



## MATERIAS POR SEMESTRE

Nombre de la Institución: <b>CENTRO DE INVESTIGACION Y ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>
Denominación del Plan de Estudios: <b>PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA</b>
Modalidad Educativa: <b>MIXTA</b>   Duración: <b>2 AÑOS, CUATRO SEMESTRES</b>

PRIMER SEMESTRE						
CLAVE	ASIGNATURA	SERIACION	HDS	HIS	THS	CRS
EO-001	BASES DE LA ORTODONCIA	N/A				
EO-002	BIOMECANICA I	N/A				
EO-003	LABORATORIO DE BIOMECANICA I	N/A				
EO-004	CEFALOMAXIMETRIA	N/A				

SEGUNDO SEMESTRE						
CLAVE	ASIGNATURA	SERIACION	HDS	HIS	THS	CRS
EO-005	CLINICA DE ORTODONCIA I	EO-001				
EO-006	BIOMECANICA II	EO-002				
EO-007	LABORATORIO DE BIOMECANICA II	EO-003				
EO-008	FILOSOFIAS DE BRACKETS I	N/A				

TERCER SEMESTRE						
CLAVE	ASIGNATURA	SERIACION	HDS	HIS	THS	CRS
EO-009	CLINICA DE ORTODONCIA II	EO-005				
EO-010	BIOMECANICA III	EO-006				
EO-011	LABORATORIO DE BIOMECANICA III	EO-007				
EO-012	FILOSOFIA DE BRACKETS II	EO-008				

CUARTO SEMESTRE						
CLAVE	ASIGNATURA	SERIACION	HDS	HIS	THS	CRS
EO-013	INTRODUCCION A LA ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES	N/A				
EO-014	SEMINARIO DE TESIS	N/A				
EO-015	CLINICA DE ORTODONCIA III	EO-009				
EO-016	GERENCIA Y MARKET INGEN ORTODONCIA	N/A				



CLAVE	ASIGNATURA
EO-001	BASES DE LA ORTODONCIA
P001#1	Oclusión, Las seis claves de la oclusión del Dr. Andrews
P001#2	Nomenclatura de Malposiciones
P001#3	Clasificación de Maloclusiones
P001#4	Clasificación de la relación molar temporal
P001#5	Fotografía clínica
P001#6	Biotipos
P001#7	Maloclusiones dento-esqueléticas
P001#8	Crecimiento prenatal
P001#9	Crecimiento posnatal
P001#10	Etiopatogenia
P001#11	Tejido Periodontal
EO-002	BIOMECANICA I
P002#1	Bases del movimiento dentario
P002#2	Alambres ortodónticos
P002#3	Fuerzas y Palancas
P002#4	Tipos de Anclaje
EO-003	LABORATORIO DE BIOMECANICA I
P003#1	Tipos y funciones de brackets y tubos
P003#2	Separadores, bandas y tubos
P003#3	Cementado directo

P003#4	Arcos intraorales y ligaduras
P003#5	Arco Transpalatino, Lingual y botón de Nance
EO-004	CEFALOMAXIMETRIA
P004#1	Reconocimiento ortopantomográfico
P004#2	Puntos cefalométricos. Trazado cefalométrico y Análisis de Steiner
P004#3	Puntos cefalométricos. Trazado cefalométrico y Análisis de McNamara
P004#4	Cefalometría combinada. Análisis y Plan de tratamiento radiográfico
P004#5	Análisis de Macrodoncia
P004#6	Análisis de micrognatismo transversal y anteroposterior
P004#7	Diámetros proceso-dentales
P004#8	Análisis de Moyers
P004#9	Análisis de Bolton
P004#10	Remontaje en cera
P004#11	Análisis y plan de tratamiento basándose en modelos de estudio
P004#12	Diagnóstico y Plan de tratamiento

