

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA ORTODONCIA "B"

UNIDAD TEMÁTICA Nº 1: Marco conceptual de la asignatura

OBJETIVOS

- Valorar la atención de los pacientes con un enfoque preventivo e interdisciplinario para recuperar su salud integral.
- Integrar y transferir todos los conocimientos adquiridos en años anteriores a un paciente con características propias del niño, del adolescente y del adulto.

CONTENIDOS

Ortodoncia, concepto. Perspectiva histórica y alcances.

Tendencias actuales de la Ortodoncia

Interrelación con las otras disciplinas (médicas, odontológicas, psicológicas, fonoaudiológicas, etc.).

Responsabilidad y función del odontólogo en el equipo interdisciplinario de salud.

UNIDAD TEMÁTICA Nº 2: Desarrollo embriológico, crecimiento y desarrollo craneofacial.

OBJETIVOS:

- Recuperar Contenidos impartidos en primer año sobre Embriología para poder realizar la transferencia a la clínica.
- Conocer el desarrollo del sistema Cráneo Cérvico Mandibular Hioideo integrado al cuerpo humano.

CONTENIDOS

Se recuperarán conceptos de Embriología humana y Desarrollo embriológico craneofacial y se relacionarán con situaciones clínicas.

Arcos Braquiales. Formación de la Facies humana. Formación del Paladar.

Fisuras faciales y palatinas. Génesis. Identificación. Tratamiento interdisciplinario.

Síndromes con repercusión orofacial.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases Teóricas.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000
- Enlow, D. "Crecimiento Maxilofacial ", Interamericana Mac Graw Hill, 1992.
- Gómez de Ferraris ME, Campos Muñoz A. Histología, embriología e ingeniería Tisular bucodental. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2009.
- Rakosi, T. y Jonás, Y. "Atlas de ortopedia maxilar, diagnóstico". Ediciones científicas y técnicas. 1992

UNIDAD TEMÁTICA N º 3: Proceso de crecimiento y desarrollo cráneo facial.

OBJETIVOS:

- Conocer el proceso de crecimiento y desarrollo humano haciendo especial énfasis en el sistema Cráneo Cérvico Mandibular Hioideo integrado al cuerpo humano.
- Reconocer los factores que pueden modificar dicho proceso generando anomalías.
- Actualizar las teorías de crecimiento humano.
- Recordar los tipos de osificación y transferir su importancia a la clínica.
- Valorar la influencia del crecimiento craneal en el desarrollo de la facies humana.

CONTENIDOS:

Proceso de Crecimiento y Desarrollo: definición, formas de valorarlo.

Factores intrínsecos y extrínsecos que lo modifican. Principios de crecimiento. Mecanismos de crecimiento.

Tipos de osificación. Centros de Crecimiento Primario y secundario.

Actuales Teorías del Crecimiento: Hormonal, Neurotrófica, de la Matriz Funcional de Moss, Enlow, etc.

Crecimiento tridimensional del cráneo. Suturas de la bóveda craneal y sincondrosis de la base del cráneo. Influencias en el desarrollo facial.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases Teóricas.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000
- Enlow, D." Crecimiento Maxilofacial ", Interamericana Mac Graw Hill, 1992.
- Gómez de Ferraris ME, Campos Muñoz A. Histología, embriología e ingeniería Tisular bucodental. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2009.
- Rakosi, T. y Jonás, Y. "Atlas de ortopedia maxilar, diagnóstico". Ediciones científicas y técnicas. 1992.

UNIDAD TEMÁTICA N º 4: Proceso de crecimiento y desarrollo cráneo facial. 2º Parte.**OBJETIVOS:**

- Reconocer la importancia de integrar el proceso de crecimiento y desarrollo de las distintas partes que conforman el sistema Cráneo Cérvico Mandibular Hioideo.
- Conocer la forma en que crece el macizo naso maxilar, la pre maxila, la mandíbula, etc.
- Identificar los factores que pueden modificar este proceso haciendo especial énfasis en las variaciones de patrones morfogenéticos.
- Transferir a la clínica todos los aspectos aprendidos.

