



FACOP
FACULDADE DO CENTRO
OESTE PAULISTA



Salud
Clínica Docente c.a.

Alianza Educativa Universidad de Facop – Brasil
y Vital Salud Clínica Docente c.a – Venezuela

CRONOGRAMA DE ESTUDIO

**ESPECIALIZACION
EN
ORTODONCIA**

OBJETIVO GENERAL

Enseñar al estudiante a relacionar la ortodoncia con las especialidades fundamentales del tratamiento facial integral. La ortodoncia corrige la posición de los dientes y los maxilares mal colocados. Tiene funciones preventivas, interceptivas y correctivas y puede ser fundamental para la prevención de enfermedades periodontales. Por ello, es cada vez más valorado por las personas que buscan la salud bucal y una sonrisa perfecta.

REQUISITOS

Copia Cedula de Identidad
Copia del Titulo Universitario
Curriculum

OBJETIVO DE POBLACION

Odontólogos



DURACION:

30 meses (30 módulos) – 2 años y medio

MODALIDAD:



2 clases teóricas mensuales on line en vivo con profesores de Brasil.

En el horario siguiente:

De 09:00am a 12:00m y de 01:00pm a 04:00pm
Hora de almuerzo 12:00m a 01:00pm
Hora de Venezuela



2 clases prácticas presenciales mensuales en laboratorio y clínicas con pacientes en las instalaciones de Vital Salud Clínica Docente c.a Venezuela con profesores Venezolanos.

En el horario siguiente:

De 09:00am a 12:00m y de 01:00pm a 04:00pm
Hora de almuerzo 12:00m a 01:00pm
Hora de Venezuela



COORDINADOR DE LA ESPECIALIDAD POR BRASIL:

Dra. Sarah Miquelao



BENEFICIOS

- Al inscribirte formarás parte del grupo de alumnos de la Universidad de Facop a través de carta de aceptación emitida por esta Universidad.
- Podrás estudiar y formarte como especialista sin necesidad de salir de tu país.
- Obtendrás doble certificación: uno emitido por la Universidad de Facop el cual es registrado y apostillado, además es reconocido internacionalmente. Y en Venezuela obtendrás reconocimiento por el Ministerio del Poder Popular Para la Educación el cual podrás registrar y apostillar.

BENEFICIOS

- Tendrás cuatro clases por cada módulo o mensual:
 - a) Dos clases presenciales consecutivamente donde tendrás la oportunidad de atender muchos pacientes.
 - b) Dos clases teóricas on line en vivo con doctores y profesores de la Universidad de Facop donde tendrás la oportunidad de interactuar con ellos a fin de aclarar toda duda.
- Es el postgrado más económico y accesible para todos nuestros odontólogos.
- Le garantizamos un gran numero de pacientes a fin que tenga la oportunidad de entregar sin inconveniente alguno sus trabajos de fin de curso.
- Cada uno de nuestros participantes al finalizar sus estudios tienen la oportunidad de realizar mini residencias en la Universidad Facop.



COSTOS

INSCRIPCION:

250 USD Inscripción Universidad de Facop – Brasil
100 USD Inscripción Vital Salud (MPPE)

MENSUALIDAD:

Cuatrocientos Dólares Americanos (400,00 USD) o su equivalente en moneda nacional.

ARANCEL DE GRADO:

Trescientos Cincuenta Dólares Americanos (350,00 USD)



FRECUENCIA Mensual



PACIENTES

Cada participante debe obtener un mínimo de quince (15) pacientes; para aquellos estudiantes que son del interior del país Vital Salud pone a disposición de ellos, su banco de pacientes.



GRADO ACADEMICO

Especializacion

MODULO 1

TEORIA

- Inicio de clases online, presentación del grupo e instrucciones a seguir para dicho postgrado.
- Historia de la ortodoncia.
- Clase teórica de colocación de brackets cementados, bandeado, identificación de brackets y tubos. (Pegado de brackets directo e indirecto).
- Etiología de las maloclusiones.

PRACTICA

- Historia clínica (Información llenado), consentimiento informado.
- Dinámica practica de brackets punteado de bandas, elaboración de bandas.
- Reconocimiento de brackets roth
- Typodont colocación y cementado de bandas, colocación de brackets en typodont.



MODULO 2

TEORIA

- Cefalometría líneas, puntos y planos
- Clase de análisis UPS y Macnamara
- Hilos de Ortodoncia
- Crecimiento y desarrollo.

