

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA



CONVERSIÓN DE TESIS DE PREGRADO

EN ESTOMATOLOGÍA A ARTÍCULO CIENTÍFICO

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO TRUJILLO

2010-2017 II

Tesis para obtener el título profesional de

Cirujano Dentista

AUTORA: Bach. VICTORIA ELENA CORNEJO MEDINA.

ASESOR: Dr. C.D. MARCOS CARRUITERO HONORES.

Trujillo 2019

DEDICATORIA

A mi papá Hubert, el hombre que siempre estuvo conmigo dándome ánimos, de quien aprendí a no rendirme jamás, de quien heredé la fuerza y valentía para afrontar los problemas y dificultades que se han presentado en lo largo de este camino.

A mi mamá Juana, quien es mi ejemplo a seguir, quien me apoyó en todo momento, la mujer más dedicada, empeñosa, protectora y luchadora que conozco, quien tiene un corazón hermoso, su amor incondicional, fue, es y será parte esencial de mis días.

A mis hermanos Hubert e Ibrahim, todo lo que hago es por y para ustedes, son quienes seguirán mi ejemplo y quiero ser un muy buen ejemplo, sé que serán grandes profesionales y que los 3 llegaremos muy muy lejos, los amo hasta el infinito y más allá.

A mis primos Diego, Roxana, Joyce y Sandra quienes me han acompañado a lo largo de la carrera, quienes han sido espectadores de mi progreso, cada uno de ellos fue un ejemplo para mí, he aprendido mucho de ellos y sin su ayuda no estuviera donde estoy.

AGRADECIMIENTOS

A Dios por que sin Él nada de esto fuese posible, porque Él me puso mil pruebas para darme cuenta de lo que soy capaz de lograr.

A mi familia: abuelos, tíos y primos, quienes fueron un gran apoyo en mi vida profesional y personal, les agradezco cada palabra de aliento, cada consejo y cada abrazo.

A mis amigos: con los que empecé este sueño, y a los que conocí en el camino. El haberlos conocido me ha alegrado más la vida, son excelentes personas de las cuales he aprendido mucho, y a quienes siempre tendré presentes

A Marlencita quien ha sido como una segunda mamá, gracias por tu paciencia y el cariño desinteresado que me has dado desde que te conocí. Te quiero mucho.

A mis profesores de la Escuela Profesional de Estomatología, que fueron quienes me formaron paso a paso profesionalmente, gracias por su dedicación, exigencia.

A mis profesores amigos, quienes me ayudaron a realizar la tesis, gracias por la paciencia, y por las lecciones enseñadas.

RESUMEN

Objetivo: El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar la frecuencia de artículos científicos publicados a partir de tesis de pregrado en la escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo entre el 2010 y el 2017.

Material y métodos: Se evaluaron 499 tesis de licenciatura en Estomatología que se encontraron en el repositorio de la Universidad Privada Antenor Orrego desde 2010-10 hasta 2017-20 para detectar cuáles de ellas se convirtieron en artículos científicos publicados. Estos artículos se identificaron en la base de datos de la Unidad de Investigación de la Escuela de Estomatología y se analizaron por distribución de frecuencia según el año de publicación, área de conocimiento, diseño de investigación, revista y biblioteca electrónica.

Resultados: De las 499 tesis evaluadas, 18 de ellas fueron convertidas en artículos científicos publicados (3.61%). Los años con mayor publicación fueron el 2016 y 2017 con 5 artículos cada uno (27.68%). El área de conocimiento con la mayor frecuencia de artículos publicados fue Ortodoncia, con 8 artículos (44.44%). Según el diseño de investigación, el 50% fue observacional y el otro 50% experimental. La revista Dental Press Journal of Orthodontics tuvo la mayor cantidad de artículos publicados (22.22%). Según la biblioteca electrónica, Scielo mostró mayor cantidad de artículos publicados, con 8 artículos (44.44%).

Conclusión: Sólo alrededor de 4 de cada 100 tesis sustentadas en la escuela de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo entre el 2010 y el 2017 fueron publicadas en revistas indizadas.

PALABRA CLAVE: artículo científico, tesis, publicación, universidad, Trujillo.

ABSTRACT

Objective: The objective of this research was to determine the frequency of published articles in the undergraduate thesis at the Professional School of Stomatology of the Antenor Orrego Private University of Trujillo between 2010 and 2017.

Material and methods: 499 undergraduate thesis in Stomatology that were found in the repository of the Antenor Orrego Private University from 2010-10 to 2017-20 were evaluated to detect which of them were converted to published scientific articles. These articles were identified in the database of the Research Unit of the Stomatology School and analyzed by frequency distribution according to year of publication, area of knowledge, research design, journal, and electronic library.

