

**CURSO DE CAPACITACION EN EL DIAGNOSTICO Y MANEJO TERAPEUTICO DE  
LAS ALTERACIONES FUNCIONALES DEL SISTEMA MASTICATORIO Y EL  
DOLOR FACIAL**

**OBJETIVOS DEL CURSO:**

- Capacitar al alumno a diagnosticar y manejar terapéuticamente aquellas alteraciones del Sistema Masticatorio que fundamentalmente tienen repercusión sobre la oclusión dentaria, el crecimiento de la mandíbula y la simetría dentaria y facial.
- Comprender, diagnosticar y tratar el bruxismo e introducción al mundo de las modificaciones complejas de la oclusión dentaria.

**METODOLOGIA:**

Presentación teórica: 6 horas por sesión- modalidad on line. Una sesión por mes

Presentación clínica: tipo mini residencia en la clínica de Dr Paesani. Clínica sobre pacientes: confección de historia clínica, análisis de imágenes, diagnóstico y tratamiento (confección aparatología) a cargo del Dr Paesani y Dra Gelos

Talleres de interpretación de imágenes y confección de aparatología

## MODULO 1

**Anatomía** del Sistema Masticatorio (aplicada a la clínica y al diagnóstico por imágenes).

Fisiología normal de las articulaciones sinoviales.

**Desordenes Craneomandibulares** (DCM) Evolución de las teorías etiológicas desde el Síndrome de Costen a la actualidad. Epidemiología de los DCM, valores de prevalencia de signos y síntomas en población general. Prevalencia de desplazamientos del disco en poblaciones de pacientes con signos y síntomas de DCM y voluntarios asintomáticos.

**Dolor**, fisiología de la transmisión del dolor normal y aberrante. Alteraciones en el área de la sinapsis trigeminal. Fenómenos de excitación central, sensitivos, motores y autonómicos. Mecanismos fisiológicos de la modulación del dolor.

Dolor de origen dentario, músculo articular, neuropático y vascular, diagnóstico diferencial. Diagnóstico clínico y por imágenes de la neuralgia del trigémino.

Interrogatorio y evaluación del dolor, escala para su cuantificación.

Dolor facial crónico. Modelos Biomédico y Bio-Psico-Social de las enfermedades.

Depresión endógena y dolor. Sueño y dolor. Tratamiento multidisciplinario de los pacientes Bio-Psico-Sociales.

## MODULO 2

**Desempeño clínico en DCM.** Examen clínico, estandarización del protocolo clínico.

Utilización de un modelo de Historia Clínica evolutiva, cuestionario excluyente, el arte de la anamnesis, método para la realización del interrogatorio dirigido. Examen clínico.

Palpaciones, mediciones, auscultaciones. Examen musculotendinoso, examen articular.

Calibración de la fuerza de palpación, uso de algómetros. Evaluación de la dinámica mandibular. Evaluación del dolor. Evaluación de la cefalea. Evaluación de la oclusión dentaria. Metodología para el establecimiento de un diagnóstico clínico.

**Diagnóstico por imágenes.** Diagnóstico complementario por imágenes. Telerradiografía, Ortopantomografía, Condilografías, Tomografías lineales, Policicloidales y computarizadas.

Centellografía planar y SPECT. Cone Beam. Tomografía 3D multislice.

Artrografías, técnica de anestesia articular y punciones de los compartimientos articulares.

Interpretación de las imágenes contrastadas.

Resonancia magnética. Principios físicos, hardware y software. Ponderación de las imágenes, T<sub>1</sub>, T<sub>2</sub>, Densidad protónica, Eco de gradiente, cine resonancia magnética.

Elección del protocolo apropiado para cada caso. Técnica para la lectura e interpretación de las imágenes. Cuando y como solicitarlas. Preparación previa del paciente.

Pantografía mecánica del movimiento del cóndilo, interpretación de los trazos.

### MODULO 3

Desplazamientos del disco de la ATM. Diferentes teorías etiológicas: alteraciones oclusales, artritis reactiva, desequilibrio hormonal, traumatismos, alteración de la biomecánica, hipermovilidad, etc.

