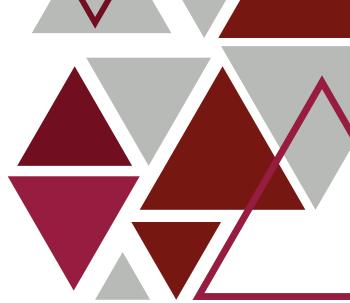




# ESPECIALIZACIÓN EN ORTODONCIA Y ORTOPEDIA

Integral con Aparatología, e Inmersión en: Anclaje Esquelético, Flujo digital y alineadores de ultima generación.





## COORDINADOR

# Adriano Lia Mondelli

DDS. MSc. PhD

Doctorado en Ortodoncia (FOB-USP)

Maestría en Dentística (FOB-USP)

Residencia en Ortodoncia – The Andrews Foundation, San Diego - California, USA

Director y Fundador del Instituto Mondelli de Odontología

### MODALIDAD

PRESENCIAL CON CLASES  
TEÓRICAS, LABORATORIALES  
Y ACTIVIDADES CLÍNICAS

### DÍAS DE LA SEMANA

LUNES A MIERCOLES DE LA  
SEMANA SIGUIENTE (9 DÍAS)

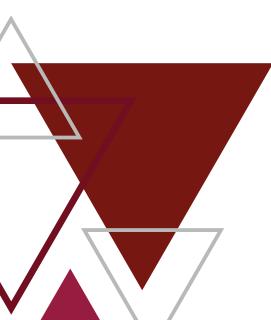
DURACIÓN  
32 MESES

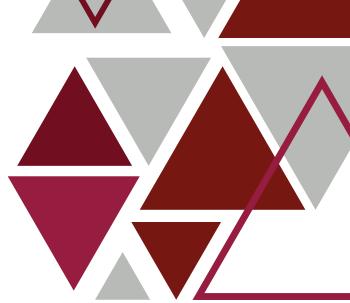
CARGA HORÁRIA  
PRESENCIAL  
2.100h

CARGA HORÁRIA  
EXTRA (ON LINE)  
1.200h

## PÚBLICO ALVO

Odontólogos graduados que tengan o no base en el conocimiento ortodóntico y que deseen convertirse en especialistas en el tratamiento de las malas oclusiones ortopédicas y ortodónticas.





## EQUIPO DE PROFESSORES

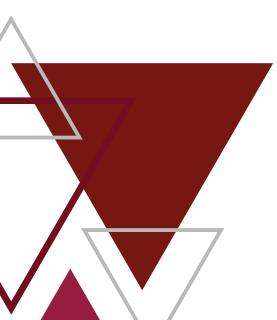
DDS.MSc.PhD. Adriano Lia Mondelli  
DDS.MSc.PhD. José Gregório Pelayo Guerra  
DDS.MSc.PhD. Cristina Bastiani  
DDS.MSc.PhD. Jessica Quereza  
DDS.MSc.PhD. Alfredo Esteban Llerena Icochea  
DDS.MSc.PhD. Bruno Gomes Duarte  
DDS.MSc.PhD. Roberta Heiffig Handem  
DDS.MSc.PhD. José Mondelli  
DDS.MSc.PhD. Letícia A. Prestes  
DDS.MSc.PhD. Caio M. Figueiredo  
DDS.MSc.PhD. Leandro Nicolau Ferreira  
DDS.MSc.PhD. Fabio sanches Magalhães Tunes  
DDS.MSc.PhD. Elizandra Paccola Moretto de Almeida  
DDS.MSc.PhD. Leonardo Henrique Vadenal Panza  
DDS.MSc.PhD. Vinicius da Silva  
DDS.MSc.PhD. Gabriela Pereira Calixto  
DDS.MSc.PhD. Maristela Milanez Tofoli  
DDS.MSc.PhD. Juan Rommel Medina Valdivia

