

## **INDICE DE TEMAS: ODONTOLOGOS DE AT. PRIMARIA (Parte Específica)**

- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Razón, tasas, índices y ajustes. Índices que definen una distribución: medidas de centralización y dispersión. Test de hipótesis. Significación estadística. Principios, métodos y aplicaciones a la Odontología.
- Epidemiología. Concepto. Medidas de frecuencia, asociación y de impacto. Epidemiología descriptiva, analítica y experimental. Tipos de estudios. Ensayos clínicos. Epidemiología en Odontología.
- Demografía sanitaria. Demografía estática y dinámica. Análisis de datos. Indicadores demográficos, socioeconómicos y del nivel de salud.
- La historia clínica en Odontología. Anamnesis y antecedentes. Exploración. Exámenes complementarios. Diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento. Sistemas de registro y archivos.
- Concepto de historia natural de la enfermedad dental. Determinantes de la salud bucodental. Odontología preventiva y comunitaria. Niveles de prevención. Estrategias en prevención. Promoción de la salud. Índices más utilizados. Encuestas de Salud bucodental.
- Medición de la enfermedad en odontología comunitaria. Índices más utilizados. Encuestas de salud bucodental. Variabilidad diagnóstica.
- Anatomía y Fisiología del Aparato Estomatognático.
- Diagnóstico por la imagen en Odontología. Técnicas radiológicas de uso común en Odontología. Normas de protección radiológica. Otras técnicas de diagnóstico por la imagen.
- Caries dental. Concepto, etiología, patología, histopatología, formas clínicas, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Caries como enfermedad y caries como lesión. Actividad y riesgo de caries. Concepto. Identificación del riesgo de caries: utilidad y limitaciones. Actuación en función del riesgo.
- La enfermedad Periodontal. Concepto, Epidemiología, Clasificación, Etiología. Factores microbianos y patogenia. Factores de riesgo e indicadores. Clínica, diagnóstico y tratamiento. Las Enfermedades periodontales como factor de riesgo de enfermedades sistémicas. Niveles de prevención.
- Flúor. Historia de la relación flúor-caries. Biodisponibilidad. Farmacodinamia. Toxicidad aguda y crónica. Mecanismo de acción del flúor sobre la placa dental y las estructuras dentarias: vía tópica y sistémica. Efectos cariostáticos. Flúor por vía sistémica: Fluoración del agua de abastecimiento público y suplementos orales de flúor. Fluoración de la sal y de otros alimentos. Flúor por vía tópica: compuestos de uso profesional y compuestos de autoaplicación.
- Control mecánico de la Placa. Métodos de remoción. Diseño y características del cepillo. Técnicas de cepillado. Seda dental. Otros elementos auxiliares de la limpieza dental.
- Control químico de la placa. Características del agente químico ideal. Clasificación: agentes de primera, segunda y tercera generación. Clorhexidina: mecanismo de acción, espectro de acción y efectos adversos. Vehículos de aplicación. Indicaciones clínicas y pautas de aplicación. Dentífricos y colutorios: definición, tipos, funciones, composición e indicaciones.
- Patología pulpar. Pulpitis reversibles e irreversibles. Necrosis pulpar. Patología periapical.

- Tratamientos endodónticos. Recubrimiento pulpar directo e indirecto Apicoformación. Anatomía, fisiología, diagnóstico y preparación biomecánica. Técnicas de obturación radicular.
- Crecimiento craneofacial y desarrollo de las Arcadas Dentarias. Desarrollo y erupción dentaria. Trastornos de la erupción dentaria. Anomalías de la dentición en desarrollo: número, tamaño, forma, estructura y color.
- Odontopediatría preventiva. Control de la placa bacteriana. Sellado de fosas y fisuras. Tratamiento de la lesión incipiente de caries oclusal. Perspectivas inmunológicas y bacteriológicas en la prevención de la caries.
- Control de la conducta en el paciente Odontopediátrico. Técnicas de comunicación. Técnicas de modificación de la conducta. Técnicas de limitación. Técnicas prohibidas.
- Anestesia en Odontología. Indicaciones de las diferentes técnicas anestésicas en Cirugía Bucal. Tipos de anestesia utilizados en Odontología. Modos de administración de la anestesia local.
- Contraindicaciones y efectos secundarios de la anestesia local. Fracasos y complicaciones. Prevención y tratamiento de las complicaciones. Anestesia general y tratamiento odontológico. Tipos de anestesia general. Clasificación ASA.
- Exodoncias. Indicaciones y contraindicaciones. Uso adecuado del instrumental para la exodoncia. Exodoncias en maxilar y Mandíbula. Tratamiento y pautas de conducta después de la exodoncia. Accidentes y complicaciones después de la exodoncia.
- Exodoncias de restos radiculares. Exodoncias complejas. Exodoncia quirúrgica. Odontosección: técnicas e indicaciones. Exodoncias de dientes supernumerarios.
- Dientes incluidos. Cordales. Caninos. Otras inclusiones dentarias. Patología, clínica y tratamiento del tercer molar incluido.
- Cirugía Periapical. Indicaciones. Técnicas quirúrgicas.
- Cirugía Preprotésica, frenectomía, alveoloplastia, vestibuloplastia. Torus mandibulares.
- Traumatismos alveolodentarios y de los maxilares. Diagnóstico de las fracturas craneofaciales. Tratamiento de emergencia.
- Traumatismos dentales. Clasificación, etiología, historia clínica. Diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Lesiones traumáticas en dentición temporal. Lesiones traumáticas en dentición permanente joven.
- Infección Odontogénica. Concepto, etiología, bacteriología clínica, vías de propagación, clínica. Celulitis, osteítis y osteomielitis. Diagnóstico y tratamiento.
- Quistes de los Maxilares. Quistes odontogénicos. Quistes no odontogénicos. Pseudoquistes.
- Patología de la lengua. Glosopatías no clasificadas.
- Normooclusión: características y definiciones. Maloclusión: concepto y etiopatogenia. Factores locales, generales y hábitos. Hábitos orales: reeducación funcional.
- Disfunciones de la Articulación. Temporomandibular. Desórdenes inflamatorios y degenerativos. Fisiopatología, clínica, exploración, diagnóstico y tratamiento.
- Materiales en Odontología. Propiedades fisicoquímicas y biológicas. Materiales empleados en las restauraciones dentales. Resinas y adhesivos dentinarios. Bases cavitarias. Amalgama de plata: tipos, propiedades y uso adecuado. Otros materiales de obturación.

