

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

**ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO DE LOS FACTORES DE
RIESGO PARA LA ENFERMEDAD PERIODONTAL
(2019 – 2023)**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER
EN ESTOMATOLOGÍA**

Autores:

Abad Mayanga, Fabiola Miluska

<https://orcid.org/0000-0001-9358-3660>

Perales Hoyos, Elias

<https://orcid.org/0000-0003-0743-1471>

Asesora:

Dra. CD. La Serna Solari Paola

<https://orcid.org/0000-0002-4073-7387>

Línea de Investigación

**Calidad de vida, promoción de la salud del individuo y la
comunidad para el desarrollo de la sociedad**

Sublínea de Investigación

Acceso y cobertura de los sistemas de atención sanitaria

Pimentel – Perú

2024



DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD

Quien suscribe la **DECLARACIÓN JURADA**, somos **ABAD MAYANGA FABIOLA MILUSKA y PERALES HOYOS ELIAS**, egresados del Programa de Estudios de **ESTOMATOLOGÍA** de la Universidad Señor de Sipán S.A.C, declaramos bajo juramento que somos autores del trabajo titulado:

ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO DE LOS FACTORES DE RIESGO PARA LA ENFERMEDAD PERIODONTAL (2019 - 2023)

El texto de mi trabajo de investigación responde y respeta lo indicado en el Código de Ética del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Señor de Sipán (CIEI USS) conforme a los principios y lineamientos detallados en dicho documento, en relación a las citas y referencias bibliográficas, respetando al derecho de propiedad intelectual, por lo cual informo que la investigación cumple con ser inédito, original y autentico.

En virtud de lo antes mencionado, firmamos:

<p>Abad Mayanga, Fabiola Miluska</p>	<p>DNI: 71534076</p>	
<p>Perales Hoyos, Elias</p>	<p>DNI: 47472481</p>	

Pimentel, 20 de agosto del 2024

REPORTE DE TURNITIN

Reporte de similitud

NOMBRE DEL TRABAJO

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN_PERALES
_ABAD.docx**

AUTOR

abad perales

RECuento de palabras

5471 Words

RECuento de caracteres

31209 Characters

RECuento de páginas

30 Pages

Tamaño del archivo

4.0MB

Fecha de entrega

Oct 30, 2024 9:12 AM GMT-5

Fecha del informe

Oct 30, 2024 9:12 AM GMT-5

● 16% de similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 13% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 12% Base de datos de trabajos entregados
- 3% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Coincidencia baja (menos de 8 palabras)
- Material citado

ÍNDICE

Resumen.....	8
Abstract.....	9
I. INTRODUCCIÓN.....	10
1.1. Realidad problemática.....	10
1.2. Formulación del problema	12
1.3. Objetivos	12
1.4. Teorías relacionadas al tema.....	13
Teoría de la placa bacteriana	13
Teoría del huésped susceptible en la enfermedad periodontal.....	14
Teoría del biofilm en la enfermedad periodontal	14
Enfermedad Periodontal.....	15
Factores de Riesgo	16
Factores de riesgo modificables.....	16
Factores de riesgo no modificables.....	17
Clasificación, según la Federación Europea de Periodontología (EFP) y Academia Americana de Periodontología (AAP).....	19
Tratamiento:.....	20
II. MÉTODO DE INVESTIGACIÓN	23
Estrategias de búsqueda y criterios de inclusión/exclusión.....	23
Criterios inclusión y exclusión.....	23
III. RESULTADOS	27
Documentos por año.....	27
Instituciones más Influyentes	28
Investigadores prolíficos.....	31
Documentos por país.....	33
Palabras clave relevantes en las Investigaciones.....	35
IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.....	37
DISCUSIÓN.....	36
CONCLUSIONES.....	38
RECOMENDACIONES	39

V. REFERENCIAS	40
ANEXOS	44

TABLAS

TABLA 1: CANTIDAD DE PUBLICACIONES Y TASA DE CRECIMIENTO ANUAL SOBRE INVESTIGACIONES DE FACTORES DE RIESGO PARA LA ENFERMEDAD PERIODONTAL EN ADULTOS, 2019 – 2023	27
TABLA 2: INSTITUCIONES QUE HAN REALIZADO MAYORES CONTRIBUCIONES A LA INVESTIGACIÓN EN FACTORES DE RIESGO PARA ENFERMEDADES PERIODONTALES ENTRE LOS AÑOS 2019 – 2023.....	28
TABLA 3: INVESTIGADORES MÁS DESTACADOS CON MAYOR CANTIDAD DE ARTÍCULOS Y LOS MÁS REFERENCIADOS EN EL ESTUDIO DE FACTORES DE RIESGO SOBRE ENFERMEDADES PERIODONTALES 2019 – 2023	31
TABLA 4: CANTIDAD DE DOCUMENTOS Y CITAS CORRESPONDIENTES A LOS PAÍSES MÁS RELEVANTES EN EL ESTUDIO DE FACTORES DE RIESGO EN ENFERMEDADES PERIODONTALES ENTRE 2019 – 2023	33

FIGURAS

FIGURA 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA APLICADA EN LA BASE DE DATOS DE LA BIBLIOTECA ACADÉMICA SCOPUS.....	22
FIGURA 2: NUMERO DE PUBLICACIONES ANUALES SOBRE ENFERMEDADES PERIODONTALES, 2019 –2023.....	25
FIGURA 3: RED DE ORGANIZACIONES QUE APORTARON EN LA INVESTIGACIÓN SOBRE FACTORES DE RIESGO PARA ENFERMEDADES PERIODONTALES. EL TAMAÑO DEL NODO INDICA LAS INSTITUCIONES CON MAYOR APORTE Y LAS LÍNEAS LA COLABORACIÓN ENTRE ELLAS.....	28
FIGURA 4: MAPA DE AUTORES CITADOS EN LA INVESTIGACIÓN DE FACTORES DE RIESGO EN ENFERMEDADES PERIODONTALES 2019 – 2023.....	30
FIGURA 5: MAPA DE REDES DE AUTORES QUE HAN TRABAJADO EN CONJUNTO PARA APORTAR A LA INVESTIGACIÓN EN FACTORES DE RIESGO EN ENFERMEDADES PERIODONTALES 2019 – 2023.....	31
FIGURA 6: MAPA DE REDES ENTRE LOS PAÍSES MÁS RELEVANTES QUE HAN APORTADO A LA INVESTIGACIÓN DE FACTORES DE RIESGO EN ENFERMEDADES PERIODONTALES 2019 – 2023.....	33
FIGURA 7: MAPA DE REDES DE LAS PALABRAS CLAVE MÁS UTILIZADAS EN LAS INVESTIGACIONES SOBRE FACTORES DE RIESGO EN ENFERMEDADES PERIODONTALES.....	34

Resumen

Este estudio se enfoca en sintetizar la literatura científica publicada entre 2019 y 2023, para distinguir y analizar los factores de riesgo de la enfermedad periodontal, mediante un análisis bibliométrico. La investigación es de tipo descriptiva, transversal, cuantitativa y bibliométrica, definiendo características de hechos relevantes en el ámbito de la salud bucal. Se observó, primero un crecimiento y luego decrecimiento en las publicaciones, destacando un interés creciente de los investigadores en este tema. El análisis por afiliación reveló que la investigación está distribuida en diversas instituciones, con algunas universidades mostrando una mayor actividad investigativa. Estados Unidos y Brasil, se encuentran entre los países con mayor producción científica, lo que sugiere un fuerte enfoque regional, en Norteamérica y Sudamérica. Además, los principales tipos de estudios utilizados fueron revisiones bibliográficas y estudios de casos y controles, reflejando una variedad de enfoques metodológicos en el análisis de los factores de riesgo. Este análisis bibliométrico resalta la magnitud de la colaboración internacional y la necesidad de diversificar los tipos de estudios para adquirir una percepción más integral de la enfermedad periodontal. Se recomienda aumentar el apoyo financiero para fortalecer la investigación y fomentar colaboraciones que puedan enriquecer el campo con nuevos conocimientos y estrategias de prevención y tratamiento, específicamente, de la enfermedad periodontal.

Palabras clave: *periodonto, enfermedad, adulto, factor de riesgo.*

Abstract

This study focuses on synthesizing the scientific literature published between 2019 and 2023, to distinguish and analyze the risk factors for periodontal disease, through a bibliometric analysis. The research is descriptive, cross-sectional, quantitative and bibliometric, defining characteristics of relevant facts in the field of oral health. A growth and then a decrease in publications was observed, highlighting a growing interest of researchers in this topic. The analysis by affiliation revealed that the research is distributed across various institutions, with some universities showing greater research activity. The United States and Brazil are among the countries with the highest scientific production, suggesting a strong regional focus, in North America and South America. In addition, the main types of studies used were bibliographic reviews and case-control studies, reflecting a variety of methodological approaches in the analysis of risk factors. This bibliometric analysis highlights the magnitude of international collaboration and the need to diversify the types of studies to acquire a more comprehensive perception of periodontal disease. It is recommended that financial support be increased to strengthen research and foster collaborations that can enrich the field with new knowledge and prevention and treatment strategies, specifically, for periodontal disease.

Keywords: *periodontium, disease, adult, risk factor.*

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad problemática

Enfermedad periodontal, comúnmente referida a enfermedad de las encías, esta infección oral es la más común a nivel mundial, afectando a la gran mayoría de la población adulta. Es una enfermedad inflamatoria crónica, que causa la destrucción sucesiva de los tejidos que dan soporte a los dientes, lo que puede llevar a la pérdida dental si no se trata adecuadamente. Se manifiesta por la placa bacteriana acumulada en la zona donde las encías se encuentran con los dientes, causando inflamación, sangrado y retracción de las encías, y en situaciones severas, pérdida de los dientes. Entre los principales factores de riesgo, se encuentran: Higiene bucal deficiente, tabaquismo, diabetes y factores genéticos, los cuales favorecen su aparición y progresión. La enfermedad periodontal afecta aproximadamente al 70% de las personas mayores de 35 años. A nivel global, es una de las enfermedades más prevalentes. (1) A pesar de los avances realizados en su tratamiento y prevención, sigue siendo un desafío importante para la salud pública.