CONTENIDOS:

Desarrollo del Macizo Naso maxilar en los tres planos del espacio. Crecimiento sutural. Suturas del paladar. Importancia clínica.

Crecimiento de la Pre maxila. Factores que lo estimulan. Fenómeno de la Doble Puerta.

Desarrollo de la Mandíbula. Crecimiento intrínseco. Unidades Microesqueletales. Fenómeno de la "V".

Vector final del crecimiento facial. Patrones morfogenéticos.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases Teóricas.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000
- Enlow, D." Crecimiento Maxilofacial ", Interamericana Mac Graw Hill, 1992.
- Gómez de Ferraris ME, Campos Muñoz A. Histología, embriología e ingeniería Tisular bucodental. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2009.
- Rakosi, T. y Jonás, Y. "Atlas de ortopedia maxilar, diagnóstico". Ediciones científicas y técnicas.1992.

UNIDAD TEMÁTICA N º 5: Desarrollo de la dentición 1º Parte**OBJETIVOS:**

- Conocer las características de la boca y los maxilares al nacer y cómo van evolucionando.

- Reconocer la importancia de la Succión materna y su influencia en el normal desarrollo del Sistema Cráneo cérvico mandibular.
- Estudiar las características de cada dentición y entender el proceso de evolución de la dentición del mismo modo que interpretar los diferentes factores que pueden alterarlo y cómo.

CONTENIDOS:

Desarrollo de los maxilares. Características de la boca del recién nacido. Clasificación de Swarts sobre la relación de los rodetes de los maxilares. Desarrollo posnatal. Funciones orofaciales del bebé.

Succión. Amamantamiento materno. Influencia en el desarrollo del Sistema Cráneo cérvico mandibular.

Características de la dentición primaria en los tres planos del espacio. Período útil de la dentición temporaria.

Erupción dentaria. Fases eruptivas. Hipótesis del proceso de erupción.

Espacios primates. Levantes de la oclusión. Plano terminal y sus variantes. Espacio libre de Nance.

Diferentes alternativas de normal oclusión del 1° molar. Casos de Baum. Teoría de Maher.

Cambios en el sistema para esperar el recambio dental.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases Teóricas.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000
- Graber T, Vanarsdall RL. Ortodoncia, principios y técnicas. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.
- Rakosi, T. y Jonás, Y. "Atlas de ortopedia maxilar, diagnóstico". Ediciones científicas y técnicas. 1992.

UNIDAD TEMÁTICA Nº 6: Desarrollo de la dentición 2º Parte

OBJETIVOS:

- Estudiar las características de la dentición mixta y permanente.
- Entender el proceso de evolución de la dentición
- Reconocer los diferentes factores que pueden alterarlo.
- Transferir los conceptos de oclusión y desoclusión desde la concepción de un sistema integrado a todo el organismo y su repercusión en la clínica.

CONTENIDOS:

Fases de la Dentición mixta.

Perímetro de la arcada. Factores que lo modifican. Problemas en el manejo del espacio.

Desarrollo de la Dentición permanente. Función de los grupos dentarios. Oclusión y desoclusión.

Características. Contactos A, B y C. Topes, estabilizadores. Oclusión estática y dinámica.

ATM. Sistema Cráneo cérvico mandibular e hioideo integrado. Oclusión Funcional. Diagnóstico Gnatológico. Importancia de la Ortodoncia como rehabilitador natural del sistema.

Llaves de la Oclusión de Andrews. Descripción de cada una de ellas y su implicancia clínica.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases Teóricas.
- Alonso AA, Albertinni JS, Bechelli AH. Crecimiento y desarrollo. Formación de la oclusión. En: Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral. Médica Panamericana, Buenos Aires 2º ed., 2003.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000.