Results: Of the 499 theses evaluated, 18 of them were converted into published articles (3.61%). The years with the highest publication were 2016 and 2017 with 5 articles each (27.68%). The area of knowledge with the highest frequency of articles published was Orthodontics, with 8 articles (44.44%). According to the research design, 50% was observational and the other 50% experimental. The Dental Press Journal of Orthodontics had the highest number of articles published (22.22%). According to the electronic library, Scielo showed more published articles, with 8 articles (44.44%).

Conclusion: Only about 4 out of every 100 theses sustained in the Stomatology School of the Antenor Orrego Private University of Trujillo between 2010 and 2017 were published in indexed journals.

KEY WORD: scientific article, thesis, publication, university, Trujillo.

ÍNDICE

I. INTRODUCCIÓN.....	7
1. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	11
2. OBJETIVO DE INVESTIGACIÓN	11
2.1. Objetivo General.....	11
2.2. Objetivos Específicos.....	11
II. DISEÑO METODOLÓGICO.....	13
1. Material de Estudio.....	13
1.1 Tipo de investigación.....	13
1.2 Área de Estudio.....	13
1.3 Definición de la población muestra.....	13
1.3.1. Características generales.....	13
1.3.1.1. Criterios de inclusión.....	13
1.3.1.2 Criterios de exclusión	14
1.3.2. Diseño estadístico de muestreo.....	14
1.3.2.1 Unidad de análisis	14
1.3.2.2 Cálculo de Tamaño muestral	14
1.3.3 Métodos de selección	14
1.4 Consideraciones éticas.....	14
2. Método, técnica e instrumento de recolección de datos.....	15
2.1 Método.....	15
2.2 Descripción del procedimiento.....	15
2.3 Instrumento de recolección de datos	16
2.4 Variables.....	17
3. ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA INFORMACIÓN	18
III. RESULTADOS.....	19
IV. DISCUSIÓN.....	29
V. CONCLUSIONES.....	31
VI. RECOMENDACIONES.....	32
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	33
ANEXOS	

1.INTRODUCCIÓN

En el ámbito académico, es indiscutible que un proyecto de investigación hace una contribución a la ciencia solo cuando sus resultados se consignan en un artículo científico y este se publica en una revista científica arbitrada.¹ La investigación sólo es válida cuando se publica.² La actividad científica está íntimamente relacionada con la comunicación de los resultados que se derivan de su práctica, lo que a través de la publicación científica tiene su máxima expresión.³

La evaluación de la producción científica representa un elemento clave en la toma de decisiones, que propician la mejora de una institución o programa evaluado, contribuyendo así en su transformación. La evaluación sirve para promover espacios permanentes de reflexión y profundización teórica en el área investigativa, y debe ser considerada como un permanente proceso formativo.⁴

La principal forma de comunicar la ciencia entre las comunidades científicas es a través de los artículos científicos. La publicación de un artículo, como resultado de una investigación, es parte del proceso mismo de la producción científica, por tanto, una investigación no se termina hasta que sus resultados sean publicados.⁵ Las revistas científicas tienen una importante función en la difusión de los resultados obtenidos en investigaciones, así como en la crítica de los conocimientos ya establecidos.^{5,6}

La publicación de estudios científicos se ha convertido en una tarea muy importante para los investigadores, y la cantidad y calidad de los trabajos publicados a menudo están relacionados con el trabajo de las universidades y progresión académica. Para los estudiantes de pregrado, la publicación significa el acceso a programas de posgrado, la posibilidad de recibir apoyo financiero de agencias de financiamiento y la gratificación personal.²

La producción científica en el Perú es limitada.⁸ La publicación en revistas académicas revisadas por pares generalmente implica largas demoras desde la presentación hasta la publicación. En parte, esto se debe a la duración del proceso de revisión por pares.⁹⁻¹¹ El retraso en la publicación es generalmente percibido como un factor negativo en la difusión de información debido a la influencia de prioridad asociada con la publicación de ideas científicas originales.⁹

La tesis de pregrado es un trabajo académico de alto rigor científico, producto de una investigación original que un estudiante desarrolla.¹² La tesis es un tipo de documento primario y constituye una rica fuente de información sobre el área de investigación abordada.¹³ Considerado como el primer paso serio de los estudiantes universitarios en el campo de la investigación, y ser requisito indispensable para obtener el título profesional de cirujano dentista.¹⁴⁻¹⁶

Realizar una tesis en pregrado es de suma importancia ya que permite la introducción del estudiante a la ciencia y al desarrollo de nuevos conocimientos en el área odontológica aplicando el método científico; incentivando al recién egresado a pensar y agudizar su sentido crítico para solucionar problemas dentro del área de la salud oral con aplicación teórica, clínica y práctica y de esta forma fomentar la odontología basada en evidencia teniendo como objetivo principal el bienestar de la sociedad.¹⁷