Por otro lado, la periodontitis afecta a individuos susceptibles, ya que, son enfermedades multifactoriales. El biofilm de placa bacteriana dental es el principal factor causante de estas afecciones, mientras que los factores de riesgo pueden estar relacionados, pero no necesariamente provocan directamente la enfermedad. Aunque hay muchos factores de riesgo, algunos están respaldados por evidencia científica que demuestra una conexión con la periodontitis. (2)

De igual manera, la enfermedad periodontal, ya sea en fase inicial de gingivitis o en su etapa avanzada de periodontitis, es una condición común con una etiología multifactorial. Está vinculada tanto a factores de riesgo que se pueden modificar y factores que no se pueden modificar. Entre algunos factores de riesgo se encuentran el tabaquismo, mala higiene bucal, cambios hormonales, enfermedades sistémicas como la diabetes mellitus, el estrés y

el uso de ciertos medicamentos, además del envejecimiento y los factores genéticos que predisponen a la enfermedad. (3)

Conocer estos elementos es importante para la prevención, el diagnóstico temprano y el tratamiento eficaz de la enfermedad periodontal. (3)

El uso de tabaco y sus derivados incrementa el riesgo de contraer enfermedad periodontal, en comparación con aquellas personas, que no hacen uso de estas sustancias. Además, la probabilidad de desarrollar enfermedad periodontal fue cuatro veces mayor en los pacientes con caries dental, en comparación con aquellos sin caries; de igual manera, la diabetes mellitus fue reconocida como un factor de riesgo importante elevando tres veces la probabilidad de padecer enfermedad periodontal. (4)

La prevalencia y la severidad de la enfermedad periodontal tienden a aumentar con la edad debido a los cambios degenerativos que facilitan el desarrollo de la periodontitis, por lo tanto, la edad se puede considerar como un factor de riesgo, además de un déficit en la higiene bucal, estableciendo así una relación entre ambos factores como predictores del desarrollo de la periodontitis con el tiempo. (5)

Los factores asociados con la periodontitis identificados en una investigación realizada en Perú, determinó la problemática que el segmento socioeconómico, el hábito de fumar, tratamientos de ortodoncia previos, la ocurrencia del cepillado dental, la frecuencia de uso en productos complementarios de higiene y los enjuagues orales. No se encontró ninguna asociación con el nivel educativo, tratamientos previos para la enfermedad periodontal ni enfermedades sistémicas. (6)

La realidad problemática sobre los factores de riesgo asociados con la enfermedad periodontal revela una serie de patrones y tendencias significativas en la literatura científica actual. Los estudios analizados han detectado múltiples indicadores de riesgo que contribuyen al desarrollo y progresión de esta condición dental, de las cuales se destacan la limpieza bucal deficiente, el hábito de fumar, enfermedades genéticas (diabetes), factores hereditarios. (7)

A través del análisis de la literatura, se observa una creciente preocupación por la influencia de hábitos de vida y condiciones sistémicas en la salud periodontal. La prevalencia de investigaciones centradas en la relación entre enfermedades metabólicas y la periodontitis subraya la necesidad de enfoques integrados para la prevención y el manejo de la enfermedad periodontal. Además, el estudio revela una variabilidad en la calidad y metodología de los estudios, indicando la necesidad de más investigaciones de alta calidad y estudios longitudinales que puedan proporcionar evidencia más robusta. (7)

El enfoque multidisciplinario y la colaboración entre odontólogos, doctores y otros encargados de la salud son cruciales al abordar efectivamente los factores de riesgo y mejorar las estrategias preventivas. Las investigaciones futuras deberían enfocarse en la identificación de intervenciones efectivas y en la aplicación de directrices ligadas en la evidencia para la gestión integral de la enfermedad periodontal. (7)

1.2. Formulación del problema

¿Cuál es la tendencia de investigación mundial sobre los factores de riesgo para la enfermedad periodontal (2019 - 2023): un análisis bibliométrico?

1.3. Objetivos

Objetivo General:

- Describir la tendencia evolutiva de investigación mundial sobre los factores de riesgo para la enfermedad periodontal (2019 - 2023).

Objetivos Específicos:

- Indicar cuáles son las instituciones más influyentes sobre los factores de riesgo para la enfermedad periodontal (2019 - 2023).

- Determinar cuáles son los investigadores prolíficos sobre los factores de riesgo para la enfermedad periodontal (2019 - 2023).
- Indicar cuáles son los países más influyentes sobre los factores de riesgo para la enfermedad periodontal (2019 - 2023).
- Determinar cuáles son los autores que han trabajado en conjunto y los más productivos, sobre los factores de riesgo para la enfermedad periodontal (2019 - 2023)
- Determinar cuáles son las palabras clave relevantes en las investigaciones sobre los factores de riesgo para la enfermedad periodontal (2019 - 2023)

1.4. Teorías relacionadas al tema

Teoría de la placa bacteriana

Esta teoría sugiere que la enfermedad periodontal se ocasiona debido a la placa bacteriana acumulada a lo largo del borde de las encías. La placa bacteriana es una acumulación de bacterias y sus productos metabólicos se adhieren en las superficies dentales. Si la placa bacteriana no se elimina adecuadamente, puede endurecerse y convertirse en cálculo dental. La presencia de estos, daña las encías y desencadena una respuesta inflamatoria, que, si es persistente, se denomina gingivitis, representando la fase inicial de la enfermedad periodontal. (8)

Si la gingivitis no recibe tratamiento, puede evolucionar a periodontitis; siendo una condición más severa que compromete los tejidos de soporte de los dientes, incluyendo el ligamento periodontal y el hueso alveolar. (8)

Teoría del huésped susceptible en la enfermedad periodontal

La teoría del huésped susceptible complementa la teoría de la placa bacteriana, al explicar por qué no todas las personas expuestas a placa bacteriana desarrollan enfermedad periodontal. Esta teoría propone que la presencia de placa bacteriana incluye además factores individuales, que, influyen en la susceptibilidad a la enfermedad. Es definida como la teoría del huésped susceptible porque sostiene que la predisposición a la enfermedad periodontal está determinada por la combinación de factores, tales como:

-Genética: Algunas variaciones genéticas pueden incrementar el riesgo de desarrollar enfermedad periodontal. (9)

-Condiciones sistémicas: Diabetes, obesidad y enfermedades cardíacas, aumentan la vulnerabilidad a padecer de enfermedad periodontal. (9)

-Sistema inmunológico: Un paciente inmunodeprimido, tiene menor capacidad para combatir las bacterias de placa bacteriana, lo que eleva el riesgo de contraer enfermedad periodontal. (9)

-Hábitos de vida: El tabaquismo, consumo de alcohol y estrés puede incrementar la predisposición a desarrollar enfermedad periodontal. (9)

Teoría del biofilm en la enfermedad periodontal

La teoría del biofilm proporciona una comprensión más detallada de la enfermedad periodontal, al considerar la placa bacteriana como una comunidad organizada y compleja de microorganismos. Esta teoría sugiere que la placa bacteriana forma biofilm; estructuras tridimensionales en las que las bacterias se adhieren entre sí y a la superficie del diente. El biofilm de placa bacteriana se caracteriza por:

-Estructura tridimensional: Las bacterias se organizan en capas y canales, creando una estructura compleja y resistente. (10)

-Comunicación inter bacteriana: Las bacterias se comunican entre sí mediante señales químicas, lo que les permite coordinar sus actividades y adaptarse al entorno. (10)

-Resistencia a los antibióticos: El biofilm, es una mayor resistencia a los antibióticos en comparación con las bacterias individuales, lo que complica su tratamiento. (10)

Enfermedad Periodontal

Enfermedad periodontal, o periodontitis; es una condición inflamatoria crónica que daña los tejidos que soportan las piezas dentarias. Se manifiesta por placa bacteriana acumulada en la encía libre, desencadenando una inflamación que puede causar daño a los tejidos de soporte, como el hueso que rodea la raíz del diente y el ligamento periodontal. Además, se observará encías inflamadas, enrojecidas y que sangran con facilidad, por otro lado, existe pérdida de inserción, las encías se retraen creando bolsas periodontales. Cuando hay destrucción del tejido óseo, el hueso alveolar que soporta a los dientes se degrada, ocasionando la pérdida de piezas dentarias, especialmente, si no se lleva un tratamiento oportuno. (10)

Las enfermedades periodontales, se desarrollan mediante un proceso inflamatorio, distinguiéndose en gingivitis y periodontitis.

La gingivitis se relaciona con un estado inflamatorio localizado en la encía, causado por el acúmulo de placa bacteriana. (11)

Factores de Riesgo:

Factores de riesgo modificables

Hábito de fumar: Los pacientes que tienen el hábito de fumar, son más propensos a presentar enfermedad periodontal, debido a que el tabaco favorece la entrada bacteriana patógena, reprime las defensas inmunes y empeora la inflamación, además de ello, el tabaco, perjudica la proliferación y función de las células periodontales: Fibroblastos periodontales y células del ligamento periodontal, e impulsa la muerte celular. De acuerdo a la literatura, la nicotina causa destrucción directa del tejido periodontal. (3,12)

Deficiente higiene bucal: La incorrecta y escasa higiene bucal, tiene relación con la enfermedad periodontal, ya que, fomenta el acúmulo de bacterias y formación de la placa bacteriana en piezas dentarias y encías, siendo la inflamación de tejidos periodontales, la principal consecuencia. (3,12)

Cambios hormonales en mujeres: El cambio y/o aumento hormonal, puede aumentar la posibilidad de padecer de periodontitis. Por ejemplo; la inflamación gingival antes del periodo de menstruación y en la ovulación, debido a progesterona elevada. Al mismo tiempo, las pacientes en estado de gestación, atraviesan por cambios hormonales, que provocan inflamación en los tejidos gingivales. (3,12)

Diabetes mellitus: Esta enfermedad, es prevalente por la inflamación sistémica que causa irregularidad en el funcionamiento de las células, lo que conlleva al acceso de organismos periodontales, por lo que, se relaciona a diabetes con la destrucción del ligamento periodontal y pérdida de piezas dentarias. Además, las citoquinas (mediadores inflamatorios), se encuentran en la saliva y fluidos gingivales, en

mayores concentraciones en pacientes diabéticos con enfermedad periodontal. (3,12)