PRACTICA

- Practica de cefalometría UPS (Material: regla, trasportador)
- Siluetas puntos en teleradiografia.
- Hilos de Ortodoncia (Dinámica practica)
- Quiz N1
- Clínica de pacientes, llenado de historia clínica, Rx, fotos (Asignación)

MODULO 3

TEORIA

- Clase de fotografía
- Ley de los quintos análisis facial, Llenado de historia clínica.
- AEB y PLA (Tratamiento ortopédico clase II)
- Alineación y nivelación (Secuencia de arcos)

PRACTICA

- Exposición de Macnamana
- Quiz N2 (Cefalometría y Alambres)
- Clase de fotografía
- Typodont clase II sin extracciones (Alineación y nivelación), uso de elásticos
- Clínica de pacientes, llenado de historia clínica, Rx, fotos (Asignación)

MODULO 4

TEORIA

- Diagnostico en Ortodoncia
- Clase sobre patrones faciales, asimetrías.
- Análisis de modelos (Boton, Moyers)
- Diagrama de interlandi (De arco practica lab)

PRACTICA

- Quiz N3
- Dinámica análisis de modelos
- Clase de patrones faciales
- Demostración y practica de dobleces de ortopedia
- Discusión casos clínicos de los pacientes asignados

MODULO 5

TEORIA

- Revisión de los casos que requieren extracciones
- Clase I tratamiento sin extracciones / Diagnostico / Planificación (Apiñamiento en ortodoncia)
- Expansión rápida/ Expansión lenta
- Materiales e instrumental Ortodóntico

PRACTICA

- Quiz N4
- Typodont tratamiento clase I sin extracciones
- Clínica de pacientes, llenado de historia clínica, Rx, fotos (Asignación)
- Elaboración de aparatos de expansión Hass, Hyrax y Hyrax modificado, placa Hawley Schwartz (Ortopedia).

MODULO 6

TEORIA

- Mecánica de ortodoncia, agenesia de incisivo lateral superior e inferior, apertura o cierre de espacios.
- Apiñamiento primario, secundario, terciario
- Arco base de Rickets, arco de retracción de Burstone

PRACTICA

- Prueba larga 6 primeros módulos
- Clínica para pacientes. Inicio de colocación de Brackets Roth 0.22 x 0.28 a pacientes discutidos diagnosticados y aprobados.
- Elaboración de dobleces y Loops de retracción.
- Elaboración y practica de Transpalanance (Botón de Nance y Barra Transpalatina) Barra Lingual.

MODULO 7

TEORIA

- Protocolo de tratamiento clase II con y sin extracciones.
- Retracción canina inicial, biomecánica y mecánica de Connecticut.
- Ansas de retracción y mecánicas a utilizar.
- BTP comenzar a retroceder, Forsus, APM

PRACTICA

- Typodont clase II con extracciones, elaboración de ansas de retracción.
- Exposición de 1001 tips de ortodoncia
- Clínica para pacientes (Inicios de tratamientos).

MODULO 8

TEORIA

- Mordida abierta anterior
- Técnica 4x2
- Tratamiento Ortopédico para clase III
- Hábitos dentales

PRACTICA

- Quiz N5
- Typodont mordida abierta
- Preformación de arcos ideales
- Artículos mordida abierta presentado por los Doctores
- Clínica para pacientes.

MODULO 9

TEORIA

- Tratamientos y diagnósticos diferenciales entre clase I con o sin extracciones
- Administrar el tiempo de tratamiento
- Ortodoncia preventiva e interceptiva
- Elásticos en ortodoncia intra/extra orales

PRACTICA

- Dinámica de elásticos
- Clínica para pacientes
- Clase de LPH
- Hábitos en Ortodoncia
- Quiz N6

MODULO 10

TEORIA

- Diagnóstico, plan de tratamiento de paciente, labio paladar hendido (LPH) (casos clínicos)
- Mordida profunda (tratamiento y manejo), rampa de mordida pistas planas.
- Aparatos distalizadores, distalizadores intra orales fijos (biomecánicas) péndulo y pendex Jig Jones.

