



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE
LA SALUD UNIDAD SANTO TOMÁS.



Planeación de Ortodoncia.

Aguilar Aguilar Luis Antonio.

Tema.	objetivo	Producto.
Introducción. Ortodoncia, concepto y aspectos básicos	Presentación e introducción al curso. Examen de diagnóstico.	Video de introducción al curso Examen diagnóstico.
Definición de ortodoncia, conceptos relacionados.	Conocer a la ortodoncia como ciencia y los aspectos básicos que se incluyen en el diagnóstico y tratamiento de alteraciones de la cavidad oral.	Presentación de PPT
Antecedentes históricos de la ortodoncia.	Conocer la evolución que ha tenido la ortodoncia y los beneficios que ha traído consigo dentro del ámbito clínico	Línea del tiempo
Relación de la ortodoncia con otras ramas de la odontología	Saber qué relación existe entre la Ortodoncia y otras ramas de la odontología y su importancia en el diagnóstico y plan de tratamiento.	Presentación ppt Mapa mental.
Evaluación del curso	Poner a prueba los conocimientos adquiridos durante este bloque del curso	Exámen
Unidad temática II: clasificación de la ortodoncia	Conocer la calificación de la ortodoncia en sus etapas con base a las maloclusiones y los factores que la causan.	
Odontología preventiva. Concepto, indicadores radiográficos, patrones de reabsorción normal y anormal, recambio de dientes y control de espacios en dentición mixta	Conocer el concepto de la ortodoncia preventiva, los aspectos básicos para un buen diagnóstico temprano, los auxiliares de diagnóstico y los beneficios para el paciente.	Presentación PPT
Ortodoncia interceptiva. Concepto, hábitos perniciosos, diagnóstico y tratamiento. Succión digital, hábito de biberón o chupón, proyección lingual, succión labial, respiración bucal	Conocer y diferenciar los diferentes hábitos que pueden afectar la funcionalidad y estética en la cavidad bucal, así como su diagnóstico y tratamiento. Dar una introducción a la confección de aparatología para la corrección de hábitos.	Presentación PPT Videos demostrativos
Ortodoncia correctiva. Generalidades e indicaciones. Aparatología fija. Invisalign.	Introducción a los conceptos básico de la ortodoncia correctiva, clasificación de la aparatología, indicaciones y contraindicaciones.	Presentación ppt. Video demostrativo.
Evaluación del curso		Exámen

Unidad temática III: Auxiliares de diagnóstico.	Conocer los auxiliares de diagnóstico y su importancia en la planeación de tratamientos en ortodoncia.	Infografía.
Análisis de modelos: Análisis de dentición mixta: de Moyers y Nance.	Conocer la importancia del análisis de modelos para la planificación de tratamientos en ortodoncia correctiva e interceptiva.	Video demostrativo Infografías.
Radiografías. Lateral de cráneo, ortopantomografía, carnal y tomografías.	Conocer las características de cada uno de los auxiliares de imagenología utilizados más frecuentemente en ortodoncia y su importancia en la planeación de tratamientos.	Presentación PPT. Archivos gráficos.
Análisis cefalométrico. Steiner	Saber que es un análisis cefalométrico y su utilidad en ortodoncia, así como el procedimiento para su realización.	Pizarrón virtual Video demostrativo Archivos gráficos.
Fotografías clínicas. Extraorales e intraorales.	Conocer la importancia de las fotografías y las características de ellas para un buen diagnóstico y plan de tratamiento.	Infografías.
Evaluación de la unidad.		Exámen.
Unidad temática IV: Tratamientos de ortodoncia preventiva e interceptiva.		
Mantenedores de espacio.	Conocer la finalidad por la cual se indican los mantenedores de espacio y su beneficio en el desarrollo del paciente.	Video demostrativo. Presentación PPT
Doblado de alambres y soldaduras.	Conocer el procedimiento para realizar los dobleces, su uso en la elaboración de la aparatología y sus indicaciones.	Cuadro comparativo Video demostrativo
Aparatología para corrección de hábitos perniciosos fijos y removibles.	Conocer la diferencia que existe entre los aparatos removibles y fijos, sus indicaciones y contraindicaciones.	Video demostrativo Cuadro comparativo
Placa Hawley indicaciones y contraindicaciones.	Conocer el proceso de elaboración de la placa, sus indicaciones y contraindicaciones .	Presentación PPT
Extracciones seriadas	Conocer la metodología, diagnóstico y beneficios para realizar las extracciones seriadas, indicaciones y contraindicaciones.	Presentación ppt.
Evaluación de la unidad		Examen
Evaluación final	Evaluar los conocimientos adquiridos por el alumno a lo largo del curso	Examen.