Medicamentos: Algunos medicamentos pueden tener efectos adversos como disminuir el flujo salival, lo que hace más vulnerable al paciente para contraer enfermedad periodontal. Dentro de los medicamentos más usados que pueden tener relación con la enfermedad periodontal, se encuentran los antidepresivos tricíclicos, atropina, antihistamínicos y beta bloqueadores. (3,12)

Estrés: El estrés está relacionado con el sistema inmune, pueden existir cambios inmunológicos, debido a experiencias de estrés crónico, lo que provoca el destroz del periodonto en pacientes susceptibles. (3,12)

Factores de riesgo no modificables

Edad: En el envejecimiento, el riesgo de enfermedad periodontal aumenta, además, un adulto mayor, tiene más riesgo de pérdida del hueso alveolar y ligamento. (3,12)

Herencia: Aquí se puede describir a la asociación que existe entre enfermedad periodontal y los factores genéticos, ambientales y demográficos, en donde se observa diferencia significativa entre las comunidades étnicas y raciales. La literatura hace mención a la relación entre el gen de glicosiltransferasa con enfermedad periodontal agresiva y a la enfermedad periodontal crónica con personas latinas, hispanas y afroamericanas. (3,12)

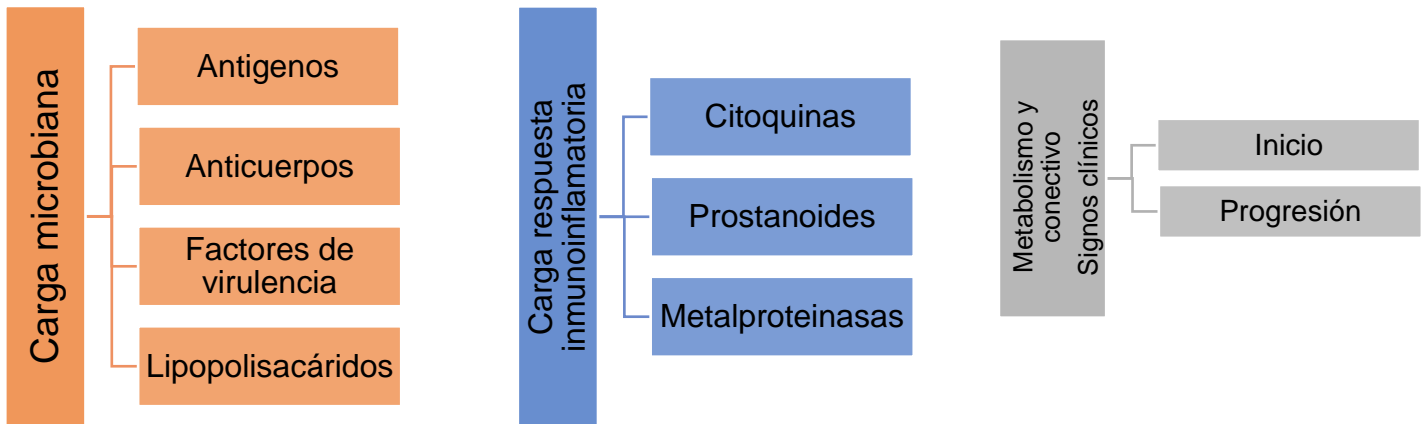
Factores de riesgo microbianos

Los microorganismos fundamentales en la patogénesis de la enfermedad periodontal son: *Tannerella forsythia*, *Porphyromonas gingivalis* y *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, estos, facilitan el avance destructivo en la enfermedad periodontal, mediante diversos mecanismos, como invadir los tejidos periodontales, eludir las defensas del huésped y generar enzimas que deterioran tejidos, por ejemplo: *Porphyromonas gingivalis*, posee fimbrias que le va permitir unirse a las células endoteliales y epiteliales. Además, estos microorganismos producen proteasas, que descomponen el colágeno, las inmunoglobulinas y también el complemento. (13)

Las endotoxinas son sustancias biológicamente activas secretadas por los microorganismos, como péptidos quimiotácticos, lipopolisacáridos, ácidos orgánicos y proteínas, que desencadenan la respuesta del huésped y fomentan la liberación de citoquinas. Estas endotoxinas pueden predominar en diversas enfermedades sistémicas, por ejemplo, el parto prematuro, las enfermedades cardiovasculares, la aterosclerosis, entre otras. (13)

La respuesta del huésped a los patógenos periodontales es causada por la destrucción de los tejidos, lo que explica por qué muchas personas pueden tener estos microorganismos sin llegar a desarrollar la enfermedad. (13)

Factores de susceptibilidad genética



Factores medioambientales y epigenéticos

Fuente: Román R, Zerón A. Factores de riesgo asociados a la enfermedad periodontal. Rev Mex Periodontol. 2015;(2):62-66

Clasificación, según la Federación Europea de Periodontología (EFP) y Academia Americana de Periodontología (AAP)

La clasificación de enfermedades periodontales y condiciones periodontales, se estableció en una reunión de las academias de periodontología, en donde, primero, se desarrolló una clasificación en 1999, la cual, fue válida, durante 18 años. En 2017, la AAP y EFP, reunió a 120 especialistas, quienes actualizaron dicha clasificación, con la finalidad de que los profesionales de la salud, efectúen diagnósticos eficientes y tratamientos adecuados. (14,15,16)

A continuación, se observa la clasificación de las enfermedades y condiciones periodontales y periimplantarias, 2017:

I.Salud periodontal, enfermedades y condiciones gingivales	II.Formas de periodontitis	III.Manifestaciones periodontales de las enfermedades sistémicas y condiciones de desarrollo y adquiridas	IV.Enfermedades y condiciones periimplantarias
<ul style="list-style-type: none"> -Salud periodontal y salud gingival -Gingivitis inducida por biopelícula dental -Enfermedades gingivales no inducidas por biopelícula dental 	<ul style="list-style-type: none"> -Enfermedades periodontales necrosantes -Periodontitis como manifestación de enfermedades sistémicas -Periodontitis 	<ul style="list-style-type: none"> -Enfermedades y condiciones sistémicas que afectan el aparato de inserción periodontal -Abscesos periodontales y lesiones endodóncicas periodontales -Deformidades y condiciones mucogingivales alrededor de los dientes -Fuerzas oclusales traumáticas -Factores relacionados al dientes y prótesis 	<ul style="list-style-type: none"> -Salud periimplantaria -Mucositis periimplantaria -Periimplantitis -Deficiencias de los tejidos blando y duro periimplantarios

Fuente: Vargas A, Yáñez B. Clasificación de enfermedades y condiciones periodontales y periimplantarias. México: 2021.

Tratamiento:

Como ya se conoce, si la enfermedad periodontal no es tratada a tiempo, se puede extender a estructuras en el fondo del periodonto formando bolsas periodontales, que es un medio directo para la colonización de bacterias. (17)

Se puede considerar como tratamiento inicial de la enfermedad periodontal a la fase de higiene, mediante el RAR (raspado y alisado radicular), cuando haya zona de sondaje periodontal mayor 4mm. Posteriormente se realizaría una cirugía periodontal receptiva o regenerativa, de acuerdo al caso a tratar. (17)

El principal objetivo del tratamiento periodontal es controlar la infección y reducir la profundidad de las bolsas periodontales, para evitar el progreso de la enfermedad, a través, de la eliminación de microorganismos patógenos. (17)

Se pueden describir a dos tipos de terapia para la enfermedad periodontal:

-Terapia no quirúrgica: Remover y controlar la biopelícula, destartraje supra y subgingival, RAR, y terapia auxiliar con agentes químicos y uso de hilo dental. (17)

-Terapia quirúrgica: Tratamiento corrector, que reconstruye y regenera las deformidades mucogingivales o daño periodontal, por ejemplo, mediante el desbridamiento radicular. (17)

Se considera a la terapia para enfermedades periodontales, como un tratamiento a largo plazo, la literatura hace mención que, a lo largo del tiempo, la eficacia de los RAR únicamente y con cirugía periodontal, son tratamientos con buenos resultados para manejar la periodontitis, al mismo tiempo, con el desbridamiento a colgajo abierto, se obtuvo reducción de profundidad de sondaje y restauración del nivel de inserción clínica en bolsas periodontales más profundas. (17)

Epidemiología tradicional – clásica

Según la perspectiva de la epidemiología tradicional, uno de los enfoques más conocidos de la periodontitis es el desarrollo por Korman y Page. La placa bacteriana se resalta como la causa principal de la enfermedad. Explica de forma secuencial cómo sus toxinas y microorganismos provocan un resultado inflamatorio en un huésped vulnerable, teniendo

en cuenta los siguientes factores de riesgo ambientales, adquiridos y genéticos. Esto provoca un desajuste entre la destrucción y producción del colágeno en los tejidos, resultando en deterioros en el tejido conectivo, los cuales se identifican a través de los signos clínicos del inicio y la progresión de la enfermedad. De acuerdo a esta perspectiva, se clasifican como: "Periodontitis", "Absceso periodontal", "Periimplantitis", "Enfermedades gingivales motivadas por biofilm dental", etc.

La simulación también incluye lo que se denomina causas componentes, cada una de las cuales puede ser el objetivo de intervenciones terapéuticas. Al abordar ciertos puntos, por ejemplo, los "estilos de vida", se plasma únicamente en comportamientos, como el tabaquismo, hábitos inadecuados de higiene bucal y nutricional, frecuencia de controles dentales, etc. Tener en cuenta que estos estilos de vida no se limitan únicamente a conductas, En cambio, son decisiones afectadas por las ocasiones disponibles en la vida, sin considerar las fuerzas sistematizadas que moldean y resuelven la presentación individual al riesgo. (18)

II. MÉTODO DE INVESTIGACIÓN

Estrategias de búsqueda y criterios de inclusión/exclusión

La investigación será de tipo descriptiva, transversal, cuantitativa y bibliométrica, se considera una investigación descriptiva dado que definirá características de hechos relevantes. De enfoque cuantitativo, porque, el investigador analiza los datos numéricamente, utilizando métodos estadísticos para medir fenómenos sociales. Se formula una hipótesis que debe ser comprobada a través del método hipotético-deductivo. Por otra parte, es transversal por que se obtienen datos en un tiempo o momento determinado. El estudio será bibliométrico ya que proveerá información cuantitativa de artículos científicos publicados a nivel global. (19,20)

Criterios inclusión y exclusión

Criterios de Inclusión:

- Estudios publicados en la base de datos Scopus.
- Estudios en idiomas español e inglés.
- Estudios publicados entre 2019 y 2023.
- Estudios que examinen los factores de riesgo para la enfermedad periodontal en adultos.

