

# RNO

BARCELONA 2024/25

## REPROGRAMACIÓN MORFO-FUNCIONAL DE LA RELACIÓN ESTÁTICA Y DINÁMICA DE LOS MAXILARES

Todo lo que el odontopediatra debe conocer para tratar y prevenir la maloclusión en el paciente en crecimiento

### INTRODUCCIÓN

El objetivo de la terapia interceptiva en RNO es anticipar el desarrollo de la patología. Al Dr. Pedro Planas hay que reconocerle el merito de haber sabido reconocer la fisiopatología del órgano masticatorio a través del estudio de la dinámica de su función.

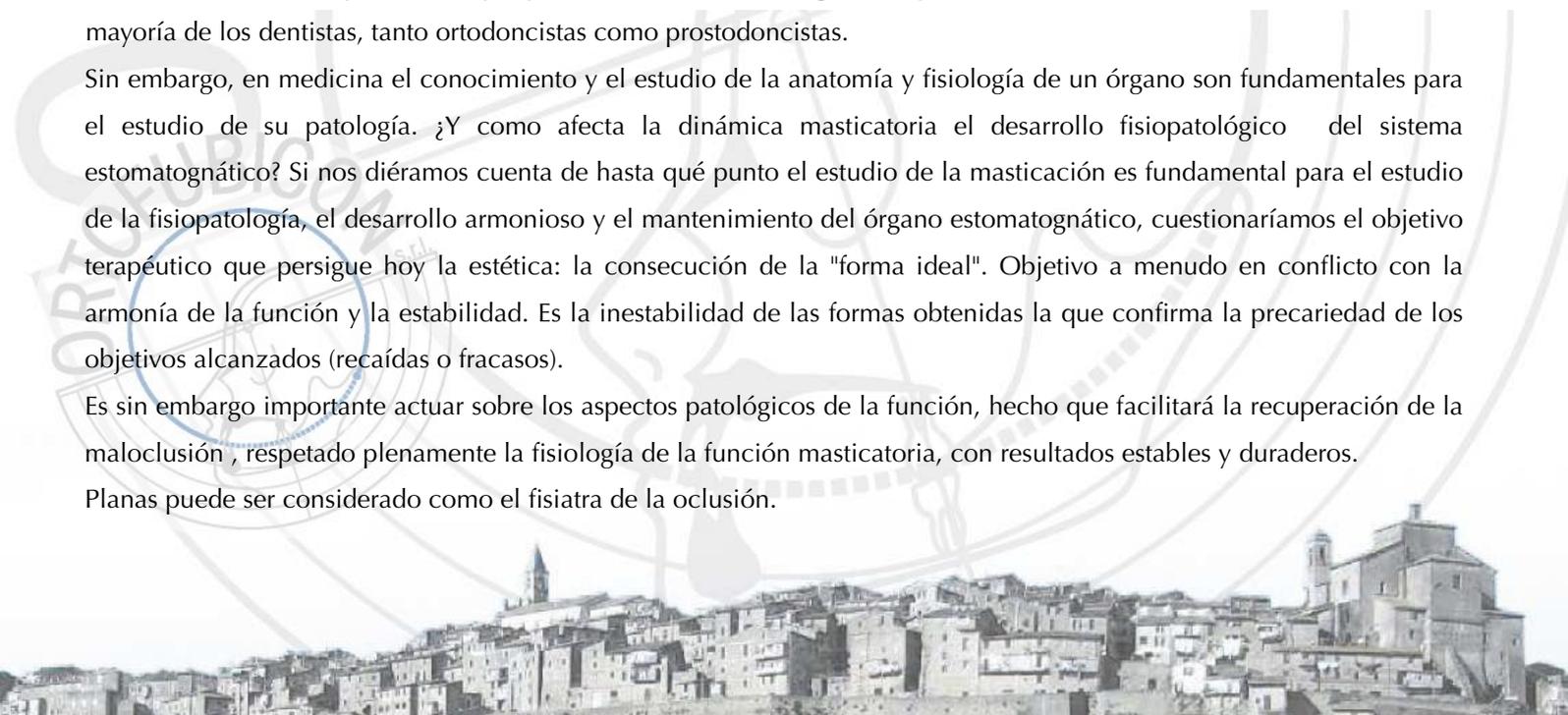
La relación estática entre los maxilares, referencia diagnóstica principal para el odontólogo y el ortodoncista, se convierte para Planas en la consecuencia de la expresión fisiológica o patológica de la función.

