



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



Titulación certificada por  
**EDUCA BUSINESS SCHOOL**



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



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



Educa  
Business  
Formación  
Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

## SOBRE **EDUCA**

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

## NOS COMPROMETEMOS CON LA **CALIDAD**

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con **el Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones**, dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

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



**DURACIÓN:**

1.200 horas



**MODALIDAD:**

Online



**PRECIO:**

1.795 €

Incluye materiales didácticos,  
titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



## 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 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



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

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



## Descripción

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

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.

## A quién va dirigido

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.

## Para qué te prepara

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 el 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.

## Formas de Pago

- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

- Tarieta

Llama gratis al teléfono  
**(+34) 958 050 217** e  
infórmate de los pagos a  
plazos sin intereses que  
hay disponibles



## Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

**10% Beca Alumnos:** Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



## Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



## Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



## Reinventamos la Formación Online



### Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



### Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



### Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



### Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



### Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



### Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



### Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



### Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



### Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

## Acreditaciones y Reconocimientos



## 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.Prevenición 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.Prevencción 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 PERIODONTONALES, 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. ENFERMEADES 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 ENFERMEADES 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 ENFERMEADES 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. ODONTOLÓGIA 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.Prevenición 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. Terminología de la ortodoncia: etimologías y nomenclaturas
2. Análisis de las malposiciones dentarias individuales
3. Clasificación de la maloclusión
4. Anomalías relacionadas con parafunciones
5. Anomalías relacionadas con hábitos anómalos
6. Movimiento dentario
7. Clasificación del movimiento dentario
8. Anclaje
9. Clasificación de los aparatos de ortodoncia

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

1. Radiografías
2. Cefalometría
3. Análisis de los modelos
4. Discrepancia óseo-dentaria
5. Valoración del tamaño del maxilar
6. Valoración del tamaño dentario
7. Montaje diagnóstico de predeterminación (set-up diagnóstico)
8. Preparación de modelos de estudio

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

1. Concepto de alambre
2. Clasificación de los alambres
3. Propiedades generales de los alambres
4. Tipos de alicates utilizados en ortodoncia
5. Técnicas del doblado de alambres
6. Soldaduras

7. Resinas acrílicas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DE APARATOS DE ORTODONCIA Y FÉRULAS OCLUSALES REMOVIBLES**

1. Aparatos removibles activos
2. Aparatos removibles pasivos
3. Indicaciones de los aparatos removibles
4. Contraindicaciones de los aparatos removibles
5. Ventajas y desventajas de los aparatos removibles
6. Componentes de los aparatos removibles
7. Técnicas de elaboración de los elementos de retención
8. Técnicas de elaboración de los arcos vestibulares
9. Técnica de elaboración de la base acrílica

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELABORACIÓN DE APARATOLOGÍA REMOVIBLE**

1. Diseño de los aparatos removibles
2. Confección de un aparato activo
3. Aparatología funcional

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELABORACIÓN DE APARATOLOGÍA FIJA Y EXTRAORAL**

1. Ortodoncia fija
2. Anclaje en ortodoncia
3. Aparatología fija auxiliar
4. Técnica de confección de aparatología fija auxiliar

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. ELABORACIÓN DE FÉRULAS OCLUSALES**

1. Utilidad de las férulas oclusales
2. Tipos de férulas oclusales
3. Características fundamentales de una férula oclusal
4. Elaboración de férulas con resina acrílica
5. Elaboración de férula termoplástica
6. Acondicionamiento del producto
7. Control de calidad en las fases de proceso y en la presentación del producto

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. APLICACIÓN DE NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL**

1. Soluciones "Evalúate tú mismo"

## **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