



## Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

<b>Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019</b>
<b>Título: Protocolo de irrigación utilizado entre Especialistas en Endodoncia y Odontólogos Generales de la provincia de Mendoza, República Argentina.</b>

<b>Director: ANSELMI, ALBERTO</b>
<b>Codirector: PEÑA, GRACIELA ROXANA</b>
<b>Área: ODONTOLOGIA-OTRAS</b>

### Resumen de Proyecto:

**Introducción:** La terapia endodóntica tiene como uno de sus objetivos lograr la completa desinfección del sistema de conductos radiculares para poder garantizar el éxito del tratamiento. Dentro de esta fase adquiere una importancia significativa la irrigación de los mismos con diferentes soluciones que eliminen restos pulpares necróticos, líquidos hísticos, bacterias, porciones de tejido momificado y tejido vivo que se encuentra en la porción apical del conducto radicular, como así también los productos de la instrumentación. Es por eso que se deben seleccionar sustancias irrigantes que tengan la capacidad de eliminar tanto las sustancias orgánicas como las inorgánicas. En endodoncia se entiende por irrigación el lavado de las paredes del conducto con una o más soluciones antisépticas, y la aspiración de su contenido con aparatos de succión. Los irrigantes cumplen importantes funciones físicas y biológicas en el tratamiento endodóntico. El hipoclorito de sodio es la solución irrigadora más utilizada en endodoncia debido a sus propiedades antimicrobianas y fisicoquímicas. Es capaz de disolver tanto el tejido vital como el necrótico del interior de los conductos radiculares. La clorhexidina es un antiséptico antimicrobiano. Como irrigante endodóntico es utilizada en concentraciones de 0,12 o 2%. El EDTA es un agente quelante que actúa únicamente sobre los tejidos calcificados y apenas afectan al tejido periapical. **Metodología:** Se distribuirán 60 encuestas a odontólogos especialistas en endodoncia y 60 a odontólogos generalistas de la provincia de Mendoza y el correspondiente consentimiento informado para participar en el proyecto de investigación respondiendo la misma (ANEXO I Y II). Esta encuesta constará de 17 preguntas que recaudará datos acerca del tipo y concentración de irrigantes, eliminación de la capa de barro dentinario y uso de coadyuvantes a la irrigación. Esta encuesta constará de preguntas de tipo cerradas que consisten en clasificaciones en forma numérica, selecciones múltiples y preguntas de tipo abiertas con opciones para escribir las respuestas cuando sea apropiado. La encuesta será entregada en formato papel y se les dará a los profesionales un período de 15 días para su resolución. Los datos serán recolectados y se confeccionará una tabla ad hoc para su posterior análisis estadístico mediante la utilización de Software SPSS versión 22.

**Palabras Claves :** 1- IRRIGACIÓN DEL CONDUCTO RADICULAR 2- COADYUVANTES DE IRRIGACIÓN 3- HIPOCLORITO DE SODIO



**Titulo (Inglés): Irrigation protocol used between Specialists in Endodontics and General Dentists of the province of Mendoza, Argentina.**

**Resumen de Proyecto (inglés):**

**Introduction: Endodontic therapy has as one of its objectives to achieve the complete disinfection of the root canal system in order to guarantee the success of the treatment. Within this phase, the irrigation of the same with different solutions that eliminate necrotic pulp remains, tissue liquids, bacteria, mummified tissue portions and living tissue that is found in the apical portion of the root canal, as well as the products of the instrumentation. That is why you should select irrigating substances that have the ability to eliminate both organic and inorganic substances. In endodontics, irrigation means the washing of the walls of the canal with one or more antiseptic solutions, and the aspiration of its contents with suction devices. The irrigant fulfills important physical and biological functions in the endodontic treatment. Sodium hypochlorite is the irrigating solution most used in endodontics due to its antimicrobial and physicochemical properties. It is capable of dissolving both the vital tissue and the necrotic tissue inside the root canals. Chlorhexidine is an antimicrobial antiseptic. As an endodontic irrigator it is used in concentrations of 0.12 or 2%. EDTA is a chelating agent that acts only on calcified tissues and scarcely affects the periapical tissue. Methodology: 60 surveys will be distributed to odontologists specialists in endodontics and 60 to general practitioners of the province of Mendoza and the corresponding informed consent to participate in the research project responding the same (ANNEX I AND II). This survey will consist of 17 questions that will collect data about the type and concentration of irrigant, elimination of the layer of dentine clay and use of adjuvants to irrigation. This survey will consist of closed type questions that consist of numerical classifications, multiple selections and open type questions with options to write the answers when appropriate. The survey will be delivered in paper format and professionals will be given a period of 15 days to resolve it. The data will be collected and an ad hoc table will be prepared for further statistical analysis by using SPSS Software version 22.**

**Palabras Claves : 1- IRRIGATION OF THE ROOT CANAL 2- IRRIGATION COADJUVANTS 3- SODIUM HYPOCHLORITE**



## EQUIPO DE TRABAJO

ANSELMI, ALBERTO

albert_anselmi@hotmail.com	Director
FACULTAD DE ODONTOLOGIA	

GONZÁLEZ, ANA JULIETA

julietagonzalezinter@gmail.com	Investigador en formacion
FACULTAD DE ODONTOLOGIA	

BARRERA BORIO, MAIRA SOL

mellis22188@hotmail.com	Investigador en formacion
FACULTAD DE ODONTOLOGIA	

PEÑA, GRACIELA ROXANA

lanu18@hotmail.com	Codirector
FACULTAD DE ODONTOLOGIA	

ANSELMI INNACO, CLEMENTINA

clementinaanselmi@gmail.com	Alumno
FACULTAD DE ODONTOLOGIA	

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: [siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar](http://siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar) .

Se ha aportado el día 17/06/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021