



AÑO 2020 BUSCANDO LA EXCELENCIA CURSO INICIAL DE ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES Y ORTODONCIA INTERCEPTIVA

TEÓRICO-PRÁCTICO-CLÍNICO-CON EVALUACIÓN FINAL

CURSO VÁLIDO COMO ANTECEDENTES PARA PRESENTARSE A EVALUACIÓN DE LA ESPECIALIDAD

Director Dictante: Prof. Dr. Jorge Breuer Dictantes: Dra. Mg. Elina Pinasco

Dr. Marcelo Masetti

32 SESIONES

Asociación CEVI Echeverría 2336 1"A" Buenos Aires-Argentina

Te: (5411) 4781-3139 -- 4781-0257 **WWW.asociacioncevi.com.ar**

Cevi@asociacioncevi.com.ar





"Ortopedia Maxilar y Ortodoncia Interceptiva"

<u>Tipo De Curso:</u> Teórico – Práctico y Clínico con atención de pacientes. Con evaluación final.

Duración: 32 sesiones

Dictantes: Dra. Mg. Elina Pinasco Dr. Marcelo Masetti

Dictantes Invitados:

Dr. Román Hormazabal

Lic. en Fonoaudiologia Natalia Hormazabal

Fecha de Inicio: 7 de mayo de 2010

Días de dictado: 1º jueves de cada mes

Horario: 9.00 horas a 12.30hs (teoría) y de 13.00 a 19.00 hs (clínica).

Objetivos:

Capacitar al alumno para diagnosticar y tratar en forma temprana, con diferentes aparatologías, las anomalías del desarrollo de la oclusión (dentarias, alvéolo dentarias y esqueletales).

Interpretar e interceptar patologías funcionales y su derivación oportuna para lograr un tratamiento interdisciplinario correcto (otorrinolaringología, fonoaudiología, traumatología, kinesiología, psicología, etc.)

Evaluar al niño en forma global: postura, actitud, hábitos, etc. Esto permitirá corregir no solo la maloclusión, sino posibles alteraciones generales, que a futuro nos devolverán un adulto en mejores condiciones de afrontar la vida diaria.

Programa Analítico:

- Crecimiento y desarrollo pre y post natal. Evolución de las arcadas dentarias.
 Características de las distintas denticiones. Desarrollo de la oclusión. Tabla de Nolla.
- 2. Anomalías del desarrollo...
- 3. Relación de la Ortopedia y Ortodoncia Interceptiva con diferentes áreas de la Odontología (Odontopediatria Odontología Preventiva, Periodoncia ,Prostodoncia) y la Medicina, (Pediatría, Traumatología Otorrinolaringología, Psicología, Fonoaudiología, Kinesiología).
- 4. Clasificación de las maloclusiones.
- 5. Etiología de las Maloclusiones.
- 6. Epidemiologia de las Maloclusiones.
- 7. Sistema Estomatognatico, funciones normales, respiración, deglución, masticación, fonación. Incidencia de la función normal en el desarrollo.
- 8. Hábitos. Incidencia de la disfunción en el desarrollo. Respiración bucal o mixta. Fonación: dislalias. Masticación inadecuada. Deglución patológica. Disfunción lingual. Enfoque interdisciplinario.
- 9. Posición postural general normal y patológica. Angulo cráneo vertebral. Triángulo hioideo. Tratamiento kinésico de la musculatura facial y perioral (cincha buccinato-faringea, orbiculares-borla de la barba-cuadrado del mentón, elongación del labio superior, e inferior.)
- 10. Longitud del arco. Manejo del espacio. Índices.

