

Programa

Rehabilitación Estética y Oral con Implantes / Sede San Luis

UNIDAD I

Sistema Estomatognático: Componentes anatómicos y fisiológicos, posiciones y movimientos mandibulares. Trayectorias Cóndileas. Uso del articulador semiajustable. Impresiones. Materiales y técnicas. Análisis de la misma.. Procedimientos para toma de registros intermaxilares. Confección de modelo seccionado de Kennedy. Registro con arco facial, posición del maxilar superior en el articulador. Dimensión vertical. Relación céntrica. Reconocimiento de la patología presente .Procedimiento de laboratorio para rehabilitación oclusal. Procedimiento de encerado, guía anterior, factores de desoclusión, ajuste oclusal. Diagnóstico y plan de tratamiento.

UNIDAD II

Periodoncia e Implantología y prótesis. Interrelación entre disciplinas. Necesidad de salud periodontal previo al comienzo del tratamiento protético. Concientización por parte del paciente. Cuidados durante las maniobras clínicas de los tejidos gingivales. Espacio biológico: definición, mantenimiento, cuidado del mismo, importancia. Influencia de las preparaciones supra o subgingivales sobre los tejidos blandos. Provisionales como elementos terapéuticos. Cirugías peridontales preprotéticas: alargue de corona clínica, gingivectomía, eliminación de hipertrofias, colgajo desplazado apical. Realización de prótesis con criterio periodontal.

UNIDAD III

Generalidades Implantes. Forma y diseño de implantes. Infraestructura, mesoestructura y supraestructura. Tipo de conexión, interna y externa. Ventajas y desventajas. Implantes de carga inmediata y de carga mediata. Ventajas y desventajas. Indicaciones y contraindicaciones de ambos. Tipos de impresiones: cubeta abierta, cubeta cerrada. Diferencias. Ventajas y desventajas. Oclusión sobre implantes.

UNIDAD IV

Consideraciones biológicas para la oseointegración, mecanismos de oseointegración, factores primordiales . Interfase del implante con los tejidos blandos, estructura de la encía su origen y desarrollo, epitelio gingival, epitelio de unión, tejido conectivo subepitelial. Interfase implante-hueso, biología ósea, ciclo de remodelación ósea Fisiología y metabolismo, principios y biomecánica . Biomateriales, receptores biológicos, factores de crecimiento en implantología. Biocompatibilidad, características físicas y químicas de la biosuperficie
Materiales para implantes, requisitos y clasificación, respuesta de los tejidos del huésped a los implantes.

UNIDAD V

Biomecánica Clínica, principios, momentos de fuerza, carga ósea progresiva, transferencia de fuerzas, prótesis provisional, diferentes tipos, objetivos, guías radiográficas, quirúrgicas y protéticas.

UNIDAD VI

Planeamiento quirúrgico, diseño de las guías quirúrgicas. Anatomía quirúrgica de los maxilares, estructuras óseas, inervación e irrigación de los maxilares y áreas adyacentes. Incisiones y colgajos características generales, diferentes tipos de colgajo de acuerdo a su diseño, colgajo pediculado etc. Técnicas de sutura, materiales de sutura, reabsorbible y no reabsorbible, ventajas y desventajas.

UNIDAD VII

Diferentes tipos de implantes, clasificación de acuerdo a su geometría, tipo de material recubrimiento de superficie, etc. Métodos de esterilización ámbito quirúrgico Indicaciones, de acuerdo a su forma, lisos roscados, autoroscantes, etc. Técnica quirúrgica para implantes, instrumental requerido, incisiones recomendadas. Suturas y cuidados pos-operatorios.

Implantes inmediatos pos extracción, contraindicaciones relativas y absolutas. Concepto de anclaje primario, elección del implante adecuado.

UNIDAD VIII

Planeamiento quirúrgico, diseño de las guías quirúrgicas. Anatomía quirúrgica de los maxilares, estructuras óseas, inervación e irrigación de los maxilares y áreas adyacentes. Incisiones y colgajos características generales, diferentes tipos de colgajo de acuerdo a su diseño, colgajo pediculado etc. Técnicas de sutura, materiales de sutura, reabsorbible y no reabsorbible, ventajas y desventajas.

UNIDAD IX

Evaluación de las estructuras perimplantarias, condición del tejido óseo y tejido blando, adecuado control de placa. Evaluación clínica y radiográfica, índices periodontales. Evaluación de la superestructura protética, y de la higiene oral, procedimientos de higiene y chequeo por el profesional, control a distancia y recitado de paciente. Paciente ambulatorio, cuidados y medicación pos-operatoria, antibióticos, consideraciones para profilaxis, manejo del dolor, edema, antiinflamatorios.

UNIDAD X

Reabsorciones óseas perimplantarias con conservación de la oseointegración, tratamiento. Patología perimplantaria, etiología, infección, sobrecarga, concepto, tratamiento; Implantes enfermos e implantes fracasados, tratamiento del tejido blando, hiperplasias, bolsas asociadas a implantes. Diferentes tipos de defectos óseos, procedimientos quirúrgicos para el tratamiento de los defectos óseos, colgajo desplazado apical, cambios en la superficie del implante para lograr un adecuado control de placa, contaminación bacteriana de la superficie del implante, tratamiento de la superficie: instrumentos específicos, diferentes técnicas: ácido cítrico, tetraciclina. Fase de mantenimiento, seguimiento del paciente, objetivos de la terapia de mantenimiento.