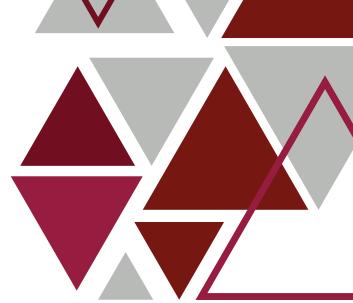
## PROFESORES INVITADOS

DDS.MSc.PhD. Rafael Francisco Mondelli  
DDS.MSc.PhD. Marcelo Junior Zanda  
DDS.MSc.PhD. Sérgio Elias Vieira Cury  
DDS.MSc.PhD. Maria Dorotea Pires Neves Cury

## OBJETIVO

Capacitar al odontólogo técnica y científicamente, para ejercer la especialidad de Ortodoncia de manera consiente y responsable, proporcionando conocimientos que permitan ejecutar correctamente el diagnóstico, planificación y tratamiento de las diferentes maloclusiones reestableciendo la función, la estética y la salud del sistema estomatognático, tanto en niños como en adultos.





## PROGRAMACION DEL CONTENIDO

### 1. Clasificación de los Tipos de Tratamientos y sus Enfoques

- Ortopédicos y Ortodóncicos
- Ortopedia mecánica
- Ortopedia funcional
- Ortopedia quirúrgica
- Compensación dentoalveolar con ortodoncia fija
- Ortodoncia removible

### 2. Historia de la Ortodoncia

- Ortopédicos y Ortodóncicos
- Ortopedia mecánica
- Ortopedia funcional
- Ortopedia quirúrgica
- Compensación dentoalveolar con ortodoncia fija
- Ortodoncia removible

### 3. Desarrollo de la Oclusión y de la Cara

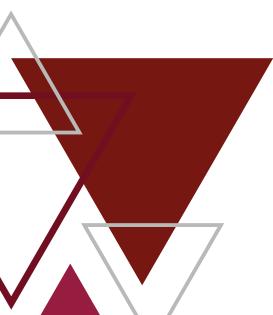
- Crecimiento y desarrollo prenatal
- Crecimiento y desarrollo posnatal
- Desarrollo de la dentición decidua
- Desarrollo de la dentición mixta
- Desarrollo de la dentición permanente
- Clasificación de Van der Linden

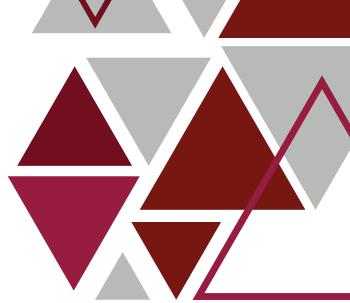
### 4. Movimentación Dentaria Inducida

- Histología del movimiento ortodóncico
- Fisiología del movimiento dentario inducido
- Reabsorción radicular

### 5. Trilogía Terapéutica del TOI

- Diagnóstico, planificación, ejecución clínica y control ideal
- Principios estéticos: análisis cráneo-facial, dento-facial y dental
- Principios preventivos: prevención máxima en todas las fases del desarrollo
- Principios funcionales: seis llaves de la oclusión, guías funcionales, refinamiento de la oclusión, fonación y respiración





## PROGRAMACION DEL CONTENIDO

### 6. Diagnóstico Dentario y Ortopédico

- Clasificación 3D6
- Discrepancia de Bolton
- Análisis de radiografía carpal, panorámica y periapical

### 7. Diagnóstico y Planificación Cefalométrica

- Historia de la cefalometría y diseño anatómico
- Puntos, líneas y planos
- Análisis cefalométrico sagital, de perfil, vertical, de incisivos y labios (Métodos IMO/MO/USP)
- Análisis de McNamara
- Cefalometría digital

### 8. Diagnóstico y Planificación Facial

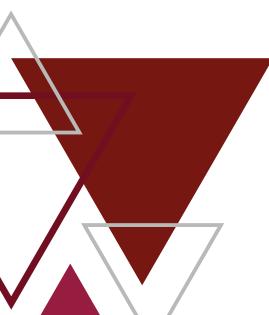
- Clasificación facial IMO – S1 a S9
- Diagnóstico y tratamiento de patrones I, II y III
- Análisis facial vertical: cara larga y cara corta

