

NOMBRE DE LA ASIGNATURA		MÍOLOGIA Y OSTEOLOGÍA			
2.CLAVE	3. CICLO O AREA	4. SERIACIÓN			
EO09	3ER Semestre	Asignaturas subsecuentes:			
5. TOTAL HORAS POR CURSO		6. Horas teoría.	Horas prácticas	Total, horas/sem	CRÉDITOS
105		2	1	3	6
7. OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA					
Conocer los conceptos básicos de la miología, osteología, artrología. Identificará, definirá y describirá anatómicamente cada uno de las estructuras, así como la fisiología de cada elemento que conforman el sistema óseo, muscular, articular y la importancia en la práctica de la ortodoncia.					
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 entender y conocer los conceptos de la anatomía y fisiología ya que se vinculan con el área de la ortodoncia y la ortopedia maxilar.					
ENFOQUE					
Su carácter es teórico, deberá conocer el campo de la anatomía y fisiología ya que es su campo de acción donde vamos a aplicar nuestros procedimientos terapéuticos ortopédicos y ortodónticos.					
9. DIRECTOR O RESPONSABLE ACADÉMICO					
DR. RAUL E. COBOS TORRES					

A) ESTRUCTURA

UNIDAD I: MIOLOGÍA

UNIDAD II: MUSCULOS DEL CRANEO

UNIDAD III: MUSCULOS DE LA CARA

UNIDAD IV: MUSCULOS DE LA MASTICACIÓN

UNIDAD V: MUSCULOS DEL CUELLO

UNIDAD VI: OSTEOLOGÍA

UNIDAD VII: HUESOS DEL CRANEO

UNIDAD VIII: HUESOS DE LA CARA

UNIDAD III: HUESO HIODES

UNIDAD IX: ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR

B) CONTENIDOS

UNIDAD I: MIOLOGÍA

I.1 Generalidades de Miología

I.2 Tipos de músculo.

I.3 No estriado.

I.4 Cardíaco.

I.5 Músculo estriado.

I.6 Clasificación de acuerdo con: forma, ubicación, dimensión.

UNIDAD II MUSCULOS DEL CRANEO

II.1 Occipitofrontal.

UNIDAD III. MUSCULOS DE LA CARA

III.1 Prócer.

III.2 Nasal.

III.3 Depresor del septo nasal.

III.4 Orbicular del ojo.

III.5 Corrugador de las cejas.

III.6 Elevador del labio superior y del ala de la nariz.

III.7 Elevador del labio superior.

III.8 Orbicular de la boca.

III.9 Cigomático mayor.

III.10 Cigomático menor.

III.11 Elevador del ángulo de la boca.

III.12 Depresor del ángulo de la boca.

III.13 Transverso del mentón.

III.14 Depresor del labio superior.

III.15 Risorio.

III.16 Buccinador.

III.17 Mental.

III.18 Platisma.

UNIDAD IV: MUSCULOS DE LA MASTICACIÓN

IV.1 Temporal.

IV.2 Masetero.

IV.3 Pterigoideo lateral.

IV.4 Pterigoideo medial.

UNIDAD V MUSCULOS DE LA REGION HIODEA

V.1 Músculos Suprahiodeos

- V.2. Digástrico
- V.3. Estilohioideo
- V.4. Milohioideo
- V.5. Genihioideo
- V.6. Músculos Infrahioideos
- V.7. Esternocleidohioideo
- V.8. Omohioideo
- V.9. Esternotiroideo
- V.10. Tirohioideo

UNIDAD VI: OSTEOLOGÍA

- VI.1 Generalidades de osteología
- VI.2 Introducción, concepto y clasificación.

UNIDAD VI: HUESOS DEL CRANEO

- VI.1 Frontal.
- VI.2 Parietal.
- VI.3 Occipital.
- VI.4 Etmoidal.
- VI.5 Esfenoidal.
- VI.6 Temporal.

UNIDAD VII. HUESOS DE LA CARA

- VII.1 Nasal.
- VII.2 Lagrimal.
- VII.3 Maxilar.
- VII.4 Cigomático.
- VII.5 Concha nasal inferior.
- VII.6 Palatino.
- VII.7 Vómer.
- VII.8 Mandíbula.

UNIDAD VIII. HUESO HIODES

- VIII. Componentes

UNIDAD IX ARTICULACIÓN TEMPOROMADIBULAR

- IX.1 Componentes
- IX.2 Superficies articulares
- IX.3 Ligamentos principales
- IX.4. Ligamentos accesorios

C) ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

ACTIVIDADES QUE CONDUCE EL DOCENTE	TRABAJO INDEPENDIENTE
---------------------------------------	-----------------------

Clases Magistrales	Revisión Bibliográfica
Videos.	Revisión de artículos
Diapositivas.	Exposición individual

D) CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN

Revisión bibliográfica	10%
Revisión de artículos	25%
Exposición individual	25%
Examen	40%

