES Y COMUNICACIÓN NO VERBAL

1. ¿Qué son las habilidades sociales?
2. Escucha activa
3. ¿Qué es la comunicación no verbal?
4. Componentes de la comunicación no verbal

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. NOCIONES PSICOLÓGICAS BÁSICAS

1. Concepto de salud
2. Aspectos emocionales implicados en la enfermedad
3. La motivación
4. Frustración y conflicto
5. Salud mental y psicoterapia

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMUNICACIÓN INTERPERSONAL EN EL CONTEXTO SANITARIO

1. Introducción
2. Niveles, principios y funciones de la comunicación interpersonal
3. Clases de comunicación interpersonal
4. Problemas psicológicos de la comunicación entre el profesional sanitario y el paciente
5. Los estilos de comunicación entre el personal sanitario y el paciente
6. Las barreras de la comunicación en el ambiente hospitalario

##### UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA COMUNICACIÓN ORAL EN EL CONTEXTO SANITARIO

1. Introducción
2. Las actitudes necesarias para el diálogo entre profesional-paciente
3. Claves para la comprensión de la información sanitaria

##### UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA IMPORTANCIA DEL LENGUAJE CORPORAL EN EL ÁMBITO SANITARIO

1. El Lenguaje Corporal
2. La importancia de una buena observación para una comunicación adecuada

UNIDAD DIDÁCTICA 6. COMUNICACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL EN EL ÁMBITO SANITARIO

1. Comunicación vertical
2. Comunicación horizontal
3. Dificultades en la comunicación de malas noticias
4. Protocolo de Buckman: protocolo de comunicación de malas noticias

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MANEJO DE LA AGRESIÓN EN LOS ENTORNOS SANITARIOS

1. La naturaleza de la agresión
2. Acondicionamiento ambiental
3. Valoración de conductas agresivas
4. Actuación legal

