

**COLEGIO ODONTOLÓGICO**

**OBJETIVO**

Observar el efecto clínico y registrar el conteo del marcador inflamatorio (TNF) al tratar con probióticos *Lactobacillus reuteri*, durante 21 días en pacientes con gingivitis generalizada

**GINGIVITIS**

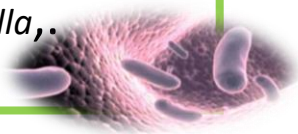
El principal factor en el inicio de las enfermedades periodontales es el acumulo de biopelícula contenido dentro del tejido gingival, ocasionando cambios clínicos localizados en la encía como edema y eritema. (Chapple, Mealey, van Dyke et al 2018).

**PROBIÓTICOS**

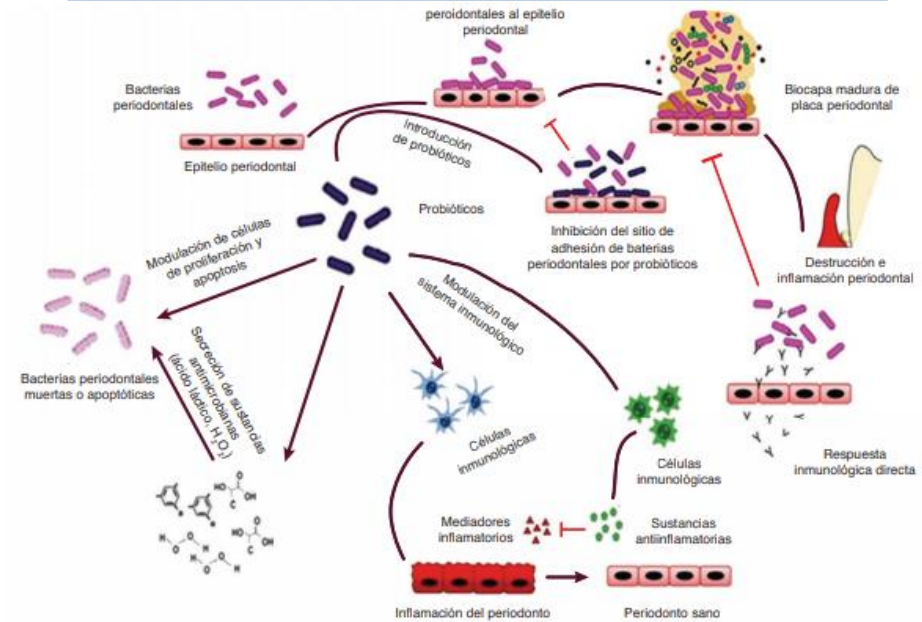
**OMS**) en el 2001, microorganismos vivos que al ser administrados en cantidades adecuadas generan efectos (+) en la salud del hospedero.

**BACTERIAS**

Bacterianas: *Streptococcus*, *Fusobacterium*, *Acinomyces*, *Veillonella* y *Treponema* y *Bacteroides*, *Capnocytophaga* y *Eikenella*,



**MECANISMOS DE ACCIÓN**



**MECANISMOS DE ACCIÓN**

El uso de bacterias probióticas ofrece posibilidades interesantes para la prevención de la gingivitis. Es un campo nuevo aún con respecto a la salud bucal, específicamente periodontal; por lo tanto, se recomienda la realización de más estudios clínicos que contribuyan con el desarrollo de terapias coadyuvantes al tratamiento de la gingivitis.

**BIBLIOGRAFÍA**

1. Tonetti M, Greenwell H, Kornman K.S. Staging and grading of periodontitis: Framework and proposal of a new classification and case definition. *J Clin Periodontol*.2018;45(20): 149–161.
2. Matsubara VH, Bandara HM, Ishikawa KH, Mayer MP, Samaranyake LP. The role of probiotic bacteria in managing periodontal disease: a systematic review. *Expert Rev Anti Infect Ther* 2016; 14(7): 643-55. doi:10.1080/14787210.2016.1194198