UNIDAD XI

Complicaciones y fracasos intra operatorios, fracturas o dehiscencia de tablas, falta de anclaje primario, lesión de estructuras anatómicas vecinas, hemorragias intra operatorias, complicaciones

inherentes al manejo de tejidos blandos, tratamiento y conducta a seguir. Complicaciones en el pos-operatorio mediato, dolor intenso, alternativas farmacológicas, hematomas, conducta terapéutica, indicaciones y oportunidad del drenaje de hematomas, dehiscencia de suturas, causas y soluciones, infecciones espacios aponeuróticos, vías de drenaje, antibiótico terapia. Complicaciones en el pos-operatorio mediato, exposición prematura de los implantes.

Movilización y exposición prematura de membranas en RTG. Ausencia de oseointegración, parámetros de evaluación.

UNIDAD XII

Endodoncia y prótesis. Interrelación entre ambas disciplinas. Importancia del diagnóstico endodóntico como fundamento del éxito protésico. Evaluación mecánica de dientes pilares desvitalizados. Preparación anatómica para no comprometer la salud pulpar. Elementos cementantes y salud pulpar. Adecuada preparación de los conductos para no debilitar la pieza. Qué hacer ante conductos calcificados. Complicaciones a distancia del diente endodónticamente tratado sus soluciones.

UNIDAD XIII

Preparaciones dentarias. Restauraciones coronarias totales y parciales. Coronas metal porcelana. Coronas libres de metal, Técnica CAD/CAM. Principios de tallado: convencional y funcional. Ventajas y desventajas. Criterios de utilización. Elementos provisionales. Concepto. Distintas técnicas. Criterio periodontal y protésico en su construcción. Principios para la integración corono – radicular. Perno muñón colado. Diferentes técnicas sobre dientes naturales y sobre implantes.

UNIDAD XIV

Restauraciones unitarias sobre implantes, importancia del diagnóstico, análisis radiográficos, Tomográficos y Resonancia Magnética Nuclear . Análisis de modelos de estudio. Consideraciones estéticas, línea de la sonrisa espesor de la mucosa, orientación del eje del implante en el plano sagital y horizontal, importancia de la guía quirúrgica, posición ideal del tornillo de fijación. Pilares protéticos, diferentes sistemas.

UNIDAD XV

Pernos preformados. Definición. Tipos: metálicos, cerámicos, fibra de vidrio, fibra de carbono, ventajas y desventajas. Incrustaciones Inlay – Onlay. Generalidades, características, como apoyo de puente. Tipos, indicaciones y contraindicaciones. Tallado, toma de impresiones y positivado. Protección de estructuras dentarias remanentes

UNIDAD XVI

Consideraciones morfológicas, funcionales y biomecánicas del paciente parcialmente desdentado. Clasificación de Kennedy-Applegate. Fuerzas que producen palanca. Distribución de la carga funcional. Fuerzas que se transmiten al diente pilar, factores que las originan. Diseño en relación con el control de las fuerzas. Componentes de la prótesis parcial removible. Prótesis Completa. Definición. Impresiones. Relaciones intermaxilares y maxilocraneales. Procedimientos dentogenéticos. Técnica de cero grado (Sears). Prótesis Inmediata. Sobre implantes y dientes naturales. Sobredentaduras sobre restos radiculares e implantes. Definición. Indicaciones. Planificación y desarrollo del tratamiento. Contraindicaciones. Ventajas y desventajas. Preparaciones de pilares y distintos elementos de retención. Prótesis implanto asistida. Diferentes alternativas implanto protéticas para el desdentado total

UNIDAD XVII

Estética en prótesis. Selección del color. Consideraciones en la toma del color. Percepción del color, toma del color. Trasmisión al laboratorio. Variables del color: objetos, fuentes de luz, observador. Tipos de luz: natural, artificial. Objeto transparente, traslucido, opaco. Luz, refracción, reflexión, absorción. Superficie lisa, superficie rugosa. Sistema aditivo: colores primarios. Sistema sustractivo. Dimensiones del color, tinte, intensidad y valor. Receptor: ojo, cerebro, experiencia, memoria. Estructura de los dientes: dentina opaca, dentina esclerótica,

esmalte. Factores determinantes en la elección del color: control de la iluminación (metamerismo), entorno (ambiente – paciente), observadores, registro y comunicación, guía de color. Disposición de la guía según matices. Disposición según valor. Consideraciones del laboratorio: forma de tallado, material a restaurar, espesor del tallado, color del metal, oportunidad del color. Ilusión óptica.

UNIDAD XVIII

Cementación. Áreas críticas de una preparación. Cementos provisorios: pasta de óxido de zinc con o sin eugenol, cementos de hidróxido de calcio con o sin vaselina. Cementos definitivos: fosfato de zinc, cementos de ionómeros vítreos, cementos de ionómeros vítreos modificados con resina, cementos resinosos. Propiedad del agente cementante. Biocompatibilidad. Adhesión. Procedimientos para la cementación. Fracasos. Manipulación de los distintos cementos. Ventajas y desventajas. Cementación de coronas libre de metal. Cementación de coronas ceramometálicas.

UNIDAD XIX

A.T.M. Sistema neuromuscular. Etiología del bruxismo. Signos clínicos. Sus causas. Su efecto sobre la dentición. Terapia con placa neuromiorrelajante. Técnica de encerado de placa. Criterios básicos.