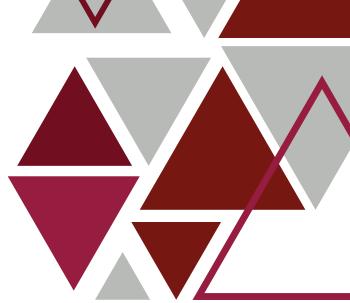
### 9. Tratamiento Ortodóncico y Ortopédico en la Dentición Decidua, Mixta y Permanente Temprana

- Introducción a la comboterapia
- Protocolo COMBO II y COMBO III
- Mantenedores de espacio
- Mordida cruzada anterior
- Apiñamiento primario, secundario y terciario

### 10. Typodont y Maniquí Acrílico y Esquelético

- Cementado de accesorios
- Colocación de bandas y soldadura
- Cementado indirecto
- Confección de arcos, dobleces y alzas
- Laboratorio de dobleces (primera, segunda y tercera orden - torque)
- Diagramación con arcos de acero
- Secuenciación biomecánica





## PROGRAMACION DEL CONTENIDO

### 11. Flujo Digital y Alineadores Ortodóncicos

- Escáneres intraorales
- Alineadores en niños y adultos
- Invisalign, Essix y alineadores estéticos

### 12. Clínica Ortodóncica y Ortopédica

- Ergonomía
- Bioseguridad
- Materiales, instrumental y equipos ortodóncicos

### 13. Documentación Ortodóncica

- Documentación básica
- Fotografía odontológica profesional: cámaras, flashes, lentes macro
- Fotografía facial e intrabucal

### 14. Biomecánica Ortodóncica Fundamental

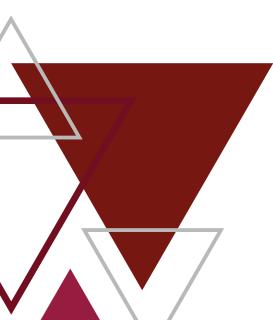
- Principios biomecánicos
- Anclaje
- Tratamiento de mordidas abiertas y profundas (comboterapia)
- Disyunción maxilar
- Distalizadores (IMO y convencionales)
- Desgaste interproximal
- Corrección de espacios negros
- Ortodoncia y periodoncia/estética
- Extracciones (premolares, incisivos inferiores, seriadas)

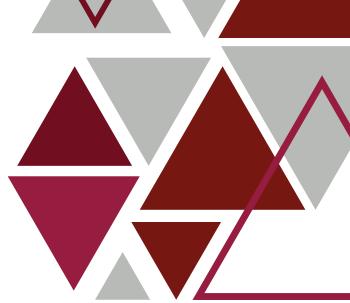
### 15. Prescripciones Ortodóncicas

- Sistema Edgewise
- Prescripciones Straight-Wire (Andrews Standard, Translation, Clase II, Clase III)
- Roth, Capelozza I/II/III, Ricketts
- Modificaciones del arco recto

### 16. Estética en Ortodoncia

- Proporción áurea
- Regla de Levin
- Tamaño aparente y real de los dientes





## PROGRAMACION DEL CONTENIDO

### 17. Tomografía Computarizada

- Software y herramientas
- Planos de referencia
- CBCT (Cone-Beam Computed Tomography)

### 18. Anclaje Convencional y Esquelético

- Miniimplantes (intrarradicular y extrarradicular)
- Miniplacas
- MARPE (disyunción rápida asistida)

### 19. Diagnóstico y Planificación de los Estudiantes

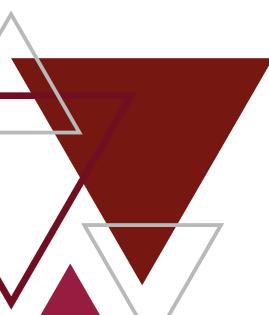
- Seminarios clínicos (casos de la clínica y particulares)
- Seminarios de estudios específicos

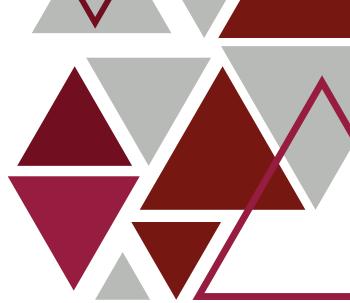
### 20. Confección de Aparatos Ortopédicos y Ortodóncicos

