



**ASISTENTE E HIGIENISTA EN ODONTOLOGÍA**

**PROGRAMA DEL CURSO**

<b>BASES BIOLÓGICAS DE LA ODONTOLOGÍA</b>	
<b>DOCENTE RESPONSABLE</b>	<b>Prof. Dr. Juan García</b>
<b>UNIDADES ACADÉMICAS INTERVINIENTES</b>	<b>Cátedras de Anatomía e Histología</b>
<b>UBICACIÓN EN LA CARRERA</b>	<b>1er año</b>
<b>TIPO DE CURSO</b>	<b>Teórico-práctico</b>
<b>CARGA HORARIA</b>	<b>64 hs</b>
<b>CRÉDITOS</b>	<b>8</b>
<b>FECHA DE VIGENCIA</b>	<b>2018</b>

## **OBJETIVO GENERAL**

Conocer la forma y la función normales de la cavidad bucal y el sistema estomatognático.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS \_**

- ❑ Conocer aspectos de la forma y la función del sistema estomatognático.
- ❑ Conocer y manejar la forma y las funciones de la cavidad bucal.
- ❑ Conocer 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.
- ❑ Conocer la oclusión dental.

## **CONTENIDO ANALÍTICO**

### **PROGRAMA**

#### MORFOFUNCIÓN

1. **Sistema Estomatognático.** Concepto. Componentes. Funciones.
2. **Esqueleto de la cabeza y el cuello.** Concepto. División. Componentes.
3. **Esqueleto de la cara.** Concepto y componentes del complejo facial fijo. Morfología del hueso maxilar. Morfología, posiciones y movimientos de la mandíbula.
4. **Músculos masticadores.** Concepto. Clasificaciones. Morfología y acción de los músculos cráneomandibulares, suprahioideos y cutáneos labiobucales.
5. **Articulación témporomandibular.** Morfología y mecánica.
6. **Sistema nervioso.** Concepto y división. Nociones sobre el sistema nervioso central y su relación con el Sistema Estomatognático. Sistema nervioso periférico. Nervio trigémino.
7. **Sistema vascular.** Nociones de las arterias, las venas y los linfáticos del Sistema Estomatognático.
8. **Cavidad bucal.** Paredes. Estructura. Anatomía de superficie. Inervación y vascularización.

9. **Fluido bucal.** Saliva. Glándulas salivales.
10. **Dientes.** Partes y estructura. Morfología externa e interna. Grupos dentales. Inervación y vascularización. Notación dental.
11. **Periodonto.** Concepto. Encía, ligamento periodontal y procesos alveolares. Inervación y vascularización.
12. **Oclusión y relaciones de los dientes.** Conceptos generales.

## **METODOLOGÍA**

El curso se realiza en base a clases teórico-prácticas presenciales o a distancia.

## **EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE**

### **1. Continua.**

(a) *Objetiva:* evaluaciones escritas de preguntas abiertas de respuesta corta o de opción múltiple.

(b) *Subjetiva:* apreciada por la participación, interés demostrado y evolución del alumno durante el curso.

### **2. Sumativa**

La prueba final es escrita de opción múltiple.

El curso se aprueba con un 80% de asistencias a clase y una nota mínima de 70% entre ambos párciales .Si tienen nota inferior a 6 el estudiante debe rendir exámen .Si la nota es de 1y 2 pierde el curso.

## **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

Gutiérrez J, Domínguez M, Escudero P, García JM, Vicente M, Manchini T, Acevedo N. **Anatomía craneofacial.** 2ª. ed. Montevideo: Unidad de Publicaciones de la Facultad de Odontología de la Universidad de la República, 2012.

Manns Fresse A. **Sistema estomatognático.** Caracas: Amolca, 2013.

Ten Cate, A. R.:**Histología Oral.** 2ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 1986

## **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

Bradley, R. **Fisiología oral**. Buenos Aires: Médica Panamericana, 1984.

Gutiérrez J, Taramasso F, Escudero P, Ramírez J. **Atlas de anatomía del sistema estomatognático. Tomo 1. Esqueleto y musculatura**. Montevideo: Unidad de Publicaciones de la Facultad de Odontología de la UR, 2007. (CD).