- 11. Índice de Pont, Moyers y Korkhaus.
- 12. Discrepancias, dentaria, alvéolo dentaria y esqueletal.
- 13. Montaje en articulador. Estudio de modelos.
- 14. Radiografía panorámica de los maxilares. Rx Seriada periapical. Tomografía sectorizada (Cone Bean). Análisis de cada método de diagnóstico imagenológico. Tabla de Nolla.
- 15. Telerradiografía lateral de cráneo. Puntos craneométricos. Planos y ángulos.
- 16. Estudio del perfil facial en niños: diferencias con el perfil facial del adulto. Puntos a tener en cuenta.
- 17. Diagnostico cefalométrico: Harvold Bjork Jaraback Ricketts Mc Namara
- 18. Diagnostico clínico Anatómico y Funcional. Evaluación e interpretación de los elementos auxiliares para el diagnostico, pronóstico y plan de tratamiento adecuado para cada paciente (sabiendo que cada paciente es único e irrepetible). Objetivos y plan de tratamiento en niños desde los 0 a los 12 años de edad.
- 19. Conceptos ortodóncicos y conceptos ortopédicos. Respuestas de los tejidos dentoalveolares a las distintas fuerzas ortodóncico ortopédicas.
- 20. Tratamiento con aparatología fija. Tipos de brackets. Principios bio físicos de los alambres que se utilizan en ortodoncia. Arcos utilitarios. Arco recto.
- 21. Tratamiento con aparatología removible. Activador elástico de Klammt. Modelador elástico de Bimler (clase I, II y II). -
- 22. Fuerzas pesadas: extraoral, máscara de Delaire, máscara de tracción malar, arcos transpalatinos: disyuntor, transpalatal, goshgarian.
- 23. Conceptos de otras aparatologias ortopédicas.
- 24. Estabilidad hasta la dentición permanente.
- 25. Relación de la Oclusión y la Articulación Témporo mandibular.
- 26. Análisis. Evolución y terminación de los casos clínicos iniciados.

Requisitos y Evaluación: 80% de asistencia con un total de 320 horas de curso teórico práctico.

Aprobar tres evaluaciones parciales teórico, práctico, clínico, con una evaluación final integradora.

Presentación en carpeta de tres casos clínicos completos., para su evaluación.

Búsquedas bibliográficas y presentación de monografías.

Presentación de tres casos clínicos terminados con toda la documentación, realizados en la clínica o en consultorio privado , supervisado en Asociación Cevi.

Requisitos: Dirigidos a Odontólogos egresados de Universidades Nacionales o Extranjeras reconocidas por el Ministerio de Salud Pública o de Educación . Con o sin experiencia previa en Ortodoncia.

<u>Fechas y Horarios</u>: primeros jueves de cada mes , de 9.00 a 12.30 teoría y de 13.00 a 19.00 hs práctica clínica con pacientes

<u>DESARROLLO DEL PROGRAMA:</u> <u>AÑO 2019</u>

Con el objeto de que el alumno aproveche al máximo el curso:

- <u>Deberá chequear permanentemente</u> la lista de instrumental y materiales que deberán traer en todas las sesiones, para poder trabajar en la clínica y en el laboratorio sin que falte nada, con el fin de aprovechar las clases teóricas y prácticas.
- Aclaración: "De cada caso clínico, el alumno deberá fotocopiar las cefalometrías y las fotos del paciente, haciendo tantos juegos como número de alumnos tenga el curso. Así podrán repartirse las copias de cada caso, para luego ser evaluados durante el año".
- 3. NO DEBE FALTAR!!!!!! separador de labios para fotos y espejo oclusal (cada alumno debe tenerlos en forma individual, para ser usados en su paciente, con el fin de mantener las normas de bio-seguridad).

SESIONES:

Año 2020:

1ª SESIÓN: Abril

- Diagnostico clínico Anatómico y Funcional. Evaluación e interpretación de los elementos auxiliares para el diagnostico, pronóstico y plan de tratamiento adecuado para cada paciente . Objetivos y plan de tratamiento en niños desde los 0 a los 12 años de edad.

2ª SESIÓN: Mayo

- Crecimiento y desarrollo prenatal.

3ª SESIÓN: Junio

-Crecimiento y desarrollo postnatal

4ª SESIÓN: Julio

- Radiografía panorámica de los maxilares. Rx Seriada periapical. Tomografía sectorizada (Cone Bean). Análisis de cada método de diagnóstico imagenológico. Tabla de Nolla.

5ª SESIÓN: Agosto

- Telerradiografía lateral de cráneo. Puntos craneométricos. Planos y ángulos.

6ª SESIÓN: Septiembre

- Montaje en articulador. Estudio de modelos

7ª SESIÓN: Octubre

- Diagnostico cefalométrico: Harvold - Ricketts -

8ª SESIÓN: Noviembre

- Diagnostico cefalométrico: Bjork - Jaraback - Mc Namara

9ª SESIÓN: Diciembre

- Características de las distintas denticiones.
- Evolución de las arcadas dentarias.

