

PROGRAMA DE EXAMEN

CATEDRA DE ORTODONCIA

Bolilla I

- Ortodoncia: definición. Importancia de su estudio. División. Preventivas, interceptiva y correctiva. Sus límites biológicos.
- Fisiología neuromuscular. Componentes del sistema estomatognatico. Teoría de Moos. Elementos óseos. Músculos.
- Anclajes. Concepto. Clasificación.

Bolilla II

- Relación de la Ortodoncia con otras especialidades: médicas y odontológicas. Ortodoncia en el pre y post - grado.
- Diagnóstico: historia clínica. Fotografía extra e intraorales. Modelos, montaje en articulador semiajustable API. Relación céntrica.
- Tratamiento. Preventivo. Interceptivo. Correctivo. Conectivo.
- Oportunidad de tratamiento. Clasificación de aparatología.

Bolilla III

- Diagnóstico: radiografía extra orales. ATM. Resonancia nuclear magnética. Tomografía. Radiografía. Carpal.
- Aparatología ortodóncia: fuerzas pesadas. Disyunción transversal.
- Cirugía en ortodoncia: cirugía Maxilo-Facial. Importancia.

Bolilla IV

- Morfología Cráneo Facial: antropología física. Componentes óseos. Componentes musculares. Reparos anatómicos utilizados en ortodoncia.
- Fisiología neuromuscular. ATM. Conformación. Funciones y alteraciones.
- Materiales empleados: metálicos y no metálicos. Requisitos que deben reunir los aparatos. Alambres: composición química.

Bolilla V

- Diagnóstico: radiografías extra orales. Panorámicas y telerradiografía frontal.
- Dentición normal mixta: características de las arcadas y de la oclusión.
- Principios biomecánicas de los movimientos dentarios. Movimientos fisiológicos. Movimientos ortodondicos. Principios mecánicos de movimiento dentario. Reacción óseas y de tejidos dentales y periodontales.

Bolilla VI

- Funciones: masticación. Mecanismo. Fases.
- Diagnóstico: telerradiografías. Su aplicación en ortodoncia. Calcos cefalometricos. Reparos anatómicos.
- Prevención en ortodoncia. Niveles de Lewell y Clark. Mantenedores de espacio.

Bolilla VII

- Morfología cráneo - facial: estética facial. Equilibrio de las proporciones. Estudio de frente y perfil. Tipos raciales o étnicos. Importancia de la variación del plano Glabelo-Mentoniano de Carrea según las razas.
- Función: deglución. Etapas. clasificación.
- Aparatos fijos vestibulares. Evolución de las técnicas. Arco recto.

Bolilla VIII

- Efectos secundarios de la ortodoncia. Rizólisis. Reabsorción radicular. Movilidad. Latrogenía.
- Diagnóstico: cefalometría. Cefalograma de Steiner. Vertical verdadera a subnasal.
- Aparatología de las fuerzas pesadas. Disyuntor póstero - anterior.

Bolilla IX

- Función: Respiración: Normal. Anormal. Causal.
- Extracción en Ortodoncia: Extracciones seriadas. Conceptos.
- Aparatos intraextraoral. FEO.

Bolilla X

- Crecimiento y Desarrollo. Definición.
- Función: Fonación: mecanismo. Componentes.
- Fuerza. Definición. Palanca de primero, segundo y tercer genero. Clasificación.

Bolilla XI

- Diagnóstico: Examen bucal.
- Crecimiento Prenatal: Desarrollo embriológico. Períodos o estadios.
- Cirugía en ortodoncia. Liberación de dientes retenidos. Supernumerarios, frenectomías labiales y linguales. Patologías tumorales.

Bolilla XII

- Clasificación de las Mal oclusiones: Concepto de oclusión patológica. Anomalías individuales y de conjuntos.
- Clasificaciones oclusionistas y craneodentaria. Fundamentos de las mismas. Angle y Carrea.
- Diagnóstico: Radiografías intraorales: Periapicales y oclusales.
- Aparatos dinámicos funcionales.

Bolilla XIII

- Crecimiento Post-natal. Formas de crecimiento cráneo facial. Bóveda craneana, base de cráneo, macizo naso maxilar y mandibular.
- Medios de anclajes: Concepto. Clasificación. Importancia. Microimplantes.
- Aparatos Removibles unimaxilares pasivos.

Bolilla XIV

- Diagnóstico. Examen fácil de frente y de perfil.
- Determinación del biotipo fácil: VERT, factores que lo determinan.
- Construcción de Aparatos: Soldadura. Tipos. Máquina para soldar.

Bolilla XV

- Etiología de las Maloclusiones. Causas hereditarias.
- Morfología craneofacial: planos. Tipos craneales o cefálicos y tipos faciales
- Aparatos Fijos: Linguales.

Bolilla XVI

- Diagnostico. Cefalograma de Bjork- Jaraback
- Etiología de las Maloclusiones: Factores pre-natales o congénitos.
- Contención. Concepto. Clasificación.

Bolilla XVII

- Dentición Normal Temporaria. Características de las arcadas y de la oclusión. Cronología.
- Diagnostico. Cefalograma de Ricketts.
- Urgencias. Resolución de las mismas. Conservación de los aparatos.

Bolilla XVIII

- Etiología de las Maloclusiones: Causas post - natales o adquiridas.
- Dentición Normal Permanente: Características de las arcadas y de la oclusión.
- Ortodoncia funcional de los maxilares. Aparatos rígidos.

Aprobado en Expte. N°.....Resol. N°.....

Prof. Titular Dr. Roberto Luis Pedroso.