Las razones de no publicación también se relacionan con aspectos prácticos, principalmente con la falta de tiempo y la necesidad de trabajo remunerado de los estudiantes una vez que han finalizado su tesis. Se debe considerar que la preparación de una publicación es un proceso lento y trabajoso, por lo tanto requiere de dedicación y tiempo por parte del investigador. Es sabido además que la redacción en idiomas distintos al inglés no facilitaría su publicación en revistas indexadas.¹⁸

Existe una gran cantidad de ideas de investigación no realizadas, así como investigaciones truncadas y artículos no publicados. La relación entre los artículos no publicados que por ejemplo se presentan en un congreso o en tesis y aquellos que terminan en una publicación es muy amplia.¹⁹

Las publicaciones periódicas constituyen nexos imprescindibles a la hora de establecer estrategias de comunicación de la información pues representan por excelencia el vehículo de difusión de la producción científica académica, profesional, institucional y resultado de la investigación.²⁰

En odontología, la información de las tesis realizadas en la actualidad no se encuentra disponible para la comunidad científica. Considerando las tesis realizadas en Odontología, los porcentajes de publicación varían entre un 17 % y 24%.⁹ Estos estudios no consideran las tesis publicadas en revistas no indexadas lo que determinaría una eventual subestimación en los porcentajes de publicación.¹⁸

Werlinger¹⁸ (2014) encontró que solo el 11,6 % de las tesis se publicó en alguna revista científica, sin embargo, el porcentaje se reduce a 3,3 % si se considera solo revistas ISI (Institute for Scientific Information).

Conociendo la importancia de realizar una tesis de pregrado para permitir la obtención del título de Cirujano Dentista; y al mismo tiempo su posterior publicación en revistas indexadas es importante para brindar conocimiento e información a la comunidad odontológica; y muchas tesis que se encuentran en el repositorio digital no están publicadas en revistas indexadas y no existiendo estudios en nuestra localidad es que se propone la realización de la presente investigación con propósito de determinar la conversión de tesis de pregrado en

estomatología a artículo científico. Universidad Privada Antenor Orrego Trujillo. 2010-2017

II.

1.1 Formulación del problema:

¿Cuál es la frecuencia de artículos científicos publicados a partir de tesis de pregrado en la escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo entre el 2010 y el 2017?

1.2 Objetivos de investigación:

1.2.1 General:

- Determinar la frecuencia de artículos científicos publicados a partir de tesis de pregrado en la escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo entre el 2010 y el 2017.

1.2.2 Específicos:

- Determinar la frecuencia de artículos científicos publicados a partir de tesis de pregrado en la escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo entre el 2010 y el 2017, según año de publicación.
- Determinar la frecuencia de artículos científicos publicados a partir de tesis de pregrado en la escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo entre el 2010 y el 2017, según área de conocimiento.
- Determinar la frecuencia de artículos científicos publicados a partir de tesis de pregrado en la escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo entre el 2010 y el 2017, según diseño de investigación.
- Determinar la frecuencia de artículos científicos publicados a partir de tesis de pregrado en la escuela profesional de Estomatología de la

Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo entre el 2010 y el 2017, según revista.

- Determinar la frecuencia de artículos científicos publicados a partir de tesis de pregrado en la escuela profesional de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo entre el 2010 y el 2017, según biblioteca electrónica.

II. DISEÑO METODOLÓGICO

1. Material de estudio:

1.1. Tipo de investigación:

Según el periodo en que se capta la información	Según la evolución del fenómeno estudiado	Según la comparación de poblaciones	Según la interferencia del investigador en el estudio
Retrospectivo	Transversal	Descriptivo	Observacional

1.2. Área de estudio

El estudio se desarrolló en los ambientes de la Universidad Privada Antenor Orrego de la ciudad Trujillo. Departamento de la Libertad.

Definición de la población muestral

1.3.1 Características generales

Tesis de pregrado y artículos científicos publicados de los estudiantes de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego que cuenten con los criterios establecidos.

1.3.1.1 Criterios de inclusión:

- Tesis de pregrado sustentadas y aprobadas desde los periodos 2010-20 al 2017-20 que se encuentren en el repositorio de la Universidad Privada Antenor Orrego.

- Artículos científicos publicados según la base de datos de la Unidad de Investigación de la escuela de Estomatología de la universidad.

1.3.1.2 Criterios de Exclusión:

- Tesis que no presentan los datos necesarios para la investigación.
- Artículos científicos que no hayan sido publicados en revistas indizadas.

1.3.2 Diseño estadístico de muestreo:

1.3.2.1 Unidad de análisis:

Tesis de pregrado y artículos científicos publicados de los estudiantes de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego que cuenten con los criterios establecidos.