Año 2021

10ª SESIÓN: Febrero

- -. Desarrollo de la oclusión.
- Tabla de Nolla.

11ª SESIÓN: Marzo

- Clasificación de las maloclusiones.

12ª SESIÓN: Abril

- Etiología de las Maloclusiones.

13ª SESIÓN: Mayo

- Epidemiologia de las Maloclusiones.
- -Anomalías del desarrollo

14ª SESIÓN: Junio

- Discrepancias, dentaria, alvéolo dentaria y esqueletal.

15ª SESIÓN: Julio

- Longitud del arco. Manejo del espacio. Índices.
- Índice de Pont, Moyers y Korkhaus

16ª SESIÓN: Agosto

- Sistema Estomatognatico, funciones normales, respiración, deglución, masticación, fonación. Incidencia de la función normal en el desarrollo.

17ª SESIÓN: Septiembre

- Hábitos. Incidencia de la disfunción en el desarrollo. Respiración bucal o mixta. Fonación: dislalias. Masticación inadecuada. Deglución patológica. Disfunción lingual. Enfoque interdisciplinario.

18ª SESIÓN: Octubre

- Posición postural general normal y patológica. Angulo cráneo vertebral. Triángulo hioideo. Tratamiento kinésico de la musculatura facial y perioral (cincha buccinatofaringea, orbiculares-borla de la barba-cuadrado del mentón, elongación del labio superior, e inferior.)

19ª SESIÓN: Noviembre

- Estudio del perfil facial en niños: diferencias con el perfil facial del adulto. Puntos a tener en cuenta.

20ª SESIÓN: Diciembre

- Relación de la Ortopedia y Ortodoncia Interceptiva con diferentes áreas de la Odontología (Odontopediatria Odontología Preventiva, Periodoncia, Prostodoncia) y la Medicina, (Pediatría, Traumatología Otorrinolaringología, Psicología, Fonoaudiología, Kinesiología).

AÑO 2022

21ª SESIÓN: Febrero

- Conceptos ortodóncicos y conceptos ortopédicos. Respuestas de los tejidos dentoalveolares a las distintas fuerzas ortodóncico ortopédicas.

22ª SESIÓN: Marzo

- Tratamiento con aparatología fija. Tipos de brackets. Principios bio físicos de los alambres que se utilizan en ortodoncia. Arcos utilitarios. Arco recto.

23 SESIÓN: Abril

- Tratamiento con aparatologia removible. Activador elástico de Klammt.

24ª SESIÓN: Mayo

- Modelador elástico de Bimler (clase I, II y III).

25ª SESIÓN: Junio

-Diferentes placas. Twin Blocks (Placas Gemelas).

26ª SESIÓN: Julio

- Fuerzas pesadas: extraoral, máscara de Delaire, máscara de tracción malar.

27ª SESIÓN: Agosto

- Arcos transpalatinos: disyuntor, transpalatal, goshgarian.

28ª SESIÓN: Septiembre

-Conceptos de otras aparatologias ortopédicas.

29ª SESIÓN: Octubre

- Relación de la Oclusión y la Articulación Témporo mandibular.

30 SESIÓN: Noviembre

- Estabilidad hasta la dentición permanente.

31 SESIÓN: Diciembre

- Análisis y Evolución de los casos clínicos iniciados.
- Repaso de diagnostico clínico, cefalométrico y de las distintas mecánicas y aparatología fija y removible, utilizadas.

Año 2023:

32 SESIÓN: Febrero

-Presentación modelo, de las carpetas, con los estudios cefalometricos, fotos, VTO, áreas de superposición y descripción del caso , para su posterior presentación ante FESOORA.

(requisitos a tener en cuenta).

- Presentación de los casos clínicos tratados por los cursantes y discusión de los distintos planes de tratamiento.

LISTA DE MATERIALES:

1) Elementos para Cefalometría:

- Plantilla Cefalométrica de Ricketts ó Escuadra Multiuso con transportador de ángulos ó regla, escuadra y semicírculo.
- Microfibras o portaminas azul, rojo, verde y negro.

2) Elementos para ejercicios de alambres y medición de índices.

