

## PROGRAMA DEL CURSO:

# “DISFUNCIÓN DE ARTICULACIÓN TÉMPOROMANDIBULAR Y OCLUSIÓN.”

Comprende 5 módulos:

## Módulo I

### Oclusión.

Sistema Estomatognático: Concepto. Límites. Importancia de la Rehabilitación Oral programada.

- ☞ Anatomía del Sistema Estomatognático: Huesos, músculos, ligamentos, articulaciones, estructuras dentales, sistema vascular y nervioso.
- ☞ Fisiología del Sistema Estomatognático: Actividades Funcionales, Parafuncionales y Disfuncionales. Análisis morfo-funcional de los Componentes Fisiológicos Básicos.
- ☞ Sistema Neuromuscular: Músculos que intervienen en la función del sistema Estomatognático: Inserción, dirección y función específica en cada movimiento. Sistema Nervioso Central y Periférico. Reflejos. Sistemas sensitivos y motores. Fisiología nerviosa. Receptores importantes de las estructuras orofaciales. Excitación.
- ☞ Fisiología muscular: Centros y vías somatosensoriales Sistema motor. Los músculos esqueléticos y el movimiento. Tono muscular. Mecánica de la contracción.
- ☞ Fisiología mandibular: Planos mandibulares- Principio de centricidad y excentricidad -planos o ejes de rotación-Relación céntrica - Oclusión céntrica u oclusión en relación céntrica, Oclusión dentaria habitual -Deslizamiento en céntrica -Posición fisiológica postural mandibular. Espacio interoclusal.
- ☞ Funciones del Sistema Gnático: Succión (importancia y desarrollo). Masticación (Movimientos combinados. Límites. Funcionamiento Bilateral Alternado. Etapas). Deglución (Etapas). Fonación (fonemas). Respiración (normal y bucal)
- ☞ Contactos interoclusales: paradores de cierre y equilibradores. Contactos A.B.C. Tripoidismo. Oclusión: cúspides a rebordes y cúspides a fosa.
- ☞ Posiciones y excursiones excéntricas: Movimiento de apertura y cierre - Movimiento de Trabajo y no Trabajo -Movimiento de protrusión y retrusión- Factores de los movimientos mandibulares -Movimientos límites y posiciones de la mandíbula -Registros en relación con los planos de rotación -Planos de rotación. Interpretación del movimiento de Bennett. Bicuspoide de Posselt. Arco gótico de Gysi.
- ☞ Clases de la Oclusión según Angle y Robin. Llaves de Andrews. Su importancia en Rehabilitación Oral y Ortodoncia.
- ☞ Relación Céntrica: Concepto. Importancia. Teorías. Métodos para conseguirla y formas de mantenerla. Diferentes técnicas: Hilos de Roca- Láminas-Placas- manuales -relajación- Jig de Lucia.
- ☞ Morfología Oclusal: dientes anteriores y posteriores. Determinantes de la morfología oclusal.
- ☞ Fisiopatología del Sistema Estomatognático: Maloclusión: Funcional - Morfológica. Armonía y desarmonía funcional. Enfermedades oclusales: Desgaste excesivo o grave. Afectación pulpar. Trauma oclusal. Disfunciones cráneo-mandibulares.

Etiología de las enfermedades oclusales: Resistencia particular del individuo.  
Hábitos parafuncionales. Bruxismo. Contactos prematuros. Interferencias oclusales.

- ☞ Filosofías, criterios o pensamientos de Oclusión. Escuela Balanceada Bilateral. Escuela de céntrica larga. Escuela Escandinava. Escuela de Oclusión Orgánica Funcional o Mutuamente Protegida o Gnatológica. Concepto desarrollado de esta última. Articuladores.
- ☞ Evolución de la Oclusión en el Sistema estomatognático.
- ☞ Trauma oclusal: Ajuste Oclusal con desgaste selectivo o sumación selectiva.

**Con atención de pacientes en Clínicas.**

## Módulo II

### Técnica de Diagnóstico por Imágenes de A.T.M.

- ☞ Diagnóstico por Imágenes: Diversas técnicas de obtención. Ortopantomografía. Radiografías Transcraneales (Schüller; Hirtz, Clementschitsch, teleradiografía de perfil). Tomografía lineal, tomografía computada y tomografía helicoidal (representación en 3D). Resonancia magnética en T1, T2 y protónica. Gammagrafía ósea, Electromiografía. etc. Perspectiva de futuro de las Técnicas de Diagnóstico por imágenes.
- ☞ Estudios complementarios más usados: Radiología, Resonancia Magnética, Diagnóstico sobre modelos montados en articulador.
- ☞ Historia clínica: recopilación de datos. Inspección muscular y palpación de triggerpoint. Inspección de cuello. Inspección de A.T.M. Valoración apertura-cierre, lateralidad. Evaluación interdisciplinaria.
- ☞ Análisis funcional manual. Vectores de carga. Protocolos.
- ☞ Traumatología. Osteoartrosis/ Osteoartritis. Alteraciones del crecimiento. Procesos de atrapamiento neural. Tumores.

