



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

**“NIVEL DE ANSIEDAD Y RESPUESTA FISIOLÓGICA ANTE
TRATAMIENTOS DENTALES INVASIVOS”**

Tesis para optar el título profesional de:

CIRUJANO DENTISTA

Presentado por:

Fernando Jesús Arellano Cabezas (0000-0003-3350-9076)

Asesor:

Elías Ernesto Aguirre Siancas (0000-0003-4713-5511)

Lima – Perú

2023

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 15 de marzo de 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: MG. CESAR IVANOVISH FRANCO QUINO	<input type="checkbox"/>
Miembro: MG. GUADALUPE ISABEL LAVALLE QUISPE	
Miembro: DRA. JULISSA AMPARO DULANTO VARGAS	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

«NIVEL DE ANSIEDAD Y RESPUESTA FISIOLÓGICA ANTE TRATAMIENTOS DENTALES INVASIVOS»

Presentado por la estudiante: FERNANDO JESÚS ARELLANO CABEZAS

Para optar el **Título Profesional de Cirujano Dentista**

Asesorado por: DR. ELIAS ERNESTO AGUIRRE SIANCAS

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del estudiante de la Carrera de Estomatología en la sustentación, se concluye de:

Manera unánime (**X**)

Por mayoría ()

Calificar a:

Tesis: FERNANDO JESÚS ARELLANO CABEZAS		Nota: Dieciocho (18)	
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



MG. CESAR IVANOVISH FRANCO QUINO
Presidente del Jurado
DNI: 70516067



MG. GUADALUPE ISABEL LAVALLE QUISPE
Miembro
DNI: 44660610



DRA. JULISSA AMPARO DULANTO VARGAS
Miembro
DNI: 42800983



DR. ELIAS ERNESTO AGUIRRE SIANCAS
Asesor
DNI: 10179548

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN¹

Lima, 16 de marzo del 2023

Señor,
Percy Mayta Tristán

**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –**

De nuestra consideración,

Yo: Arellano Cabezas Fernando Jesús, egresado de la carrera de Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Aguirre Siancas Elías Ernesto, declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado: NIVEL DE ANSIEDAD Y RESPUESTA FISIOLÓGICA ANTE TRATAMIENTOS DENTALES INVASIVOS, sustentado para obtener el título/grado de cirujano dentista es original.


Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mí (nuestra) investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos², que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma tesista
DNI: 75928985



Firma del asesor de tesis
DNI: 10179548

¹ En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

² Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Nivel de ansiedad y respuesta fisiológica ante tratamientos dentales invasivos

Autores. Fernando Jesús Arellano Cabezas.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2038960305).

Resultado de la evaluación. 5%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.

Nivel de ansiedad y respuesta fisiológica

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.autonmadeica.edu.pe Fuente de Internet	1 %
2	dspace.espoch.edu.ec Fuente de Internet	1 %
3	www.slideshare.net Fuente de Internet	1 %
4	"V World Congress on Mountain Medicine and High Altitude Physiology, Barcelona, Spain, April 18-22, 2002", High Altitude Medicine & Biology, 09/2002 Publicación	1 %
5	www.scielo.org.pe Fuente de Internet	1 %
6	redcol.minciencias.gov.co Fuente de Internet	1 %
7	digibuo.uniovi.es Fuente de Internet	<1 %
8	repositorioinstitucional.buap.mx Fuente de Internet	<1 %

DEDICATORIA

A mis padres, Erick y Tatiana, quienes nunca me dejaron solo a lo largo del proyecto.

Agradecerle también a toda mi familia y amigos, quienes siempre estuvieron conmigo cuando más los necesité.

AGRADECIMIENTOS

A mi asesor, el Dr. Elías Ernesto Aguirre Siancas quien aceptó acompañarme durante todo el reto que fue realizar la presente investigación. Gracias por su amistad, su apoyo incondicional, sus colaboraciones y sus buenas vibras a lo largo de todo este trayecto.