- Echarri Lobiondo, Pablo. "Diagnóstico en Ortodoncia. Estudio multidisciplinario". Ed. Quintessence, SL. Barcelona, España. 1998.
- Gregoret, J. "Ortodoncia y cirugía ortognática, diagnóstico y planificación". ESPAXS, SA. España 1997.
- Graber T, Vanarsdall RL. Ortodoncia, principios y técnicas. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.
- Proffit y Williams "Ortodoncia. Teoría y Práctica" Ed Mosby y Doima, 1994.
- Rakosi, T. y Jonás, Y. "Atlas de ortopedia maxilar, diagnóstico". Ediciones científicas y técnicas. 1992.

UNIDAD TEMÁTICA Nº 7: Diagnóstico Ortodóncico

OBJETIVOS:

- Conocer el concepto actual de diagnóstico ortodóncico.
- Reconocer los elementos auxiliares del diagnóstico y saber aplicarlos en diferentes situaciones clínicas.
- Reconocer la importancia de los diferentes métodos de diagnóstico por imágenes y saber interpretarlos: TAC, Cone Beam, RNM, etc
- Utilizar correctamente la terminología ortodóncica
- Reconocer la importancia del Diagnóstico individual y del Patrón Morfogenético
- Identifique las características de cada tipo facial.
- Conocer la clasificación de anomalías de Angle y aplicarla clínicamente

CONTENIDOS:

Generalidades de diagnóstico. Concepción moderna del diagnóstico. Análisis: Factores ponderables e imponderables.

Terminología Ortodóncica.

Elementos auxiliares del diagnóstico ortodóncico. Características e indicación clínica de cada uno de ellos. Diagnóstico por imágenes: TAC, Cone Beam, RN Magnética.

Historia Clínica ortodóncica.

Diagnóstico Individual. Factores que lo determinan: Edad, sexo y etnia.

Tipología facial- patrón morfogenético. Características de los pacientes meso, dólico y braquifaciales.

Fundamentos de la clasificación de Angle. Críticas a su clasificación. Características de cada una de las clases.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases Teóricas
- Alonso AA, Albertinni JS, Bechelli AH. Crecimiento y desarrollo. Formación de la oclusión. En: Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral. Médica Panamericana, Buenos Aires 2° ed., 2003.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000.
- Echarri Lobiondo, Pablo. "Diagnóstico en Ortodoncia. Estudio multidisciplinario". Ed. Quintessence, SL. Barcelona, España. 1998.
- Gregoret, J. "Ortodoncia y cirugía ortognática, diagnóstico y planificación". ESPAXS, SA. España 1997.
- Graber T, Vanarsdall RL. Ortodoncia, principios y técnicas. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.
- Proffit y Williams "Ortodoncia. Teoría y Práctica" Ed Mosby y Doima, 1994.
- Rakosi, T. y Jonás, Y. "Atlas de ortopedia maxilar, diagnóstico". Ediciones científicas y técnicas. 1992.

UNIDAD TEMÁTICA Nº 8: Análisis de modelos en Ortodoncia

OBJETIVOS:

- Aprender a realizar un análisis tridimensional de los modelos del paciente.
- Interpretar las diferentes anomalías que pueden presentarse en todos los planos del espacio.
- Reconocer la importancia de mensurar los modelos y aprender a realizarlo en cada dentición aplicando índices.
- Transferir a situaciones clínicas el manejo del perímetro del arco dentario.

CONTENIDOS:

Impresiones ortodóncicas: Adaptación de cubetas. Reparos anatómicos a impresionar, importancia. Técnica de toma de impresión. Rodete de mordida.

Obtención de modelos ortodóncicos. Técnicas de Zocalado. Tipos de modelos ortodóncicos.

Modelos Virtuales. Nuevas tecnologías para la toma de registros de los pacientes.

Análisis tridimensional de modelos. Valoración gnatólogica.

Perímetro del arco. Modificaciones. Índices valorativos para cada dentición.

Análisis de Carrea, Análisis de Moyers. Discrepancia Óseo dentaria, Análisis de Bolton.

Valoración de tamaño de arcadas en sentido transversal.