## Módulo III

### Disfunción de la A.T.M.

- ☞ Disfunción de la A.T.M., Disfunciones cráneo-mandibulares, Disfunciones cérvico-cráneo-mandibular, Disfunciones cráneo-vertebro-mandibulares.
- ☞ Clasificación de las relaciones mandibulares patológicas, Interferencias oclusales en movimientos funcionales y protrusivos. Interferencias oclusales en movimientos no funcionales. Articulaciones Hiper móviles. Ruidos de la Articulación Témporomandibular
- ☞ Placas oclusales: Desprogramador anterior de Neff- Protector anterior - Placa protrusiva o placa reposicionadora anterior - Placa Pivotante. Confección técnica y clínica de estas placas.
- ☞ Dolor Orofacial: Definición. Fisiología del dolor. Clasificación del dolor. Agudo, crónico, neuropático, somático, etc,. Exploración básica del dolor orofacial. Síndromes. Valoración y relaciones anatómicas. Localización y exploración manual. Mapeo del dolor. Farmacología del dolor: tipos de medicamentos. Acción farmacológica. Sinergismo, antagonismo. Medicación.
- ☞ Diagnóstico diferencial con las neuralgias. Neuralgia del Trigémino. Neuralgia del Glossofaríngeo. Neuralgia Genuculada. Neuralgia del nervio laríngeo Superior. Neuralgia. Supraorbitaria. Cefalea Troclear Primaria. Síndrome Cuello-Lengua. Neuralgia Nasociliar de Charlin. Cefaleas en Racimos. Hemicránea Paroxística Crónica. Síndrome Sunct. Oftalmoplejia Dolorosa. Neuralgia Occipital. Neuralgia AuriculoTemporal. Cefalea Punzante. Cefalea Numular. Dolor Facial Atípico. Dolor Talámico. Neuralgias Post-infecciosas.
- ☞ Psicología del dolor. Aspectos a tener en cuenta con pacientes sufrientes. Test psicológicos. Ganancia secundaria. Diagnóstico básico de psicopatologías. Trastornos del sueño. Psicoterapia. Modificación Conductual. Relajación Activa. Técnica de Jacobson. Entrenamiento Autógeno de Schultz. Asistencia Psiquiátrica.
- ☞ Evolución de la A.T.M.. Crecimiento y Desarrollo. Clasificación de patologías articulares. Respiración Bucal.
- ☞ Tratamiento de apoyo: Tratamiento farmacológico. Infiltraciones Periféricas. Infiltraciones con Neurotoxina Botulinica (Botox). Terapia física según modalidades: termoterapia- tratamiento en frío (crioterapia) - tratamiento con ultrasonidos- tratamiento de estimulación electrogalvánica - estimulación nerviosa eléctrica transcutánea - Acupuntura – Terapia según técnicas manuales: movilización de los tejidos blandos / masajes- superficiales y profundos- Acondicionamiento muscular - Descarga articular (distracción articular).
- ☞ Tratamientos definitivos: Reversibles: Ortopedia mandibular. Irreversibles: Rehabilitación Oclusal, Ortodoncia y Cirugía Ortognática.
- ☞ Ortodoncia. Tratamientos combinados. Historia Clínica de la ATM en pacientes de Ortodoncia. Exámen Clínico, Radiografico, RNM, Estudio sobre modelos montados. Advertencias y Cuidados Especiales.
- ☞ Cirugía Ortognática. Estado actual de los tratamientos quirúrgicos. Artrocentesis. Artroscopia. Artrotomía. Traumatismos. Principales cuadros traumáticos. Tumores Benignos y Malignos. Anomalías Congénitas y del Desarrollo. Agenesia, Hipoplasia condilar, Hiperplasia condilar, Condilólisis. Anquilosis. Whiplash.

## Módulo IV

### **Equilibración y tratamientos físicos en D.T.M.**

- ☞ Sistema Estomatognático y Esquema corporal. Posturología: mecanismo, eje axial de equilibrio, postura ortostática.
- ☞ Tratamientos físicos: Acción de terapias físicas, principios: fisioterapia, láser, t.e.n.s., ultrasonido, iontoforesis, técnica de stretching. Movilización controlada de la A.T.M. Recapturación manual del disco articular, etc.
- ☞ Diagnóstico y tratamientos de síntomas de disfunciones cráneo vertebro mandibulares: cefaleas, tinnitus, otalgias, neuralgias, mareos, vértigos, dificultad para deglutir, disfonía.
- ☞ Equilibración de la Oclusión en Relación Céntrica. Localización de las superficies de interferencias oclusales entre dientes antagonistas. Remodelado real de los dientes. Importancia de la eliminación mínima de estructura dentaria.
- ☞ Equilibración de la Oclusión en Movimientos excéntricos. Equilibración Oclusal en el lado de balance. Movimiento Funcional protrusivo lateral. Equilibración Oclusal en posición protrusiva. Control y terminación del caso en relación oclusal céntrica y en movimientos excéntricos. Consideraciones estéticas. Efectos de la equilibración oclusal.