1.3.2.2 Cálculo del tamaño muestral:

Se tomó en cuenta todo el universo que equivale a 499 tesis de pregrado en Estomatología que cumplieron con los criterios establecidos.

1.4 Consideraciones Éticas.

Para la ejecución de la presente investigación, se siguió los principios de la Declaración de Helsinki, adoptada por la 18° Asamblea Médica Mundial (Helsinki, 1964), revisada por la 29° Asamblea Médica Mundial (Helsinki, 1964) y modificada en Fortaleza - Brasil, Octubre 2013.

2. Método, procedimiento e instrumento de recolección de datos.

2.1. Método:

Observación.

2.2. Descripción del procedimiento:

A. De la aprobación del proyecto:

El primer paso para la realización del presente estudio de investigación fue la obtención del permiso para la ejecución, mediante la aprobación del proyecto por el Comité Permanente de Investigación Científica de la Escuela de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego con la correspondiente Resolución Decanal.

B. De la autorización para la ejecución:

Una vez aprobado el proyecto se procedió a solicitar el permiso a las autoridades de la Universidad Privada Antenor Orrego y se les explicó la importancia de la presente investigación con el fin de obtener los permisos correspondientes para la su correspondiente ejecución.

C. De la selección de muestra

Se buscó todas las tesis de pregrado pertenecientes a la Escuela de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego entre los periodos 2010-10 y 2017-20 y posteriormente se revisaron los artículos científicos publicados según lo reportado en la base de datos de la unidad de investigación de la escuela de Estomatología de la universidad. Una vez

identificados los artículos, se evaluaron los siguientes criterios: año de publicación, área de conocimiento, diseño de investigación, revista y biblioteca electrónica.

2.3. Instrumento de recolección de datos

El instrumento de recolección de datos que se utilizó consistió en una ficha elaborada específicamente para el presente estudio (Anexo 01) que constó de la siguiente información:

- Año de presentación de la tesis.
- Área de conocimiento.
- Diseño de investigación.
- Revista donde fue publicada el artículo.
- Biblioteca Electrónica.

2.4 Variables:

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	DEFINICIÓN OPERACIONAL (INDICADORES)	VARIABLE SEGÚN SU NATURALEZA	ESCALA DE MEDICIÓN
Tesis	La tesis de pregrado es un trabajo académico de alto rigor científico, producto de una investigación original que un estudiante desarrolla.12 requisito indispensable para obtener el título profesional de cirujano dentista.14-16	Año de Presentación	2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017	Cualitativa	Ordinal
		Área de conocimiento	Odontopediatría Periodoncia. Cirugía Ortodoncia Rehabilitación Oral Medicina Oral y patología Pacientes especiales Endodoncia Operatoria y estética Radiología Farmacología Biomateriales Histología Microbiología Forense Administración		Nominal
		Diseño de Investigación	Observacional Experimental		Nominal
Artículo Científico	Es la versión escrita a ser publicada de los resultados de un trabajo de investigación que permite comunicar y fortalecer el desarrollo científico entre la comunidad científica.5	Revista	Dental Press Journal of Orthodontics. Journal Of Oral Research. Pueblo Continente. Revista Dental de Chile. International Journal of Odontostomatology. Dentum Revista Mexicana de Ortodoncia Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial Revista Clínica Periodoncia Implantología y Rehabilitación Oral	Cualitativa	Nominal
		Biblioteca Electrónica	Latindex Scielo Scopus Medigraphic		Nominal

3. Análisis estadístico de la información:

Los datos recolectados fueron procesados de manera automatizada en el programa estadístico IBM SPSS Statistics 22.0 (IBM, Armonk, NY, USA), para luego presentar los resultados en tablas de doble entrada y/o gráficos mostrando los resultados de acuerdo a los objetivos planteados. Se presentaron en frecuencias absolutas y relativas (porcentajes).

III RESULTADOS

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar la cantidad de artículos científicos publicados a partir de tesis de pregrado de la escuela profesional de estomatología. universidad privada Antenor Orrego Trujillo. 2010-2017-II. Se analizaron 499 tesis (del 2010-2017 II). Se obtuvieron los siguientes resultados:

Según el porcentaje la conversión de tesis de pregrado en estomatología a artículo científico, tenemos 18 artículos publicados (3.61%); y 481 artículos no publicados (96.39%) (Tabla 1).

Según el año de publicación de artículos, 2016 fue el año de mayor publicación con 5 artículos (27.78%), y el de menor publicación fue 2012 y 2018 con 1 artículo (5.56%) (Tabla 2).

