

NOMBRE DE LA ASIGNATURA		CRECIMIENTO Y DESARROLLO CRANEOFACIAL			
2.CLAVE	3. CICLO O AREA	4. SERIACIÓN			
EO01	1ER Semestre	Asignaturas subsecuentes:			
5. TOTAL HORAS POR CURSO		6. Horas teoría.	Horas práctica	Total horas/sem	CRÉDITOS
105		2	1	3	6
7. OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA					
Describir el origen y la evolución del crecimiento y desarrollo craneofacial, y la importancia de este proceso biológico en los diferentes estadios de maduración.					
8. VINCULACIÓN DE LA ASIGNATURA CON LOS OBJETIVOS GENERALES DEL PLAN DE ESTUDIOS					
La asignatura se ubica en el primer semestre de la especialidad en Ortodoncia. Su propósito es que el alumno conozca el proceso de crecimiento y desarrollo craneofacial y la influencia que tiene el tratamiento ortodóntico y ortopédico sobre estos tejidos sobre todo en pacientes que se encuentran en dentición mixta o permanente temprana.					
ENFOQUE					
Su carácter es teórico, su conocimiento se aplica directamente por la influencia que podemos tener sobre los tejidos en desarrollo cuando llevamos a cabo un tratamiento de tipo ortopédico funcional o mecánico.					
9. DIRECTOR O RESPONSABLE ACADÉMICO					
DR. RAÚL E. COBOS TORRES					

A) ESTRUCTURA

UNIDAD I: GENERALIDADES

UNIDAD II: DESARROLLO FACIAL PRENATAL

UNIDAD III: CRECIMIENTO POSNATAL

UNIDAD IV: INTERRELACION DE LAS FUNCIONES RESPIRATORIO, MASTICATORIA, DEGLUSIÓN Y FONACIÓN

B) CONTENIDOS

UNIDAD I: GENERALIDADES

I.1 Relaciones y proporciones craneofaciales y corporales.

UNIDAD II: DESARROLLO FACIAL PRENATAL

II.1 Arcos faríngeos.

II.2 Hendiduras faríngeas.

II.3 Bolsas faríngeas.

II.4 Formación de cara y cráneo.

UNIDAD III: CRECIMIENTO POSNATAL

III.1 Anatomía y fisiología craneofacial.

III.2 Teorías de crecimiento.

III.3 Sicher.

III.4 Scott.

III.5 Moss.

III.6 Crecimiento craneal.

III.7 Bóveda.

III.8 Base.

III.9 Crecimiento de la cara.

III.10 Complejo naso-maxilar.

III.11 Complejo mandibular.

III.12 ATM.

UNIDAD IV: INTERRELACIÓN DE LAS FUNCIONES RESPIRATORIO, MASTICATORIA, DEGLUSIÓN Y FONACIÓN.

IV.1 Anatomía y fisiología de vías aéreas.

C) ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

ACTIVIDADES QUE CONDUCE EL DOCENTE	TRABAJO INDEPENDIENTE
Clases Magistrales Estudio sobre cráneos disecados Videos sobre crecimiento y desarrollo .	Trabajos de investigación clínica Prácticas con cráneos de resina Revisión Bibliográfica Exposición en grupo.

D) CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN

Trabajos de revisión bibliográfica	10%
Estudio de casos clinicos	25%
Exposición grupal	25%
Examen	40%