- Botón de Nance
- Rejilla móvil
- Placa de Hawley
- Barra transpalatina / 3D
- Distalizador IMO
- Combo inferior y arco lingual de Nance
- Expansores Hyrax y Haas (combo superior universal)

### 21. Biomecánica Ortodóncica Avanzada

- Brackets autoligables
- Dientes impactados y caninos retenidos
- Verticalización y mesialización de molares
- Corticotomía
- Casos complejos: implantes y prótesis
- Láser y fotoactivación
- Apnea obstructiva del sueño





## PROGRAMACION DEL CONTENIDO

### 22. Biomecánica Ortodóncica Avanzada - Quirúrgica

- Protocolo quirúrgico ortognártico
- SARPE (disyunción quirúrgica)
- Cirugía ortognática (sagital, vertical, transversal, compleja)

### 23. Marketing y Gestión en Odontología Estética

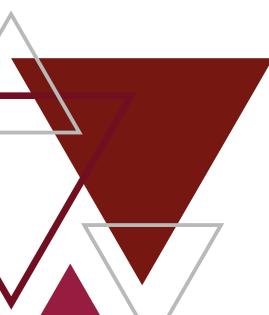
- Estrategias de marketing y gestión de clínicas
- Accesorios estéticos en ortodoncia
- Blanqueamiento
- Estética directa e indirecta en la finalización

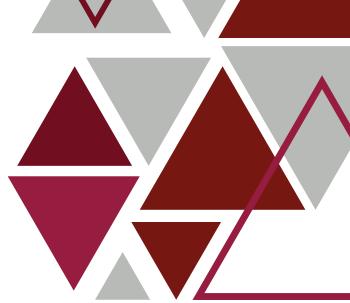
### 24. Oclusión Funcional y Control Postratamiento

- Semiología
- Relación céntrica
- Articulador semiajustable
- Ciclos APP
- Ajuste oclusal y refinamiento (desgaste selectivo)
- Estabilidad y remoción del aparato
- Contenciones ortodóncicas
- Dolor orofacial y DTM

### 25. Metodología Científica de Investigación

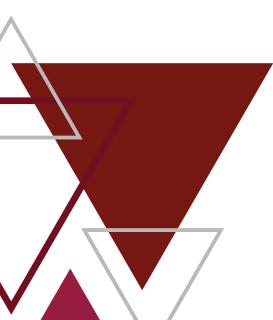
- Fotografía odontológica profesional
- Documentación específica
- Trabajo de conclusión de curso (Monografía)