Criterios de Exclusión

- Estudios publicados antes del 2018 y en 2024.
- Estudios que no estén enfocados a los factores de riesgo para la enfermedad periodontal.
- Estudios que no estén enfocados en la población de adultos mayores.

Estrategia de Búsqueda

Se empleará un enfoque de búsqueda sistemática en diversas bases de datos bibliográficas, como Scopus. Palabras clave: "periodontal disease", "risk factors", "2019-2023".

Filtros: Años de publicación (2019-2023), área temática (odontología), tipo de documento (artículos), idioma (inglés y español) y palabra clave (adultos).

La estrategia de búsqueda abarcará términos clave vinculados con la enfermedad periodontal, los factores de riesgo y la bibliometría. Se emplearán operadores booleanos para combinar y ajustar los términos de búsqueda, y se aplicarán filtros para restringir los resultados a estudios publicados entre 2019 y 2023.

Finalmente, la estrategia de búsqueda empleada queda de la siguiente manera:

```
TITLE-ABS-KEY ( "periodontal disease" AND "risk factors" ) AND PUBYEAR > 2018 AND PUBYEAR < 2024 AND ( LIMIT-TO ( DOCTYPE , "ar" ) ) AND ( LIMIT-TO ( LANGUAGE , "English" ) OR LIMIT-TO ( LANGUAGE , "Spanish" ) ) AND ( LIMIT-TO ( EXACTKEYWORD , "Adult" ) ) AND ( LIMIT-TO ( SUBJAREA , "DENT" ) )
```

<https://goo.su/qvDPwUV>

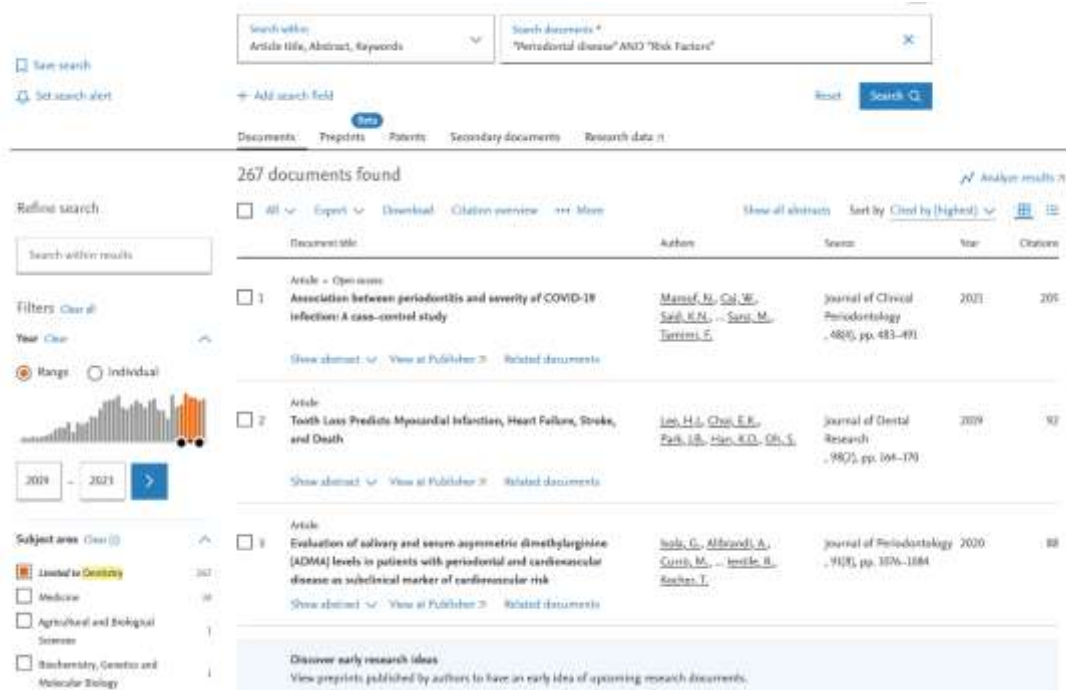


Figura 1. Estrategia de búsqueda aplicada en la base de datos de la biblioteca académica SCOPUS

Indicadores bibliométricos

Se analizarán los siguientes indicadores bibliométricos:

- Número de publicaciones: Estudios sobre la enfermedad periodontal y sus factores de riesgo durante el período 2019 a 2023.
- Autores: Se identificarán los autores más prolíficos en el área de la investigación sobre la enfermedad periodontal y sus factores de riesgo.
- Afiliaciones institucionales: Se determinarán las instituciones con mayor producción científica en el área de la investigación sobre la enfermedad periodontal y sus factores de riesgo.
- Autores más activos en publicaciones relacionadas a enfermedad periodontal y sus factores de riesgo.

- e. Países: Los más influyentes sobre los factores de riesgo para la enfermedad periodontal.
- f. Autores que han trabajado en conjunto y los más productivos, sobre los factores de riesgo para la enfermedad periodontal.
- g. Palabras clave relevantes en las investigaciones sobre los factores de riesgo para la enfermedad periodontal.

Análisis Estadístico

Se aplicarán métodos de análisis estadístico descriptivo para examinar los datos bibliométricos obtenidos. Se calcularán frecuencias y porcentajes según corresponda. Se elaborarán gráficos y tablas para ilustrar los resultados del análisis, por medio de la herramienta Excel y el software VOSviewer.

III. RESULTADOS

Los resultados en la búsqueda efectuada en base a Scopus con los criterios de inclusión y exclusión establecidos sobre los factores de riesgo para la enfermedad periodontal, Análisis Bibliométrico de los Factores de Riesgo para la Enfermedad Periodontal en adultos (2019 – 2023)

Los resultados, se pueden detallar de acuerdo con los siguientes criterios:

Documentos por año

Las publicaciones a lo largo del tiempo en el rango establecido (2019 – 2023) muestran una tendencia creciente entre 2019 a 2020 alcanzando un pico con 63 documentos publicados, a partir de ese año la tendencia es decreciente, sin embargo, la tasa promedio de crecimiento anual arroja positiva con un 4.52%.

Tabla 1: Cantidad de publicaciones y tasa de crecimiento anual sobre investigaciones de factores de riesgo para la enfermedad periodontal en adultos, 2019 – 2023.

Año	Resultados	%	Tasa de Crecimiento anual	
2023	50	17%	2022 – 2023	-7.41%
2022	54	24%	2021 – 2022	-1.82%
2021	55	21%	2020 – 2021	-12.70%
2020	63	20%	2019 – 2020	40.00%
2019	45	19%		
Total	267	100%	Tasa promedio anual= 4.52%	

Fuente: Elaboración propia.

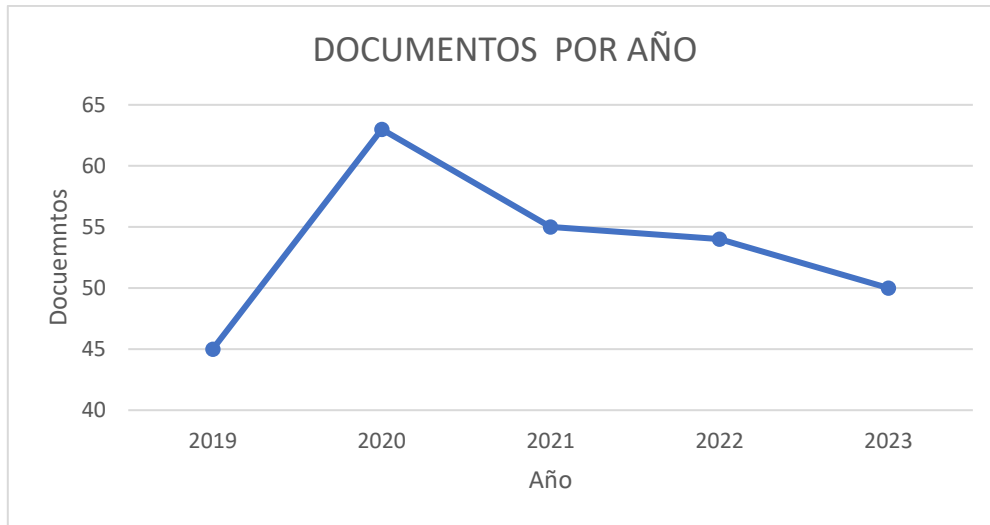


Figura 2. Numero de publicaciones anuales sobre enfermedades periodontales, 2019 – 2023.

Instituciones más Influyentes

El análisis nos muestra que, las instituciones más influyentes están distribuidas en países de la mayoría de los continentes, lo que indica una preocupación y un interés mundial en las variables de riesgo para la enfermedad periodontal. Siendo lideradas por la Universidad de Michigan y el King's College Londond, con 13 y 9 artículos aportados respectivamente (Tabla 2). Por otro lado, se puede observar que 5 de instituciones de las 12 más influyentes se encuentran en Estados Unidos, siendo las más citadas también, seguido por Alemania con 2 instituciones; esto podría estar relacionado con la prevalencia de la enfermedad en estos países y la necesidad de abordar sus factores de riesgo.

Tabla 2: Instituciones que han realizado mayores contribuciones a la investigación en factores de riesgo para enfermedades periodontales entre los años 2019 – 2023.