El porcentaje de artículos según el área de conocimiento más estudiada fue Ortodoncia con 8 artículos (44.44%) y las especialidades menos estudiadas fueron Operatoria y estética con 1 artículo (5.56%), periodoncia, microbiología y otros con 2 artículos (11.11%). (Tabla 3).

El porcentaje de artículos según el diseño de investigación; 9 artículos son observacional y 9 son experimental teniendo 50% cada una (Tabla 4).

Según el nombre de la revista; Dental Press Journal of Orthodontics es la revista con mayor cantidad de artículos publicados 4 artículos (22.22%), y las revistas con menor cantidad de artículos publicados fueron Revista Mexicana de Ortodoncia y Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial con 1 artículo (5.56%) respectivamente (Tabla 5).

Según la cantidad de artículos indizados, Medigraphic es la biblioteca electrónica con menor cantidad de artículos, 1 artículo (5.56%) y Scielo es la biblioteca electrónica de mayor cantidad de artículos indizados 8 artículos (44.44%) (Tabla 6)

TABLA 1

**FRECUENCIA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN ESTOMATOLOGÍA DE LA
UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO PUBLICADOS ENTRE EL 2010
AL 2017.**

Tesis	n	%
Publicadas	18	3.61
No publicadas	481	96.39
Total	499	100.00

GRÁFICO 1

**FRECUENCIA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN ESTOMATOLOGÍA DE LA
UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO PUBLICADOS ENTRE EL 2010
AL 2017.**

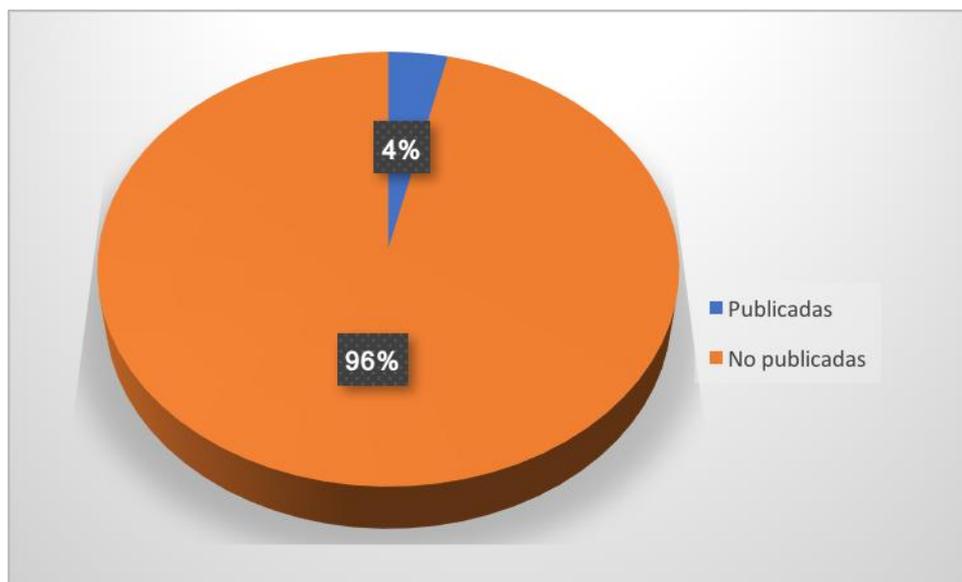


TABLA 2

**FRECUENCIA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN ESTOMATOLOGÍA DE LA
UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO PUBLICADOS ENTRE EL 2010
AL 2017, SEGÚN AÑO DE PUBLICACIÓN.**

Año de sustentación	Tesis sustentadas		Tesis convertidas a artículo		
	n	%	número de artículos	% artículos en base al total de artículos	% artículos en base al total de Tesis
2010	21	4.21	0	0.00	0.00
2011	44	8.82	0	0.00	0.00
2012	53	10.62	1	5.56	1.89
2013	54	10.82	2	11.11	3.70
2014	67	13.43	2	11.11	2.99
2015	91	18.24	3	16.67	3.30
2016	97	19.44	5	27.78	5.15
2017	72	14.43	5	27.78	6.94
Total	499	100.0	18	100.0	3.61

GRÁFICO 2

FRECUENCIA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN ESTOMATOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO PUBLICADOS ENTRE EL 2010 AL 2017, SEGÚN AÑO DE PUBLICACIÓN.

