

95  
AÑOS

**FO** Facultad de  
Odontología

175  
AÑOS



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

**CURSO EDUCACIÓN PERMANENTE**

# Impacto del estudio de la saliva en la práctica odontológica

---

## Tipo de curso

Teórico-híbrido (puede realizarlo de forma presencial o virtual)

---

## Destinatarios/as

Odontólogos/as

---

## Fecha y horario de dictado del curso

21 de octubre de 2024 – 8 a 14 horas

---

## Carga horaria del curso

6 horas

---

## Coordinación

Profa. Dra. Rosana Amaral

---

## Equipo docente

Profa. Dra. Rosana Amaral

Profa. Dra. María Inés Garchitorena

Profa. Agda. Dra. Sofía Yocco

Asist. Dra. Andrea Rodríguez

PhD. Lucía Minini

---

**Facultad de Odontología – Universidad de la República**

Las Heras 1925 | 24873048 | [odon.edu.uy](http://odon.edu.uy)

## Arancel

Actividad gratuita

---

## Cupos

Actividad sin cupos

---

## Inscripciones

[Click aquí](#)

---

## Plazo

Inscripciones hasta el 14 de octubre de 2024

---

## Objetivos generales

Comunicar a la comunidad odontológica la importancia del análisis clínico y bioquímico de la saliva

---

## Objetivos específicos

Informar acerca de los distintos análisis clínicos y bioquímicos de saliva realizados en la Unidad Académica Bioquímica de la Facultad de Odontología.

Analizar la importancia y utilidad de estos diversos análisis para la práctica odontológica.

Interpretación de los resultados.

Informar al cursante en relación a la etiología, características clínicas y tratamiento etiológico de lesiones cariosas y no cariosas de los tejidos duros dentarios, con énfasis en el rol de la saliva como factor modulador.

Describir las alteraciones de interés odontológico asociadas al Síndrome de Sjögren.

## Programa

### **Análisis clínico y bioquímico de la saliva**

**Dra. Rosana Amaral. Dra. Andrea Rodríguez Pereira. Dra. Lucía Minini**

#### **Departamento de Biología Odontológica.**

- Determinación del flujo salival y pH de la saliva.
- Determinación de la capacidad amortiguadora de pH y concentración de diversos iones en saliva.
- Importancia en el diagnóstico y la práctica odontológica de los distintos análisis de saliva realizados.
- Experiencia del servicio asistencial de análisis clínico y bioquímico de saliva de la Facultad de Odontología

### **La saliva como factor modulador en lesiones cariosas y no cariosas**

**Dra. María Inés Garchitorena**

#### **Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora.**

##### Caries dental

- Definición. Enfermedad/lesión
- Factores etiológicos. Etiopatogenia
- Evaluación de riesgo
- Tratamiento etiológico

##### Lesiones no cariosas

- Definición y clasificación

- Factores etiológicos. Etiopatogenia
- Biocorrosión. Manifestación clínica. Riesgo. Diagnóstico
- Tratamiento etiológico

## **Síndrome de Sjögren**

**Dra. Sofía Yocco**

### **Diagnóstico en Patología y Medicina oral**

- Epidemiología y Etiopatogenia
- Manifestaciones clínicas
- Repercusiones en la cavidad oral
- Diagnóstico
- Manejo interdisciplinario y rol del odontólogo

### **Bibliografía básica**

[1] Jager, D., Bots, C. P., Forouzanfar, T., & Brand, H. S. Clinical oral dryness score: evaluation of a new screening method for oral dryness. *Odontology*, 106 (2018) 439–444.

[2] Prabhakar, A., Dodawad, R. y Os, R. Evaluación de la velocidad de flujo, el pH, la capacidad amortiguadora, el calcio, la proteína total y los niveles de antioxidantes totales de la saliva en niños sin caries y con caries activa: un estudio in vivo. *Revista internacional de odontología pediátrica clínica*, 2 (2009) 9–12.

[3] Lowry, O.H. et. al. Protein measurement with the Folin phenol reagent. *J. Biol. Chem.* 193 (1951) 265–275.

[4] Cichońska, D.; Kusiak, A.; Kočańska, B.; Ochocińska, J.; Swietlik, D. Influence of Electronic Cigarettes on Selected Physicochemical Properties of Saliva. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 19 (2022), 3314.

[5] Janssen, J.W.; Helbing, A.R. Arsenazo III: An improvement of the routine calcium determination in serum. *Eur. J. Clin. Chem. Clin. Biochem. J. Forum Eur. Clin. Chem. Soc.* 29, (1991) 197–201.

[6] Wachtel, M.; Paulson, R.; Please, C. Creation and Verification of Reference Intervals. *Lab. Med.* 9, (1995) 593–597.

[7] Ryan, M.F.; et al. Magnesium measurement in routine clinical practice, *Ann Clin Biochem.* 35 (1998) 449-459.

[8] Martínez-Mier EA, et al. Development of gold standard ion-selective electrode-based methods for fluoride analysis. *Caries Res.* 45 (2011) 3-12.

[9] de Sousa, E.T., et al. Changes in the salivary electrolytic dynamic after sucrose exposure in children with Early Childhood Caries. *Sci Rep* 10 (2020) 4146.