

Cátedra Clínica de Operatoria Dental

Programa de Examen

2020

Bolilla 1: Caries Dentaria. Enfermedad. Etiología. Riesgo y Actividad. Riesgo Global. Descripción histológica de la Caries. Caries en Esmalte. Caries en Dentina. Clasificación Clínica. Clasificación de ICDAS. Clasificación de Mount. Diagnóstico: Métodos. (Examen visual, Detector de Placa, Lupa, Explorador, Transiluminación, Fibra Óptica, Radiografía, Laser, etc.) Sensibilidad y Especificidad.

Incrustaciones Metálicas. Definición. Indicaciones. Clasificación. (Inlay, Onlay, Overlay, corona Escalonada, corona Parcial). Preparaciones Cavitarias: con finalidad Terapéutica, con finalidad Protésica. Principios y Claves para el Tallado Cavitario. Anclaje. Indicaciones y empleo de Sustitutos Dentinarios. Análisis Comparativo con Restauraciones Plásticas y Coronas. Metales. Propiedades. Clasificación.

Bolilla 2: Prevención de Caries. Tratamiento Preventivo. Obturaciones de Control. Dieta. Control de Placa. Flúor. Remineralización. Indicaciones. Materiales y Técnicas.

Ionómeros Vítreos. Composición. Propiedades. Clasificación de acuerdo a la Aplicación. Ionómeros Vítreos Convencionales. Ionómeros Vítreos Resinas. Ionómeros. Vítreos de alta Densidad. CIVAVR (Ionómeros vítreos de alta viscosidad reforzados). Compómeros. Giómeros.

Amalgamas Adheridas. Propiedades. Indicaciones. Métodos de Adhesión. Restauraciones de Clase II o 2.3 y 2.4 de Mount con Amalgamas. Técnica de restauración. Matrices. Técnicas de Colocación y Retiro. Anillo de Bitine. Cuñas: distintos tipos. Separación Dentaria. Indicaciones. Riesgos. Acuñaamiento Previo.

Bolilla 3: Tratamiento de la Caries. Etiología y Prevención de las lesiones Pulpares : Iatrogenia, Traumática e Infecciosa. Precauciones: antes (preoperatorios), durante y después de la preparación Cavitaria. Eliminación de Caries. Caries Agudas y Crónicas. Técnica Operatoria. Instrumental. Procedimientos: Físicos: Mecánicos (manual y rotatorio). Aire Abrasivo. Ultrasonido. Láser. Químicos (Químico-Mecánico). Importancia de los excavadores Triangulados. Limpieza intracavitaria. Soluciones indicadas.

Aislamiento del Campo Operatorio. Finalidad. Técnicas. Elementos y recursos. Clamps especiales.

Separación Dentaria. Indicaciones. Riesgos. Acuñaamiento Previo.

Carillas de Porcelana y de Resinas Compuestas. Indicaciones. Preparaciones Cavitarias. Método Directo e Indirecto. Protocolos de Cementación.

Bolilla 4: Aislamiento de la Pulpa. Finalidad. Protección Mecánica y Biológica. Comportamiento Dentinario. Sustancias empleadas. Hidróxido de Calcio. Cementos:

O.Z.E., Fosfato de Zinc, Policarboxilatos. Ionómeros Vítreos. Biodentina. Barnices. Selladores Dentinarios. Concepto y estado Actual.

Sistemas Adhesivos. Tipos de Adhesión. Clasificación de los Adhesivos. Adhesión a: Esmalte, Dentina, Ionómeros, Amalgamas, Metales, Porcelanas, Resinas. Protocolos de Adhesión

Método Indirecto. Pasos Clínicos (Retracción Gingival) y de Laboratorio (Confección de Cubetas y Cubetillas). Impresiones. Materiales. Propiedades Generales. Clasificación. Presentación. Cubetas Standard.

Bolilla 5: Patología Pulpar. Métodos de Diagnóstico. Anamnesis. Historia Médica. Historia Odontológica. Examen Extraoral. Examen Intraoral: Visual. Palpación. Percusión. Movilidad. Test Térmico y Eléctrico. Otros: Fisuras, Anestesia, Vitalidad. Interpretación Radiográfica. Clasificación de las Patologías Pulpares. Indicaciones de Tratamiento.