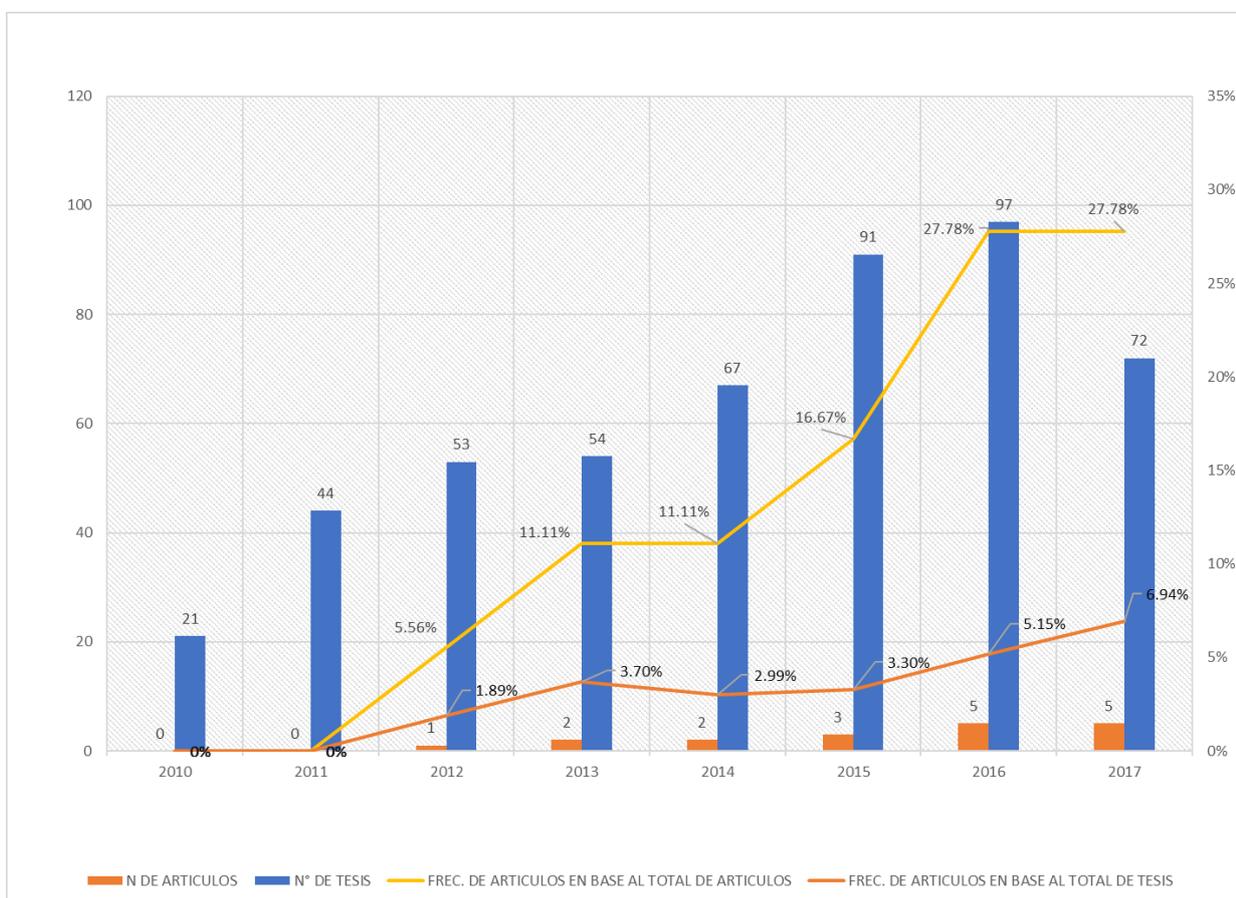


TABLA 3

**FRECUENCIA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN ESTOMATOLOGÍA DE LA
UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO PUBLICADOS ENTRE EL 2010
AL 2017, SEGÚN EL ÁREA DE COÑOCIMIENTO.**

Especialidad	n	%
Cirugía	3	16.67
Ortodoncia	8	44.44
Operatoria y Estética	1	5.56
Periodoncia	2	11.11
Microbiología	2	11.11
Otros	2	11.11
Total	18	100.00

TABLA 4

**FRECUENCIA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN ESTOMATOLOGÍA DE LA
UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO PUBLICADOS ENTRE EL 2010
AL 2017, SEGÚN DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.**

Diseño de investigación	n	%
Observacional	9	50.00
Experimental	9	50.00
Total	18	100.00

TABLA 5

**FRECUENCIA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN ESTOMATOLOGÍA DE LA
UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO PUBLICADOS ENTRE EL 2010
AL 2017, SEGÚN REVISTA.**

Revista	n	%
Dental Press Journal of Orthodontics	4	22.22
Journal of Oral Research	2	11.11
Pueblo Continente	2	11.11
Revista Dental de Chile	2	11.11
International Journal of Odontostomatology	2	11.11
Dentum	2	11.11
Revista Mexicana de Ortodoncia	1	5.56
Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial	1	5.56
Revista Clínica Periodoncia Implantología y Rehabilitación Oral	2	11.11
Total	18	100.00