## 2° SEMESTRE -PRÁCTICAS

CLAVE	ASIGNATURA
EO-005	CLINICA DE ORTODONCIA I
P005#1	Atención integral al paciente
P005#2	Instrumental y material clínico
P005#3	Resolución de casos (Casuística)
EO-006	BIOMECANICA II
P006#1	Sistema Edgewise 0°
P006#2	Sistema de Arco Recto
P006#3	Tipos de anclajes
P006#4	Arcos Faciales
P006#5	Distalizadores
P006#6	Sistemas de extracciones



EO-007	LABORATORIO DE BIOMECANICA II
P007#1	Lacebacks
P007#2	Ganchos temporales (Kobayashi) y Elásticos
P007#3	Dobleces de compensación y Arcos de Curva Inversa



P007#4	Arcos Utilitarios
P007#5	Mentoneras
P007#6	Arcos Extraorales: Alto, combinado y bajo
P007#7	Máscara protractora
P007#8	Distalizador Cetlin
P007#9	Distalizadores Jig Jones
P007#10	Arco bimétrico de Wilson
P007#11	Distalizador de Péndulo
P007#12	Distalizadores con tornillos (Pérez)
P007#13	Distalizador Locately
P007#14	Retracción de caninos
EO-008	FILOSOFIAS DE BRACKETS I
P008#1	Filosofía Andrews
P008#2	Filosofía Roth

3<sup>er</sup> SEMESTRE - PRÁCTICAS

CLAVE	ASIGNATURA
EO-009	CLINICA DE ORTODONCIA II
P009#1	Atención de pacientes adultos
P009#2	Instrumental y material clínico
P009#3	Resolución de casos (Casuística)
EO-010	BIOMECANICA III
P010#1	Levantamiento de mordida

P010#2	Propulsores Mandibulares
P010#3	Tercera etapa del tratamiento: Torque
P010#4	Cuarta etapa del tratamiento: Retención
P010#5	Cirugía ortognática
EO-011	LABORATORIO DE BIOMECANICA III
P011#1	Propulsores mandibulares: Jasper Jumper y modificados
P011#2	Rick-a-Nator
P011#3	Levantamiento de mordida
P011#4	Torque, arco ideal y fijación rígida
P011#5	Contención: Placa Hawley
P011#6	Retenedor Circunferencial
P011#7	Retenedor de acetato
P011#8	Retenedor Fijo
P011#9	Férula y guía quirúrgicas
P011#10	Ejercicios de doblado de alambre pesado
EO-012	FILOSOFIA DE BRACKETS II
P012#1	Filosofía MBT
P012#2	Filosofía Alexander
P012#3	Filosofía Ricketts

4<sup>o</sup> SEMESTRE-PRACTICAS

CLAVE	ASIGNATURA
EO-013	INTRODUCCION A LA ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES
P013#1	Placa con tornillo de expansión palatina y aleta intermaxilar
P013#2	Placa con tornillos de tracción sagital mandibular
P013#3	Placa con tornillo de expansión radial de premaxila
P013#4	Placa con tornillo de expansión sagital en premaxila



P013#5	Placa con tornillos de retracción sagital mandibular
P013#6	Placa maxilar con tornillo de triple acción
P013#7	Estimulador labial (lip bumper)
P013#8	Retractor I – Diastemas (RP-1)
P013#9	Retractor II - Intrusión/ Extrusión (RP-2)
P013#10	Placa con activador labial (RP-3)
P013#11	Pistas para clases II y III
P013#12	Trampas para hábitos de lengua y dedo
P013#13	Tornillo fijo de expansión palatina – Hyrax -
P013#14	Planos inclinados
P013#15	Monobloc de Andresen
P013#16	Bionator
P013#17	Reguladores de función de Fränkel( RF1,RF2, RF3 y RF4)
P013#18	Aparatología Klamm
EO-014	SEMINARIO DE TESIS
P014#1	Selección de tema
P014#2	Fichas bibliográficas
P014#2	Desarrollo y conclusión
EO-015	CLINICA DE ORTODONCIA III
P015#1	Resolución de casos (Casuística)
P015#2	Reposicionador Dental
P015#3	Activador lingual
P015#4	Aparatos para la apnea obstructiva nocturna
EO-016	GERENCIA Y MARKETING EN ORTODONCIA
P016#1	Planificación clínica
P016#2	Publicidad
P016#3	Presentación de presupuesto
P016#4	Seguimiento de pacientes
P016#5	Contabilidad
P016#6	Derechos y obligaciones legales

- Contamos con libros de texto, cada uno proyectado para cada semestre, los cuales se pueden pagar a plazos y que han sido de esa rolidad o se por el profesorado de nuestra institución, específicamente para nuestro plan de estudios y como refuerzo al aprendizaje.

