

**LABORATORISTA EN ODONTOLOGÍA**

**PROGRAMA DE CURSO**

<b>BASES BIOLÓGICAS DE LA ODONTOLOGÍA</b>	
<b>DOCENTE RESPONSABLE</b>	<b>Prof. Dr. Horacio Sánchez</b>
<b>UNIDADES ACADÉMICAS INTERVINIENTES</b>	<b>Cátedra de Anatomía General y Buco Dental</b>
<b>UBICACIÓN EN LA CARRERA</b>	<b>1º año ( primer semestre)</b>
<b>TIPO DE CURSO</b>	<b>Teórico – Práctico</b>
<b>CARGA HORARIA</b>	<b>64 horas 44 teóricas y 20 prácticas</b>
<b>CRÉDITOS</b>	<b>9</b>
<b>FECHA DE VIGENCIA</b>	<b>2018</b>

## **OBJETIVO GENERAL**

Brindar al estudiante la posibilidad de familiarizarse con la forma y función del Sistema Estomatognático, haciendo énfasis en sus elementos operativos.

## **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Conocer aspectos de la forma y la función del sistema estomatognático.
- Conocer los sistemas orgánicos vinculados con el sistema estomatognático.
- Conocer y describir el esqueleto cráneo facial.
- Conocer y describir los músculos masticadores.
- Conocer describir y manejar la forma y los movimientos de la articulación témporo mandibular.
- Conocer y manejar la forma y funciones de la cavidad bucal.
- Conocer describir y manejar algunos aspectos de la estructura y la forma de los dientes permanentes y temporarios.
- Conocer y manejar las fechas de calcificación y erupción de los dientes.
- Conocer y manejar el desarrollo del arco dental.
- Conocer y manejar la notación dental(simbolodoncia). ▪ Conocer describir y manejar la oclusión dental.

## **CONTENIDOS ANALITICOS**

### **Unidades Temáticas**

#### **UNIDAD TEMATICA 1 – SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO**

- Concepto de Sistema Estomatognático.
- Componentes morfológicos del Sistema Estomatognático.
- Componentes funcionales del Sistema Estomatognático.
- Flujos de interacción entre los elementos del Sistema Estomatognático.

-Esqueleto de la cabeza y del cuello.

#### **UNIDAD TEMÁTICA 2 – COMPONENTES DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO.**

- Sistema Neuro Muscular:
  - Músculos masticadores.
  - Sistema nervioso.
    - Parte central:
      - Aferencias y eferencias.
    - Parte periférica:
      - Nervios motores y sensitivos.

### **UNIDAD TEMÁTICA 3 – COMPONENTES DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO.**

- Articulaciones:  
Concepto y clasificación.
- Articulación témporo mandibular.

### **UNIDAD TEMÁTICA 4 – CAVIDAD BUCAL.**

- Paredes:  
Anatomía de superficie.  
Estructura
- Sistema Circulatorio:  
Circuitos Sistémico y Pulmonar.  
Sistema de las arterias carótidas.  
Sistema de las venas yugulares.  
Arterias y venas del complejo facial.

### **UNIDAD TEMÁTICA 5 – FORMA EXTERIOR DE LOS DIENTES TEMPORARIOS Y PERMANENTES.**

- Estructura.
- Anatomía de los dientes anteriores temporarios y permanentes.
- Anatomía de los dientes posteriores temporarios y permanentes. -  
Caras oclusales.
- Periodonto.

### **UNIDAD TEMATICA 6 – OCLUSIÓN.**

- Concepto.
- Posiciones básicas de la mandíbula.
- Cinemática mandibular.
- Movimientos con deslizamiento dental.

### **UNIDAD TEMATICA 7 – EL ARTICULADOR COMO UN MODELO DE LOS MOVIMIENTOS DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO.**

- Correlación (del articulador)de los movimientos mandibulares con la ATM, la Oclusión y la actividad muscular.

### **UNIDAD TEMÁTICA 8 – ALTERACIONES MORFOFUNCIONALES.**

- Reproducción de la dimensión vertical.
- Reproducción de las superficies oclusales.
- Reproducción de las guías oclusales.

## **METODOLOGIA**

El desarrollo del curso se hará con clases teórico-prácticas demostraciones y apoyo del entorno virtual de aprendizaje.

## **EVALUACION DEL APRENDIZAJE**

La acreditación de esta Unidad de Aprendizaje supone la conjugación de una modalidad continua y sumativa de evaluación del aprendizaje, procurándose una valoración del proceso de formación teórica así como la síntesis e integración del conocimiento adquirido una vez finalizada la actuación estudiantil.

La evaluación continua tendrá presente la fundamentación teórica en las clases, la capacidad de trabajo grupal, las relaciones humanas tanto con docentes como compañeros, así como la preservación adecuada de las condiciones del medio en cual se trabaja.

## **APROBACIÓN DEL CURSO:**

Se aprueba el curso con asistencia de un 80%. y con la sumatoria entre los dos parciales exonerables del examen final.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Gutiérrez, J.y col. *Anatomía cráneoofacial*. (4a ed) Facultad de Odontología de la Universidad de la República, 2012
- Kraus BS et al. *Dental anatomy and oclusión. A study of the masticatory sistem*. Baltimore:Williams & Wilkins,1969.
- Zeis RC and Nuckolls J. *Dental Anatomy*.St.Louis:The C.V.Mosby company,1949.
- Okeson JP. *Oclusión y afecciones temporomandibulares*. 3ª ed.Madrid: Mosby-Doyma,1995..
- Gutiérrez J, Taramasso F, Escudero P, Ramírez J. *Atlas de anatomía del sistema estomatognático*. Tomo 1. Esqueleto y musculatura. Montevideo: Unidad de Publicacionesde la Facultad de Odontología de la Universidad de la República, 2007. (CD)
- Gutiérrez J, Taramasso F. *Atlas de Anatomía del Sistema Estomatognático*. Tomo 2 (Cavidad bucal, dientes y estructuras peridentales). Montevideo: Unidad de Publicacionede la Facultad de Odontología de la Universidad de la República, 2015. (CD)