Manejo del espacio.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases teóricas.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000.
- Echarri Lobiondo, Pablo. "Diagnóstico en Ortodoncia. Estudio multidisciplinario". Ed. Quintessence, SL. Barcelona, España. 1998.
- Gregoret, J. "Ortodoncia y cirugía ortognática, diagnóstico y planificación". ESPAXS, SA. España 1997.
- Graber T, Vanarsdall RL. Ortodoncia, principios y técnicas. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.
- Proffit y Williams "Ortodoncia. Teoría y Práctica" Ed Mosby y Doima, 1994.

UNIDAD TEMÁTICA Nº 9: Diagnóstico Radiológico en Ortodoncia. Cefalometría I

OBJETIVOS:

- Conocer las diferentes radiografías de utilidad en ortodoncia.
- Aprender las técnicas de registros radiográficos craneales a distancia en posición Natural de la Cabeza con Vertical Verdadera.
- Interpretar las diferentes anomalías que pueden visualizarse en estas radiografías.
- Reconocer la importancia de medir los calcos radioanatómicos para el diagnóstico cefalométrico.
- Identificar puntos anatómicos, referidos o por construcción y planos de referencia.

CONTENIDOS:

Radiografías utilizadas en el diagnóstico ortodóncico: ortopantomografía, telerradiografías craneales de frente y de perfil -con cefalostato y en Posición Natural de la Cabeza con Vertical Verdadera-, Rx. Carpal, Oclusales, periapicales, seriadas, etc.

Ortopantomograma.

Tele radiografías craneales de frente y de perfil. Calcos radioanatómicos para el diagnóstico cefalométrico. Puntos anatómicos, referidos o por construcción y planos de referencia.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases teóricas.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000.
- Echarri Lobiondo, Pablo. “Diagnóstico en Ortodoncia. Estudio multidisciplinario”. Ed. Quintessence, SL. Barcelona, España. 1998.
- Gregoret, J. “Ortodoncia y cirugía ortognática, diagnóstico y planificación”. ESPAXS, SA. España 1997.
- Graber T, Vanarsdall RL. Ortodoncia, principios y técnicas. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.
- Proffit y Williams “Ortodoncia. Teoría y Práctica” Ed Mosby y Doima, 1994.

UNIDAD TEMÁTICA Nº 10: Diagnóstico Radiológico en Ortodoncia. Cefalometría II

OBJETIVOS:

- Conocer la existencia de los cefalogramas de distintos autores y ensayar una aproximación diagnóstica con algunas mediciones de Steiner, Ricketts, Jaraback, etc.

CONTENIDOS:

Cefalogramas de Steiner, Ricketts y Jaraback reducidos. Comparación entre ellos.

Valoración e interpretación de algunas mediciones de cada uno de ellos. Ángulos SNA, SNB y ANB de Steiner. Ángulo interincisivo. Ángulos del eje facial, plano mandibular, altura facial inferior, profundidad facial, arco mandibular posterior, profundidad maxilar y convexidad facial de Ricketts. Ángulo de la Base craneal de Jaraback, Ángulo Goníaco, medidas lineales y sus relaciones, etc.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases teóricas.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000.
- Echarri Lobiondo, Pablo. “Diagnóstico en Ortodoncia. Estudio multidisciplinario”. Ed. Quintessence, SL. Barcelona, España. 1998.
- Gregoret, J. “Ortodoncia y cirugía ortognática, diagnóstico y planificación”. ESPAXS, SA. España 1997.
- Graber T, Vanarsdall RL. Ortodoncia, principios y técnicas. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.
- Proffit y Williams “Ortodoncia. Teoría y Práctica” Ed Mosby y Doima, 1994.

UNIDAD TEMÁTICA Nº 11: Valoración ortodóncica de los tejidos blandos. Estética Facial

OBJETIVOS:

- Valorar los tejidos blandos del paciente y su estética facial en todos los planos del espacio
- Aprender a identificar asimetrías faciales

CONTENIDOS:

Valoración clínica, fotográfica y cefalométrica de los tejidos blandos.

Examen facial de frente: Línea media y quintos faciales. Tercios faciales. Segmentos faciales. Proporciones. Relación dentolabial. Gap Factores que los modifican. Simetría facial (vertical, transversal). Ángulo de la apertura facial.