## Módulo V

### Bruxismo

- ☞ Parafunción: Desgaste excesivo o grave. Afectación pulpar. Trauma periodontal. Disfunciones neuro-musculares. Sobrecarga articular. Etiología. Resistencia particular del individuo. Detección de contactos prematuros e interferencias oclusales. Clasificación. Sueño.
- ☞ Stress. Síndrome de adaptación General. Resistencia. Efecto del Stress sobre el sistema Neuro- muscular. Stress y Tensión en DTM. Perfil del paciente con Disfunción Témporo-mandibular (DTM). Responsabilidad del odontólogo.
- ☞ Técnicas para control del Stress. Abordaje psicológico.
- ☞ Placas Neuromiorrelajantes o reposicionadora de la mandíbula para tratamiento de Bruxismo.

---

**Duración: 16 meses. Cupo mínimo: 10 cursantes. Cupo máximo: 30 cursantes.**

El curso apunta, especialmente, a presentar de una manera sencilla el conocimiento general sobre el sistema Estomatognático. Realizando diagnóstico y tratamiento de las disfunciones cráneo vertebro mandibulares.

Es enfocado a profesionales de la salud que se vinculen con el manejo de cabeza y cuello. Dedicado en forma especial a odontólogos generales, ortodoncistas y especialistas en rehabilitación oral. También podrán realizar la parte teórica: médicos fisiatras, fisioterapeutas, kinesiólogos, otorrinolaringólogos, foniatras, neurólogos, cirujanos y cualquier profesional de la salud interesado.

Se prepara a los profesionales de la salud para que puedan por medio del examen clínico y de la imagenología diagnosticar tales patologías, así como , también, en el tratamiento de sintomatologías comunes como son las cefaleas, neuralgias, zumbido de oídos, dolor de oídos, mareos, vértigos, causadas por una disfunción.

El programa se dividirá en 5 módulos; con exposiciones teóricas y trabajos prácticos con pacientes en algunos módulos. Los profesionales podrán aplicar el conocimiento a la práctica, con el fin de poder ver los beneficios y enfoque de estos problemas. Podrán tomar los módulos separados quienes aseguren tener conocimientos de los módulos que anteceden o que por su actividad o interés quieran incorporar conocimientos dirigidos.

La finalidad es dar un campo mas amplio de atención a pacientes que sufren una disfunción cráneo vertebro mandibular y especializar a los profesionales en esa área.

Como objetivos principales:

- a- Promover la profundización de los conocimientos en Disfunciones Cráneo Cérvico Mandibulares y todos sus aspectos relacionados.

- b- Formar equipos profesionales con un alto nivel académico y profesional en docencia, investigación y extensión en esta área multidisciplinaria.
- c- Intercambiar los avances producidos en este campo con la Academia Internacional de Odontología Integral, y la Academia Iberoamericana de Disfunción Cráneo mandibular y Dolor Facial, siendo estos centros de investigaciones internacionales de reconocida trayectoria.

**Costo** del Curso \$ 2000 por mes. (\$ 1000 para profesionales afines, solo la parte teórica.)

**Arancel de inscripción** \$500

**Cursado:** tercer martes del mes. INICIA FEBRERO 21 de 2017

**Horarios:** 14 a 20:30 horas. Consultar horarios de módulos especiales.

CURSO DE

**“DISFUNCIÓN DE  
ARTICULACIÓN  
TÉMPORO-  
MANDIBULAR Y  
OCLUSIÓN.”**

Director: Adrián Ghinaudo (Odontólogo)

Codictantes: Adriana Poletto. (Odontóloga esp. en Diagnóstico por imágenes)  
Roberto Mirábile (Traumatólogo y Ortopedia infantil)  
Estela Ruiz (Kinesióloga)  
Héctor Montes (Cirujano de Cabeza y Cuello)  
Walter Motilla (Psicólogo)  
Ana María Martínez (Odontóloga)  
Mónica Brodski (Ortodoncista)  
Nicolás García (Informático)

Jefes de Clínica: Gustavo Nuñez (Odontólogo)  
Macarena Velazco (Odontóloga)

Año: 2016