PRACTICA

- Typodont mordida profunda
- Quiz N7
- Clínica para captación de pacientes
- Discusión de casos clínicos
- Realización de aparatos PMA – pistas planas

MODULO 11

TEORIA

- Mini implantes en ortodoncia (intra-Extraalveolar)
- Distintas prescripciones de Ortodoncia

PRACTICA

- Practica en cabeza de cochino para Mini Implantes
- Quiz N8
- Clase de Mini Implantes
- Clínica para pacientes, discusión de casos clínicos

MODULO 12

TEORIA

- Hipersensibilidad a los aparatos de ortodoncia
- Biomecánica en Ortodoncia.
- Análisis Cefalométrico de Steiner, Tweed y Jarabak

PRACTICA

- Examen anual
- Practica de análisis cefalométrico de Steiner y Tweed
- Clínica para pacientes
- Elaboración de aparatos Bihelix y Quadelix

MODULO 13

TEORIA

- Aparatos Ortopédicos funcionales para clase II
- Tratamiento quirúrgico para clase II y III (Ortodoncia pre y post quirúrgica) preparación Ortodóntica para cirugía Ortognática compensación x límite de cirugía.

PRACTICA

- Quiz N10
- Elaboración de aparato Ortopédico Bionator (clase II)
- Explicación del manejo de Ortodoncia Quirúrgica
- Clínica para pacientes

MODULO 14

TEORIA

- Ortodoncia en adultos con problemas periodontales (relación Perio x orto).
- Dobleces de 1ra 2da y 3er orden (curvas de 1er y 2do orden)

PRACTICA

- Quiz N11
- Practica de dobleces de 1er 2do 3er orden
- Clínica para pacientes
- Elaboración de Lip Bumper y reja palatina de habito

MODULO 15

TEORIA

- Conferencia sobre tratamiento compensatorio de clase III
- Urgencias y emergencias (seminario)
- Tomografía
- Análisis de radiografía Carpal

PRACTICA

- Examen anual
- Clínica para pacientes
- Realización de retenedores Hawley y circunferencial
- Typodont clase III compensatorio

MODULO 16

TEORIA

- Sistema Autoligado
- Ortodoncia y consideraciones de reabsorciones dentarias
- Dientes incluidos mecánicas de retracción (tracción de dientes impactados en voladizo)

PRACTICA

- Quiz N12
- Cementación de sistema autoligado en typodont
- Discusión de artículos de tratamiento temprano en ortodoncia
- Clínica para pacientes (asignación de autoligado)

MODULO 17

TEORIA

- Finalización ajuste oclusal
- Protocolo de extracciones derivadas y atípicas
- Pliegues de acabado BTP seminarios
- Desgaste interproximal

PRACTICA

- Discusión de caso sistema autoligado e inicio para cementación en paciente
- Quiz N13
- Exposición de artículos autoligado por los Doctores
- Clínica para pacientes

MODULO 18

TEORIA

- Clase de Verticalización de molares y mecánica de acercamiento de los mismo (cantilever)
- Apnea del sueño
- Clase orto x perio

PRACTICA

- Quiz N14
- Practica de typodont acercamiento de molares, realización de cantiléver
- Clínica para pacientes
- Presentación de casos inicio y progreso (propios casos)

MODULO 19

TEORIA

- Remoción y Retención en Ortodoncia
- Finalización de Casos
- Estabilidad y recidiva
- Estética en Ortodoncia

PRACTICA

- Typodont realización de retenedor fijo, remoción de brackets
- Realización retenedor acetato
- Clínica para pacientes
- Revisión de historias clínicas

MODULO 20

TEORIA

- Clase de DTM (Botox) y dolor orofacial toxina botulínica en Ortodoncia
- Documentación ortodoncia digital y no digital (escáner), flujo digital
- Metodología

PRACTICA

- Discusión de artículos de DTM por los Doctores
- Clínica para pacientes
- Examen oral de los primeros 20 módulos

MODULO 21

TEORIA

- Cirugía Ortognática con Cirugía Bucomaxilofacial
- Tratamiento Ortognático de casos asimétricos
- Metodología

PRACTICA

- Asignación de caso para brackets de polizafiro
- Clínica para pacientes
- Exposición sobre las diferentes técnicas y tipos de cirugías Ortognáticas

MODULO 22

TEORIA

- Tipos Marpe, Hyrax Hibrido.
- ERM
- Disyunción Quirúrgica
- Metodología

PRACTICA

- Discusión de artículos Hyrax Hibrido o Marpe por los Doctores
- Clínica para pacientes
- Presentación de caso clínico powerpoint (formato facilitado)

MODULO 23

TEORIA

- Protocolo de tratamiento compensatorio en maloclusión de clase II
- Protocolo de tratamiento compensatorio de clase III
- Apnea del sueño (completar)
- Metodología

PRACTICA

- Exposición temas variados a elección por los Doctores
- Clínica para pacientes
- Presentación de caso clínico propio



MODULO 24

TEORIA

- Finalización dobleces
- Ajustes y contención, Ortodoncia preventiva con guía de oclusión
- Remodelado gingival
- Metodología

PRACTICA

- Clínica para pacientes
- Ajustes fijación de pacientes para su finalización.

