

*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

## EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN SALIVAL Y SU RELACIÓN CON CARIES DENTAL EN EMBARAZADAS QUE CONCURREN AL HOSPITAL ODONTOLÓGICO UNIVERSITARIO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA UNNE

**Autor/es:** Barrios CE; Martínez SE; Encina Tutuy AJ; Romero HJ; Romero MA.

**Categoría:** Docente Investigador

**Lugar de Trabajo:** Práctica Clínica Preventiva I. Facultad de Odontología. UNNE Av. Libertad 5450

**C.P.:** 3400

**Ciudad:** Corrientes

**País:** Argentina

**Correo electrónico:** cebarríos@odn.unne.edu.ar

11

### RESUMEN

El embarazo es un proceso de cambios fisiológicos, patológicos y psicológicos. El aumento de los niveles hormonales se asocia a enfermedades bucales como caries, gingivitis y periodontitis. El objetivo del presente trabajo es evaluar la composición salival y su relación con caries dental de pacientes embarazadas que concurren al Hospital Odontológico Universitario de la Facultad de Odontología. UNNE.

Se registraron 10 mujeres embarazadas con edades entre 18 y 40 años que acudieron durante el año 2019 para su atención al Hospital Odontológico Universitario de la FONNE.

A cada una se les realizó historia clínica, odontograma, Índice CPOD y muestras de saliva obtenidas sin estimulación externa. Las mismas, que fueron enviadas al laboratorio de la FONNE para obtención de pH, mediante pH Metro Altronix TPX-III y dosaje de proteínas totales salivales empleando la técnica de método colorimétrico cuantitativo Protí. U/LCR de Wiener Lab.

Una vez aplicadas las técnicas de recolección de datos, se realizó el procesamiento y análisis estadístico. Para calcular concentración de proteínas se utilizaron las siguientes medidas:  $\text{mg/dl de proteínas} = \text{D/S} \times 100$  y para obtener la tasa de flujo salival se calculó mililitros por minuto y resulta de dividir el volumen salival por los minutos transcurridos. Se realizó una estadística descriptiva para observar el comportamiento de las variables en estudio.

Los resultados alcanzados fueron: Índice de Caries de 4.5 a 6.5, índice de Placa la media  $\pm$  DS 46,8%  $\pm$  29,9% Min: 25,5% Max: 91%. CTP media  $\pm$  DS: 26,78  $\pm$  13,81 mg/dl, Min.: 10,2mg/dl, Max.: 57,6mg/dl; con un valor de pH de 7,11  $\pm$  0,43, Min.: 7,00, Max.: 8,67. Flujo salival: media  $\pm$  DS: 0,58ml/m  $\pm$  0,28 ml/m Min.: 0,2 ml/m Max.: 0,62 ml/m; Edad promedio: 22años. Min.: 18 Max.: 33 años.

Las conclusiones obtenidas hasta el momento establecen valores no compatibles con salud respecto de las variables estudiadas.

**Palabras Clave:** Saliva, caries, embarazadas.