Institución	País	Número de Artículos	Número de citaciones
University of Michigan School of Dentistry	Estados Unidos	13	161
King's College London	Reino Unido	9	103
University of Foggia	Italia	8	118

University of Louisville School of Dentistry	Estados Unidos	8	118
King Saud University	Arabia Saudita	8	36
University Medicine Greifswald	Alemania	7	137
Johann Wolfgang Goethe-University	Alemania	6	75
The University of Hong Kong	Hong Kong	6	123
Forsyth Institute	Estados Unidos	6	156
Harvard School of Dental Medicine	Estados Unidos	5	88
University of California	Estados Unidos	4	81
University of Adelaide	Australia	4	32

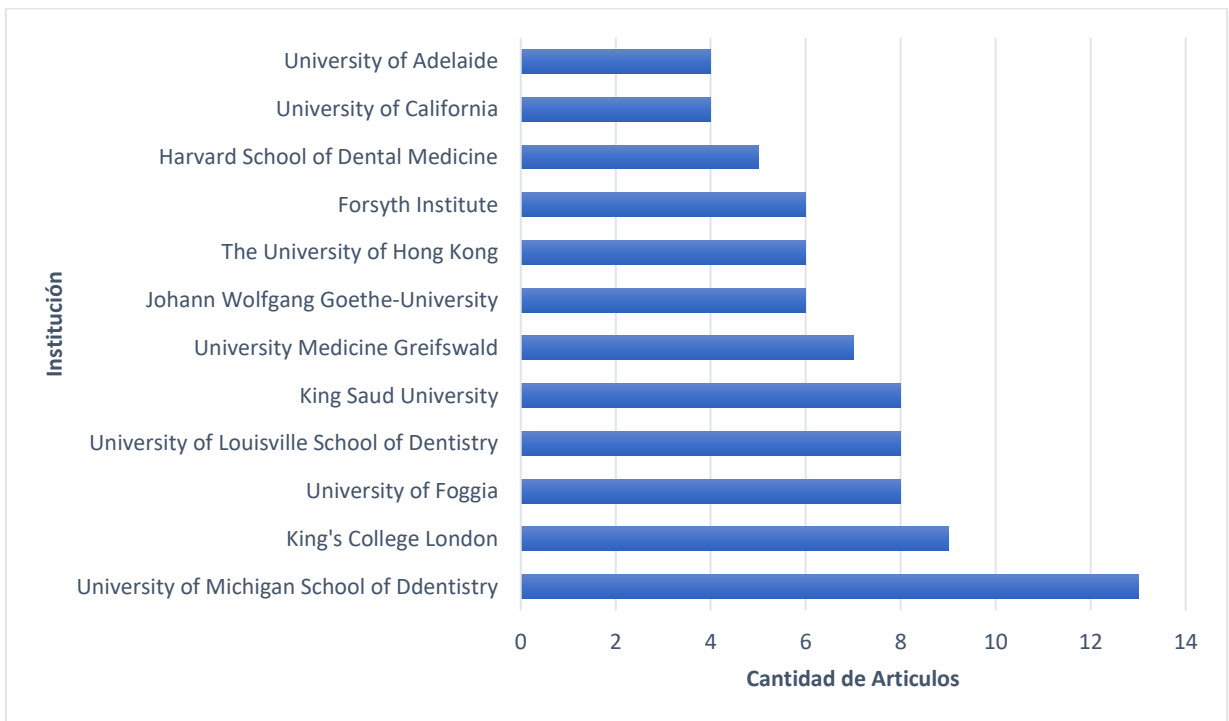


Figura 2. La Universidad Regional Autónoma de los Andes tiene una mayor concentración de publicaciones, lo que sugiere que podrían tener un programa o grupo de investigación enfocado en la enfermedad periodontal.

El análisis bibliométrico en base a las citas y las instituciones nos muestra que de las 12 instituciones más influyentes solo 6 de ellas presentan una red de asociación; es decir que éstas instituciones suelen colaborar entre ellas en las investigaciones realizadas. Entre las que se encuentran: La Universidad de Michigan, El King's College London, Universidad de Foggia, Universidad de San Francisco, Universidad de Louisville y la Universidad de Goethe.

Además, el mapa nos brinda información sobre cómo ha ido variando las aportaciones a lo largo del tiempo, siendo el 2020 y el 2021 donde dichas instituciones han sido más activas. La Universidad de Goethe y el King's College London hicieron mayores contribuciones en el 2020, mientras que la Universidad de Michigan lo hizo en el 2021. Y como podemos ver por el tamaño del nodo, la Universidad de Michigan es la que más aportó a la investigación (Figura 3).

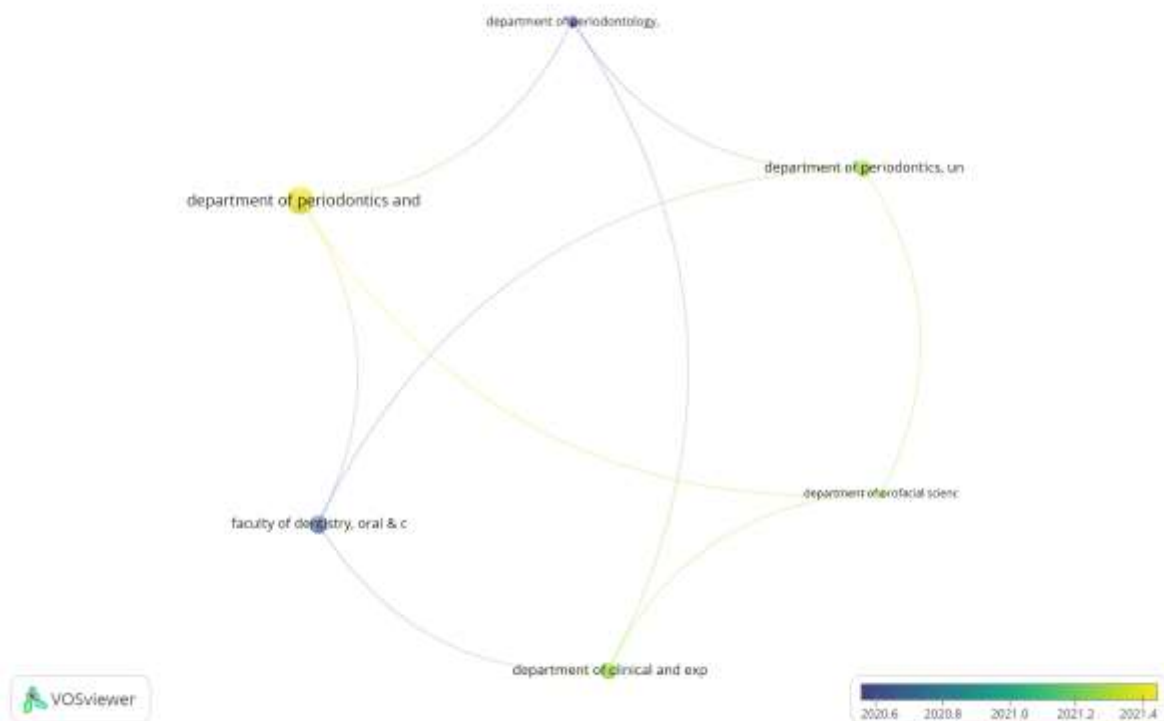


Figura 3. Red de organizaciones que aportaron en la investigación sobre factores de riesgo para enfermedades periodontales. El tamaño del nodo indica las instituciones con mayor aporte y las líneas la colaboración entre ellas.

Investigadores Prolíficos

Un total de 1800 autores participaron en la investigación sobre factores de riesgo en enfermedades periodontales, con un promedio de 6.74 autores por artículo. Siendo los más productivos Wang, H. con 10 artículos y Ravidà, A. con 9 artículos. Mientras, que los más citados son Wang, H. con 145 citas y Kocher, T. con 137 Citas. Aquí podemos observar, que Wang, H. es el autor la mayor cantidad de citas y artículos publicados, siendo el autor con mayor influencia en el campo (Tabla 3).

Tabla 3: Investigadores más destacados con mayor cantidad de artículos y los más referenciados en el estudio de factores de riesgo sobre enfermedades periodontales 2019 – 2023.

Autor	Numero de Artículos	Autor	Numero de Citas
wang, hom-lay	10	wang, hom-lay	145
ravidà, andrea	9	kocher, thomas	137
saleh, muhammad h. a.	8	ravidà, Andrea	128
troiano, giuseppe	8	troiano, Giuseppe	118
kocher, thomas	7	saleh, muhammad h. a.	112
qazi, musa	7	qazi, musa	112
völzke, henry	5	tonetti, maurizio s.	98
costa, fernando oliveira	5	costa, fernando oliveira	83
eickholz, peter	4	romandini, Mario	82
holtfreter, birte	4	deng, ke	77
deng, ke	4	cota, luís otávio miranda	74
dukka, himabindu	4	ando, yuichi	56
greenwell, henry	4	greenwell, Henry	55
tonetti, maurizio s.	4	aida, jun	52
aida, jun	4	furuta, michiko	47
ando, yuichi	4	shimazaki, yoshihiro	47
cota, luís otávio miranda	4	dukka, himabindu	46
furuta, michiko	4	miyazaki, hideo	44
miyazaki, hideo	4	eickholz, Peter	43

El análisis bibliométrico basado en las citas y cantidad de documentos de cada autor nos arrojó el siguiente mapa de redes, donde podemos observar que Eickholz, P. es el autor que más ha citado y ha referenciado por otros autores; sin embargo, el tamaño del nodo nos muestra que no es el más productivo ni el más citado. Además, este mapa también nos muestra que el promedio de publicaciones de dichos autores está dentro primer semestre del año 2021.