MODULO 25

TEORIA

- Ortodoncia lingual, instrumental colocación técnica
- Sonrisa gingival y cosmética en Ortodoncia
- Alineadores en Ortodoncia (Invisaline)
- Metodología

PRACTICA

- Clínica para pacientes
- Evaluación clínica de casos de Ortopedia
- Elaboración de Retenedores Hawley modificado superior e inferior para casos terminados.

MODULO 26

TEORIA

- Ortopedia x Endo
- Diagnostico unidades dentarias con endodoncia para colocación de ortodoncia (Orto x Endodoncia)
- Orto x implantes
- Microestética y tipificación dental en ortodoncia
- Terceros molares en ortodoncia
- Metodología

PRACTICA

- Clínica para pacientes
- Presentación casos en power point (Inicio y progreso)



MODULO 27

TEORIA

- Pegamento de protección para el arco de la sonrisa, curvas de sonrisa
- Oclusión en ortodoncia, placa miorelajante, oclusión céntrica
- Terminado en ortodoncia, dobleces de curva de spee tipo 1 y 2
- Metodología

PRACTICA

- Clínica finalización de casos stripping, desgaste / stripping interproximal
- Toma de impresiones, diagnóstico de retenedor
- Elaboración de retenedor fijo

MODULO 28

TEORIA

- Uso de tecnología 3D en cirugías faciales (vista Ortométrica de fábrica)
- Ortodoncia de la A a la Z
- Metodología

PRACTICA

- Revisión de todos los casos terminados en presentación (Inicio, progreso, final)
- Evaluación

MODULO 29

TEORIA



PRACTICA

- Culminación de pacientes Casos clínicos presentados Power Point.

MODULO 30

TEORIA



PRACTICA

- Presentación de tesis vía online a las autoridades de Brasil y presencial en las instalaciones de Vital Salud Clinica Docente y Academia c.a para finalización de postgrado.



Lista General de Materiales



FACOP

FACULDADE DO CENTRO
OESTE PAULISTA



ALICATES EN ORTODONCIA

Alicate 139 (pajarito) (1)
Alicate corte distal (1)
Alicate corte ligadura (1)
Alicate weingart 120 E (1)
Alicate de torque corto (1)
Alicate de torque largo (1)
Alicate removedor de bandas 347 (1)
Alicate tres picos 201 (1)
Alicate removedor de Brackets (1)

Alicate para doblez en V (1)
Alicate de nance 001 (1)
Alicate de tweed 350 (1)
Alicate de la ROSA 109 (1)
Alicate love Young 074 (1)
Alicate de ferretería para corte de alambre (corte frio) (1)



INSTRUMENTAL ESPECIFICO

Colocadores de elásticos (5)
Bruñidor o removedor rabo de pez (2)
Guiador de ligadura-doblador SPUTINIK (3)
Cinchador de arco
Removedor de tubo conversiel (1)
Asentador de bandas (1)
Resorte abierto NITI (1) paquete
Pinza para retirar brackets
Piedras blancas de arkansa para pulimento dental
Pinza How Recta
Pinza TWED
Pinza dos picos
Pinza How Curva



Pinza de Corte Distal
Pin de Matheuw
Pinza para Posicionar Brackets
Estrella de Altura
Retractor de carrillos
Resorte cerrado NITI (1) paquete
Gancho para retracción punta de bola (4)
variados (varias) (19 – 25 R,L Superior e Inferior)
Mechero
Sonda periodontal
Espolones linguales para cementar (1 paquete)



INSTRUMENTAL ESPECIFICO

Ligadura Kobayashi (Varias)

Protector de goma para arcos (1 rollo)

Botón lingual para cementar (2 cajas)

Botón lingual para soldar (1 caja)

Tubo para BTP

Cuñas de rotación de Goma (1 paquete)

Alambre de ligadura 0.10 y 0.12

Torre metálica para contornear alambre

Soporte de liga metálica para desgastes interproximales (1)

Bandas metálicas anatómicas para molares y premolares en tamaños variados (varias) (19 – 25 R,L Superior e Inferior)

Bandas metálicas anatómicas sin tubos para molares y premolares en tamaños



MATERIALES PARA CEMENTAR

Cemento de ionomero de vidrio fotopolimerizable All White

Jeringa de ácido fosfórico (1)

Resina fotocurada de ortodoncia

Adhesivo

Separadores de labio para cementar (varios) (abrebocas)

