

NOMBRE DE LA ASIGNATURA		CLINICA DE ORTODONCIA I			
2. CLAVE	3. CICLO O AREA	4. SERIACIÓN			
EO07	2do Semestre	Asignaturas subsecuentes:			
5. TOTAL HORAS POR CURSO		6. Horas teoría.	Horas prácticas	Total, horas/sem	CRÉDITOS
135		2	3	5	8
7. OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA					
El alumno conocerá y aplicará los conocimientos básicos de los principios biomecánicos de la respuesta óseo dental al tratamiento ortodóntico, así como aplicar sus conocimientos adquiridos en la valoración céfalo métrica como auxiliares de diagnóstico, diagnosticar el tipo de mal oclusión así como la presencia de hábitos para funcionales.					
8. VINCULACIÓN DE LA ASIGNATURA CON LOS OBJETIVOS GENERALES DEL PLAN DE ESTUDIOS					
La asignatura se ubica en el segundo semestre de la Especialidad en Ortodoncia, su finalidad es que el alumno aprenda los conceptos básicos en ortodoncia, conocer la clasificación de las mal oclusiones y detectar cualquier tipo de habito para funcional.					
ENFOQUE					
Su carácter es teórico práctico y se inicia con la aplicación de los conocimientos adquiridos en teoría en la práctica ortodóntica para empezar a realizar el diagnóstico clínico					
9. DIRECTOR O RESPONSABLE ACADÉMICO					
DR. RAUL E. COBOS TORRES					

A)

B) ESTRUCTURA

UNIDAD I: CLASIFICACIÓN DE LAS MALOCLUSIONES.

UNIDAD II: CONSIDERACIONES BIOMECÁNICAS EN ORTODONCIA.

UNIDAD III: RESPUESTA TISULAR AL MOVIMIENTO ORTODONTICO.

UNIDAD IV: MANEJO DE ESPACIO EN ORTODONCIA CON APARATOLOGÍA FIJA.

UNIDAD V: MANEJO DE HÁBITOS EN ORTODONCIA.

B) CONTENIDOS

UNIDAD I: CLASIFICACIÓN DE LAS MALOCLUSIONES

I.1 Clasificación de Angle.

I.2 Clase I.

I.3 Clase II.

I.4 Clase II. División 1.

I.5 Clase II. División 2.

I.6 Clase III.

UNIDAD II: CONSIDERACIONES BIOMECANICAS EN ORTODONCIA

II.1 Principios físicos.

II.2 Fuerza.

II.3 Definición.

II.4 Composición.

II.5 Vectores.

II.6 Propiedades y composición de los materiales en ortodoncia.

II.7 Elasticidad.

II.8 Deformación.

II.9 Ruptura.

UNIDAD III: RESPUESTA TISULAR AL MOVIMIENTO ORTODONTICO

III.1 Elementos periodontales.

III.2 Encía.

III.3 Cemento.

III.4 Hueso.

III.5 Ligamento periodontal.

III.6 Fuerzas en ortodoncia.

III.7 Respuesta del ligamento.

III.8 Elementos activos.

III.9 Ligas.

III.10 Resortes.

III.11 Alambres.

III.12 Placas.

III.13 Tornillos.

UNIDAD IV: MANEJO DE ESPACIO EN ORTODONCIA CON APARATOLOGÍA FIJA

IV.1 Definición.

IV.2 Características.

IV.3 Indicaciones y contraindicaciones.

IV.4 Fijos por un extremo.

IV.5 Corona-ansa.

IV.6 Banda-ansa.

IV.7 Zapatilla distal.

IV.8 Propioceptivo.

IV.9 Fijos por ambos extremos.

IV.10 Arco lingual.

IV.11 Arco de Nance.

IV.12 Barra transpalatal

UNIDAD V: MANEJO DE HABITOS EN ORTODONCIA

V.1 Respirador bucal.

V.2 Deglución atípica.

V.3 Succión labial.
V.4 Succión digital.

V.5 Hábito lingual.

V.6 Postural.
V.7 Onicofagia.

C) ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

ACTIVIDADES QUE CONDUCE EL DOCENTE	TRABAJO INDEPENDIENTE
Clases Magistrales Estudio de casos clínicos de paciente Videos. Diapositivas.	Revisión bibliográfica Práctica en modelos de yeso y acrílico Exposición en grupo.

D) CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN

Revisión bibliográfica	10%
Practica en modelos de yeso y acrílico	25%
Exposición grupal	25%
Examen	40%

