

NOMBRE DE LA ASIGNATURA		CLINICA DE ORTODONCIA II			
2.CLAVE	3. CICLO O AREA	4. SERIACIÓN			
EO011	3ER Semestre	Asignaturas subsecuentes:			
5. TOTAL HORAS POR CURSO		6. Horas teoría.	Horas práctica	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 tercer 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					
DIRECTOR O RESPONSABLE ACADEMICO					
DR. RAUL E. COBOS TORRES					

A) ESTRUCTURA

UNIDAD I: CLASIFICACIÓN DE LAS MALOCLUSIONES.
 UNIDAD II: CONSIDERACIONES BIOMECANICAS EN ORTODONCIA
 UNIDAD III: RESPUESTA TISULAR AL MOVIMIENTO ORTODONTICO
 UNIDAD IV: MANEJO DE ESPACIO EN ORTODONCIA CON APARATOLOGIA 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 BIOMECÁNICAS 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

- VI.1 Respirador bucal.
- VI.2 Deglución atípica.
- VI.3 Succión labial.
- VI.4 Succión digital.
- VI.5 Hábito lingual.
- VI.6 Postural.
- VI.7 Onicofagia.

C) ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

ACTIVIDADES QUE CONDUCE EL DOCENTE	TRABAJO INDEPENDIENTE
Clases teóricas. Revisión de casos clínicos Videos. Diapositivas.	Prácticas en paciente Estudios de casos clínicos Exposición en grupo.

D) CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN

Exposición grupal	10%
Estudio de casos clínicos	25%
Examen	25%
Prácticas en paciente	40%