

PROGRAMA DE CURSO

SALIVA Y SALUD ORAL	
AREA DE FORMACIÓN	Bases Biológicas de la Odontología Formación Clínico Profesional
DOCENTES RESPONSABLES	Prof. Adj. Dra. Adriana Nuñez Prof. Adj. Dra. Bernadet Herrera
UNIDADES ACADÉMICAS INTERVINIENTES	Departamento de Biología Odontológica Sub Unidad de Bioquímica y Biofísica Departamento de Odontología Preventiva Restauradora Subunidad Técnica de Operatoria Dental
UBICACIÓN EN LA CARRERA	Dr. en Odontología: a partir de segundo año Asist. E Hig.: a partir de primer año
TIPO DE CURSO	Optativo Teorico-Practico
CARGA HORARIA PRESENCIAL	45 horas
Nº CREDITOS	6 créditos
FECHA DE VIGENCIA	Setiembre 2026

OBJETIVOS GENERALES

- Promover la creación de espacios de intercambio y articulación entre las áreas básicas y técnicas de la carrera.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Fortalecer la formación integral del estudiante articulando saberes básicos con su aplicación clínica.
- Ofrecer al estudiante un ámbito de análisis y discusión de los problemas de interés odontológico.
- Abordar contenidos teóricos desde una perspectiva centrada en la discusión de problemas clínicos.
- Promover el trabajo en equipo como herramienta para adquirir competencias comunicacionales, de empatía y liderazgo.
- Generar espacios que familiaricen al estudiante con la escritura académica como preámbulo al Trabajo Final de Carrera.

CONTENIDOS ANALÍTICOS

1. Importancia de la saliva en el mantenimiento de la salud oral.
2. Aclaramiento salival y caries. Determinación de flujo salival. Relación con enfermedades más prevalentes
3. Amortiguadores salivales y erosión dental. Impacto del pH en la estructura dentaria.
4. Técnicas separativas para proteínas: electroforesis de saliva. Aplicación clínica. Saliva como fluido diagnóstico.
5. Película adquirida-placa bacteriana: Aspectos bioquímicos del biofilm. Relación con caries y paradenciopatías.
6. Estudio de la actividad enzimática de la α -amilasa salival. Relación con patología oral y sistémica.
7. Componentes inorgánicos de la saliva. Estudio de concentración salival de calcio y su relación con caries y paradenciopatías.

METODOLOGÍA

Se dictaran 12 clases presenciales divididas de la siguiente manera:

- 1 clase de presentación del curso.
- 5 instancias teórico-prácticas.
- 5 instancias teóricas en modalidad taller.
- 1 instancia de cierre de curso con presentación de trabajo final.

Además se estiman 4 horas de trabajo no presencial por cada instancia práctica (para lectura de material y elaboración de informes/ trabajos/ ejercicios). El curso utilizara como insumo para la modalidad asincrónica la plataforma EVA

EVALUACIÓN

- Aprobación del curso con el 80% de asistencia.
- Evaluación continua con entrega de actividades grupales.
- Aprobación de actividades prácticas en diferentes modalidades: cuestionarios/ informes/ discusión de artículos científicos.
- Presentación de trabajo final.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Nelson DL, Cox MM. **Lehninger Principios de bioquímica**. 6th ed. New York: W.H. Freeman/Macmillan Learning; 2013.
2. Lieberman MA, Peet A, Chansky M. **Marks' Bioquímica médica**. 5th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2018.
3. Edgar M, Dawes C, O'Mullane D. **Saliva and oral health**. 4th ed. London: Stephen Hancocks Ltd; 2012.
4. Meyer-Lueckel H, Paris S, Ekstrand KR. **Manejo de la caries: ciencia y práctica clínica**. 1ª ed. [s.l.]: Amolca; 2015.
5. Thylstrup A, Fejerskov O, editors. **Caries**. 2nd ed. Copenhagen: Munksgaard; 1994.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. Carrillo Sánchez C. **Materiales restauradores con desprendimiento de fluoruro y la reincidencia de caries**. Parte I: antecedentes. Rev ADM. 2008;65(5):272-279.
2. Koss MA, Castro CE, Salúm KM, López ME. **Changes in saliva protein composition in patients with periodontal disease**. Acta Odontol Latinoam. 2009;22(2):105-112.
3. Castro RJ, Herrera R, Giacaman RA. **Salivary protein characteristics from saliva of carious lesion-free and high caries adults**. Acta Odontol Latinoam. 2016;29(2):178-185.
4. Torres D, Fuentes R, Bornhardt T, Iturriaga V. **Erosión dental y sus posibles factores de riesgo en niños: revisión de la literatura**. Rev Clin Periodoncia Implantol Rehabil Oral. 2016;9(1):19-24.
5. Edgar WM, Dawes C, O'Mullane D. **Saliva y salud oral**. 4.ª ed. Londres: Stephen Hancocks Ltd; 2012.