Examen facial de perfil: tercios faciales. Segmentos. Proporciones. Ángulo Nasolabial. Análisis de Powell, Ángulo del perfil de Burstone, Proyección Nasal, Proporciones áuricas. Distancias de los tejidos blandos a la vertical Subnasal.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases teóricas.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000.
- Echarri Lobiondo, Pablo. “Diagnóstico en Ortodoncia. Estudio multidisciplinario”. Ed. Quintessence, SL. Barcelona, España. 1998.
- Gregoret, J. “Ortodoncia y cirugía ortognática, diagnóstico y planificación”. ESPAXS, SA. España 1997.
- Graber T, Vanarsdall RL. Ortodoncia, principios y técnicas. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.
- Proffit y Williams “Ortodoncia. Teoría y Práctica” Ed Mosby y Doima, 1994.
- Rakosi, T. y Jonás, Y. “Atlas de ortopedia maxilar, diagnóstico”. Ediciones científicas y técnicas. 1992.

UNIDAD TEMÁTICA Nº 12: Examen funcional

OBJETIVOS:

- Conocer la normal evolución de las funciones orofaciales, su proceso de maduración y su relación con la postura corporal.
- Reconocer las posibles alteraciones funcionales tanto de las praxias orales como del funcionamiento integral del sistema cráneo cérico mandibular e hioideo, que repercute en el resto del organismo.
- Identificar hábitos disfuncionales
- Reconocer la importancia de la rehabilitación interdisciplinaria y los momentos oportunos en que actúa cada miembro del equipo.

CONTENIDOS:

Valoración Postural. Componentes estructurales de la postura. Línea de la gravedad. Repercusión de las disfunciones en la postura y de alteraciones posturales en el proceso de crecimiento y desarrollo cráneo cérico mandibular e hioideo.

Valoración Gnatológica y de la función articular integrada con la postura general del paciente.

Estudio de la Masticación. Succión, Mascación, Masticación.

Función Respiratoria. Características de normalidad. Alteraciones funcionales, mecánicas, hábito disfuncional. Diagnóstico clínico, funcional y radiológico. Características del paciente con Síndrome del Respirador Bucal. Tratamiento interdisciplinario.

Función de Deglución. Definición. Fases del proceso. Tipos según la maduración, patrones deglutorios. Diagnóstico de la disfunción.

Función de la Fonación. Órganos que participan en la emisión del sonido. Repercusión de alteraciones anatómicas en la emisión del sonido. Ejemplos de Problemas estructurales y motores.

Hábitos orales disfuncionales. Concepto, Clasificación. Tratamiento interdisciplinario.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases teóricas.
- Alonso AA, Albertinni JS, Bechelli AH. Crecimiento y desarrollo. Formación de la oclusión. En: Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral. Médica Panamericana, Buenos Aires 2º ed., 2003.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000.
- Echarri Lobiondo, Pablo. “Diagnóstico en Ortodoncia. Estudio multidisciplinario”. Ed. Quintessence, SL. Barcelona, España. 1998.

- Gregoret, J. "Ortodoncia y cirugía ortognática, diagnóstico y planificación". ESPAXS, SA. España 1997.
- Graber T, Vanarsdall RL. Ortodoncia, principios y técnicas. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.
- Irazuzta, M L. Tesis Doctoral "Evaluación de las relaciones biomecánicas cráneo cérvico mandibulares e hioideas ante el control vertical ortopédico, en pacientes clase II 1° son problemas respiratorios". 2001(Biblioteca Facultad de Odontología, UNC).
- Proffit y Williams "Ortodoncia. Teoría y Práctica" Ed Mosby y Doima, 1994.
- Rakosi, T. y Jonás, Y. "Atlas de ortopedia maxilar, diagnóstico". Ediciones científicas y técnicas. 1992.
- Sosa G. "Detección precoz de los desórdenes témporomandibulares". Amolca 2006.