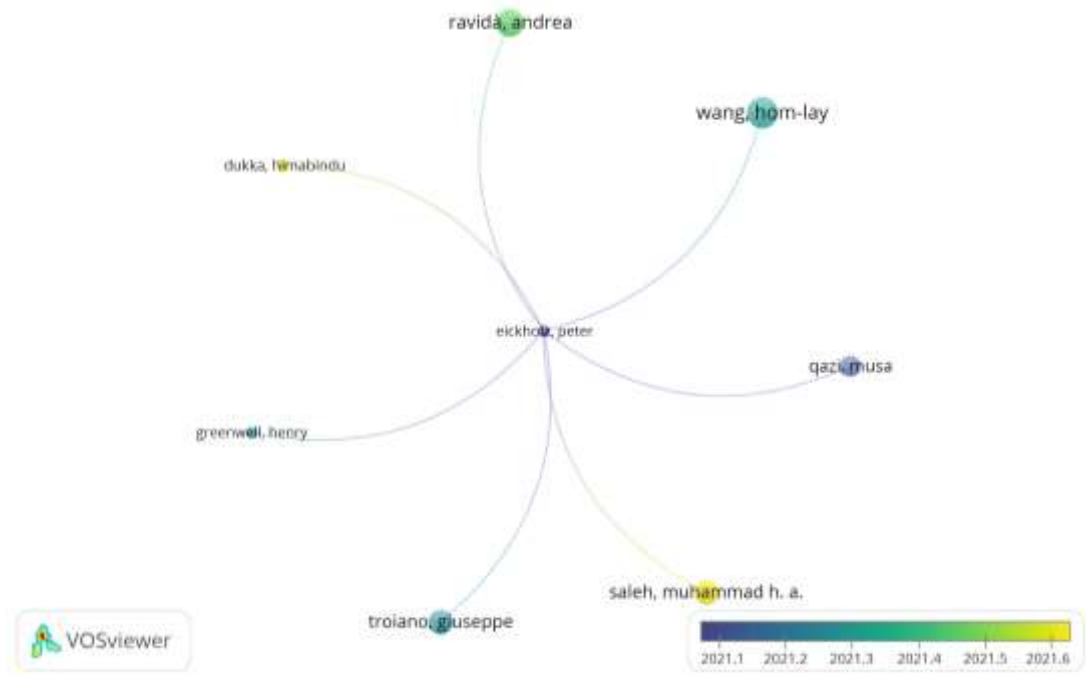


Figura 4. Mapa de autores citados en la investigación de factores de riesgo en enfermedades periodontales 2019 – 2023.

Por otro lado, la figura 5 nos muestra otro tipo de análisis en base a la co-autoría; es decir, aquí podemos ver que autores han trabajado en conjunto. En este mapa, a diferencia del anterior, solo encontramos a 6 autores, los cuales se encuentran dentro de los más citados y productivos. Y también se puede observar que la mayor cantidad de su trabajo se ha dado en el año 2021.

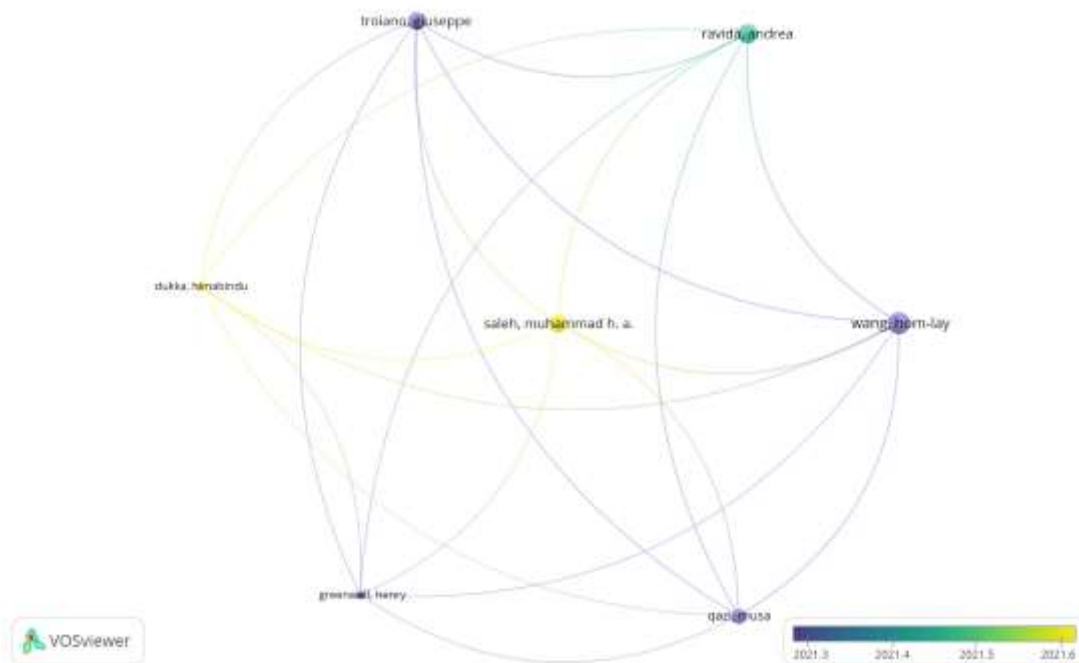


Figura 5. Mapa de redes de autores que han trabajado en conjunto para aportar a la investigación en factores de riesgo en enfermedades periodontales 2019 – 2023.

Documentos por país

Desde el 2019 al 2024 la mayor cantidad de publicaciones se desarrollaron en Norte América y Sudamérica, seguido de Europa y Asia. Siendo así Estados Unidos con 58 publicaciones el país con más cantidad de publicaciones y citas. Seguido de Brasil con 30 artículos.

Tabla 4: Cantidad de documentos y citas correspondientes a los países más relevantes en el estudio de factores de riesgo en enfermedades periodontales entre 2019 – 2023.

País	Numero de Artículos	Numero de Citas
Estados Unidos	58	656
Brasil	30	324
Italia	26	395
Reino Unido	24	246

Alemania	22	333
India	19	92
Japón	19	185
China	17	230
Corea del Sur	15	296
España	15	376
Arabia Saudita	14	63
Suecia	14	162
Turquía	12	147
Países Bajos	8	157
Australia	7	52
Finlandia	7	50
Dinamarca	6	51
Hong Kong	6	123
Suiza	6	91
Chile	5	54

Por otro lado, el análisis bibliométrico muestra que los aportes al tema en estudio están dados por 5 grupos de países; es decir, cada grupo de países están relacionados por las citas entre las investigaciones de sus autores. En el primer grupo se relacionan Estados Unidos, el Reino Unido, Arabia Saudita y Alemania; luego tenemos a China, Brasil, Italia, Hong Kong y Chile; seguido de Japón, Finlandia, Turquía y Corea del Sur; después están en un grupo mas pequeño, suiza y España; y finalmente Suecia con Países Bajos.

Podemos observar también, que los países de dichos grupos generalmente pertenecen al mismo continente; lo cual tiene sentido debido a que mientras más cerca que estén los países, mayor posibilidad de colaborar y trabajar en conjunto en las investigaciones.

Del tamaño de los nodos podemos ver que el país con más citas es Estados Unidos, seguido de Brasil e Italia. Y el grosor de las líneas nos indican vemos que también hay fuertes conexiones entre dichos países.

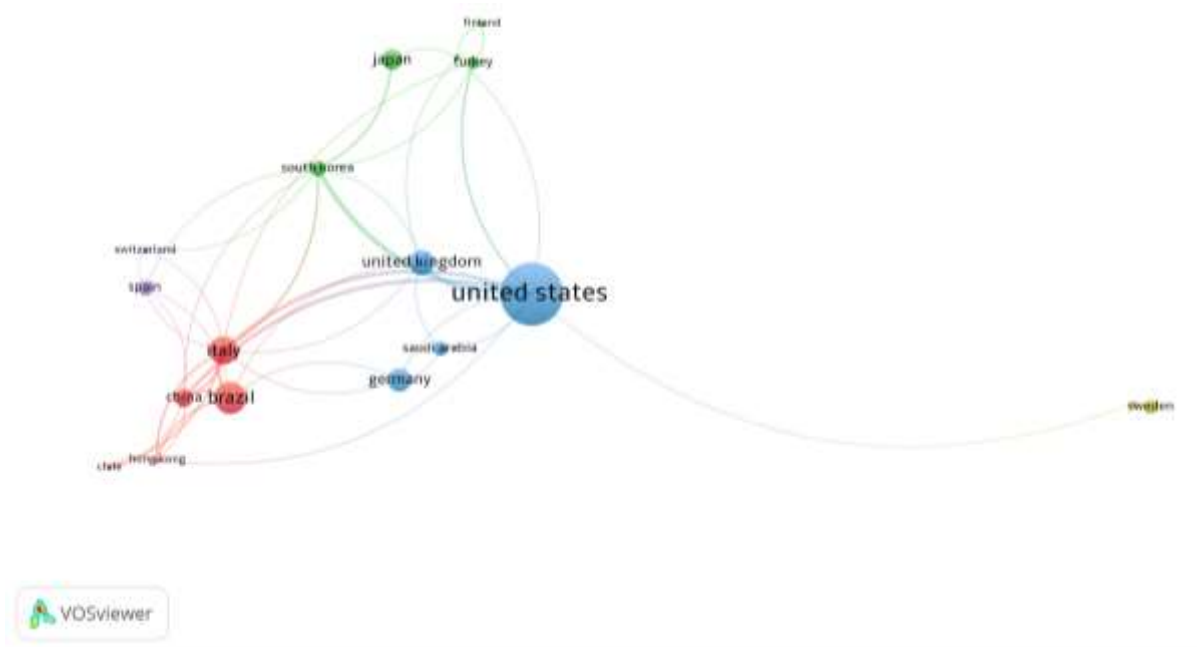


Figura 6: Mapa de redes entre los países más relevantes que han aportado a la investigación de factores de riesgo en enfermedades periodontales 2019 – 2023.

Palabras clave relevantes en las Investigaciones

De acuerdo con el análisis bibliométrico en base a palabras clave de las investigaciones, podemos observar que de las investigaciones sobre factores de riesgo en enfermedades periodontales en 150 de las investigaciones han aplicado casos clínicos de estudio, en 89 investigaciones realizadas con análisis de cohortes y estudios longitudinales; por otro lado, para investigar las enfermedades periodontales en 87 investigaciones han aplicado estudios transversales y en 79 encuestas y cuestionarios.

Además, en 86 investigaciones han incluido a la higiene bucal como principal factor de riesgo, seguido de pérdida de dientes, fumar, caries dental, diabetes, el cepillado dental y la osteólisis.

Finalmente podemos decir que el mapa nos presenta 3 grupos de relaciones, el primero relacionado a los factores de riesgo, donde se ha estudiado en base a casos clínicos y como principal factor se tiene a la higiene bucal.

