

CARTA DESCRIPTIVA

I. Identificadores del Programa

Clave: EST003694 Créditos: 10
Materia: ORTODONCIA
Departamento: Departamento de Estomatología
Instituto: Instituto de Ciencias Biomédicas
Nivel: AVANZADO Carácter: OPTATIVA Tipo: TEORICA
Horas: Totales: 80 Teoría: 5 Práctica: 0

II. Ubicación

Materias antecedentes: Oclusión, Odontología infantil
Materias consecuentes:

III. Antecedentes

Conocimientos previos necesarios para la comprensión del contenido de este curso: Anatomía dental, oclusión, La importancia de cursar la materia es que el alumno podrá diferenciar las diferentes maloclusiones así como también conocerá las alteraciones craneofaciales.

Habilidades y destrezas: Deberá realizar un diagnóstico clínico radiográfico poseer destreza manual

Actitudes y valores: Mantendrá una disciplina, puntualidad, responsabilidad y disponibilidad para trabajar en equipo y aprender.

IV. Objetivo general del curso

El alumno diagnosticará y resolverá los tipos de maloclusiones

V. Objetivos. Compromisos formativos e informativos

Conocimiento: Diagnosticará los tipos de maloclusiones que presente su paciente, siendo la materia no obligatoria sino optativa.

Habilidades: Realizará el tratamiento adecuado para cada una de las maloclusiones, siendo no resolutive

Actitudes y valores: Valorará el respeto, la puntualidad y disponibilidad para trabajar en equipo.

Problemas que puede solucionar: Resolverá por medio de ortodoncia preventiva e interceptiva un problema a futuro de maloclusion

VI. Condiciones de operación

Espacio: Aula: Tradicional

Taller: Laboratorio:

Población: Número deseable: 30
Máximo: 35

Mobiliario: Mesabanco

Material educativo de uso frecuente: Proyector multimedia, computadora personal

VII. Contenidos y tiempos estimados

Contenido	Tiempo
<p>introducción al curso</p> <p>Identificar al grupo y entrega de las reglas del juego del curso.</p> <p>Dinámica de presentación y lluvia de ideas</p> <p>Actividad. Lectura previa Maestro pregunta sobre la lectura y el alumno participa Conclusiones finales</p> <p>El alumno deberá cumplir con los siguientes requisitos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ética y responsabilidad social: El alumno podrá evaluar y sabrá reconocer la importancia de poder cursar la especialidad para poder aplicar el tratamiento al paciente. 2. Capacidad crítica y autocrítica: entre los alumnos debatirán los planes de tratamiento y aprenderán a solucionar sus diferencias entre los diferentes diagnosticos. 3. Capacidad de investigación: Por medio de la traducción de artículos y la presentación de casos clínicos el alumno podrá desarrollar un tema de investigación. 4. Trabajo en equipo: El alumno expondrá la traducción de artículos con equipos formados 	<p>1 hora</p>

- dentro del aula
5. Habilidades interpersonales: los alumnos debatirán las presentaciones de casos clínicos para llegar a un plan de tratamiento óptimo para el paciente
 6. Capacidad de comunicación oral y escrita: al alumno se le capacitará para las presentaciones orales y se le revisará las traducciones de artículos.
 7. Uso de los Tics;
 8. Habilidad para buscar, procesar y analizar información: al alumno se le otorgarán temas a exponer y las armas para poder llevar a cabo sus presentaciones.

COMPENDIO PRACTICO DE ORTODONCIA

CAPITULO 1

Pag. 11 Historia de la ortodoncia

Pag. 18 Huesos de la cara

Pag. 21 Músculos masticadores

Pag. 24 Ortodoncia y clasificación

Pag. 25 Frecuencia y reconocimiento de la maloclusión

Pag. 27 Tipos de caras

Pag. 28 Tipos de perfiles

Pag. 29 Etiología de la maloclusión (factores generales)

Pag. 32 Etiología de las maloclusiones (factores locales)

Pag. 34 Secuelas desfavorables de la maloclusión

CAPITULO II

Pag. 41 Procedimiento para el diagnóstico, auxiliares y su interpretación.

Pag. 46 Acción y reacción

Pag. 52 Fisiología del movimiento dentario

Pag. 58 Aparatos de ortodoncia y bases de tratamiento

Pag. 65 Hábitos

Pag. 75 Aparatos restrictores
Pag. 76 Maloclusiones
Pag. 76 Mordida abierta
Pag. 87 Mordida profunda
Pag. 96 Mordida cruzada
Pag. 108 Disyunción
Pag. 109 Tratamiento para mordidas cruzadas anteriores.
Pag. 112 Tratamiento para mordidas cruzadas posteriores.
Pag. 115 Disyunción quirúrgica

CAPITULO III

Pag. 119 Cierres de espacios en ortodoncia
Pag. 138 Errores más frecuentes en la mecánica de retrusion.
Pag. 138 Atención dental durante el tratamiento ortodoncico.
Pag. 141 Dolor en ortodoncia
Pag. 152 Finalización en ortodoncia

TEMAS ADICIONALES

El periodonto y la mujer
Mini implantes en ortodoncia
Ortodoncia acelerada
Iatrogenia
Caninos retenidos

VIII. Metodología, estrategias y técnicas didácticas, actividades de aprendizaje

1. Metodología institucional: El alumno podrá diferenciar los diferentes tratamientos por medio de presentación de casos clínicos, utilizando sistema multimedia, así como también aprenderá a traducir artículos.

2. Estrategias y técnicas didácticas recomendadas para el curso: 3 dinámicas, presentación, traducción de artículos y trabajo en equipo

-

IX. Criterios de acreditación

A) Institucionales de acreditación: Asistencia mínima de 80% de las clases programadas, un punto por asistencia perfecta.

3 exámenes parciales : 30%

2 actividades en clase: 20%

Trabajo final

a) avances: 10%

b) Presentación: 10%

c) Ortografía y redacción: 10%

d) Originalidad del tema: 10%

Autoevaluación: 5%

Participación en clase: 5%

Calificación ordinaria mínima de: 7.0

Permite examen de título: SI

X. Bibliografía:

- A) Bibliografía obligatoria Compendio practico de ortodoncia, Ramos, Constandse, Nava, Ramos Treviño
- B) Bibliografía de lengua extranjera: Artículos American Journal of Orthodontics (AJODO)
- C) Bibliografía complementaria y de apoyo
1. Ortodoncia teoría y practica Dr. T.M Graber
 2. 1,001 tips en ortodoncia y sus secretos, Ezequiel E. Rodríguez, Rogelio Casasa Araujo, Adriana C. Natera
 3. Anatomía Humana, Dr. Fernando Quiroz Gtz.

XI. Observaciones y características relevantes del curso

El curso permitirá evaluar los tipos de maloclusiones que presente su paciente, siendo la materia no obligatoria sino optativa.

XII. Perfil deseable del docente

Especialidad y experiencia en el área.

XIII. Institucionalización

Coordinador de la carrera:	Dra. Tania Dolores Hernández García
Jefe del departamento:	Dr. Salvador Nava Martínez
Fecha de elaboración:	Diciembre de 1998
Fecha de revisión:	Septiembre del 2013