

AUXILIAR DE ODONTOLOGIA

A través de este manual, su cuaderno de trabajo, y un completo CD-ROM multimedia, el/la alumno/a podrá obtener las competencias esenciales exigidas al auxiliar de odontología en una clínica dental, dónde podrá desempeñar su profesión en el seno de un equipo odontológico. A lo largo del itinerario formativo el alumno profundizará en la anatomía bucal, la farmacología más utilizada, el uso de anestesia y analgesia, la odontología conservadora, la endodoncia o la cirugía dental.

CONTENIDO DEL CURSO:

TEMA 1. LA CLÍNICA DENTAL

Estructura de la clínica dental
Organización del gabinete
Materiales dentales

TEMA 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

TEMA 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

TEMA 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

TEMA 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

TEMA 6. ANESTESIA Y ANALGESIA

Introducción
Anestesia
Anestésicos generales
Anestésicos locales
Instrumentos para la anestesia
Analgesia
Tipos de agentes analgésicos
Sedoanalgesia con protóxido de nitrógeno

TEMA 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

TEMA 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

TEMA 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

TEMA 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

TEMA 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

TEMA 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

TEMA 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

TEMA 14. ORTODONCIA

Diagnóstico
Plan de tratamiento
Aparatos
La higiene oral en el domicilio

TEMA 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

TEMA 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