El segundo grupo está relacionado a la enfermedad periodontal, que se ha estudiado en base a estudios transversales.

Y, por último, el tercer grupo barca temas relacionados a fumar como un factor de riesgo, que a su vez está relacionado con otras enfermedades como la diabetes, hipertensión y enfermedades cardiovasculares, pero que también tienen una relación una poco distante con los factores de riesgo en enfermedades periodontales.

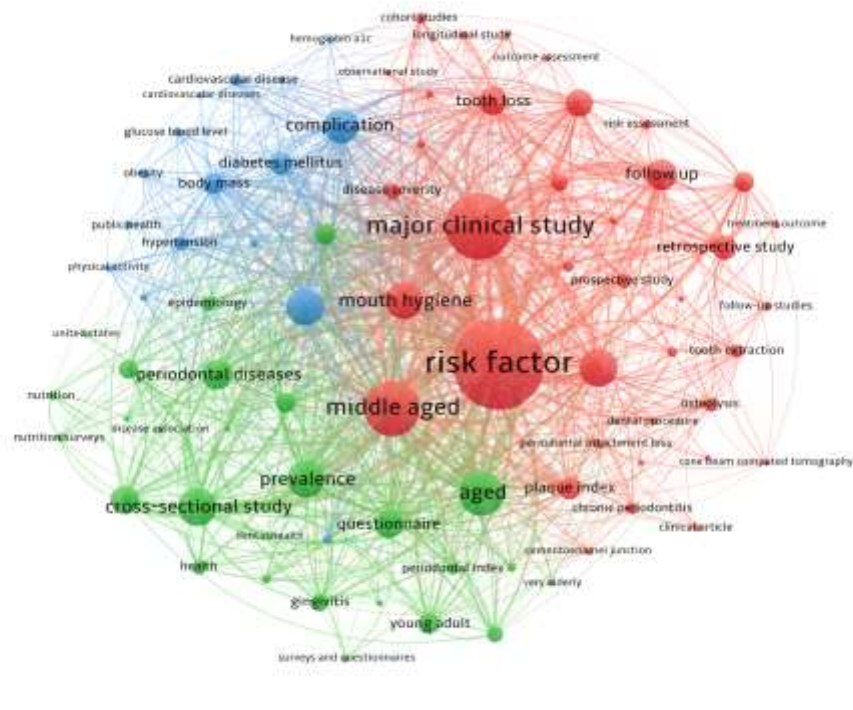


Figura 7: Mapa de redes de las palabras clave más utilizadas en las investigaciones sobre factores de riesgo en enfermedades periodontales.

IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

DISCUSIÓN

La producción científica en este análisis bibliométrico, correspondiente a los factores de riesgo de enfermedad periodontal, presenta una tasa de crecimiento anual promedio de 4.52%, con 63 documentos publicados. Podemos observar las variaciones anuales que hubo: Del 2019 a 2020 en un 40.00%, del 2020 al 2021, disminuyó un -12.70%, en 2021 a 2022, cayó en -1.82%, y de 2022 a 2023 en -7.41%. Por lo tanto, es evidente, que, en los últimos años, hubo poco interés en investigar factores de riesgo de la enfermedad periodontal.

Las instituciones más influyentes en el ámbito de investigación sobre factores de riesgo de enfermedad periodontal, son lideradas por la Universidad de Michigan y el King's College Londond, con 13 y 9 artículos respectivamente. Asimismo, Estados Unidos, se puede considerar como una de las más citadas, a continuación, Alemania con 2 instituciones, lo que puede estar estrechamente relacionado con un alto nivel de prevalencia de periodontitis en estos lugares y la necesidad de identificar los factores de riesgo por los que se puede adquirir dicha enfermedad. Cabe recalcar que, de acuerdo al análisis bibliométrico realizado, entre el 2020 y 2021, las instituciones antes mencionadas, fueron más activas con su aporte a la investigación respecto a factores de riesgo de la enfermedad periodontal.

El autor con mayor influencia en el campo, es Wang, H. con 10 artículos publicados y mayor número de citas. Por otro lado, con el análisis realizado, se pudo identificar autores que trabajaron en conjunto, siendo su mayor producción en el año 2021.

Por otro lado, Norte América y Sudamérica, seguido de Europa y Asia, tienen más publicaciones realizadas, entre el año 2019 al 2024. De tal forma, se puede deducir que, en los últimos años, si ha habido investigaciones correspondientes al estudio de factores de riesgo de la enfermedad periodontal.

CONCLUSIONES

La tendencia de evolución de investigación mundial del análisis bibliométrico realizado referente a factores de riesgo para la enfermedad periodontal, del 2019 al 2020, tiene una tendencia decreciente, logrando la publicación de 63 (20%) estudios, sin embargo, del 2021 al 2023, disminuye hasta un 17%, con una tasa promedio de 4.52%.

Según el análisis bibliométrico realizado, se puede concluir que el número de publicaciones del 2019 al 2023 fue de: 267 estudios. Las instituciones más influyentes son la Universidad de Michigan y el King's College Londond (13 y 9 artículos).

Los investigadores prolíficos más destacados son Wang, H. con 10 artículos y Ravida, A. con 9 artículos, respecto a factores de riesgo para la enfermedad periodontal, siendo sus publicaciones los más influyentes en el análisis realizado.

Finalmente, los países con mayor número de estudios desarrollados fueron: Estados Unidos (58 publicaciones) y Brasil (30 publicaciones).

RECOMENDACIONES

Se recomienda a las instituciones académicas y a los investigadores, que el estudio sobre factores de riesgo para la enfermedad periodontal, sea de mayor enfoque y profundización. Para buscar el interés y la actividad investigativa en varios países, que pueden beneficiar compartiendo recursos, conocimientos y datos, que aumentarían la calidad de la investigación. Por otro lado, es fundamental que los profesionales odontólogos, tengan conocimientos actualizados sobre factores que se encuentran involucrados con la aparición de la enfermedad periodontal, esto con la finalidad de mejorar la práctica odontológica y brindar atención de calidad. Por lo tanto, es elemental la realización de estudios actualizados y basados en la práctica clínica para enriquecer el conocimiento.

V. REFERENCIAS

1. Salari N, Wu C. Oral Health. World Health Organization. [Internet] 2023 [Consultado 20 agosto 2024] Disponible en: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/oral-health>
2. Alvear F, Vélez M. Factores de riesgo para las enfermedades periodontales. Rev Fac Odontol Univ Antioq [Internet] [Consultado 20 agosto 2024] Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-246X2010000200012
3. Sánchez C, Sánchez R, Sigcho C, Expósito A. Factores de riesgo de enfermedad periodontal. Correo Científico Médico [Internet] 2021 [Consultado 20 agosto 2024] Disponible en: <https://revcocmed.sld.cu/index.php/cocmed/article/view/3585/1892>
4. Fonseca M, Ortiz Y, Martínez N, Téllez Y, Rosales A. Factores de riesgo asociados a la aparición de enfermedad periodontal. Multimed [Internet] 2021 [Consultado 20 agosto 2024] Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-48182021000300013
5. Herrera C, Vigouroux E. Factores de riesgo en pacientes con periodontitis crónica [Título Profesional de Cirujano Dentista] Chile: Universidad Finis Terrae [Internet] 2018 [Consultado 20 agosto 2024] Disponible en: <https://repositorio.uft.cl/server/api/core/bitstreams/af564fed-6c62-4b86-9573-10eba583bfdd/content>

6. Horna P. Prevalencia de la enfermedad periodontal y factores asociados en adultos jóvenes entre 18 – 24 años en Lima 2016 [Maestría en Periodoncia] Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia [Internet] 2021 [Consultado 20 agosto 2024] Disponible en: https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/9015/Prevalencia_HornaValle_Patricia.pdf?sequence=1&isAllowed=y
7. Preshaw P, Alba A, Herrera D, Jepsen S, et al. Periodontitis y diabetes: una relación bidireccional. National Library of Medicine [Internet] [Consultado 20 agosto 2024]; 55(1):21-31 Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3228943/>
8. Rosales E, Cabrera S, Coll A, Sánchez R, et al. Prevención de enfermedades periodontales, métodos mecánicos del control de placa dentobacteriana. Multimed [Internet] 2019 [Consultado 20 agosto 2024]; 23(2) Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-48182019000200386
9. Romero M, Colmenares M. Características que influyen en la susceptibilidad a la enfermedad periodontal en la población pediátrica, Revisión integradora. Univ Odontol [Internet] 2020 [Consultado 20 de agosto 2024]; 39 Disponible en: <https://revistas.javeriana.edu.co/index.php/revUnivOdontologica/article/view/28914/24805>
10. Zambrano M, Londoño L. Biofilms bacterianos: sus implicaciones en salud y enfermedad. Rev Científicas Javeriana [Internet] [Consultado 20 de agosto 2024]; 25(57): 19-25 Disponible en: www.redalyc.org/pdf/2312/231220955004.pdf

11. Sojod B, Périer M, Zalberg A, Bouzegza S, et al. Enfermedad periodontal y salud general. Science Direct Elsevier [Internet] 2022 [Consultado 20 de agosto 2024]; 26(1):1-8 Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1636541022460430>
12. Fonseca M, Ortiz Y, Martínez N, Téllez Y, Rosales A. Factores de riesgo asociados a la aparición de enfermedad periodontal. Multimed Rev Médica Granma [Internet] 2021 [Consultado 20 de agosto 2024]; 3(25):1082-4818 Disponible en: www.medigraphic.com/pdfs/multimed/mul-2021/mul213m.pdf
13. Román R, Zerón A. Factores de riesgo asociados a la enfermedad periodontal. Rev Mex Periodontol [Internet] 2015 [Consultado 20 de agosto 2024]; VI(2):62-66 Disponible en: <https://www.academia.edu/download/108422852/mp152b.pdf>
14. Vargas A, Yañez B. Clasificación de enfermedades y condiciones periodontales y periimplantarias 2018. Rev Odontol Mex [Internet] 2021 [Consultado 20 agosto 2024]; 25(1):10-26 Disponible en: www.medigraphic.com/pdfs/odon/uo-2021/uo211b.pdf
15. Cárdenas P, Guzmán D, Valera E, Cuevas J, et al. Principales criterios de diagnóstico de la nueva clasificación de enfermedades y condiciones periodontales. Int J Odontoestomat [Internet] 2021 [Consultado 20 agosto 2024]; 15(1) Disponible en: https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-381X2021000100175
16. Cardenas Y, Acevedo B. Factores de riesgo asociados a enfermedad periodontal detectados en la clínica [Especialidad en Periodoncia] Santiago de Cali: Universidad del Valle [Internet] 2019 [Consultado 20 agosto 2024] Disponible en: <https://bibliotecadigital.univalle.edu.co/server/api/core/bitstreams/b36e270d-fe90-454a-93be-13ea3096dfd7>

