



# Auxiliar de Odontología

## Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

## Objetivos:

- Estudiar las características de una clínica dental y del equipo que la integra
- Conocer las funciones específicas de un auxiliar de odontología en el seno de un equipo odontológico.
- Conocer brevemente la anatomía de la cavidad bucal y de los dientes.
- Obtener nociones básicas de farmacología aplicadas a la odontología.
- Ofrecer una introducción a la radiología odontológica.
- Describir la endodoncia y la periodoncia.
- Presentar las distintas funciones del auxiliar en las urgencias infantiles.

## Contenidos:

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA CLÍNICA DENTAL

Estructura de la clínica dental  
Organización del gabinete  
Materiales dentales

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

El equipo odontológico  
Estomatólogo y/u odontólogo  
Higienista dental  
Protésico dental  
Auxiliar de Odontología  
Funciones del auxiliar de odontología  
Tipos de auxiliares de odontología  
Responsabilidades y obligaciones del auxiliar odontológico



Habilidades y competencias del auxiliar de odontología  
Ética profesional

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

La articulación temporo-mandibular (ATM)  
La cavidad bucal  
El diente  
Arcadas dentarias  
La erupción dentaria

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

Cadena de infección  
Principales microorganismos y mecanismos de transmisión  
Control de las infecciones  
Lavado y cuidado de las manos  
Equipos de protección personal  
Desinfección  
Esterilización

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. FARMACOLOGÍA ODONTOLÓGICA

Farmacología básica  
Clasificación de los medicamentos  
Mecanismos de acción de los fármacos  
Administración de los fármacos  
Tipos de formas medicamentosas  
Vías de administración de los fármacos  
Factores que modifican la respuesta farmacológica  
Efectos adversos  
Farmacología en infantes  
Fármacos en odontología  
Antiinflamatorios  
Antibióticos  
Coagulantes y anticoagulantes  
La coagulación  
Coagulantes



Anticoagulantes

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANESTESIA Y ANALGESIA

Introducción

Anestesia

Anestésicos generales

Anestésicos locales

Instrumentos para la anestesia

Analgesia

Tipos de agentes analgésicos

Sedoanalgesia con protóxido de nitrógeno

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA

Introducción

Radiación y radiología

Tipos de radiaciones

Rayos X

La radiología dental

El examen radiográfico

Ejecución de las radiografías

La radioprotección

Reglas básicas de la radioprotección

Nuevas tecnologías radiológicas

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. ODONTOLOGÍA CONSERVADORA

Definición

Desarrollo de la enfermedad dental

La caries

Caries radicular

Restauración dental

Instrumentos auxiliares

Instrumentos cortantes

Obturaciones y material para obturar

Material para pulido

Materiales de obturación definitiva



## UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENDODONCIA

Definición

Objetivos

Tratamiento pulpo-radicular

Procedimiento

Instrumental utilizado en el tratamiento endodóntico

Fases del tratamiento endodóntico

Preparación de la mesa operatoria

Supervisión y esterilización de los instrumentos endodónticos

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. PRÓTESIS

Concepto de prótesis dental

Tipos de prótesis dental

Prótesis completas

Prótesis fijas

Prótesis parcial removible

Materiales de impresión

Impresiones

Tipos de materiales de impresión

Implantes

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. PATOLOGÍA ORAL

Introducción

Mucosas orales normales

Lesiones elementales de los tejidos blandos

Exámenes diagnósticos

Neoformaciones

Seudofibromas traumáticas y mucolete

Aumento del volumen gingival difuso

Enfermedades ulcerativas y vesiculobullosas

Estomatitis aftosa recurrente

Úlceras

Ampollas y vesículas

Liquen plano

Granulomas, abscesos y quistes de los maxilares

Granuloma



Absceso  
Quistes de los maxilares  
Cáncer oral  
Carcinoma oral  
Precancerosis oral  
El paciente anciano: posibles enfermedades en la cavidad oral  
Estomatitis por prótesis  
Xerostomía  
Candidiasis  
Síndrome de la boca ardiente  
Medicina oral y salud sistémica  
Mucosas orales y tratamientos anticancerosos  
Manifestaciones orales de la infección por VIH  
Mucosas orales y consumo de tabaco

## UNIDAD DIDÁCTICA 12. ENFERMEDADES PERIODONTOLÓGICAS

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

## UNIDAD DIDÁCTICA 13. CIRUGÍA ORAL





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

#### UNIDAD DIDÁCTICA 14. ORTODONCIA

Diagnóstico  
Plan de tratamiento  
Aparatos  
La higiene oral en el domicilio

#### UNIDAD DIDÁCTICA 15. ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA

La recepción del paciente odontopediátrico  
El papel del auxiliar  
Atención a pacientes discapacitados  
Reconocimiento  
Anamnesis  
Examen objetivo  
Examen radiográfico  
Prevención de la caries dental  
Higiene oral  
Higiene alimentaria  
Profilaxis con flúor  
Visitas periódicas de control



Sellado de surcos, fisuras y fosas

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

Concepto y objetivos

Etapas

Los riesgos ergonómicos

Riesgos por agentes ambientales

Riesgos por sustancias químicas

Reacciones por accidentes mecánicos

Posición del auxiliar dental como apoyo al operador

Urgencias en el gabinete dental

Las urgencias dentales

Shock anafiláctico

El equipamiento de urgencias