#### TOMO I: DIAGNOSTICO

- I. INTRODUCCION
- II. CRECIMIENTO Y DESARROLLO
- III. ERUPCION Y OCLUSION
- IV. MALPOSICIONES Y MALOCLUSIONES
- V. ETIOLOGIA
- VI. ELEMENTOS PARA EL DIAGNOSTICO
- VII. CEFALOMAXIMETRIA. STEINER, McNAMARA
- VIII. ESTUDIO DE MODELOS DE TRABAJO
- IX. HISTORIA CLINICA X. NOMENCLATURA DE TRATAMIENTOS

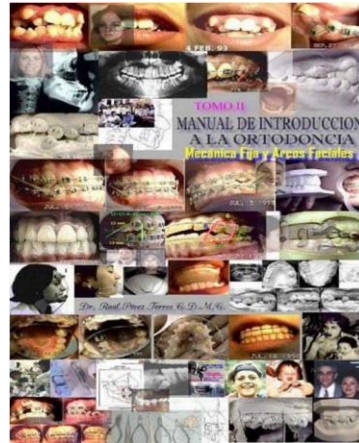


-Empastado, 184 páginas, papel couché, versión a color. -Versión rústica blanco/negro, en papel couché o bond.

TOMO II:  
FIJA Y

XI.

MECANICA  
ARCOS  
FACIALES  
INGENIERIA



- BIOMECANICA II. TECNICA EDGEWISE XIII.  
ARCOS LINGUALES  
XIV. ELASTICOS  
XV. DOBLECES DE COMPENSACIÓN  
XVI. ARCOS UTILITARIOS  
XVII. ARCO EXTRAORAL  
XVIII. MENTONERA  
XIX. MASCARA PROTRACTORA  
XX. DISTALIZACION Y EXTRACCION  
XXI. TECNICA DE ARCO RECTO  
XXII. PROTRACTORES MANDIBULARES  
XXIII. EXPANSION TRANSPALATINA  
XXIV. REDUCCION INTERPROXIMAL  
XXV. SISTEMA DE ADHESION INDIRECTA  
XXVI. ADITAMENTOS DE RESINA COMPUESTA  
-Empastado, 342 páginas, papel couché, versión a color.

- TOMO III: MECANOTERAPIA REMOVIBLE Y CIRUGÍA ORTOGNÁTICA  
XXV. APARATOLOGIA ORTODONTICA REMOVIBLE  
XXVI. APARATOLOGIA FUNCIONAL IP BUMPER  
XXVII. MONOBLOQUE ANDREASEN  
XXVIII. BIONATOR  
XXIX. REGULADOR DE FUNCION  
XXX. CIRUGIA ORTOGNATICA  
XXXI. APARATOLOGIA LIMITADA  
XXXII. CASUISTICA  
XXXIII. MODELOS DE DISEÑO

-Empastado, 268 páginas, papel couché, versión a color.  
-Versión rústica blanco/negro, en papel couché o bond.



#### TOMO IV: CINCO FILOSOFIAS DE ARCO RECTO

- XXXIV. FILOSOFIA DE LAWRENCE ANDREWS  
XXXV. FILOSOFIA DE RONALD ROTH  
XXXVI. FILOSOFIA MBT  
XXXVII. FILOSOFIA DE WICK ALEXANDER  
XXXVIII. FILOSOFIA DE ROBERT RICKETS

-Empastado, 232 Páginas, papel couché, versión a color. -Versión rústica blanco/negro, en papel couché o bond.





PROXIMAMENTE: -Maestría en Ortodoncia  
-Especialidad en Implantología