

PROGRAMA GENERAL de OCLUSIÓN (Vigente desde ciclo lectivo 2011)

UNIDAD Nº 1: DE APERTURA: Introducción a la Oclusión:

Objetivos: Tomar conciencia del alcance multidisciplinario de la asignatura. Introducir al alumno en las funciones del sistema estomatognático. Comprender la tridimensión de los movimientos mandibulares.

Contenidos: Definición de Oclusión. Historia de la Oclusión. Relación con las otras disciplinas odontológicas, y no odontológicas. Sistema estomatognático: Su importancia. Componentes anatómicos y fisiológicos. Funciones normales del sistema y de sus partes. Planos craneales. Nomenclatura dentaria. Glosario.

Bibliografía obligatoria: Guía de estudios 2013

Bibliografía sugerida: 1-2-4-7-9-10-12-13-15-16-17-19-23

UNIDAD Nº 2: Crecimiento y desarrollo cráneo-facial:

Objetivos: Comprender la conformación de la oclusión en la erupción temporaria, mixta y permanente, a través del crecimiento y desarrollo cráneo facial y la incidencia de las funciones en cada etapa.

Contenidos: Desarrollo embrionario del extremo cefálico. Distintas etapas. Formación del paladar, del maxilar inferior, de los listones dentarios. Relaciones corporales al nacimiento. Funciones orales al nacimiento: succión, llanto. Desarrollo del macizo facial durante la infancia y adolescencia. Conformación de la oclusión en la dentición temporaria y permanente. Clasificación de Andrews.

Bibliografía obligatoria: Guía de estudios 2013

Bibliografía sugerida: 1-2-4-7-9-10-11-12-13-15-16-17-18-19-20-23

UNIDAD Nº 3: Fisiología cráneo-cervico-mandibular:

Objetivos: Estudiar la postura cráneo-cervico-mandibular para comprender las funciones de los grupos musculares, y de los fundamentos de la oclusión.

Contenidos: Posición postural cráneo-mandíbula-tronco. Unidades funcionales: cráneo-vertebral, cráneo-mandibular, planos de orientación. Fundamentos de la oclusión. Oclusión mutuamente protegida (O.M.P.). Concepto de mecánica mandibular (Estática, Cinemática y Dinámica).

Bibliografía obligatoria: Guía de estudios 2013

Bibliografía sugerida: 1-2-7-9-10-11-13-15-16-17-18-19-23

UNIDAD Nº 4: Funciones cráneo-cervicales normales.

Objetivos: Estudiar las funciones básicas del sistema estomatognático, sus etapas y los componentes anatómicos que participan.

Contenidos: Neurofisiología del sistema masticatorio.

A- Masticación normal: pasos del ciclo masticatorio, músculos que participan, Inervación.

B- Deglución normal: etapas, músculos participantes, inervación.

C- Respiración: etapas, órganos participantes, músculos que intervienen. Respiración bucal.

D- Fonación normal: etapas, componentes que participan, posición lingual y labial en la pronunciación de cada letra.

Bibliografía obligatoria: Guía de estudios 2013

Bibliografía sugerida: 1-2-7-9-10-13-14-15-16-17-19-23

UNIDAD Nº 5: Morfología Oclusal Normal:

Objetivos: Otorgar a cada componente anatómico de una cara oclusal su función dentro de la morfología oclusal.

Contenidos: Componentes anatómicos de una cara oclusal. Descripción y función de cada uno. Características diferenciales funcionales entre premolares, molares e incisivos. Arcos dentarios: Tipología según las formas faciales. Niveles de la Oclusión.

Bibliografía obligatoria: Guía de estudios 2013

Bibliografía sugerida: 1-2-7-9-10-13-14-15-16-17-19-23

UNIDAD Nº 6: Oclusión Estática Normal en adultos

Objetivos: Integrar la función de cada cara oclusal formando el arco dentario y la relación de este con el arco dentario antagonista siguiendo los parámetros de una oclusión orgánica

Contenidos: Cúspides fundamentales y no fundamentales. Ángulo y altura cuspídea. Contactos reales y virtuales. Tripodismo. Topes y estabilizadores. Triángulos dadores y receptores. Axialidad. Estabilidad. Alineación tridimensional. Oclusión mutuamente protegida.

Bibliografía obligatoria: Guía de estudios 2013

Bibliografía sugerida: 1-2-7-9-10-13-14-15-16-17-19-23

UNIDAD Nº 7: Biodinámica de la articulación cráneo mandibular normal

Objetivos: Comprender la dinámica de la A.T.M. normal y de sus componentes anatómicos

Contenido: Articulación témporo-mandibular. Ligamentos: colaterales. Ligamento capsular. Ligamentos accesorios. Ligamentos discales. Biodinámica de la articulación témporo-mandibular.

Bibliografía obligatoria: Guía de estudios 2013

Bibliografía sugerida: 1-2-5-7-9-10-13-14-15-16-17-19-23

UNIDAD Nº 8: Movimientos Mandibulares normales

Objetivos: Integrar funcionalmente la biodinámica de la A.T.M. normal con los arcos dentarios estudiados en la unidad 6.

