



## INTERACCIÓN BACTERIANA EN LOS TERCIOS RADICULARES EN INFECCIONES ENDODÓNTICAS

OMAR PÉREZ RESÉNDIZ, ANA MARÍA GONZÁLEZ AMARO , CLAUDIA BUTRÓN TÉLLEZ GIRÓN , SELENE VELÁZQUEZ MORENO , DANIEL PACHECO CARMONA

UASLP, SAN LUIS POTOSÍ.

### INTRODUCCIÓN

LA DIVERSIDAD Y LA INTERACCIÓN DE MICROORGANISMOS EN LAS INFECCIONES ENDODÓNTICAS ES MUY COMPLEJA, EL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE PATÓGENOS ENDODÓNTICOS SIGUE SIENDO UNO DE LOS ASPECTOS DESAFIANTES EN LA MICROBIOLOGÍA ENDODÓNTICA.

### OBJETIVO

IDENTIFICAR LA MICROBIOTA EN TERCIO APICAL, MEDIO Y CERVICAL EN DIENTES CON INFECCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA.

### MATERIALES Y MÉTODOS

SE OBTUVIERON RAÍCES DENTALES UNA CON INFECCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA, SE INTRODUJERON EN MEDIO DE CULTIVO PARA ANAEROBIOS TANTO LÍQUIDOS COMO SÓLIDOS PARA EL DESARROLLO DEL CULTIVO PRIMARIO, SE INCUBARON EN CÁMARA DE ANAEROBOSIS E IDENTIFICARON LAS UFC, POSTERIORMENTE SE RESEMBRARON PARA OBTENER COLONIAS PURAS PARA SU IDENTIFICACIÓN FENOTÍPICA METABÓLICA (API20 A, API 20 STREP). LAS RAÍCES SE SECCIONARON EN TERCIOS PARA SU OBSERVAR AL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO.

### RESULTADOS

SE IDENTIFICARON 9 TIPOS DE MICROORGANISMOS EN LOS DIFERENTES TERCIOS DE AMBAS INFECCIONES. EN INFECCIONES PRIMARIAS PREDOMINO EN LOS TRES TERCIOS EL ENTEROCOCCUS FAECALIS Y AEROCOCCUS VIRIDANS, IGUAL QUE EN LA SECUNDARIA EXCEPTO EN ESTA ÚLTIMA NO SE PRESENTÓ EN TERCIO CERVICAL. ENCONTRÁNDOSE TAMBIÉN LOS SIGUIENTES MICROORGANISMOS: LEUCONOSTOC SPP, VEILLONELLA PÁRVULA, CLOSTRIDIUM BOTULLINIUM ENTRE S. LAS IMÁGENES AL MICROSCOPIO CORROBORAN LAS ESTRUCTURAS BACTERIANAS IDENTIFICADAS.

### CONCLUSIONES

EL ENTEROCOCCUS FAECALIS SE IDENTIFICÓ EN AMBAS PATOLOGÍA EN LOS DIFERENTES TERCIOS, POR LO QUE PODEMOS CONCLUIR QUE ESTE MICROORGANISMO SE ADAPTA A LAS DIFERENTES CONDICIONES DEL CONDUCTO DEMOSTRANDO MAYOR SINERGISMO CON LOS DIFERENTES MICROORGANISMOS PRESENTES EN PATOLOGÍAS PULPARES.