



Curso de Educación Continua en Cirugía Ortognática.  
Prof. Dr. Luis A Quevedo Rojas

### **Propósito**

La evidente necesidad de especialistas en Ortodoncia y Cirugía Máxilo Facial de responder a pacientes interesados en Ortodoncia Quirúrgica y/o Cirugía Ortognática es enorme y cada vez más creciente debido el alto estándar de especialización y de resultados que la ortodoncia actual esta buscando en su práctica diaria. Hoy día el saber Cirugía es una clara necesidad para el Ortodoncista, tanto como para los Cirujanos saber de Ortodoncia. De hecho, es la única manera de responder adecuadamente a las necesidades actuales del conocimiento y de sus pacientes. El proposito es Perfeccionar al especialista en Cirugía Máxilo Facial y en Ortodoncia para enfrentar los pacientes portadores de anomalías dento faciales, utilizando técnicas, los conceptos y tecnologías más modernas.

### **Objetivo**

Capacitar al especialista en Cirugía Máxilo Facial y Ortodoncia para reconocer, diagnosticar y tratar las anomalías dento faciales de la población en las áreas de su competencia.

---

### **Dirigido**

Este curso esta dirigido a ortodoncista y cirujanos máxilo faciales que se especialicen o se quieran especializar en la Cirugía Ortognática.

### **Historia**

Hemos realizado este Curso de Educación Continua en Chile, Argentina, México, España. El próximo será la versión 23° y además hemos realizado otros Cursos similares en otros distintos Países y hemos decidido recoger este interés de los Especialistas Cirujanos y Ortodoncistas para mantener este Curso en 6 módulos de una semana de tiempo completo, en un formato que por horas

académicas, métodos de enseñanza, evaluaciones y otros requisitos se ha realizado como Diplomado universitario certificado por las U. de Chile, la UNAM y la UABC de México y/o bajo el auspicio de las Sociedades de Cirugía Máxilo Facial en el extranjero, cautelando así las necesidades legales y administrativas que se requiere el realizar tratamientos médico-quirúrgicos guiados o realizados por un profesional extranjero. El siguiente CECCO será como los anteriores, certificado por nuestro Instituto en Santiago, Chile, sin que esté ligado a alguna otra Institución.

Por una parte, lo hemos desarrollado en módulos progresivos y distanciados para permitir ir avanzando a la par con los tratamientos de los pacientes a tratar durante el Curso y por otro lado, queremos reforzar respecto de quienes tomen el Curso deben constituir Equipos de trabajo, durante el Curso y ojalá éstos Equipos tengan proyección hacia su futura práctica profesional, donde sea que ellos se desenvuelvan profesionalmente. En el pasado, esta manera de trabajo ha permitido hacer células de desarrollo en Cirugía Ortognática en múltiples lugares de Latino América.

La Cirugía Ortognática es un quehacer que cada vez más es solicitado por la población que sufre alguna forma de Anomalía Dento Facial. Año tras año son muchos más los pacientes que reciben tratamiento ortodóncico y quirúrgico de sus anomalías y esa población requiere de un profesional especialista con sólida y específica formación en el tema.

ACTIVIDAD	MODULO 1	MODULO 2	MODULO 3
NOMBRE	Introducción y Diagnóstico	Fundamentos del Diagnóstico y Tratamiento.	Articulación Témporo Mandibular
<b>Clases Teóricas</b> (Clases magistrales y participativas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Nomenclatura</li> <li>*Hx. y Bases Biológicas de la Cirugía Ortognática</li> <li>*Trabajo Interdisciplinario</li> <li>*Mitos y Realidades en Cirugía Ortognática. Cx. primero, Mandíbula primero, Corticotomías, Cx. Ortognática mínimamente invasiva)</li> <li>*Objetivos de Tratamiento</li> <li>*Crecimiento y Desarrollo</li> <li>*Edad y Oportunidad de Tratamiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Objetivos Funcionales de Tratamiento.</li> <li>* Objetivos Estéticos de Tratamiento.</li> <li>*Biomecánica Esqueletal</li> <li>* Objetivos Ortodóncicos pre-quirúrgicos</li> <li>* Distracción Osteogénica</li> <li>* Estética Facial en Cirugía Ortognática.</li> <li>* Imágenes aplicadas ADF</li> <li>* Registros de Posición Condilar</li> <li>*Pacificación Neutro muscular Cómo, cuándo y porqué</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Rol de la ATM en Ortodoncia Quirúrgica</li> <li>* Relación Céntrica y Cirugía Ortognática</li> <li>*Estudio Clínico del Sistema Osteo Muscular</li> <li>* Estudio Imagenológicos de la ATM</li> <li>*Disfunción Mío-Articular en pacientes con ADF</li> <li>*Desarrollo y Ultra estructura de los tejidos articulares T.M.</li> <li>*Fisiopatología de los trastornos internos de ATM.</li> <li>*Trastornos Estructurales de la ATM.</li> <li>* Reabsorción Condilar Progresiva (lisis condilar), como factor de inestabilidad Concepto, Diagnóstico y manejo</li> <li>* Hiperplasia Condilar, como causa de Asimetrías Faciales. Concepto,</li> </ul>