Fenómenos de hipermovilidad mandibular. Hiperlaxitud articular sistémica. Elongación de ligamentos. Luxación mandibular intermitente, diagnóstico y tratamiento. Traba intermitente. Bloqueo agudo. Maniobra de Farrar. Desplazamientos reducibles del disco articular. Ruidos de tipo chasquido. Diagnóstico y tratamiento. Tratamientos con reposicionadores mandibulares. Protocolo terapéutico. Técnica de Herbst.

Fenómenos de hipomovilidad mandibular. Hipomovilidad mandibular crónica.

Desplazamientos no reducibles del disco. Bloqueo articular agudo y crónico. Diagnóstico y tratamiento. Tratamientos con placas de estabilización mandibular. Recuperación kinesiológica de la movilidad mandibular. Elongación de la musculatura masticadora.

Ejercicios manuales y complementados con el uso de aparatología simple.

#### **MODULO 4**

Artrosis. Constitución del cartílago normal. Osteoartrosis de la ATM. Mecanismo etiopatogenico de la degradación del fibrocartílago articular. Distintos estadios de la enfermedad. Características clínicas. Características radiológicas. Tratamiento con placas de estabilización mandibular. Apoyatura farmacológica. Proloterapia. Diagnostico y protocolo de tratamiento. Placas oclusales, estabilización de la oclusión dentaria. Apoyatura farmacológica complementaria. Artrosentesis. Recuperación del movimiento mandibular.

Hipomovilidad aguda y crónica de la mandíbula. Diferentes patologías que alteran la movilidad normal mandibular.

Taller de construcción de placas lisas y reposicionadores mandibulares.

#### **MODULO 5**

Fracturas del cóndilo mandibular. El ortodoncista como terapeuta ideal de la fractura del cóndilo. Diagnostico y tratamiento no quirúrgico de las fracturas del cóndilo mandibular. Recuperación precoz de la máxima intercuspidación dentaria perdida. Tratamiento ortopédico inmediato para la recuperación de la movilidad articular, reabsorción del fragmento fracturado y estimulación para la formación de un nuevo cóndilo.

Patología articular en la edad pediátrica. Alteraciones funcionales antes y durante la etapa del crecimiento mandibular. Alteraciones de la ATM durante la etapa del crecimiento.

Efectos sobre el desarrollo de la mandíbula y la oclusión dentaria. Asimetrías de la mandíbula originadas por el desplazamiento crónico del disco. Hiperplasia del cóndilo mandibular. Diagnostico precoz. Batería terapéutica precoz. Mordida abierta anterior progresiva, mordida cruzada posterior y retrusión mandibular progresiva como consecuencia de la osteoartrosis juvenil. Reabsorción condílea idiopática.

## **MODULO 6**

Misceláneas de enfermedades varias que atentan contra la fisiología normal del aparato cráneo mandibular. Elongación de la apófisis coronóides, Acromegalia, Anquilosis ósea y fibrosa, Artritis reumatoide, Artritis psoriásica, Hipomovilidad mandibular por erupción ectópica de terceros molares, Miositis pterigoidea post anestesia regional, Síndrome del diente fantasma, Tumores de la ATM y la parótida, Fibrosis muscular progresiva, Condromatosis sinovial, Espondilitis anquilosante, Displasia fibrosa, Síndrome de Eagle, Diskinesias y distonías musculares, etc.

## **MODULO 7**

### **BRUXISMO**

Función y Parafunción. Etiología central del bruxismo. Factores etiológicos periféricos. Bruxismo del sueño y de la vigilia. Apretamiento y frotamiento dentario. Nociones de fisiología normal y patológica del sueño. Polisomnografías, estudios con electromiografía portátil. Efectos deletéreos de la parafunción sobre los distintos componentes del Sistema Masticatorio, dientes, ATM, músculos, hueso, periodonto. Bruxismo en pacientes con dolor facial y Desordenes Craneomandibulares. Apiñamiento dentario en relación al componente anterior de las fuerzas de la oclusión.

Desgaste dentario, mecanismos de producción. Factores coadyuvantes. Diagnostico diferencial de los desgastes dentarios causados por atrición, erosión y abrasión. Erosión de origen endógeno y exógeno, diagnostico y tratamiento. Efectos amortiguadores de la saliva en la neutralización de los ácidos. Estudios de la saliva, mediciones del pH salival en el consultorio.

Lesiones cervicales de origen no carioso, discusión de las distintas teorías etiológicas, oclusal, ácida o abrasiva.