

ESPECIALIZACIÓN EN ORTODONCIA

PROGRAMA TEÓRICO

1. Ortodoncia. Definición e Historia: Dos grandes escuelas de pensamientos. Ortodoncia-Ortopedia.
2. Nomenclatura ortodoncia denominaciones de la mal posición dentaria. Movimientos del 1er, 2do y 3er orden. Overbite-Overjet.
3. Aleaciones metálicas - Acero-Niquel-Titanio-Beta titanio-Alambre redondo-Cuadrado-Rectangular-Trenzado-Arco preformado. Retroarch.
4. Soldaduras-Soldadura eléctrica-Autógena-Técnica y requisitos de la acción de soldar-Tratamiento térmico del alambre.
5. Impresión y modelos de yeso-Estudio-Control y trabajo-Técnica de confección y recorte. Enfilado de diagnóstico. Set-Up.
6. Crecimiento pre-natal y post-natal. Crecimiento de la cara y cráneo. Aplicación clínica del crecimiento de ortodoncia. Edad carpal.
7. Arquitectura del hueso-Elementos que lo componen.Osteogenesis crecimiento del hueso. Neoformación. Reabsorción ósea. Suturas. Periodonto. Cemento radicular. Edad Carpal.
8. Secuencia y cronología de la erupción dentaria temporaria y permanente. Calcificación Radicular. Erupción ectópica. Tabla de Nolla.
9. Análisis dentarios-Discrepancia dentario. Análisis de Moyers-Bolton-Nance-Cheteau-Peck.Desgaste interproximal. Stripping
10. Diagnóstico-Ficha clínica-Examen general del paciente-Examen clínico-Examen radiográfico-Radiografías intraorales-Periapical y Oclusal-Radiografía extraoral-Teleradiografía y panorámicas-A.T.M. Resonancia Magnética. Modelos y fotografías.
11. Estudio radiológico-Teleradiografía de frente y perfil-Anatomía radiológica-Reconocimientos de las estructuras óseas. Puntos-Planos-Ángulos.
12. Cefalograma de Ricketts lateral-Ánalisis sumario-Ánalisis comprensivo-Biotipo facial.Vert. Discrepancia cefalométrica.
13. Cefalograma de Ricketts frontal.
14. Cefalograma de Steiner.
15. Cefalograma de Mac Namara.
16. Cefalograma de Harvold.
17. Cefalograma de Bjork- Jarabak.
18. Predicción de crecimiento a corto alcance.
19. Predicción de crecimiento a largo alcance.
20. Objetivo visual de tratamiento-V.T.O.
21. Superposición.
22. Anclaje-Tipo de anclaje-Importancia-Medios de anclaje-Separación de dientes-Técnica de confección de banda de anclaje-Banda de preformada-Tubos vestibulares y linguales.Arcos linguales-Lingual soldado-Retenedor lingual-Arco trans palatino-Botón de Nance. F.E.O.
24. Bandas Brackets-Brackets adhesivos-Diferentes tipos-Cementado directo-Ubicación-Torque y angulación según técnicas.
25. Aparatología ortodóncica-Definición-Clasificación.
26. Arcos vestibulares-Alambres redondos-Continuo-Ansas-Topes-Elicoides-Diferentes tipos y funciones-Agregados-Resortes-Gomas y ligaduras.
27. Oclusión. Concepto. Etapa temporaria-Mixta-Permanente. Oclusión céntrica y relación céntrica.
28. Quad-Helix-Bi-Helix-Confecciones e indicaciones-Diferentes variantes.
29. Prevención en ortodoncia. Ortodoncia preventiva-Interceptiva y correctiva. Hábitos. Succión del dedo. Interposición lingual. Respiración bucal. Pantalla oral.
30. Principios biomecánicos de los movimientos ortodóncicos. Movimientos fisiológicos. Movimientos ortodóncicos.
31. Fuerza en ortodoncia-Fuerza continúa Vs. Fuerza intermitente. Fuerza ortodóncica. Fuerza ortopédica.
32. Clasificación de las malas oclusiones. Clasificación de Angle.
33. Cefalometría por computadora-JOE-CECLAC.
34. Etiologías de las malas oclusiones-Causas hereditarias y congénitas-Labioleporino y fisura palatina-Factores de orden general-Factores esqueléticos-Anomalías saginales-Transversales y verticales-Factores musculares-Factores de orden local.
35. Extracción en ortodoncia-Extracción seriada.
36. Plan de tratamiento-Edad de tratamiento-Pronóstico. Ortodoncia en el adulto.
37. Relación de la ortodoncia con otras especialidades-Otorrinolaringología. Fonoaudiología-Kinesiológica.
38. Diagnóstico y tratamiento de Clase I.
39. Diagnóstico y tratamiento de Clase II.
40. Diagnóstico y tratamiento de Clase III.

41. Diagnóstico y tratamiento de casos quirúrgicos-Cirugía ortognática. Perfil facial tejidos blandos.
42. Instrumentales y materiales en ortodoncia-Consultorio ortodóncico. Esterilización.
43. Arco de canto-Técnica de Edgewise-Principales características-Arcos ideales.
44. Arco utilitario y arco seccional-Confección y función.
45. Acto recto-Principales características.Diferentes tipos. Llaves de Andrews.
46. Fuerza extraoral-Arco extraoral.
47. Tracción postero anterior-Máscara de Delaire-Casquete Mentonera.
48. Disyunción palatina-Confección de laboratorio y manejo clínico.
49. Aparatología removible-Placa Hawley-Placa de Expansión-Benac. Pendulun de Hilgers.
50. Plano inclinado-Lip-Bumper confección e indicación.
51. Ortopedia funcional de los maxilares-Conceptos generales-Bionator.Bimler-Frankel-Klammt. Twin block.
52. Contención-Objeto-Contención natural y mecánica-Duración-Recidiva.

Título que otorga

ESPECIALISTA EN ORTODONCIA

Duración

3 años

Carga horaria

726 horas

Modalidad

Presencial

Turno

Mañana, tarde, noche

Requisitos de admisión

Va dirigido a graduados universitarios que hayan aprobado una carrera universitaria con una carga mínima de 2700 horas/reloj y/o 4 años de duración.

Presentar los siguientes documentos:

- Currículum vitae.
- Foto carnet.
- Fotocopias de título legalizados por el Rectorado de la UNA.
- Fotocopias de Certificado de estudios legalizados por el Rectorado de la UNA.
- Fotocopia de cédula de identidad civil.

Perfil del Egresado

El egresado al finalizar el programa obtendrá.

Los conocimientos específicos referentes a:

- Las estructuras conceptuales del conocimiento científico-tecnológico.
- Las diferentes formas de aplicar los pasos del diagnóstico del estado de salud bucal a nivel individual con los correspondientes fundamentos...

Habilidades para:

- Identificar problemas científicos. Detectar necesidades que impliquen investigaciones sobre problemas relacionados con la Ortodoncia.
- Perfeccionar a la práctica odontológica-ortodóncicas con los correspondientes fundamentos teóricos. Continúo auto-perfeccionamiento, responsabilidad y objetividad...

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 360-00-2008 del Consejo Superior Universitario.