



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