<b>Talleres Prácticos</b> en Clínica y/o auditorio	*Diagnóstico Cefalométrico y Predicción de Crecimiento * Registros Clínicos y Montaje en Articulador Panadent y AD2.	* Predicción de tratamiento Ortodóncico  * Predicción de tratamiento Orto - quirúrgico	* Taller de eje de bisagra (Axiografía y Localizador de eje)  * Kinesioterapia pre y post operatoria en pacientes de Cirugía Ortognática
<b>Seminarios Informados</b> (Se asignan artículos formando grupos similares y opuestos de discusión)	Controversias en Cefalometría: "Posición Natural de Cabeza v/s Posición Asistida" "Cefalometría computada v/s Cefalometría manual" "Plano de Fráncfort v/s HP"	Seminario Informado: "Aspectos Psico-emocionales en Cirugía Ortognática" "Cirugía Ortognática v/s Distracción Osteogénica en el tratamiento de las ADF" "Rol de la Cirugía Ortognática en el tratamiento de la Apnea de sueño"	Seminario Informado:  "Impacto de la Cirugía Ortognática en la Eficacia masticatoria" "Cirugía Ortognática y Disfunción Mío Articular Témporo Mandibular"
<b>Presentaciones Clínica</b> (Power Point)	Presentación de los pacientes candidatos para tratar durante el Curso.	Presentación de las tareas asignadas	Presentación de las tareas asignadas
<b>Actividades Clínica</b>	Toma de Registros	Evaluación de los pacientes en tratamiento. Plan a seguir	Evaluación de los pacientes en tratamiento. Plan a seguir

ACTIVIDAD	MODULO 4	MODULO 5	MODULO 6
NOMBRE	Planificación Pre quirúrgica	Módulo Quirúrgico	Tratamiento Post quirúrgico y Finalización
<b>Clases Teóricas</b> (Clases magistrales y participativas realizadas por los docentes del Curso. Invitados nacionales y extranjeros)	*Planificación Convencional * Planificación Virtual * Introducción a las Predicciones Cefalométricas * Etapas de una predicción de tratamiento *Modificaciones de los Tejidos Blandos consecutivos a las movilizaciones óseas *Protocolo de Cirugía Virtual, * Cirugía de Modelos convencional * Férulas Quirúrgicas y Guías quirúrgicas virtuales	* Anestesia General en Cirugía Ortognática * Manejo de Vía Aérea * Indicaciones Post-operatorias * Anatomía Aplicada a las Técnicas Quirúrgicas más Utilizadas en Cirugía Ortognática. * Técnica Quirúrgicas: Osteotomía Le Fort 1 Osteotomía Sagital de Rama Mentoplastia Procedimientos y técnicas complementarios * Complicaciones Intra operatorias	* Post operatorio Quirúrgico Inmediato * Post operatorio Ortodóncico inmediato *Ortodoncia Osteogénica Acelerada * Objetivos Ortodóncicos Post quirúrgicos * Complicaciones Quirúrgica Post operatorias * Complicaciones Ortodóncicas Post operatorias * Finalización de Casos
<b>Talleres Prácticos</b> en Clínica y/o auditorio	"Predicción Quirúrgica Final" "Taller de Cirugía Virtual" "Cirugía de Modelos"	Planificación Completa del paciente asignado a su grupo. Confección de Trazados cefalométricos y Cirugía de Modelos. Confección de las férulas quirúrgicas a utilizar.	"Equilibrio Oclusal"

<b>Seminarios Informados</b> (Se asignan artículos formando grupos similares y opuestos de	"Cirugía Ortognática en pacientes en crecimiento activo"  "Métodos y Técnicas de Cirugía de Modelos"	<b>Seminario Informado</b>  "Fijación Rígida v/s alambres en Cirugía Ortognática"  "Alteraciones Neuro sensoriales post Cirugía Ortognática"	<b>Seminario Informado</b>  "Estabilidad en Cirugía Ortognática"  "Métodos y Técnicas de Contención de Tratamiento"
<b>Presentaciones Clínica</b> (Power Point)	Presentación de pacientes traídos por los alumnos por interés de estudio y/o para consulta de manejo Tareas asignadas	Presentación Pre Quirúrgica de los Pacientes a Operar por el Equipo	Presentación de los pacientes Operados en el Curso, incluyendo aspectos técnicos quirúrgicos
<b>Actividades Clínica</b> (En ICOR y en ICF3d)	Evaluación de los pacientes en tratamiento. Plan a seguir	Cada Equipo participa entero en cada una de las etapas de la Cirugía Ortognática de sus pacientes.	Control y Evaluación Final de los pacientes en tratamiento. Plan a seguir