UNIDAD TEMÁTICA N° 13: Diagnóstico Etiológico

OBJETIVOS:

- Reconocer las causas que pueden afectar el desenvolvimiento del normal proceso de crecimiento y desarrollo y causar anomalías dento máximo faciales.
- Conocer la repercusión odontológica de las causa de orden hereditario.
- Establecer un correcto diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico a partir del análisis de distintas causas de anomalías dentomaxilofaciales.

CONTENIDOS:

Concepto de etiología. Etiopatogenia.

Ecuación etiológica de Donkrell.

Clasificación de las causas.

Causas Hereditarias. Clasificación. Repercusión odontológica y en el proceso de crecimiento y desarrollo del individuo. Ejemplo clínicos de cada uno de ellos.

Causas congénitas. Clasificación. Ejemplo clínicos de cada uno de ellos. Síndromes de mayor repercusión.

Causas Adquiridas. Clasificación. Ejemplo clínicos de cada uno de ellos. Repercusión en el sistema cráneo cérvico mandibular.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases teóricas.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000.
- Echarri Lobiondo, Pablo. "Diagnóstico en Ortodoncia. Estudio multidisciplinario". Ed. Quintessence, SL. Barcelona, España. 1998.
- Gregoret, J. "Ortodoncia y cirugía ortognática, diagnóstico y planificación". ESPAXS, SA. España 1997.
- Graber T, Vanarsdall RL. Ortodoncia, principios y técnicas. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.
- Proffit y Williams "Ortodoncia. Teoría y Práctica" Ed Mosby y Doima, 1994.
- Rakosi, T. y Jonás, Y. "Atlas de ortopedia maxilar, diagnóstico". Ediciones científicas y técnicas. 1992.

UNIDAD TEMÁTICA N° 14: Diagnóstico Diferencial 1° parte

OBJETIVOS:

- Interpretar el origen de las anomalías y saber clasificarlas en todos los planos del espacio
- Reconocer el sitio etiológico primario y los demás factores que pueden eslabonarse

- Identificar las anomalías en el plano vertical.

CONTENIDOS:

Concepto de diagnóstico diferencial.

Planos de estudio y de referencia para clasificar.

Reconocimiento del sitio de las anomalías en los tres planos del espacio.

Anomalías en sentido vertical. Diagnóstico y ejemplos.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases teóricas.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000.
- Echarri Lobiondo, Pablo. "Diagnóstico en Ortodoncia. Estudio multidisciplinario". Ed. Quintessence, SL. Barcelona, España. 1998.
- Gregoret, J. "Ortodoncia y cirugía ortognática, diagnóstico y planificación". ESPAXS, SA. España 1997.
- Graber T, Vanarsdall RL. Ortodoncia, principios y técnicas. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.
- Proffit y Williams "Ortodoncia. Teoría y Práctica" Ed Mosby y Doima, 1994.
- Rakosi, T. y Jonás, Y. "Atlas de ortopedia maxilar, diagnóstico". Ediciones científicas y técnicas. 1992.

UNIDAD TEMÁTICA Nº 15: Diagnóstico Diferencial 2º parte

OBJETIVOS:

- Interpretar el sitio, naturaleza y posición de las anomalías en los tres planos del espacio.
- Reconocer el sitio etiológico primario y los demás factores que pueden eslabonarse
- Identificar las anomalías en el plano sagital.

CONTENIDOS:

Concepto de diagnóstico diferencial.

Planos del espacio y de referencia para clasificar.

Reconocimiento del sitio de las anomalías en los tres planos del espacio.

Anomalías en sentido ántero posterior. Diagnóstico y ejemplos.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases teóricas.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000.
- Echarri Lobiondo, Pablo. "Diagnóstico en Ortodoncia. Estudio multidisciplinario". Ed. Quintessence, SL. Barcelona, España. 1998.
- Gregoret, J. "Ortodoncia y cirugía ortognática, diagnóstico y planificación". ESPAXS, SA. España 1997.
- Graber T, Vanarsdall RL. Ortodoncia, principios y técnicas. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.
- Proffit y Williams "Ortodoncia. Teoría y Práctica" Ed Mosby y Doima, 1994.
- Rakosi, T. y Jonás, Y. "Atlas de ortopedia maxilar, diagnóstico". Ediciones científicas y técnicas. 1992.

