



## **XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CM-015 (ID: 1906)

**Autor: Espinoza Burgos, Alexandra Del Milagro**

**Título: Actividad de la Mucina Salival en pacientes con Periodontitis**

Director: Juarez, Rolando Pablo Alejandro

Palabras clave: Mucina, saliva, gingivitis.

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Cyt - Iniciacion

Periodo: 01/03/2020 al 01/03/2023

Lugar de trabajo: Facultad De Odontología

Proyecto: (16J007) ACTIVIDAD DE LA MUCINA SALIVAL EN RELACION A LA ENFERMEDAD PERIODONTAL

### **Resumen:**

Las mucinas de la saliva pueden servir como un importante parámetro bioquímico de la inflamación del periodonto. El objetivo de este trabajo fue estudiar la relación entre la concentración de mucina salival y la gingivitis. La muestra estuvo constituida por un 50% de varones y un 50% de mujeres, con edades que oscilaron entre los 18 y los 60 años. Se dividió en dos grupos de 20 individuos cada uno: Grupo 1 sin enfermedad periodontal y Grupo 2 con gingivitis. Para la estimación de las mucinas se usó el método de azul Alcian. En todas las muestras salivales se confirmó la presencia de mucina, el Grupo 1 presentó un valor promedio de 1,27 mg/ml. En el Grupo 2 se registró un promedio de 1,92 mg/ml. La prueba de la T ( $t = -3,280$ ,  $p = 0,004$ ) confirmó diferencias significativas en los contenidos de mucina entre grupos. En la asociación entre el contenido de mucina y la edad, los coeficientes de correlación de Pearson no resultaron significativos en el Grupo 1 ( $r = -0,13$ ,  $p = 0,583$ ), pero si en el Grupo 2 ( $r = 0,60$ ,  $p = 0,005$ ). El incremento en el contenido de mucina que se observó al pasar del Grupo 1 al 2, fue más marcado en los hombres que en las mujeres, pero la prueba de F ( $F = 3,340$ ,  $p = 0,084$ ) no detectó efecto significativo del género. El aumento de la concentración de mucina salival en pacientes con gingivitis podría representar un marcador químico de utilidad como coadyuvante en el diagnóstico clínico de esta enfermedad.

Palabras clave: saliva, mucina, gingivitis.