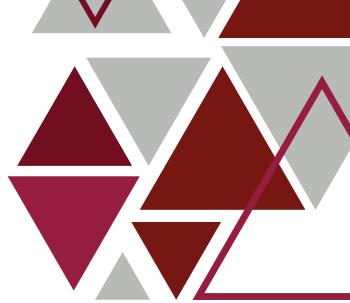




## BIBLIOGRAFIA

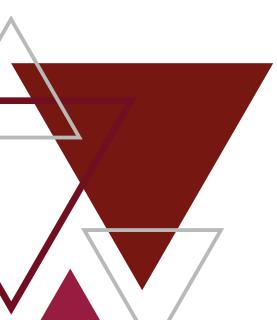
- \_ ÁLVAREZ, Oscar José Quirós. Bases biomecânicas e aplicações clínicas em ortodontia interceptiva. Amolca, 2006.
- \_ ANDREWS, LAWRENCE F. Straight wire: the concept and appliance. LA Wells Company, 1989.
- \_ BISHARA, S.E. – Ortodontia. São Paulo, Ed. Santos, 2004.
- \_ DA SILVA FILHO, Omar Gabriel; GARIB, Daniela Gamba; LARA, Túlio Silva. Ortodontia interceptiva: protocolo de tratamento em duas fases. Artes Médicas Editora, 2015.
- \_ DE ALMEIDA PEDRIN et al. Segredos Do Mini-implante Na Ortodontia Contemporânea. São Paulo: Ed. Santos, 1a ed; 2014.
- \_ DE SATURNO, Luz D.'Escrivan; MARTHA, Torres C. Ortodontia em dentição mista. Atualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, 2007.
- \_ ENLOW, D.H. Manual sobre crescimento facial. Inter-Médica, Buenos Aires. 1982.
- \_ ENLOW, C.J. Noções Básicas sobre Crescimento Facial. São Paulo, Ed. Santos, 1a ed. 2002.
- \_ CAPELETTE, MJ. (2014). Disjunção maxilar. São Paulo, Ed. Santos, 1a ed.
- \_ FERREIRA, F.V. Ortodontia - Diagnóstico e Planejamento clínico, 6a ed., São Paulo, Artes Médicas, 2007.
- \_ GRABER, Lee W.; VIG, Katherine WL. Ortodontia: princípios e técnicas atuais. Elsevier Brasil, 2012.
- \_ INTERLANDI, S. Ortodontia - Bases para a iniciação, 5a ed. Mexico, Artes Médicas, 2002.
- \_ MARTINS, D.R. et al. Atlas de crescimento craniofacial. 1a ed. Mexico , Ed. Santos, 1998.
- \_ MELSEN, Birte. Ortodontia: Tratamento em Adultos. 2015
- \_ MOYERS, R.E. Ortodontia. 4a ed. Panamericana Mexico Koogan, 1991. \_ NANDA, Ravindra; SUNIL; COAUTOR KAPILA. Terapias atuais em Ortodontia. AMOLCA., 2011.

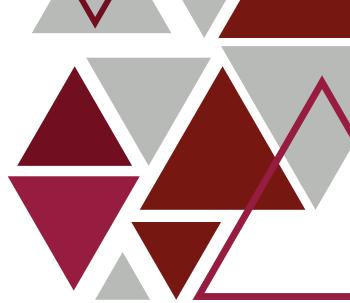




## BIBLIOGRAFIA

- \_ PINZAN, A. et al. Atlas de crescimento craniofacial – Livro texto. 1<sup>a</sup> ed. São Paulo, Ed. Santos 2006.
- \_ PROFFIT, W.R. & FIELDS JR, H.W. Ortodontia contemporânea. 2a ed., Mosby, 1995.
- \_ TENTI, F.V. Atlas de aparelhos ortodônticos - fixos e removíveis. 1a ed., Editora Santos, São Paulo. 1993.
- \_ URIBE, Gonzalo. Ortodontia teoria y clínica. Fundamentos de odontología. 2da edição. Medellín: CIB, 2010.
- \_ VAN DER LINDEN, F.P.G.M. Desenvolvimento de dentição. Mosby, Ed. Panamericana, 1a ed. 1996.
- \_ VAN DER LINDEN, F.P.G.M. Crescimento e ortopedia facial. 1a ed., Editora Revolucionaria Cuba, 1990
- \_ VEDOVELLO FILHO, M. Cefalometria. técnicas de diagnóstico e procedimentos. São Paulo: Napoleão Editora e Livraria, 2007.
- \_ VELLINI-FERREIRA, Flávio; COTRIM-FERREIRA, Flávio Augusto; COTRIM-FERREIRA, Andréia. Ortodontia Clinica: Tratamento com aparelhos fixos. Artes Médicas, 2013.





## INVERSIÓN

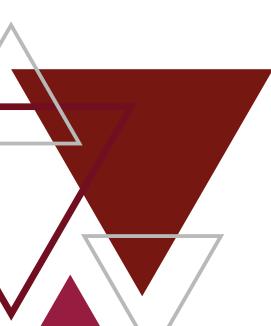
MATRICULA

US\$ 350,00

+ 16 MÓDULOS DE

US\$ 1840,00

PAGOS A CADA MÓDULO C/ 2 MESES





+55 14 99887-3454

@instituto.mondelli



[www.imondelli.com](http://www.imondelli.com)

[contato@imondelli.com](mailto:contato@imondelli.com)



AVALIDO POR:



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Ministerio de Educación  
Argentina



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN



Ministerio  
de Educación  
y Cultura

Ministerio del Poder Popular  
para Educación Universitaria,  
Ciencia y Tecnología