UNIDAD TEMÁTICA Nº 16: Diagnóstico Diferencial 3º parte

OBJETIVOS:

- Interpretar el sitio, naturaleza y posición de las anomalías en los tres planos del espacio.
- Reconocer el sitio etiológico primario y los demás factores que pueden eslabonarse
- Identificar las anomalías en el plano transversal.

CONTENIDOS:

Concepto de diagnóstico diferencial.

Planos del espacio y de referencia para clasificar.

Reconocimiento del sitio, naturaleza y posición de las anomalías en los tres planos del espacio.

Anomalías en sentido transversal. Diagnóstico y ejemplos. Valoración de Schwartz. Importancia clínica de cada tipo de alteraciones transversales. Oportunidad de tratamiento.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases teóricas.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000.
- Echarri Lobiondo, Pablo. "Diagnóstico en Ortodoncia. Estudio multidisciplinario". Ed. Quintessence, SL. Barcelona, España. 1998.
- Gregoret, J. "Ortodoncia y cirugía ortognática, diagnóstico y planificación". ESPAXS, SA. España 1997.
- Graber T, Vanarsdall RL. Ortodoncia, principios y técnicas. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.
- Proffit y Williams "Ortodoncia. Teoría y Práctica" Ed Mosby y Doima, 1994.
- Rakosi, T. y Jonás, Y. "Atlas de ortopedia maxilar, diagnóstico". Ediciones científicas y técnicas. 1992.

UNIDAD TEMÁTICA Nº 17: Biomecánica en Ortodoncia

OBJETIVOS:

- Conocer el ámbito de estudio de la Biomecánica
- Reconocer los aportes de la Biomecánica a la Ortodoncia
- Recuperar conceptos básicos de física en relación a los sistemas de fuerzas.
- Reconocer las funciones del ligamento periodontal
- Conocer las reacciones que se suceden al aplicar fuerzas sobre los diferentes tejidos del sistema
- Concientizar sobre el efecto que producen las fuerzas sobre los diferentes tejidos
- Identificar los factores individuales que pueden modificar las reacciones tisulares en el paciente.

CONTENIDOS:

Conceptos Básicos de Biomecánica. Principios Biomecánicos en Ortodoncia y Ortopedia dentomáxilofacial.

Fuerzas, definición y elementos. Fuerza óptima. Clasificación de las fuerzas según calidad, magnitud, duración de aplicación. Sistemas de fuerzas. Fuerzas ortopédicas.

Tipos de movimientos dentarios. Efectos de desplazamiento de un cuerpo al aplicar una fuerza.

Tejidos que soportan las fuerzas. Funciones del ligamento periodontal.

Cuadro general de reacciones que suceden al aplicar una fuerza sobre un diente, un grupo de dientes o a nivel maxilar.

Reacción de cada uno de los tejidos ante la aplicación de fuerzas. Tipos de Reabsorción ósea. Neoformación ósea. Remodelación.

Factores que modifican la reacción tisular. Distintas respuestas de tipo individual.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases Teóricas
- Alonso AA, Albertinni JS, Bechelli AH. Crecimiento y desarrollo. Formación de la oclusión. En: Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral. Médica Panamericana, Buenos Aires 2° ed., 2003.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000
- Graber T, Vanarsdall RL. Ortodoncia, principios y técnicas. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.
- Proffit W, Fields H, Henry W, Sarver D. Ortodoncia contemporánea. 4 ed. Elsevier, Madrid, 2008.

UNIDAD TEMÁTICA N° 18: Aparatología Ortodóncica

OBJETIVOS:

- Conocer los diferentes tipos de aparatología ortopédica y ortodóncica.
- Adquirir una clara conciencia de la utilización de las fuerzas en el esqueleto facial y en las arcadas dentarias.
- Identificar la aparatología adecuada para el tratamiento de cada anomalía teniendo siempre un concepto preventivo.

CONTENIDOS:

Conceptos Básicos de Aparatología Ortodóncica.