TABLA 6

**FRECUENCIA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN ESTOMATOLOGÍA DE LA
UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO PUBLICADOS ENTRE EL 2010
AL 2017, SEGÚN BIBLIOTECA ELECTRÓNICA.**

Biblioteca Electrónica	n	%
Latindex	6	33.33
Scielo	8	44.44
Scopus	3	16.67
Medigraphic	1	5.56
Total	18	100.0

IV DISCUSIÓN

La investigación es un instrumento de desarrollo institucional y del país, por lo que sin inversión en educación e investigación cualquier país se mantiene en el subdesarrollo.¹⁵ El realizar una tesis es de gran mérito tanto para el alumno y la universidad, ya que hay un gran esfuerzo intelectual y la publicación de artículos en una revista indizada es una actividad indispensable para la difusión y el avance del conocimiento científico y tecnológico.^{1,17}

El propósito de este estudio fue determinar la conversión de tesis de pregrado en Estomatología a artículo científico. Universidad Privada Antenor Orrego Trujillo. 2010-2017
II.

La escuela de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego presenta una producción total de 536 tesis registradas en el libro de actas de la Facultad de Medicina Humana desde el 2010 hasta el 2017 - II, pero en el archivo de la biblioteca solo se cuenta con 499 tesis disponibles para los estudiantes. Esto puede deberse a que los egresados, después de la sustentación, no presentaban el empastado final de su tesis; nya que, en las primeras promociones, no había un control adecuado con respecto a la presentación de los empastados de las tesis.

De las 499 tesis presentes en la biblioteca de la Universidad Privada Antenor Orrego, solo 18 se han publicado como artículo científico en revistas indizadas. Esto probablemente se debe a que los estudiantes, una vez sustentada su tesis, no se dan cuenta de la importancia de publicar sus trabajos y dar a conocer sus resultados obtenidos a la comunidad.

Los años donde se publicaron más artículos fueron el 2016 y 2017. Esto se debe probablemente a que en esos años fueron donde los estudiantes sustentaron en mayor cantidad sus tesis y continuaron con la publicación de sus respectivas investigaciones.

La mayor cantidad de artículos publicados, según el área de conocimiento, es de ortodoncia. Esto podría deberse a que la mayor cantidad de tesis sustentadas son del área respectiva y los estudiantes con sus respectivos asesores continuaron con el proceso de publicación de sus publicaciones.

Los artículos publicados, según diseño de investigación, fueron observacionales y experimentales en igual porcentaje. Esto probablemente se debe a que los artículos con diseños observacionales, a pesar con son trabajos más sencillos para su ejecución y publicación, los artículos con diseño experimental presentaron los requisitos solicitados por la revista respectiva para su correspondiente publicación.

La revista donde se ha publicado en mayor porcentaje es la Dental Press Journal of Orthodontics. Esto se debería porque la mayor cantidad de tesis son del área de ortodoncia y los alumnos, con sus respectivos asesores, buscan la publicación de los resultados de su investigación en revistas prestigiosas y presentes en el archivo de artículos de libre acceso más prestigioso en el área de ciencias médicas (PUBMED).

La biblioteca electrónica donde están publicadas la mayor cantidad de artículos es Scielo. Esto probablemente se debe a que los estudiantes, con sus respectivos asesores, buscan publicar en revistas de mayor prestigio nacional e internacional, y estas revistas están presentes en las bibliotecas electrónicas Scielo, Scopus y Web of Knowledge.

V CONCLUSIONES

1. Sólo alrededor de 4 de cada 100 tesis sustentadas en la escuela de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo entre el 2010 y el 2017 fueron publicadas en revistas indizadas.
2. Los años con mayor publicación de artículos convertidos a partir de tesis fueron el 2016 y 2017.
3. El área de conocimiento con la mayor frecuencia de artículos publicados fue Ortodoncia.
4. Según el diseño de investigación, la mitad de las publicaciones fueron observacionales y la otra mitad fueron experimentales.
5. La revista Dental Press Journal of Orthodontics tuvo la mayor cantidad de artículos publicados.
6. Según la biblioteca electrónica, Scielo mostró mayor cantidad de artículos publicados.