- Enfermedades de las Glándulas Salivares. Enfermedades infecciosas e inflamatorias. Sialoadenitis. Síndrome de Sjögren. Desórdenes degenerativos. Desórdenes traumáticos y obstructivos: mucocelos y sialolitiasis.
- Lesiones de la mucosa oral por agentes mecánicos, físicos y químicos. Lesiones medicamentosas.
- Infecciones por Hongos. Clasificación. Clínica, diagnóstico y tratamiento. Candidiasis.
- Lesiones ulcerativas de la mucosa oral. Aftas y Aftosis. Lesiones vesiculo-ampollosas orales: pénfigo, pénfigoide, epidermólisis ampollosa, eritema exudativo multiforme, enfermedad de Behçet. Manifestaciones orales de la infección por VIH.
- Liquen plano oral. Clínica, diagnóstico, evolución y tratamiento.
- Enfermedades víricas. Herpes simple, herpes varicela zoster, herpangina, papilomavirus. Virus de Epstein-Barr. Citomegalovirus.
- Infecciones específicas de la mucosa oral: Sífilis, Tuberculosis. Lepra. Actinomicosis.
- Hiperplasias y Tumores benignos de la Cavidad Oral.
- Lesiones premalignas de la cavidad oral.
- Cáncer bucal. Epidemiología, etiopatogenia, factores predisponentes y determinantes. Diagnóstico y prevención. Carcinoma de células escamosas. Carcinoma verrucoso. Melanoma. Tumores metastásicos. Prevención.
- Dolor musculoesquelético masticatorio. Dolor neurógeno y neuropatías: neuralgia del Trigemino. Otras neuralgias esenciales del macizo craneofacial.
- Patología de los pares craneales. Patología del Nervio Facial. Parálisis faciales: tipos, etiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Patología del nervio hipogloso y glossofaríngeo.
- Efectos secundarios de la radioterapia y de la quimioterapia en el área cervicofacial. Osteorradionecrosis. Características clínicas. Tratamiento. Prevención. Osteoquimionecrosis por Bisfosfonatos: cuadro clínico, tratamiento. Medidas preventivas.
- Odontogeriatría. Problemas dentales y patología oral en el paciente geriátrico. Prevención y tratamiento.
- Salud oral y embarazo. Problemas más frecuentes. Prevención.
- Manejo Odontológico del paciente medicamente comprometido (I). Manejo general del paciente antiagregado y anticoagulado. Patología de la serie roja, blanca y de las plaquetas. Manejo del paciente con trastornos cardiovasculares: profilaxis de la Endocarditis bacteriana.
- Manejo Odontológico del paciente medicamente comprometido (II). Manejo del paciente con enfermedades hepáticas. Manejo del paciente con insuficiencia renal. Manejo del paciente diabético. Manejo del paciente con patología tiroidea. Manejo del paciente con desórdenes neurológicos.
- El paciente con discapacidad psíquica: Aspectos legales de la asistencia. Técnicas de manejo de la conducta y de control de la ansiedad. Sedación. Tratamiento bajo anestesia general.
- Medicación en Odontología: Antibióticos, antiinflamatorios, analgésicos, anestésicos de uso frecuente en odontología. Indicaciones y contraindicaciones. Posología. Efectos secundarios.
- Prevención y control de las infecciones cruzadas en el gabinete odontológico.- Técnicas de barrera. Asepsia. Indicaciones y metodología. Protocolos de actuación ante accidentes biológicos.

- Modelos de Asistencia Odontológica. Descripción de los distintos modelos Europeos. Ventajas e inconvenientes. Su impacto en la salud bucodental. Sistemas de financiación. Análisis de los modelos en España. Ventajas e inconvenientes. Prestaciones en salud bucodental en el Servicio Madrileño de Salud. Legislación. Cartera de Servicios. Prestaciones incluidas. Prestaciones excluidas. Programas específicos..

Caess Opomédico