



ANEXO 1

FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON EL FINANCIAMIENTO DEL FEDU

1. Título del proyecto

Determinación de un método eficaz de neutralización séptica de la boca en la Clínica Odontológica de la E. P. de odontología de la UNA-Puno - 2023

2. Área de Investigación

Área de investigación	Línea de Investigación	Disciplina OCDE
Cs. de la salud	Cs. de la salud	Cs. Clínicas y medicas

3. Duración del proyecto (meses)

10 meses

4. Tipo de proyecto

Individual	<input checked="" type="radio"/>
Multidisciplinario	<input type="radio"/>
Director de tesis pregrado	<input type="radio"/>

4. Datos de los integrantes del proyecto

Apellidos y Nombres	Ortega Cruz Hernán Freddy
Escuela Profesional	Odontología
Celular	951481636
Correo Electrónico	Hortega@unap.edu.pe

- I. Título (El proyecto de tesis debe llevar un título que exprese en forma sintética su contenido, haciendo referencia en lo posible, al resultado final que se pretende lograr. Máx. palabras 25)

Determinación de un método eficaz de neutralización séptica de la boca en la Clínica Odontológica de la E. P. de odontología de la UNA-Puno - 2023

- II. Resumen del Proyecto de Tesis (Debe ser suficientemente informativo, presentando - igual que un trabajo científico- una descripción de los principales puntos que se abordarán, objetivos, metodología y resultados que se esperan)

La cavidad bucal, es una parte del cuerpo humano en la que se concentra una gran variedad de microorganismos tanto saprofitos como patológicos, los cuales al momento de realizar tratamientos convencionales generalmente hacemos uso de las turbinas que generan aerosoles, los cuales arrastran estos contaminando los ambientes hasta en cuatro metros a la redonda. Con la última pandemia la ciencia se ha visto obligada a buscar nuevos y más eficaces métodos de neutralización séptica de la boca por lo que en el presente trabajo de investigación pretendemos revisar los nuevos métodos propuestos y determinar cuál debe ser el más recomendado a ser utilizado en nuestra clínica odontológica y recomendar su uso en todo el gremio odontológico.

- III. Palabras claves (Keywords) (Colocadas en orden de importancia. Máx. palabras: cinco)

Neutralización, séptica, boca, microorganismos,

- IV. Justificación del proyecto** (Describa el problema y su relevancia como objeto de investigación. Es importante una clara definición y delimitación del problema que abordará la investigación, ya que temas cuya definición es difusa o amplísima son difíciles de evaluar y desarrollar)

La cavidad bucal, es la parte del cuerpo humano en la que se concentra una gran variedad de microorganismos tanto saprofitos como patológicos, estos, al momento de realizar tratamientos con turbinas, se generan aerosoles contaminados que alcanzan cuatro metros a la redonda. Con la última pandemia la ciencia se ha visto obligada a buscar nuevos y más eficaces métodos de neutralización séptica de la boca por lo que en el presente trabajo de investigación pretendemos revisar los nuevos métodos propuestos y determinar cuál debe ser el más recomendado a ser utilizado en nuestra clínica odontológica y recomendar su uso en todo el gremio odontológico como parte del protocolo de bioseguridad básica.

- V. Antecedentes del proyecto** (Incluya el estado actual del conocimiento en el ámbito nacional e internacional. La revisión bibliográfica debe incluir en lo posible artículos científicos actuales, para evidenciar el conocimiento existente y el aporte de la Tesis propuesta. Esto es importante para el futuro artículo que resultará como producto de este trabajo)

1. Veena HR, Mahantesha S, Preethi A. J, Sudhir R, P, Suvarna H. P. Dissemination of aerosol and splatter during ultrasonic scaling: A pilot study. *Journal of Infection and Public Health*. 2015; 8:260-265. doi
2. Checchi L, Montevecchi M, Moreschi A, Graziosi F, Taddei P, Violante FS. Efficacy of three face masks in preventing inhalation of airborne contaminants in dental practice. *The Journal of the American Dental Association*. 2005; 136(7):877–882. doi.
3. Román J, Fernández D, Acosta C, Invernizzi-Mendoza CR. Efectividad de Enjuagues bucales frente al SARS-Cov-2. Una revisión de la literatura. *Rev. Cient. Odontol. UAA* 2022;4(1):33-39.
4. Bascones A, Morante S. Antisépticos orales: Revisión de la literatura y perspectiva actual. *Avances en Periodoncia* [Internet]. 2006 Abr [citado 2023 Ene 30]; 18(1): 21-29. Disponible en:

- VI. Hipótesis del trabajo** (Es el aporte proyectado de la investigación en la solución del problema)

Existe un método eficaz de neutralización séptica de la boca en la aplicable en pacientes que acuden a la Clínica Odontológica de la E. P. de odontología de la UNA-Puno

- VII. Objetivo general**

Determinar un método eficaz de neutralización séptica de la boca en la Clínica Odontológica de la E. P. de odontología de la UNA-Puno

- VIII. Objetivos específicos**

- Identificar en la bibliografía métodos con resultados de eficaz en la neutralización séptica de la boca
- Aplicar los métodos de mayor accesibilidad en nuestro medio
- Comparar su eficacia de neutralización séptica de la boca