6 juegos de Brackets completos (Roth 0.22)



ARCOS

- Arcos de acero 0.16 inferior pre contorneado (2 docenas)
- Arcos de acero 0.18 inferior pre contorneado (2 docenas)
- Arcos de acero 0.20 inferior pre contorneado (2 docenas)
- Arcos de acero 0.17 x 0.25 inferior pre contorneado (2 docenas)
- Arcos de nitinol 0.14 inferior pre contorneado (2 docenas)
- Arcos de nitinol 0.16 inferior pre contorneado (2 docenas)
- Arcos de nitinol 0.18 inferior pre contorneado (2 docenas)
- Arcos de nitinol 0.14 inferior termoactivado (2 docenas)
- Arcos de nitinol 0.16 inferior termoactivado (2 docenas)
- Arcos de nitinol 0.16 x 0.22 inferior termoactivado (2 docenas)
- Arcos de nitinol 0.17 x 0.25 inferior termoactivado en varilla (2 docenas)
- Arco 0.17 x 0.25 inferior precontorneado BRAIDED

ELÁSTICOS

Cadeneta corta o continua, media y larga (1 de cada una)

Separadores de goma interproximales (1 paquete)

Elásticos para Brackets colores surtidos

Elásticos intrabucales 1/8 leve, medio y pesado; 3/16 leve, medio y pesado; 5/16 leve, medio y pesado; ¼ leve, medio y pesado (1 paquete de cada una)

Elásticos extrabucales ½ leve, medio y pesado (1 paquete cada uno)



TUBOS

Tubo triple para soldar de primer molar superior (derecho e izquierdo) 7 de cada lado
Tubo simple para soldar de primer molar superior (derecho e izquierdo) 6 de cada uno
Tubo doble para primer molar inferior (para arco auxiliar) 6 de cada lado
Tubo simple para primer molar inferior para soldar (6 de cada lado)
Tubo simple para primer molar inferior para cementar (6 de cada lado)
1 set de tubos para 7S Bond (UR, UL, LR, LL)



MATERIALES DE CONSUMO

Cordón 0.0 (en tiendas de telas)

Hilo dental

Bata blanca (deberá ser utilizada en prácticas y clínica)

Negatoscópico

Guantes desechables

Mascarillas descartables

Lentes de protección

Gorros descartables (varios)

Bolígrafo para retroproyector

Cera de protección para ortodoncia (2 cajas)

Pasta profiláctica (1) envase pequeño

Vaso Dapen (2)

Cepillos de profilaxis

Papel articular (varios)

Micro aplicadores microbrush (varios)

Alcohol al 70%

Fresas de carburo multilaminadas de 20 láminas (3)

Fresas 2200 o de diamante punta de flama (3)

Identificadores de instrumental (varios)

Discos de carborundum (5) con sus porta discos y pieza de mano

MATERIALES DE CONSUMO

Alginato

Taza de goma y espátula grande para alginato

Yeso piedra

Acrílico autopolimerizable (polvo y líquido)

Gotero

Loseta de vidrio para mezclar

Barras de cera de utilidad (varias)

Láminas de cera rosa N°7 (varias)

Pincel fino (3)

Cemento de fosfato de zinc polvo líquido (1)

Gomas de acabado o pulido en RMF (1) negra o azul

Piedras para desgastes de bandas y arcos (1 grande y otra pequeña)

Eyectores desechables (varios)

Lija de papel

Pegamento súper BONDER GEL

Toalla de rostro para colocar typodont (1)

Paquetes o empaques de esterilización para autoclave más bandeja de esterilización

Resina compuesta (1 tubo)

Fresa para desgastar acrílico (1)

Kit de Mini Tornillos (Se Comprara en su momento grupal)

Micromotor con contra ángulo

Pieza recta

Lámpara de fotocurado

Porta algodón (1)

Porta detritos (1)

Mechero

Yesquero

Resina fotopolimerizable protector de brackets (TOP CONFORT)

Pega loca

Soldadura de plata flux

Flameador

Bandas para puntear

Dremel

Espátulas variadas para mezclar y llevar cemento a boca

Juego de cubetas para toma de impresión (1)

Triadas (pinzas, espejo y explorador) (5)

Sonda milimetrada (5)

Lecron (1)

Espátula para tallar y moldear cera (1)

Espátula 7ª

Prendedor de babero o caimancito (1)

Pinza porta papel articular (1)

Turbina de alta rotación

Goma de pulir

Disco de corte para dremel

1 Carpeta Lomo ancho con gancho y separadores

Regla de acetato especial para cefalometria.