A través del estudio de la dinámica masticatoria Planas interpreta la función, por medio de dos parámetros fundamentales: la ley de la Mínima Dimensión Vertical (ley neurológica del mínimo esfuerzo y mínimo gasto energético) y el AFMP (Ángulo Funcional Masticatorio Planas) que expresa el recorrido dinámico de la mandíbula en el maxilar, en el plano frontal y con los dientes en contacto. Los patrones angulares que se forman indican el tipo de función masticatoria. Función primordial que permanece oscura o es ignorada por la mayoría de los dentistas, tanto ortodoncistas como prostodoncistas.

Sin embargo, en medicina el conocimiento y el estudio de la anatomía y fisiología de un órgano son fundamentales para el estudio de su patología. ¿Y como afecta la dinámica masticatoria el desarrollo fisiopatológico del sistema estomatognático? Si nos diéramos cuenta de hasta qué punto el estudio de la masticación es fundamental para el estudio de la fisiopatología, el desarrollo armonioso y el mantenimiento del órgano estomatognático, cuestionaríamos el objetivo terapéutico que persigue hoy la estética: la consecución de la "forma ideal". Objetivo a menudo en conflicto con la armonía de la función y la estabilidad. Es la inestabilidad de las formas obtenidas la que confirma la precariedad de los objetivos alcanzados (recaídas o fracasos).

Es sin embargo importante actuar sobre los aspectos patológicos de la función, hecho que facilitará la recuperación de la maloclusión, respetado plenamente la fisiología de la función masticatoria, con resultados estables y duraderos.

Planas puede ser considerado como el fisiatra de la oclusión.



BARCELONA 2024

### MÓDULO 1

#### BIOMECÁNICA DE LA MASTICACIÓN, TALLADO SELECTIVO Y APOSICIÓN CON PLANOS Y PISTAS EN COMPOSITE

Morfología y función. El proyecto "según la naturaleza".  
La peculiaridad del crecimiento óseo del sistema masticatorio.  
Cómo conseguir una morfología adecuada.  
Fisiología del sistema masticatorio: más allá de la biomecánica.  
La función desde el punto de vista neurosensorial y muscular.  
Propiocepción y habilidades motoras.  
Las causas ambientales de las maloclusiones y de las alteraciones del desarrollo craneofacial. Desarrollo del aparato estomatognático en condiciones patológicas, estímulos paratípicos de la modernidad.



#### R.N.O.

Principios fundamentales del órgano de masticación en estática y dinámica.  
Concepto de normalidad fisiológica en función de la edad del paciente.  
Ley de Planas de la Mínima Dimensión Vertical.  
AFMP: Ángulo Funcional Masticatorio Planas.  
Leyes planas del desarrollo del sistema estomatognático. Influencia del estímulo masticatorio sobre diferentes estructuras: ATM, bases óseas, posiciones de los dientes, orientación del plano oclusal.  
Maduración del Plano Oclusal y de los determinantes de la oclusión.  
Relación fisiopatológica estática-dinámica entre resalte-sobremordida y curvas de compensación de Spee y Wilson.  
Relación directa entre Dimensión Vertical Oclusal y Dimensión Vertical Articular. Correlación entre disfunción dinámica, estática, vertical, oclusal y patología temporomandibular.  
Principios del diagnóstico funcional.  
Tallado selectivo en pacientes con alteración de la función dinámica y la estática. Restauración del equilibrio oclusal.  
Estrategia de sustracción y aposición de composite en pacientes en dentición temporal y permanente.

