



XI CONGRESO ARGENTINO DE
CIENCIAS MORFOLÓGICAS

I CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACION E
INVESTIGACION EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS

I ENCUENTRO DE
HISTOTECNÓLOGOS

IDENTIFICACION DE MORFOTIPOS BACTERIANOS EN ENFERMEDAD PERIODONTAL A TRAVES DE MICROSCOPIA DE CAMPO OSCURO.

Autores: Lazo, Sergio; Oviedo, Juan; Butler, Teresa; Friso, Nélica; Obiols, Cecilia; Escudero Giacchella, Ezequiel.

Introducción: Desde la década del 80 la microscopía de campo oscuro pasó a ser un método auxiliar de diagnóstico muy importante para la enfermedad periodontal. La observación de los morfotipos bacterianos y sus elementos de locomoción permiten establecer en cierta forma el grado de patogenicidad de estos organismos.

Los objetivos de este trabajo son: identificar morfotipos de bacterias presentes en la placa subgingival a través de la microscopía de campo oscuro.

Relacionar la microbiota identificada con el estado de enfermedad periodontal.

Materiales y Métodos: Fueron seleccionados 30 alumnos al azar de cuarto año de la F.O.L.P. entre 20 y 21 años de ambos géneros. Las muestras fueron tomadas de la zona gingival de las piezas 46 y 26; las mismas se diluyeron en 1ml de solución fisiológica y se observaron por microscopía de campo oscuro, dentro de las 24 horas de obtenidos.

Resultados y conclusiones: Los resultados obtenidos fueron 25% de filamentosos, 15% de cocos, 40% de bacilos y 20% de treponemas. En base a los datos obtenidos establecemos que las muestras estudiadas presentan un predominio de enfermedad periodontal ya que el porcentaje de bacilos Gram negativos y treponemas observados provocan alteraciones importantes en los tejidos de soporte y sostén de las piezas dentarias.