

Colegio
Odontológico
de Jalisco

Diplomado ORTODONCIA

Teórico-Práctico-Clínico



En la actualidad, los avances tecnológicos y la globalización son algo con lo que vivimos día con día, por esta razón existe una necesidad de actualización constante para los profesionistas de todas las áreas del conocimiento, en especial para los del área de ciencias de la salud.

En Odontología, la información con la que se cuenta con respecto a biomateriales dentales, técnicas restaurativas, quirúrgicas, estéticas, manejo de aparatos, la relación con el paciente, etcétera va creciendo y al mismo tiempo respondiendo a las diferentes necesidades que se presentan en la salud bucal de la sociedad.

Por esta razón, el Colegio Odontológico de Jalisco brinda diplomados, que ofrecen una actualización de calidad a los odontólogos de nuestra sociedad.

Diplomado
ORTODONCIA

Diplomado
ORTODONCIA

Dirigido a: Cirujanos Dentistas de práctica general y pasantes que hayan cubierto el 100% de créditos.

Competencia a desarrollar: Identificar el grado de severidad de las mal oclusiones, a través de diagnósticos precisos, para brindar las opciones de tratamiento y resolver problemas estéticos y funcionales.

Metodología:
Programa Teórico-Práctico-Clinico. Duración: 272 Horas.

Nota: Se necesitará una Tablet o Smartphone con sistema operativo ANDROID

Profesores

Dr. Juan Carlos Gutiérrez Rojo
Titular de clínica

Dr. Erick Hernández Roldán

Dr. Daniel Sánchez Espinosa

Dr. María Fernanda Gutiérrez Rojo

- Especialistas en Ortodoncia, egresados del C.U.C.S. de la Universidad de Guadalajara.
- Ponentes Internacionales.
- Docentes en las mejores Universidades de Guadalajara.

Diplomado
ORTODONCIA



Módulo 1 Introducción a la ortodoncia.

Analizar los principios y fundamentos básicos de la ortodoncia para comprender los problemas dentales, así como el desarrollo histórico de ésta.

- 1 Historia de la ortodoncia.
- 2 Biología molecular del movimiento dental.
- 3 Reabsorción radicular.
- 4 Crecimiento y desarrollo.
- 5 Desarrollo de la dentición.
- 6 Las 6 llaves de la oclusión.
- 7 Componentes del sistema de aparatos fijos de ortodoncia.
- 8 Elaboración de bandas.
- 9 Colocación de bandas.
- 10 Aditamentos y usos.
- 11 Etapas del tratamiento ortodóncico.
- 12 Colocación de brackets.
- 13 Principios de elección de arcos de alineación.
- 14 Control del anclaje durante la nivelación.

Módulo 2 Diagnóstico de ortodoncia.

Analizar modelos y fotografías así como interpretar cefalometrías con base en radiografías para elaborar diagnósticos precisos.

- 1 Historia clínica.
- 2 Etiología de la mal oclusión.
- 3 Análisis de la dentición mixta.
- 4 Análisis de la discrepancia de modelos.
- 5 Análisis de Bolton.
- 6 Análisis facial.
- 7 Generalidades de cefalometría.
- 8 Cefalometría de Steiner.
- 9 Cefalometría de Jarabak.
- 10 Cefalometría de Ricketts.
- 11 Cefalometría de McNamara.
- 12 Planificación del tratamiento ortodóncico.

Módulo3 Laboratorio de Ortodoncia.

Dominar la elaboración de la diferente aparatología fija y removible empleada en tratamiento ortodóncico.

- 1 Doblaje de alambre.
- 2 Acrilado.
- 3 Aparatología removible.
 - 3.1 Hawley.
 - 3.2 Spring aliner.
 - 3.3 Aparato de Schwartz.
 - 3.4 Tornillo tridireccional.
- 4 Aparatología fija.
 - 4.1 Hyrax.
 - 4.2 Haas.
 - 4.3 Botón de Nance.
 - 4.4 Arco transpalatino.
 - 4.5 Arco lingual.
 - 4.6 Quadhelix.
 - 4.7 Sixhelix.
 - 4.8 Péndulo.

Módulo4 Técnicas de Ortodoncia.

Identificar las diferentes técnicas de ortodoncia, aplicando los principios de las técnicas actuales para solucionar problemas dentales, estéticos y funcionales.

- 1 Técnica MBT.
- 2 Técnica de arco de canto.
- 3 Técnica de arco recto.
 - 3.1 Andrews.
 - 3.2 Roth-Williams.
 - 3.3 Alexander.
- 4 Técnica de Ricketts.
- 5 Técnica de Damon.
- 6 Técnica CCO.

Módulo5 Biomecánica y ortopedia.

Manejar las diversas mecánicas en cada una de las etapas del tratamiento ortodóncico, así como la aplicación de la aparatología ortopédica.

- 1 Guías de desgaste interproximal (stripping).
- 2 Doblecres de primer, segundo y tercer grado.
- 3 Cierre de espacios.
- 4 Mecánica de clase II.
- 5 Mecánica de clase III.
- 6 Finalización.
- 7 Retención.
- 8 Elásticos.
- 9 Tracción de caninos retenidos.

Módulo6 Manejo de Mal oclusiones.

Aplicar técnicas y procedimientos para la corrección de mal oclusiones.

- 1 Manejo de mal oclusión de clase I.
- 2 Manejo de mal oclusión de clase II.
- 3 Manejo de mal oclusión de clase III.
- 4 Manejo de mordida profunda.
- 5 Manejo de mordida abierta.

Módulo7 Finalización y Retención de casos.

Identificar las diferentes mecánicas de finalización en ortodoncia, así como el empleo de elásticos para la misma, con la finalidad de establecer los objetivos trazados el inicio del tratamiento.

- 1 Elásticos de Ortodoncia.
- 2 Estrategias biomecánicas de acabado.

Módulo8 Ortodoncia interdisciplinaria.

Relacionar el manejo ortodóncico con las diferentes especialidades de la Odontología

- 1 Relación Ortodoncia-Periodoncia.
- 2 Relación Ortodoncia-Prostodoncia.
- 3 Relación Ortodoncia-Endodoncia.
- 4 Relación Ortodoncia-Cirugía.
- 5 Relación Ortodoncia-Implantes.



Contamos con Banco de Pacientes
y clínica particular



Diplomado
ORTODONCIA

Nuestro diplomado está avalado
por la Dirección General de Profesiones de la
Secretaría de Educación Pública (S.E.P.) f-422
Y por la Dirección de Profesiones del Estado
de Jalisco. Clave (5)6



Sucursal Circunvalación

Av. Circunvalación Dr. Atl #125
Col. Monumental, C.P. 44320, Guadalajara, Jalisco

Sucursal Country

Av. Plan de San Luis #1973
Col. Chapultepec Country, C.P. 44620, Guadalajara, Jalisco



01 (33) 3109-9193 01 (33) 3109-9168



EugeniaGutierrez.coepej@gmail.com



/coepej

www.colegiodontologicodejalisco.com