Clasificación. Características de cada una de ellas. Aplicación clínica.

Posibles Urgencias ortodóncicas que pueden presentarse en la clínica odontológica.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases Teóricas
- Alonso AA, Albertinni JS, Bechelli AH. Crecimiento y desarrollo. Formación de la oclusión. En: Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral. Médica Panamericana, Buenos Aires 2° ed., 2003.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000
- Graber T, Vanarsdall RL. Ortodoncia, principios y técnicas. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.
- Proffit W, Fields H, Henry W, Sarver D. Ortodoncia contemporánea. 4 ed. Elsevier, Madrid, 2008.

UNIDAD TEMÁTICA N° 19: Componente Preventivo y de Promoción en Ortodoncia

OBJETIVOS:

- Valorar la prevención aplicada a Ortodoncia
- Distinguir los diferentes niveles y transferirlos a la clínica ortodóncica
- Aplicar todo lo aprendido en ortodoncia para Promover la salud
- Gestar una actitud de trabajo interdisciplinario para el restablecimiento de la salud.

CONTENIDOS:

Concepto de Salud y su cambio de paradigma

Campos y determinantes de la salud

Componente Preventivo y de Promoción en Ortodoncia

Conceptos de prepatogenia y patogenia. Niveles de prevención de Levell y Clarcke aplicado a Ortodoncia.

Mantenimiento, supervisión y recuperación del espacio.

Ortodoncia interceptiva. Ortodoncia Precoz: Tratamientos tempranos, Extracciones seriadas o guía de erupción, Recuperación del espacio, Rehabilitación de hábitos orales disfuncionales, etc.

Interrelación. Rehabilitación interdisciplinaria. Ejemplos de situaciones problemáticas a resolver mediante el trabajo en equipo.

BIBLIOGRAFÍA

- Clases Teóricas.
- Bella M; Sánchez E y col Guía de Odontología Preventiva y Comunitaria II. 1 ed. Córdoba Libro Copy-Rápido, Marzo 2016. Páginas: 1-200; 29x20 cm. ISBN 978-987-3801-11-2.
- Bordoni N, Escobar Rojas, Castillo Mercado. Odontología Pediátrica. La salud bucal del niño y el adolescente en el mundo actual. 1ª ed- Buenos Aires: Médica Panamericana, 2010.
- Canut Brusola JA. Ortodoncia clínica y terapéutica. Elsevier España, 2000
- Carta de Ottawa para la Promoción de la Salud. Organización Mundial de la Salud. Primera Conferencia Internacional para la Promoción de la Salud, Ottawa Canadá 1986.
- Cuenca Sala E.; Baca García P. Odontología preventiva y comunitaria. Principios, métodos y aplicaciones. 3ª edición. Masson S.A. Barcelona España. 2005; cap. 14, 16, 19
- Graber T, Vanarsdall RL. Ortodoncia, principios y técnicas. 3 ed. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.
- Kornblit AL, Mendes Diz AM. La Salud y la Enfermedad: Aspectos biológicos y sociales. Contenidos curriculares, Grupo Editor Aique, Capital Federal, 1º ed. 2000.
- Proffit W, Fields H, Henry W, Sarver D. Ortodoncia contemporánea. 4 ed. Elsevier, Madrid, 2008.

UNIDAD TEMÁTICA Nº 20: Síntesis e integración. Valoración integral del paciente. Ortodoncia Interdisciplinaria.

OBJETIVOS:

- Recuperar los contenidos de las demás disciplinas odontológicas y de otras áreas de la salud con relación al abordaje del paciente según su edad.
- Integrar y transferir todos los conceptos aprendidos en nuestra disciplina.
- Remarcar la importancia del abordaje preventivo e interdisciplinario.
- Ser competentes en la resolución de problemas.

CONTENIDOS:

Abordaje preventivo y terapéutico. Enfoque interdisciplinario. Evaluación de la problemática específica: Medios para su diagnóstico y tratamiento.

Resolución de problemas clínicos planteados. Fundamentación de los mismos.