

ISSN: 2393-7173

**SOCIEDAD URUGUAYA  
DE  
INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA**

URUGUAYAN DIVISION OF THE  
INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH

**PROGRAMA  
Y  
RESÚMENES**

**11 y 12 de agosto de 2017  
Montevideo - Uruguay**



## **SOCIEDAD URUGUAYA DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA**

URUGUAYAN DIVISION OF THE  
INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH

### **COMISIÓN DIRECTIVA**

**PRESIDENTE** INÉS SALVERAGLIO  
**PAST PRESIDENT** MARCELO KREINER  
**VICEPRESIDENTE** SYLVIA PIOVESAN

**SECRETARIO** BEATRIZ VILAS  
**PRO SECRETARIO** MARIANA SEOANE

**TESORERO** IGNACIO FERNÁNDEZ  
**PRO TESORERO** ALEJANDRO FRANCIA

**VOCALES** LAURA HERMIDA  
ELDA LORENZO  
SUSANA LORENZO  
GABRIEL TAPIA  
MARTÍN SANGUINETTI  
ESTHER SZWARC

#### **RELACIONES INTERNACIONALES**

MARÍA DEL CARMEN LÓPEZ JORDI  
LICET ALVAREZ  
ELENA KAVALIAUKIS  
RONELL BOLOGNA

### **COMISIÓN FISCAL**

FERNANDO FUENTES  
GRACIELA GONZALEZ  
SERGIO VERDERA

#### **INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH**

**PRESIDENT** JUKKA MEURMAN  
**PAST PRESIDENT** MARC HEFT

#### **REGIÓN LATINOAMERICANA IADR**

**PRESIDENTE** JAIME CASTELLANOS (Colombia)  
**PAST PRESIDENT** ERIK DREYER (Chile)

---

**XII REUNIÓN SUIO – 11 y 12 de agosto 2017**  
**HOTEL NH COLUMBIA**



## **XII REUNIÓN SUIO**

11 y 12 de agosto 2017

### **COMISIÓN SELECCIÓN DE TRABAJOS NACIONALES PARA PREMIO**

BEOVIDE, VERÓNICA  
DE MELLO RODE, SIGMAR  
PALACIOS, SILVIA  
RIVA, RAÚL  
MORASO, ANA

### **COMISIÓN SELECCIÓN DE PROYECTOS NACIONALES PARA PREMIO**

GUTIERREZ, JORGE  
DREYER, ERIK  
LORENZO, ELDA  
PICCA, MARIANA  
SZWARC, ESTHER

### **CAPÍTULO ESTUDIANTIL - COMISIÓN SELECCIÓN PARA PREMIO**

ÁLVAREZ, LICET  
LÓPEZ JORDI, MARÍA DEL CARMEN  
VILAS, BEATRIZ

### **COORGANIZAN**

- SOCIEDAD URUGUAYA DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA
- FACULTAD DE ODONTOLOGÍA. UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

### **AUSPICIA**

COLGATE PALMOLIVE INC S.A.

### **COMISIÓN APOYO / EVENTOS**

COSENTINO, MIRTA

### **SPONSORS**

LABORATORIO SPEFAR  
LABORATORIO RÖEMMERS  
DANIEL BARREIRO

**PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA  
DEL INTERNATIONAL COLLEGE OF DENTISTS. DISTRITO URUGUAYO.  
"PROF. DRA. MARÍA INÉS NAVARRA"**

### **COMISIÓN EVALUADORA**

*Por INTERNATIONAL COLLEGE  
OF DENTISTS*

CORTS, JOSE PEDRO  
GUGUELMEIER, VIRGINIA  
KREINER, MARCELO

*Por SOCIEDAD URUGUAYA DE  
INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA*

HERMIDA, LAURA  
VILAS, BEATRIZ

46

**DIAGNÓSTICO COMPLEMENTARIO EN ODONTOLOGÍA:  
MICROBIOLÓGICO Y MOLECULAR DE STREPTOCOCCUS MUTANS**

SIN C\*, BRITOS M, ORTEGA S.

Universidad Nacional del Nordeste – Facultad de Odontología- Corrientes

**OBJETIVO GENERAL:** - Promover el uso de diferentes técnicas de diagnóstico en infecciones de la cavidad bucal.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** - Implementar técnicas de diagnóstico molecular para la detección de microorganismos infecciosos de la cavidad bucal: *Streptococcus mutans*.

-Aplicar las técnicas moleculares para la identificación de cepas salvajes provenientes de aislamientos primarios.

-Promover la difusión del Laboratorio de Investigaciones Científicas de la Facultad de Odontología de la UNNE para la realización de técnicas de diagnóstico.

**MÉTODOS:**Se utilizará la técnica de PCR simple descrita por Li Yihong 2007.Se procesará material genómico proveniente de aislamientos primarios que macro y microscópicamente corresponden a *Streptococcus mutans*. Para la extracción de ADN se empleará el protocolo que emplea Bromuro de cetil trimetilamonio (CTAB), se procederá a la amplificación y posterior visualización en gel de agarosa por transiluminación.

**RESULTADOS ESPERADOS:**Este proyecto aportará nuevos conocimientos a la comunidad científica, permitirá realizar la identificación de cepas salvajes para el desarrollo de trabajos de investigación, surgirán resultados publicables, presentaciones a congresos y otros eventos científicos. Se prevé la formación de recursos humanos.

**PALABRAS CLAVE:***Diagnóstico microbiológico, Streptococcus mutans, PCR.*

46

**COMPLEMENTARY DIAGNOSIS IN DENTISTRY: MICROBIOLOGICAL AND  
MOLECULAR STREPTOCOCCUS MUTANS**

SIN C\*, BRITOS M, ORTEGA S.

Universidad Nacional del Nordeste – Facultad de Odontología – Corrientes

**GENERAL OBJETIVE:** Promote the use of different diagnostic techniques in infections of the oral cavity.

**SPECIFIC OBJETIVES:-** To implement molecular diagnostic techniques for the detection of infectious microorganisms of the oral cavity: *Streptococcus mutans*.

- Apply the molecular techniques for the identification of wild strains from primary isolates.

- Promote the dissemination of the Laboratory of Scientific Research of the Faculty of Dentistry of the UNNE for the realization of diagnostic techniques.

**METHODS:**The simple PCR technique described by Li Yihong 2007 will be used. Genomic material from primary isolates macro and microscopically corresponding to *Streptococcus mutans* will be processed. For the extraction of DNA, the protocol using cetyl trimethylammonium bromide (CTAB) will be used, amplification and subsequent visualization in agarose gel by transillumination.

**RESULTS:**This project will contribute new knowledge to the scientific community, will allow the identification of wild strains for the development of research works, publishable results will emerge, presentations to congresses and other scientific events. The training of human resources is foreseen.

**KEY WORDS:***Microbiological diagnosis, Streptococcus mutans, PCR*