- Compás de puntas secas con tornillo central.
- Alambre de bronce.
- Varillas de alambre: acero 0,16 / coaxial 0,16
- Alicate de Howe recto.
- Alicate de Jarabak.
- Alicate de Tweed para contorneo de arcos.
- Alicate de Tweed para ansas.
- Alicate para corte de alambres de acero.
- Torre para conformar arcos.
- Alicate pico de pato.

Otros alicates se irán pidiendo en el transcurso de las clases.

3) Elementos de Montaje y Typodont.

- Espátula para yeso.
- Taza de goma.
- Articulador semi ajustable completo y arco facial.
- Cera azul para registro de relación céntrica (Dealer).
- Modelos en dentición mixta con los incisivos superiores e inferiores bien erupcionados ó Typodont.
- Bracketts de incisivos superiores e inferiores, y bandas para 1º molares permanentes sup. (con caja palatina) e inf. Todo con la prescripción de la técnica de Arco Recto 0,22 Prescripción Roth.
- Adhesivo tipo "La gotita".
- Pinza de algodón o Porta Bracketts.
- Porta mina de 0,5.

4) Elementos para conformar arcos en Typodont:

- Pinza de ligar (porta agujas Mathew Hélix)
- Alicate de corte de ligaduras.

- Pinza de conformar ligaduras (optativo)
- Alambre de ligar.
- Alastic.
- Goshgarian (se comprará del tamaño necesario según el modelo superior que use el alumno)
- Alicate de Howe recto.
- Alicate de Jarabak.
- Alicate de Tweed para contorneo de arcos.
- Alicate de Tweed para ansas.
- Alicate para corte de alambres de acero.
- Torre para conformar arcos.
- Alicate pico de pato.
- Varillas de alambre: acero 0,16 / coaxial 0,16 / Elgiloy azul 16 x 22 /

5) Elementos para atención de pacientes:

- Juego de exploración clínica.
- Cubetas rígidas de metal o de plástico (varios tamaños).
- Todas las pinzas que se pidieron en (2) y (4).
- Articulador.
- Elementos de uso grupal.

6) Elementos para Ortopedia:

- Alicate pico de pato.
- Alicate ½ caña.
- Alicate de Young (escalerita tamborcitos)
- Alambres de acero inoxidable "Dentaurum" (0,7 y 0,9 mm de diámetro)
- Polímero cristal autocuado y monómero.
- Vasos tipo dappen de silicona (2).
- Espátula para cemento.
- Bisturí para yeso.

7) Elementos de uso grupal:

- Alginato.
- Yeso extraduro tipo densita.
- · Yeso para impresiones.
- Split cast.
- Papel de articular.
- Separador de yeso.

- Platinas para montaje.
- Compuesto de modelar en lápiz marrón o verde.
- Cuba para calentar agua a 53º C.

"De requerir algún otro material, se aclarará la sesión anterior a necesitarlo".

ACLARACIÓN: "DE CADA CASO CLÍNICO, EL ALUMNO DEBERÁ FOTOCOPIAR LAS CEFALOMETRÍAS Y LAS FOTOS DEL PACIENTE, HACIENDO TANTOS JUEGOS COMO NÚMERO DE ALUMNOS TENGA EL CURSO. ASÍ PODRÁN REPARTIRSE ENTRE LOS ALUMNOS LAS COPIAS DE CADA CASO PARA LUEGO SER EVALUADOS DURANTE EL AÑO".

BIBLIOGRAFÍA:

- Ortodoncia Clínica y terapéutica. Autor: José Antonio Canut Brusola.
- Ortodoncia. Principios Generales y Técnicas. Autor: Thomas Graber.
- Ortodoncia. Teoría y Práctica. Autor: William R. Proffit.
- Tratamiento Ortodóncico y Ortopédico en la dentición mixta. Autor: James Mc Namara.
- Técnica Bioprogresiva de Ricketts.
- Ortodoncia y Cirugía Ortognática. Diagnóstico y planificación. Autores: Jorge Gregoret. Elisa Tuber. Antonio Matos da Fonseca.
- Ortodoncia Interdiciplinaria. Autora: Margarita Varela y otros.
- Oclusión y Diagnóstico en Rehabilitación Oral. Autores: Alonso, Albertini, Bechelli.
- Crecimiento Facial. Autor: Donald H. Enlow Mark G. Hans.
- Tratamiento Ortodóncico y Ortopédico de Primera Fase en Dentición Mixta. Autor: Dr. Pablo Echarri.