



**ASISTENTE E HIGIENISTA EN ODONTOLOGÍA**

**PROGRAMA DEL CURSO**

<b>ENFERMEDADES MAS PREVALENTES EN ODONTOLOGÍA</b>	
<b>DOCENTE RESPONSABLE</b>	<b>Dra. Virginia Papone</b>
<b>UNIDADES ACADÉMICAS INTERVINIENTES</b>	<b>Cátedra de Microbiología</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 HORAS</b>
<b>CRÉDITOS</b>	<b>8</b>
<b>FECHA DE VIGENCIA</b>	<b>2018</b>

## **OBJETIVO GENERAL**

El estudiante podrá conocer, prevenir y manejar las enfermedades más prevalentes en odontología , como : caries, enfermedad periodontal, trastornos temporomandibulares, cáncer bucal y las maloclusiones. Haremos énfasis en la adquisición de los fundamentos básicos de Microbiología.

## **OBJETIVOS ESPECIFICOS \_**

- ❑ Conocer la morfología y fisiología microbiana.
- ❑ Conocer los nichos ecológicos microbianos, los mecanismos de transmisión de las infecciones y su control.
- ❑ Conocer el estudio y regulación de la flora oral, incorporando a su conocimiento, la microbiología.
- ❑ Conocer y manejar los agentes etiológicos de la caries dental ,de la enfermedad periodontal y de la enfermedad pulpar y periapical y sus mecanismos de acción en el desarrollo de la patología infecciosa.
- ❑ Predicción y prevención de la caries dental y enfermedad periodontal.
- ❑ Conocer lo que es el bruxismo y las alteraciones mandibulares, observar los diferentes tipos de cáncer bucal y maloclusiones para poder hacer diagnóstico precoz y prevención.

## **CONTENIDO ANALITICO**

### **PROGRAMA**

#### ENFERMEDADES MÁS PREVALENTES EN ODONTOLOGÍA

#### UNIDAD TEMÁTICA 1.MICROBIOLOGÍA

##### CONTENIDOS

- 1.1. Características generales del mundo microbiano.
- 1.2. Estructura, morfología y metabolismo de bacterias, hongos, virus, protozoos. Priones.
- 1.3. Fisiología de los microorganismos.

**1er teórico práctico:** Morfología macroscópica y microscópica. Fisiología microbiana.

## UNIDAD TEMÁTICA 2. ECOLOGÍA HUMANA

### CONTENIDOS

- 2.1. Principios generales de ecología microbiana.
- 2.2. Flora normal del hombre. Flora de cavidad oral Flora ambiental.

**2º teórico práctico:** Flora humana y flora ambiental .Controles ambientales y del agua en el consultorio odontológico

## UNIDAD TEMÁTICA 3.

### CONTENIDOS

- 3.1..Infección.Concepto de infección endógena y exógena.Mecanismos de acción patógena
- 3.2. Caries dental. Teoría específica de placa. Características de los *Streptococcus* del grupo *mutans*, *Lactobacillus* y *Actinomyces*. Factores de agresión de los mismos. La respuesta inmune en el proceso de la caries. Bases microbiológicas de la prevención en cariología. Control de factores endógenos y exógenos.Test microbiológicos predictivos en cariología .Características de los diversos test. Criterios de utilización e interpretación. Perspectivas actuales.
- 3.3.Enfermedad periodontal. Características de la estructuración y composición microbiana de la placa subgingival. Microorganismos involucrados en las diferentes formas anatomoclínicas de la infección periodontal y sus mecanismos de patogenicidad, Rol de la respuesta del hospedador en la patogenia de los diversos procesos. Factores locales y sistémicos. Metodología e indicación de los estudios microbiológicos. Microbiología periimplantar.
- 3.4. Infección pulpar y periapical.Características del proceso.Microorganismos implicados y sus factores de agresión. Vías de infección La respuesta del macroorganismo. Estudio microbiológico.Prevenición

**3º teórico práctico:**Microorganismos de caries dental , de enfermedad periodontal e infección pulpar y periapical.

## UNIDAD TEMÁTICA 4.

### CONTENIDOS

- 4.1.Alteraciones temporomandibulares.Bruxismo.
- 4.2.Neoplasmas.Características generales ,Concepto de benigno y maligno.
- 4.3.Maloclusiones

## **METODOLOGIA**

La metodología de enseñanza se realiza mediante teóricos, seminarios, teórico-prácticos y prácticos. Trabajamos online con la plataforma y por mail

## **EVALUACION DEL APRENDIZAJE**

Se aprueba el curso con asistencia de un 80% .Se gana el curso con la sumatoria entre los dos parciales de 70% .En caso de sacar menos de ese porcentaje tiene la posibilidad de ir a examen siempre que no se obtenga un porcentaje cuya nota sea inferior a 3.

## **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

- **Microbiología Oral.**--J.Liébana. Madrid: McGraw-Hill,2002
  
- **Biología de los microorganismos.**--M.Madigan,T.Brock, Ed. Pearson-Prentice-Hall, Madrid,2003.
  
- **Microbiología Médica.**--Jawetz, Melnick,Adelberg,Ed.Manual Moderno , 2005.
  
- **Microbiología estomatológica** --M. Negroni. Buenos Aires: Médica Panamericana,2009.
  
- **Prevalencia de Bruxismo y alteraciones temporomandibulares en la población Uruguaya** - Riva R, Rodríguez A, Sanguinetti M, Guzzetti L, Rivero A, Lorenzo S, Alvarez R. 2008-2009
  
- **Patología Oral y Maxilofacial Contemporánea** .Philip Sapp.Lewis Eversole
  
- **Oral and maxillofacial pathology.** Neville, Brad W.; Damm, D.; Allen, C.; Chi, A. Edición 2016
  
- **Fundamentos y Principios de la Ortopedia Dento-Maxilo-Facial.** Ohanián, María- Editorial Actualidades Odontológicas Latinoamérica, C.A. 2000 (Cap. 1).
  
- **Ortodoncia Clínica y Terapéutica.** Canut Segunda Edición. Ed. Masson, Barcelona 2000 (Cap. 6).
  
- **Análisis Morfológico.** Zeballos M.2015 (Material de la Cátedra).

## **BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

- **Periodontología clínica e implantología odontológica.**--Lindhe,Jan:Lang, Niklaus P.; Karring ,2012
  
- **Vías de la pulpa** .Cohen 11 ed. 2016
  
- **Endodoncia Técnica y Fundamentos**-[Ilson José Soares](#) ; [Fernando Goldberg](#),201