



ASISTENTE E HIGIENISTA EN ODONTOLOGÍA

PROGRAMA DEL CURSO

ENFERMEDADES MAS PREVALENTES EN ODONTOLOGÍA	
DOCENTE RESPONSABLE	Dra. Virginia Papone
UNIDADES ACADÉMICAS INTERVINIENTES	Cátedra de Microbiología
UBICACIÓN EN LA CARRERA	1er año
TIPO DE CURSO	Teórico-práctico
CARGA HORARIA	64 HORAS
CRÉDITOS	8
FECHA DE VIGENCIA	2018

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