CÁTEDRA DE ORTOPEDIA D.M.F.
Facultad de Odontología - UDELAR
Prof. Dra. Annabel Grassi Vassallo

GRADO 1

Programa de contenidos teóricos:

Tema 1 - Fundamentos de la Ortopedia D.M.F. Objetivos y Alcance. Reseña histórica. Glosario.

- Fundamentos y objetivos de la Ortodoncia y la Ortopedia D.M.F.
- Evolución histórica.
- Epidemiología de las disgnacias.
- Nomenclatura.

Tema 2 - Crecimiento y Desarrollo General y Cráneo-Facial.

- Crecimiento y desarrollo general pre y post natal.
- Teorías de crecimiento.
- Crecimiento y desarrollo cráneo-facial pre y postnatal. Crecimiento de base y bóveda craneal.

Tema 3 - Crecimiento y Desarrollo General y Cráneo-Facial.

- Teorías de crecimiento.
- Crecimiento del Maxilar Superior. Crecimiento Mandibular.
- Crecimiento de la unidad alvéolo-dentaria.

Tema 4 - Crecimiento y Desarrollo General y Cráneo-Facial.

- Boca del Neonato.
- Evolución de la Dentición y las Articulaciones Témporo-mandibulares
 - (ATM).
 - Desarrollo de la dentición y oclusión temporaria. Etapas madurativas.
 - Desarrollo de la dentición y oclusión permanente.
 - Etapas madurativas.
 - Desarrollo de la ATM.

Tema 5 - Crecimiento y Desarrollo General y Cráneo-Facial.

- Desarrollo de las Funciones del Sistema Estomatognático.
 - Respiración.
 - Deglución.
 - Masticación.
 - Fonación.

Tema 6 - Etiología y Etiopatogenia de las Disgnacias.

- Etiologías Congénitas --
Hereditarias. Genéticas (no hereditarias). Defectos del desarrollo.
- Etiologías Adquiridas -- Causas que actúan a Nivel General:
Metabólicas. Nutrición. Hormonales. Enfermedades Sistémicas -
Crónicas. Agudas.

Tema 7 - Etiología y Etiopatogenia de las Disgnacias.

- Etiologías Adquiridas - Causas que actúan a Nivel Local:
 - Funcionales: Respiración. Postura. Deglución. Masticación. Dieta. Fonación.
 - Hábitos.
 - Dentarias: Traumatismos. Persistencias. Pérdidas prematuras. Caries. Paradenciopatías. Agenesias. Supernumerarios. Frenillos labiales y linguales alterados.

Tema 8 - Evaluación Diagnóstica del paciente (niño, adolescente y adulto) con diferentes cuadros clínicos de disgnacias.

- Clasificación de los Cuadros Clínicos de disgnacias.
 - Según los planos del espacio: Sagital. Vertical. Transversal
 - Según zona de asiento: Esquelética. Dentaria.
 - Según dentición: Temporalia. Mixta. Permanente.
- Semiología. Evaluación diagnóstica en las diferentes etapas de crecimiento y desarrollo. (Niños, Adolescentes y Adultos). Anamnesis. Diagnóstico clínico general, regional y local. Evaluación Esquelética. Evaluación Dentaria. Evaluación funcional. Evaluación estética.

Tema 9 - Evaluación Diagnóstica del paciente (niño, adolescente y adulto) con diferentes cuadros clínicos de disgnacias.

- Semiología. Diagnóstico paraclínico.
 - Estudio fotográfico. (Fotos frente y perfil.) Estudio morfológico. (Modelos. Índices.) Estudio Radiográfico. (Periapicales. Oclusales. Radiografía de mano y muñeca. Ortopantomografía. Telerradiografía.) Tomografía en 2 y 3 planos. Resonancia magnética. Bases de Cefalometría.

Tema 10 - Pronóstico.

- Factores a considerar en la determinación del Pronóstico.
 - Factores inherentes al Paciente. Factores inherentes al Profesional. Factores ajenos a Paciente y Profesional.
- Tiempo aproximado de tratamiento.

Tema 11 - Plan de tratamiento.

- Objetivos de tratamiento. Síntesis diagnóstica.
- Planificación en dentición temporalia, mixta y permanente.
- Oportunidad de tratamiento.
- Distintos tipos de tratamiento.

Tema 12 - Prevención de las Disgnacias.

- Fundamentos y Principios de la Prevención.
- Atención Primaria. Niveles de Prevención.
- Medidas y Acciones Preventivas Primarias: Prevención inespecífica y específica.
 - Materno – infantil. Primer año de vida. Dentición Temporalia.
 - Dentición Permanente joven. Control y reeducación de hábitos y funciones. Interconsulta con odontopediatra, médico pediatra,

otorrinolaringólogo, fonoaudiólogo, traumatólogo, psicólogo, y otros. Evaluación de Riesgo de disgnacias.

Tema 13 - Prevención de las Disgnacias.

- Terapéutica de Primer Nivel
Placa Vestibular de Hotz. Corrección en dentición temporaria y mixta temprana por coronoplastia por desgaste y agregado: Mordida cruzada. Mordida profunda. Confección y manejo de mantenedor de espacio. Confección y manejo de plano inclinado. Cierre de diastema.
- Tratamientos simples con evaluación de riesgos:
Extrusión de raíces con fines de rehabilitación. Enderezamiento de pilares con fines protéticos.

Prueba clínica

Realizar sobre un paciente niño, menor a 9 años, el diagnóstico clínico, fotográfico y radiográfico. (Se le entregarán al concursante un juego de modelos del paciente y las radiografías que solicite). Determinar pronóstico y objetivos de tratamiento.

Pruebas prácticas (una de las opciones a sorteo – 2 h para realizar la prueba)

1. Realizar los trazados de los cefalogramas de Steiner, McNamara y Björk sobre un calco que se le entregue. Hacer el diagnóstico cefalométrico.
2. Realizar sobre un modelo de maxilar superior, los elementos metálicos de una placa activa (retenedores gota y Coffin y guía o retenedores gota y arco vestibular de Bimler).
3. Cementar brackets en incisivos superiores para realizar un cierre de diastema sobre modelo de maxilar superior.