Anestesia en Operatoria Dental. Indicaciones. Contraindicaciones. Riesgos Operatorios. Técnicas de Infiltración.

Método Indirecto. Materiales Elásticos de Impresión. Viscoelasticidad. Hidrocoloides. Alginatos. Mercaptanos. Siliconas (Adición y Condensación). Poliéteres.

Bolilla 6: Restauraciones de Clase I. Características Clínicas. Posibilidades Terapéuticas de acuerdo a Clasificación de Mount. Preparación Cavitaria. Instrumental rotatorio (piedras) y de mano. Obturación. Materiales. Sellantes. Resinas Mínimas. Sustitutos Dentinarios. Protección Cuspídea.

Amalgamas. Concepto Actual sobre uso y Riesgos de las Amalgamas. Diferentes Composiciones. Dosificadores. Predosificado. Técnicas de Amalgamación. Instrumental. Condensación. Bruñido. Tallado. Pulido. Tratamiento de los residuos de amalgamas.

Método Indirecto. Técnicas de Impresión. Unifásicas. Bifásicas. Combinación de cubetas y materiales. Normas de Bioseguridad.

Bolilla 7: Restauraciones de Clase II. Características Clínicas. Posibilidades Terapéuticas de acuerdo a Clasificación de Mount. Preparaciones Cavitarias Convencionales (2.1-2.3-2.4). Tunelizaciones (Oblicua y Horizontal). Indicaciones. Obturación: Materiales y Técnicas.

Matrices. Definición. Objetivos. Distintos Tipos y Características de cada una. Anillo de Bitine. Técnicas de Colocación y Retiro. Cuñas distintos tipos. Separación Dentaria. Indicaciones. Riesgos. Acuñaamiento Previo.

Obturaciones con Resinas en Sector Posterior. Indicaciones y Contraindicaciones. Técnicas de Obturación. Factor “C”.

Método Indirecto. Modelos. Materiales. Troqueles Removibles. Técnicas con Dowel pin y Zocaladores. Relación entre Materiales para Troqueles y Materiales de Impresión. Tiempos de vaciados.

Bolilla 8: Restauraciones de Clase III: Características Clínicas. Correlación con Clasificación de Mount. Preparación Cavitaria. Materiales y Técnicas de Obturación. Acabado y Pulido.

Resinas Compuestas. Composición. Propiedades. Resinas Auto y Fotopolimerizables. Clasificación. Presentación. Lámparas. Polimerización. Protocolos o Técnicas de Polimerización. Cerómeros.

Tratamiento Pulpar. Protección Pulpar Directa. Curetaje Pulpar. Diagnóstico. Técnicas. Control posoperatorio.

Bolilla 9: Restauraciones de Clase IV. Características Clínicas. Correlación con Clasificación de Mount. Preparación Cavitaria. Anclajes auxiliares. Dientes Fracturados. Técnicas de Restauración. Mano alzada. Llave de Silicona. Colage. Cierre de Diastemas. Materiales. Acabado y Pulido.

Hiperestesia Dentaria. Etiología. Tratamiento. Prevención.

Incrustaciones de Porcelana y de Resinas Compuestas. Indicaciones. Preparaciones Cavitarias. Clasificación. Métodos Directo e Indirecto. Protocolos de Cementación.

Bolilla 10: Restauraciones de Clase V. Etiología. Caries. Lesiones Cervicales No Cariotas. Características Clínicas. Correlación con Clasificación de Mount. Tratamiento y Prevención en relación al caso Clínico. Materiales de Obturación. Acabado y Pulido.

Cementación. Desensibilización. Sellado Dentinario Inmediato. Materiales para la Cementación. Clasificación. Propiedades. Cementación Provisoria y Definitiva (Convencional o Adhesiva). Técnicas de Cementación para: Metales Nobles, Metales no Nobles, Resinas Compuestas y Porcelanas.