### MÓDULO 2

#### MÁS ALLÁ DE LA RNO:

#### PRINCIPIOS TERAPEUTICOS Y APARATOLOGÍA

- Aparatologías dinámicas (placas con pistas del Prof. Planas): efecto presencia, características, principios activos y manejo clínico.
- Concepto de estática funcional en la deglución y dinámica funcional en la masticación.
- Mordida de construcción: el contacto deflector, referencia fundamental de la céntrica intermaxilar fisiológica.
- Estímulo bioplástico y bioelástico: principios terapéuticos
- Mordida profunda y mordida abierta: equipos utilizados en las alteraciones verticales de los maxilares. Equiplan, Planas telescópicas, SN2, SN3.
- Discrepancia transversal bimaxilar o monomaxilar: Planas, Klamt, Fubicon, Bimler.
- Alteraciones intermaxilares sagitales: CLASE II Y CLASE III
- Placas tipo Planas simples o combinadas con accesorios para facilitar el cambio de postura, Bimler tipo A, B, C.
- Mordida cruzada posterior funcional y estructural: Fubicon tipo A, B, C.
- Distoclusión unilateral: Planas, Planas telescópicos, accesorios.
- Gestión clínica de las aparatologías
- Terapia con alineadores combinada con tratamiento funcional
- CASOS CLINICOS con seguimiento de hasta 25 años



BARCELONA 2024

Todo lo que el odontopediatra debe conocer para tratar y prevenir la maloclusión en el paciente en crecimiento

### CURRICULUM VITAE PROF. ANGELO CONFALONI

- Nacido en 1966 en Grotte di Castro donde vive y trabaja.
- 1984 Obtiene el título de Técnico Dental.
- 1991 Propietario del laboratorio ORTOFUBICON
- Desde 1989: Se forma entre la clínica de ortodoncia del profesor Adolfo De Paula Oliveira en Sao Paulo (Brasil) y la clínica del profesor Pedro Planas en Barcelona, Dentoclínica, estableciendo una preciosa relación de colaboración y crecimiento científico.
- 1993 Barcelona. Participa en un curso intensivo de R.N.O. (rehabilitación neurooclusal) impartida por el profesor Pedro Planas en la Dentoclínica.
- 1994 Tenerife. 32º congreso CIRNO.
- 1998 Barcelona. 36º congreso CIRNO.
- 1999 Barcelona. Obtuvo el certificado de capacidad por la participación en los cuatro cursos de formación RNO en la Dentoclínica del Profesor Planas.
- 2000 Promueve la fundación de la asociación italiana Pedro Planas AIPP.
- A lo largo de los años se continúa con una constante actualización técnico-científica, participando en numerosos cursos de especialización y actualización nacionales e internacionales.
- 2017 Licenciatura en Odontología.



BARCELONA 2024

Todo lo que el odontopediatra debe conocer para tratar y prevenir la maloclusión en el paciente en crecimiento

### PRECIO DEL CURSO

El precio del curso Modular de 4 días es **1595€**

\*Precio reducido por inscripción anticipada: **1450€** (ver condiciones en la web)

\*Se permite la reserva de plaza mediante pago y señal de 500€ a través de la web o de transferencia bancaria. Este importe solo se devolverá en caso de cancelación con un aviso mínimo 30 días previo al primer día del curso.

Las condiciones de contratación y cancelación están disponibles en nuestra página web: [Términos y Condiciones](#).

### PAGO

Para pagos íntegros puede inscribirse en cualquiera de nuestros cursos a través de nuestra web: <https://pgaton.com>

### TRANSFERENCIA BANCARIA

El pago íntegro o reserva de plaza también puede hacerse por transferencia bancaria a la cuenta:

IBAN: ES22 0049 5015 1923 1602 6239

Es necesario enviar un justificante de la transferencia (.pdf, .doc, .jpg) con todos sus datos (del alumno y los datos fiscales para la factura) al correo: [cursos@pgaton.com](mailto:cursos@pgaton.com).

El curso consta de dos módulos de formación presencial de 2 días cada uno.

El horario es de 10h a 14h con coffee-break a media mañana y de 16h a 19:30h. con coffee-break a media tarde.

### LUGAR

El curso se imparte en las aulas de PGatón Formación, ubicadas en la Clínica Dental MIT DENTAL de Barcelona, calle Mallorca 366.

**El curso se imparte en italiano con traducción consecutiva al español.**