

*Secretaría de Investigación y Desarrollo*

# **XVI JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA XIV JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**



**22 DE OCTUBRE  
9.00 hs.**

**MODALIDAD VIRTUAL  
CISCO WEBEX**

## **LIBRO DE RESÚMENES**

**ISBN: 978-987-3619-68-7**



Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste

XVI Jornada Internacional de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Odontología de La UNNE y las XIV Jornada de Becarios y Tesistas / compilación de Alina Noelia Peláez; Silvina Dho. - 1a edición especial - Corrientes: Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Odontología, 2021.

Libro digital, PDF

ISBN 978-987-3619-68-7



Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-3619-68-7

1. Investigación Experimental. 2. Tecnología Biomédica. 3. Odontología.  
I. Peláez, Alina Noelia, comp. II. Dho, Silvina, comp. III. Título.

CDD 617.6007

## GID: SALIVA COMO FLUIDO DIAGNÓSTICO

**Autor/es:** Juárez RPA; Martínez SE; Acuña MJ; Celia AC; Barrios CE; Ponce JO; Rosende VC; Encina Tutuy J; Fages EM; Romero MA; Espinoza Burgos AM; Gómez IF; Mendoza M.

**Categoría:** Grupo de Investigación.

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Investigaciones Científicas (Análisis Clínicos). FONNE.

**C.P.:** 3500

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:**

ropablojuarez@odn.unne.edu.ar

114

### RESUMEN

El GID involucra proyectos que impulsan el desarrollo de pruebas de diagnóstico salival, con el objeto de realizar su correlación con entidades clínicas, teniendo un vasto campo de aplicación en todas las especialidades de la odontología. La caries dental es una enfermedad de origen multifactorial en la que existe interacción de tres factores principales: el huésped, la microflora y el sustrato. Los resultados del GID mostraron un aumento de la concentración de proteínas totales ( $63,88 \pm 26,65$  mg/dl) en adolescentes con caries comparados con los sin caries ( $p=0,0001$ ). Los parámetros clásicos de diagnóstico periodontal, pueden presentar limitaciones debido a que no representan actividad de la enfermedad periodontal (EP), sino la historia natural de la misma, por lo cual, la investigación debe ir dirigida hacia la comprobación de que los biomarcadores salivales son medidas cuantificables y objetivas de actividad de la EP. En el GID se evaluó la utilización de fosfatasa alcalina y mucina salival como probables marcadores bioquímicos de la EP. En ambos casos se observó una relación significativa con la severidad de la EP ( $p < 0,05$ ). Un proyecto en ejecución, tiene el objetivo de relacionar la actividad de la EP con la enzima creatina quinasa salival. Los trabajos del GID sobre el perfil proteico de la saliva en pacientes edéntulos, demostraron que la ausencia de fluido crevicular gingival altera el patrón proteico. La concentración total de proteínas fue más alta en sujetos dentados ( $41,69 \pm 10,94$  mg/dl) que en pacientes edéntulos ( $22,67 \pm 7,36$  mg/dl,  $p=0,0001$ ). Otro proyecto en ejecución, tiene el objetivo de determinar el patrón diurno de alfa-amilasa y cortisol salival en jóvenes sanos del nordeste argentino, para determinar su viabilidad como marcadores para medir los resultados de salud tanto psicológicos como fisiológicos.

**Palabras Clave:** saliva, diagnóstico, entidades clínicas.