- IX. Metodología de investigación** (Describir el(los) método(s) científico(s) que se empleará(n) para alcanzar los objetivos específicos, en forma coherente a la hipótesis



de la investigación. Sustentar, con base bibliográfica, la pertinencia del(los) método(s) en términos de la representatividad de la muestra y de los resultados que se esperan alcanzar. Incluir los análisis estadísticos a utilizar)

1. Se realizará una revisión bibliográfica sobre los métodos recientes sobre la neutralización séptica de la boca de los cuales se tomaran los tres métodos al alcance en nuestro medio.
2. Se aplicaran los métodos seleccionados en 30 pacientes que acuden ala Clínica Odontológica de la EP de Odontología (10/ método)
3. Comparar e identificar el método más eficaz de neutralización séptica de la boca en la Clínica Odontológica de la E. P. de odontología de la UNA-Puno

X. Referencias (Listar las citas bibliográficas con el estilo adecuado a su especialidad)

5. Veena HR, Mahantesha S, Preethi A. J, Sudhir R, P, Suvarna H. P. Dissemination of aerosol and splatter during ultrasonic scaling: A pilot study. *Journal of Infection and Public Health*. 2015; 8:260-265. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jiph.2014.11.004>
6. Checchi L, Montevecchi M, Moreschi A, Graziosi F, Taddei P, Violante FS. Efficacy of three face masks in preventing inhalation of airborne contaminants in dental practice. *The Journal of the American Dental Association*. 2005; 136(7):877–882. doi: <https://doi.org/10.14219/jada.archive.2005.0288>.
7. Román J, Fernández D, Acosta C, Invernizzi-Mendoza CR. Efectividad de Enjuagues bucales frente al SARS-Cov-2. Una revisión de la literatura. *Rev. Cient. Odontol. UAA* 2022;4(1):33-39.
8. Bascones A, Morante S. Antisépticos orales: Revisión de la literatura y perspectiva actual. *Avances en Periodoncia* [Internet]. 2006 Abr [citado 2023 Ene 30] ; 18(1): 21-29. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1699-65852006000100004&lng=es.

XI. Uso de los resultados y contribuciones del proyecto (Señalar el posible uso de los resultados y la contribución de los mismos)

Los resultados no llevaran a identificar un método eficaz de neutralización séptica de la boca la cual contribuirá a perfeccionar el protocolo de bioseguridad de la Clínica Odontológica de la E. P. de odontología de la UNA-Puno y proponer su uso ante las instituciones nacionales e internacionales.

XII. Impactos esperados

i. Impactos en Ciencia y Tecnología

Perfeccionar el protocolo de bioseguridad de la Clínica Odontológica de la E. P. de odontología de la UNA-Puno

ii. Impactos económicos

El uso de un buen protocolo de bioseguridad en la Clínica Odontológica de la E. P. de odontología de la UNA-Puno, permitirá que tanto pacientes como estudiantes y docentes sean menos propensos al contagio de enfermedades que



además de incidir en la salud de los mencionados, también afectará en la economía familiar

iii. Impactos sociales

El uso de un buen protocolo de bioseguridad en la práctica Odontológica Puno, permitirá que tanto pacientes como odontólogos seamos menos propensos al contagio de enfermedades que además de incidir en la salud de los mencionados, también afectará en la economía familiar y por ende en la calidad de vida.

iv. Impactos ambientales

Las sustancias a usar en el presente proyecto no afectaran el medio ambiente

XIII. Recursos necesarios (Infraestructura, equipos y principales tecnologías en uso relacionadas con la temática del proyecto, señale medios y recursos para realizar el proyecto)

1. Infraestructura	
	<ul style="list-style-type: none"> • Clínica Odontológica de la E. P. de odontología de la UNA-Puno • Laboratorios de microbiología de la facultad de biología de la UNA-Puno
2. Equipos de laboratorio	
	<ul style="list-style-type: none"> • Estufa • Microscopio •
3. Materiales de laboratorio	
	<ul style="list-style-type: none"> • Hisopos estériles • Medios de cultivo • Placas Petri • Placas portaobjetos • Placas cubreobjetos •

XIV. Localización del proyecto (indicar donde se llevará a cabo el proyecto)

Clínica Odontológica de la E. P. de odontología de la UNA-Puno

XV. Cronograma de actividades

Actividad	Trimestres											
	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Revisión bibliográfica	x	x	x	x	x							
Ejecución del proyecto			x	x	x	x	x	x				
Procesamiento de resultados						x	x	x	x			
Elaboración del informe final						x	x	x	x	x		

XVI. Presupuesto

Descripción	Unidad de medida	Costo Unitario (S/.)	Cantidad	Costo total (S/.)
Hisopos estériles	Pq./100	200.00	01	200.00
Medios de cultivo	Kg,	700.00	1.5	1050.00
Placas Petri	Und.	12.00	30	360.00
Placas portaobjetos	Pq./100	50.00	01	50.00
Placas cubreobjetos	Pqt./100	50.00	01	50.00
EPP	Eq.	15.00	10	150.00
Imprevistos				500.00



				2360.00
--	--	--	--	---------