



## **SUSCEPTIBILIDAD BACTERIANA A ENJUAGUES BUCALES EN PACIENTES DEL HOSPITAL GENERAL. CHILPANCINGO, GUERRERO.**

Karim Almazán-Suárez<sup>1</sup>, José Armando Mateo-González<sup>1</sup>, Roxana Reyes-Ríos<sup>1</sup>, Eleuterio Campos-Hernández<sup>1</sup>, Argelia Poblete-Mayo<sup>2</sup>, Sandra Quintana-Ponce<sup>3</sup> y Nicolás Rogelio Erik Barlandas-Rendón<sup>3</sup>

1 Laboratorio de Epidemiología-ESCN-UAGro, 2 Instituto de Microbiología-UAGro, 3 Escuela Superior de Ciencias Naturales-UAGro. [ecamposh@uagro.mx](mailto:ecamposh@uagro.mx)

La flora bacteriana oral juega un papel importante en la salud del individuo ya que una de sus funciones es la resistencia que confiere a la invasión por agentes patógenos, previniendo enfermedades orales y sistémicas. El control de los microorganismos orales mediante agentes químicos, es el método principal en la prevención de las enfermedades orales. El objetivo de este trabajo fue determinar la susceptibilidad microbiana *in vitro* a cuatro enjuagues bucales que contienen, Triclosan, Clorhexidina, Iodopovidona y Cloruro de Cetilpiridino. Durante el periodo de enero a julio del 2016. Para la identificación de los microorganismos se usó la tinción de Gram, prueba de O/F, movilidad, oxidasa y catalasa. La edad de los pacientes es entre 24 y 65 años. Los géneros bacterianos aislados de la placa dental Gram positivos identificados son: *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Micrococcus* y *Eubacterium*. Los Gram negativos identificados son: *Branhamella*, *Neisseria*, *Acinetobacter*, *Haemophilus*, *Bordetella*, *Veillonella*, *Eikenella*, *Alcaligenes*, *Campylobacter*, *Pseudomona* y *Actinobacillus*. De los microorganismos aislados de la placa dental el que presento mayor prevalencia de los géneros Gram positivos es el *Staphylococcus* (44%) y de los Gram negativos la *Branhamella* (36%). El enjuague que causa una mayor inhibición a los microorganismos orales es el que contiene como principio activo al Triclosan, en segundo lugar el que contiene Clorhexidina, seguidos la Iodopovidona y Cloruro de Cetilpiridino, es el de menor susceptibilidad bacteriana