ÍNDICE

	Pág.
Título	1
Resumen	2
Abstract	3
I. Introducción	4
II. Materiales y métodos	6
III. Resultados	7
IV. Discusión	8
V. Conclusiones	11
VI. Tablas y figuras	12
VII. Referencias bibliográficas	15
VIII. Anexos	17

ARTÍCULO ORIGINAL ENVIADO A PUBLICAR

**NIVEL DE ANSIEDAD Y RESPUESTA FISIOLÓGICA ANTE TRATAMIENTOS DENTALES
INVASIVOS**

ANXIETY LEVEL AND PHYSIOLOGICAL RESPONSE TO INVASIVE DENTAL TREATMENTS

Arellano Cabezas Fernando Jesús¹ , Aguirre Siancas Elías Ernesto¹ 

1. Carrera de Estomatología, Universidad Científica del Sur, Lima Perú.

Correspondencia: Aguirre Siancas Elías Ernesto

Correo: eaguirre@cientifica.edu.pe

Conflictos de interés: Los autores declaran no tener algún conflicto de interés.

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre nivel de ansiedad estado-rasgo y la respuesta fisiológica ante tratamiento dental invasivo. **Materiales y métodos:** La muestra estuvo conformada por 180 pacientes mayores de 18 años que recibieron tratamiento con anestésicos en tres consultorios dentales privados del distrito de Chorrillos (Lima-Perú). La ansiedad dental se midió según el cuestionario IDARE de 40 preguntas (20 de rasgo y 20 de estado) y la respuesta fisiológica de saturación de oxígeno (SO), pulso y presión arterial (PA) se midieron con aparatos digitales (pulsioxímetro y tensiómetro digital). Las variables fueron medidas antes, durante y después de un tratamiento dental con anestésicos en el sillón dental. La prueba de Friedman y correlación de Spearman fueron utilizadas en las inferencias. **Resultados:** la mayoría de los pacientes tuvo un nivel de ansiedad medio antes del tratamiento dental (estado 49,4 % y rasgo 55,6%). La SO, el pulso y la PA aumentaron luego de la aplicación del anestésico, y disminuyeron al final del tratamiento ($P < 0,05$). Los puntajes de ansiedad se correlacionaron significativamente solo con el pulso (rho estado: 0,238 – 0,564; rho rasgo: 0,174 – 0,323) y la PA (rho estado: 0,429 – 0,699; rho rasgo: 0,312 – 0,465) ($P < 0,05$). **Conclusión:** La ansiedad estado-rasgo se encontró relacionada con las dimensiones fisiológicas de presión arterial y pulso.

Palabras claves: Ansiedad estado-rasgo, respuesta fisiológica, presión arterial, saturación de oxígeno, pulso

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between the level of state-trait anxiety and the physiological response to invasive dental treatment. **Materials and methods:** The sample consisted of 180 patients over 18 years of age who received treatment with anesthetics in three private dental offices in the district of Chorrillos (Lima-Peru). Dental anxiety was measured according to the IDARE questionnaire of 40 questions (20 trait and 20 state) and the physiological response of oxygen saturation (OS), pulse and blood pressure (BP) were measured with digital devices (pulse oximeter and digital sphygmomanometer). The variables were measured before, during and after dental treatment with anesthetics in the dental chair. The Friedman test and Spearman correlation were used in the inferences. **Results:** Most patients had a medium level of anxiety before dental treatment (state 49.4% and trait 55.6%). OS, pulse, and BP increased after the application of the anesthetic and decreased at the end of treatment ($P < 0.05$). Anxiety scores were significantly correlated only with pulse (state rho: 0.238 - 0.564; trait rho: 0.174 - 0.323) and BP (state rho: 0.429 - 0.699; trait rho: 0.312 - 0.465) ($P < 0.05$). **Conclusion:** State-trait anxiety was found to be related to the physiological dimensions of BP and pulse.

Key words: state-trait anxiety, physiological response, blood pressure, oxygen saturation, pulse.