VI. RECOMENDACIONES

1. Realizar más trabajos de investigación similares permanentemente en la escuela de estomatología de la misma universidad y de otras universidades del país.
2. Estudiar los factores que se encuentran involucrados en la motivación para la publicación de las tesis sustentadas.
3. Estudiar las posibles estrategias que se podrían desarrollar para fortalecer la cultura de publicación en la estomatología

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Llano-Restrepo M. Redacción y publicación de artículos científicos. Ingeniería y competitividad. 2006;8(2):112-27.
2. Alves-Silva E, Figueira AC, Firmino C, Venancio H, Becker I, Resende L, et al. Are the impact factor and other variables related to publishing time in ecology journals? Scientometrics. 2016;108(3):1445-53.
3. Gonzáles M, Sánchez Y, Alcaide Y, Vásquez M, Arteaga B, Cece L. Comportamiento de las publicaciones científicas. Educación Médica Superior. 2015;29(3):483-95.
4. Paravic T, Burgos M. Evaluación de calidad de resúmenes de tesis de un programa de magíster en Enfermería. Ciencia y Enfermería. 2009;15(3):55-68.
5. López S. El proceso de escritura y publicación de un artículo científico. Revista electrónica Educare. 2013;17(1):5-27.
6. Oyola A, Chanduví W, Quispe-Llanzo M. Tiempos de demora para la publicación de artículos en una revista científica peruana. An Fac med. 2015;76(4):467-8.
7. Vallejos R, Tineo P. Investigaciones prioritarias en salud bucal producidas en una universidad privada. Rev Estomatol Herediana. 2014;24(1):24-30.
8. Echeverría M, Stuart D, Cordón-García JA. The influence of online posting dates on the bibliometric indicators of scientific articles. Revista Española de Documentación Científica. 2017;40(3):1-11.
9. Amat C. Editorial and publication delay of papers submitted to 14 selected Food Research journals. Influence of online posting. Scientometrics. 2008;74(3):379-89.
10. Björk B, Solomon D. The publishing delay in scholarly peer-reviewed journals. Journal of Informetrics. 2013;7:914-23.

11. Dong P, Low M, Mondry A. Publication lag in biomedical journals varies due to the periodical's publishing model. *Scientometrics*. 2006;69(2):271–86.
12. Ordinola C, Tello V, Vargas J, Rivera R, Alfaro D. Análisis de la tesis de pregrado de la facultad de odontología de una universidad peruana, 2005-2013. *KIRU*. 2014;11(1):25-31.
13. Camps D, Recuero Y, Samar M, Ávila R. Análisis Bibliométrico De Tesis De Doctorado Del Área De Las Ciencias De La Salud: Primera Parte, Odontología. *Rev Fac Cienc Med Univ Nac Cordoba*. 2005;62(3):53-6.
14. Saldaña J, Quezada C, Peña A, Mayta P. Alta frecuencia de plagio en tesis de medicina de una universidad pública peruana. *Rev Perú Med Exp Salud Pública*. 2010;27(1):63-7.
15. Valle R, Salvador E. Análisis bibliométrico de las tesis de pregrado de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de San Marcos. *An Fac Med*. 2009;70(1):11-8.
16. San Martin F, Pacheco J. Análisis Bibliométrico De Las Tesis De Pregrado De La Facultad De Medicina Veterinaria De La Universidad Nacional Mayor De San Marcos En El Periodo 2001-2006. *Rev Inv Vet Perú*. 2008;19(1):82-92.
17. Rosales F, Farro H, Chávez C, Rodríguez F, Fernández A, Rivera R, Alfaro D. Intención de alumnos de Internado Estomatológico de realizar la tesis universitaria. *KIRU*. 2012;9(2):125-30.
18. Werlinger F, Coronado L, Ulloa C, Candia O, Rojas G. Metodología y visibilidad en los medios de divulgación científica de las tesis de pregrado en Odontología. *Instituto de Investigación en Ciencias Odontológicas*. 2014;28(2):318-34.
19. Silvera C, Casnati B, López M. Evolución de las publicaciones científicas en Odontología Uruguay 1910-2007 Parte I. 2009;11(12):51-8.
20. Osada J, Ruíz-Grosso P, Ramos M. Estudiantes de pregrado: el futuro de la investigación. *Rev Perú Med Exp Salud Pública*. 2010;27(2):301-6.

ANEXO 1

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

RECOLECCIÓN DE DATOS PARA TESIS

CODIGO									
AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
ÁREA DE CONOCIMIENTO	Odontopediatría	Cirugía	Ortodoncia	Endodoncia	Operatoria y estética	Pacientes especiales	Radiología	Medicina Oral y patología	Rehabilitación Oral
	Periodoncia	Forense	Farmacología	Histología	Administración	Biomateriales	Microbiología		
DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	Observacional					Experimental			

RECOLECCIÓN DE DATOS PARA ARTÍCULO

NOMBRE DE LA REVISTA									
AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
AREA DE CONOCIMIENTO	Odontopediatría	Cirugía	Ortodoncia	Endodoncia	Operatoria y estética	Pacientes especiales	Radiología	Medicina Oral y patología	Rehabilitación Oral
	Periodoncia	Forense	Farmacología	Histología	Administración	Biomateriales	Microbiología		
DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	Observacional					Experimental			
BIBLIOTECA ELECTRONICA									