Contenido: Rotación, traslación, transtrusión, laterotrusión, mediotrusión. Surcos de: trabajo, protrusivo, retrusivo. Posición fisiológica de reposo. Movimiento de Bennett. Angulación de Bennett. P.M.I. (posición de máxima intercuspidadación). E.T.B. (eje terminal de Bisagra). D.V. (dimensión vertical). E.L.I. (Espacio Libre Interoclusal), Retrusión. Discrepancia de los maxilares.

Bibliografía obligatoria: Guía de estudios 2013

Bibliografía sugerida: 1-2-5-7-9-10-13-14-15-16-17-19-23

UNIDAD Nº 9: Determinantes de la morfología oclusal.

Objetivos: Conocer cuales son y como influyen sobre la morfología oclusal los diferentes parámetros funcionales que deberán registrarse y respetarse.

Contenidos: **A- Articulares** o no modificables: Distancia intercondílea. Movimiento terminal de bisagra. Eje terminal de bisagra. Trayectoria condílea. Morfología condilar. Posición del maxilar superior. Ángulo de Bennett inmediato y progresivo.

B- Dentarios o modificables: resalte, entrecruzamiento. Curva de Spee. Curva de Wilson. Orientación del plano Oclusal. Angulación canina.

Bibliografía obligatoria: Guía de estudios 2013

Bibliografía sugerida: 1-2-7-9-10-13-14-15-16-17-19-23

UNIDAD Nº 10: Reproducción gráfica de los movimientos mandibulares.

Objetivos: Conocer tridimensionalmente la biodinámica y la aparatología existente para su reproducción

Contenidos: **A-Sector anterior:** Esquema de Posselt, sagital, horizontal, frontal.

B-Sector posterior: Movimiento condilar, sagital y horizontal. Aparatología para registrar los movimientos mandibulares. (Pantógrafo facial cinemático).-

Bibliografía obligatoria: Guía de estudios 2013

Bibliografía sugerida: 1-5-9-14-15-16-18

UNIDAD Nº 11: Articuladores y Arcos Faciales

Objetivos: Describir, familiarizarse, y manejar los articuladores y arcos faciales en los que deberan ser montados los modelos del paciente para su análisis o tratamiento y los registros intemaxilares necesarios para transferir los movimientos.

Contenidos: **A- Articuladores:** Definición, clasificación, Articuladores semiajustables: partes constitutivas. Fundamentos de su funcionamiento. Arcos faciales, manejos de los mismos.

B-Registros Intemaxilares: Definición, fundamentación, tipos (gráficos, plásticos, etc.). Registros de posiciones y movimientos.

Bibliografía obligatoria: Guía de estudios 2013

Bibliografía sugerida: 1-6-7-9-13-14-15-16-17-19-23

UNIDAD Nº 12: Relación entre forma y función

Objetivos: El conocimiento del concepto forma-función será la base para luego en la etapa clínica realice un correcto diseño de las rehabilitaciones dentarias.

Contenidos: Ortofunción, parafunción y disfunción: definición y ejemplos. Relación de formas dentarias, articulares, periodontales y estructuras óseas. Relación de formas y funciones del S.E. (Sistema Estomatognático).

Bibliografía obligatoria: Guía de estudios 2013

Bibliografía sugerida: 1-7-9-12-13-14-15-16-17-19-23

UNIDAD Nº 13: Análisis Oclusal

Objetivos: Conocer cuales son las alteraciones funcionales del complejo articular y la oclusión dentaria, requiere de analizar los modelos montados y su comparación con la boca del paciente.

Contenidos: En estática y en dinámica. Clínico y en modelos montados en articulador. Análisis articular y muscular: movilidad y desplazamiento condilar y discal. Análisis muscular: Tamaño

Bibliografía obligatoria: Guía de estudios 2013

Bibliografía sugerida: 1-5-6-7-9-12-13-14-15-16-17-19-21-22-23

UNIDAD Nº 14: DE CIERRE: Patología Oclusal, Articular y Bases Terapéuticas.

Objetivos: Conocer las diferentes patologías, oclusales y cráneo mandibulares, como así también los dispositivos interoclusales terapéuticos.

Contenidos: **A- Maloclusión:** Definición. Tipos. Clasificación de Angle. Contactos oclusales no funcionales: en habitual-retrusiva-lateralidad-retrusiva. Mordida abierta anterior.

B- Desordenes Craneomandibulares: Concepto de trauma, bruxismo y síndrome ocluso-mío-óseo-articular (S.O.M.A.)

C- Dispositivos intermaxilares terapéuticos: Definición, Clasificación, Función, y tipos de Dispositivos (placas).

Bibliografía obligatoria: Guía de estudios 2013

Bibliografía sugerida: 1-5-7-9-12-13-14-15-16-17-19-21-22-23