17. Millán R, Gutiérrez R. Nivel de inserción clínica posterior a la terapia periodontal quirúrgica. *Lat Am J Oral Maxilofac Surg* [Internet] 2023 [Consultado 20 agosto 2024]; 3(4):161-167 Disponible en: www.medigraphic.com/pdfs/lajoms/jom-2023/jom234b.pdf
18. Pardo F, Hernández L. Enfermedad periodontal: enfoques epidemiológicos para su análisis como problema de salud pública. *Rev Salud Pública* [Internet] 2018 [Consultado 20 agosto 2024]; 20(2):258-264 Disponible en: www.scielosp.org/pdf/rsap/2018.v20n2/258-264
19. Hernández S. Metodología de la investigación. [Internet]. Ciudad de México: Mc Graw Hill Education; 2018. [Consultado 20 agosto 2024]. Disponible en: <https://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/?p=2612>
20. Ruiz C, Valenzuela M. Metodología de la investigación. [Internet]. Lima-Perú: Universidad Nacional Autónoma de Tacaya Daniel Hernández Morillo: 2022. [Consultado 20 agosto 2024]. Disponible en: <https://fondoeditorial.unat.edu.pe/index.php/EdiUnat/catalog/view/4/5/13>

ANEXOS

ANEXO 01: TIPO, UNIDAD DE ANALISIS Y UMBRALES PARA LOS AUTORES

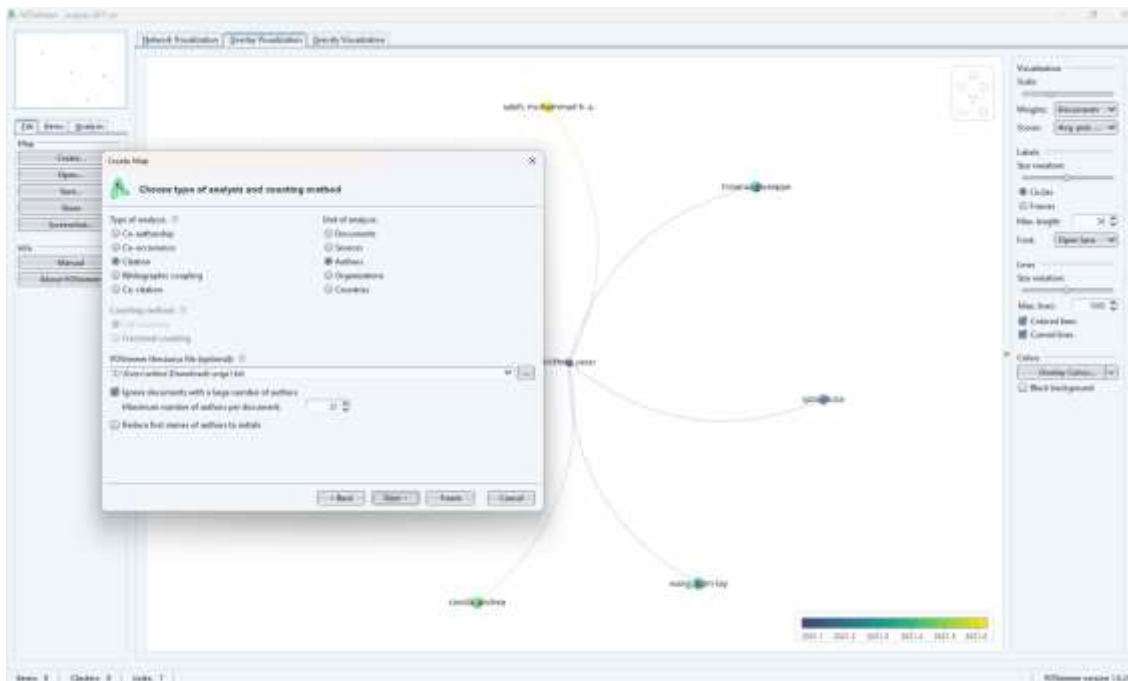


Figura 1: Tipo de Análisis: Citación; Unidad de Análisis: Autores; Método de conteo: Conteo Total.

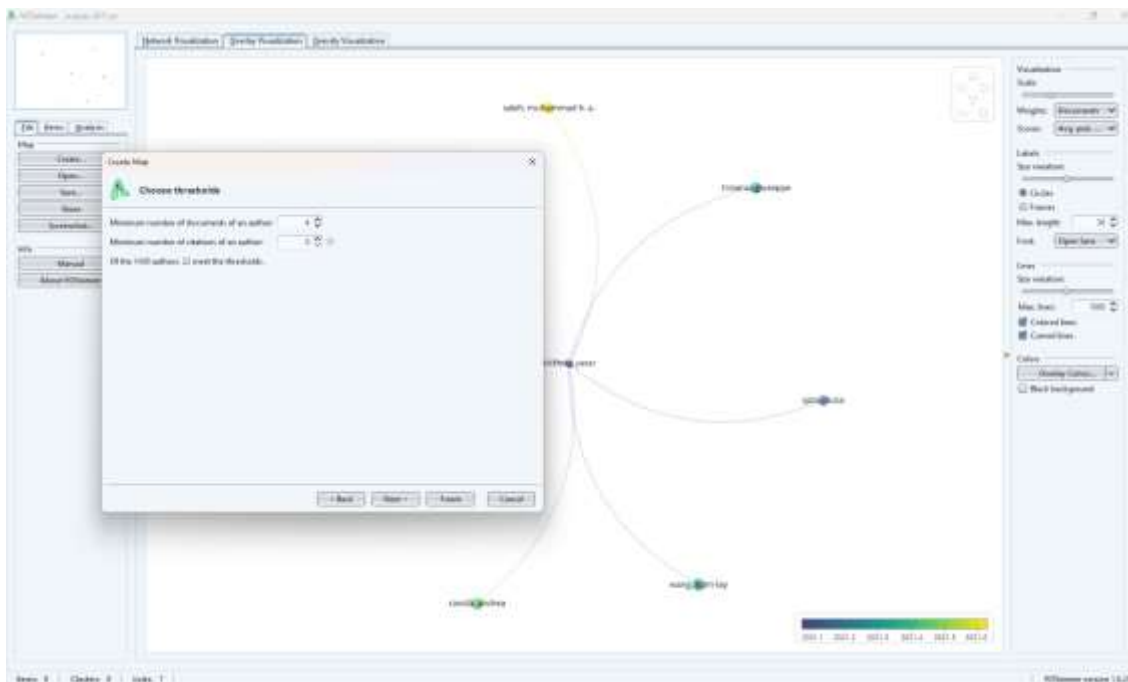


Figura 2: Cantidad mínima de documentos por autor: 4; Umbral: 22 para todos los autores.

ANEXO 02: TIPO, UNIDAD DE ANALISIS Y UMBRALES PARA LOS PAISES

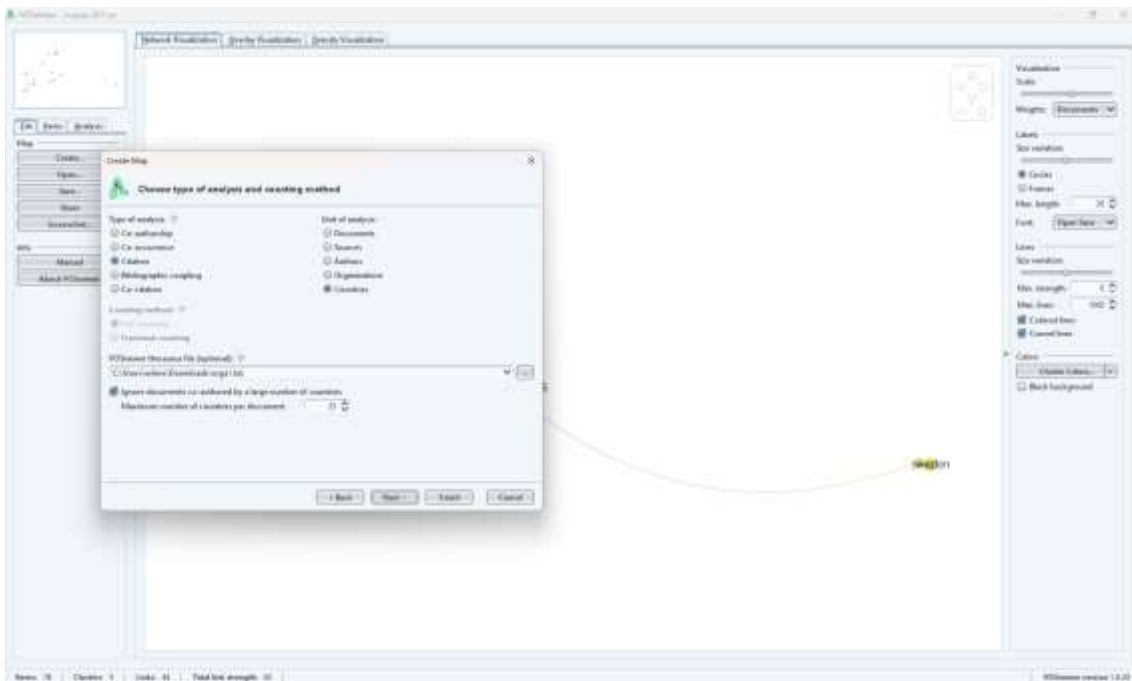


Figura 3: Tipo de Análisis: Citación; Unidad de análisis: Países; Método de conteo: Conteo Global.

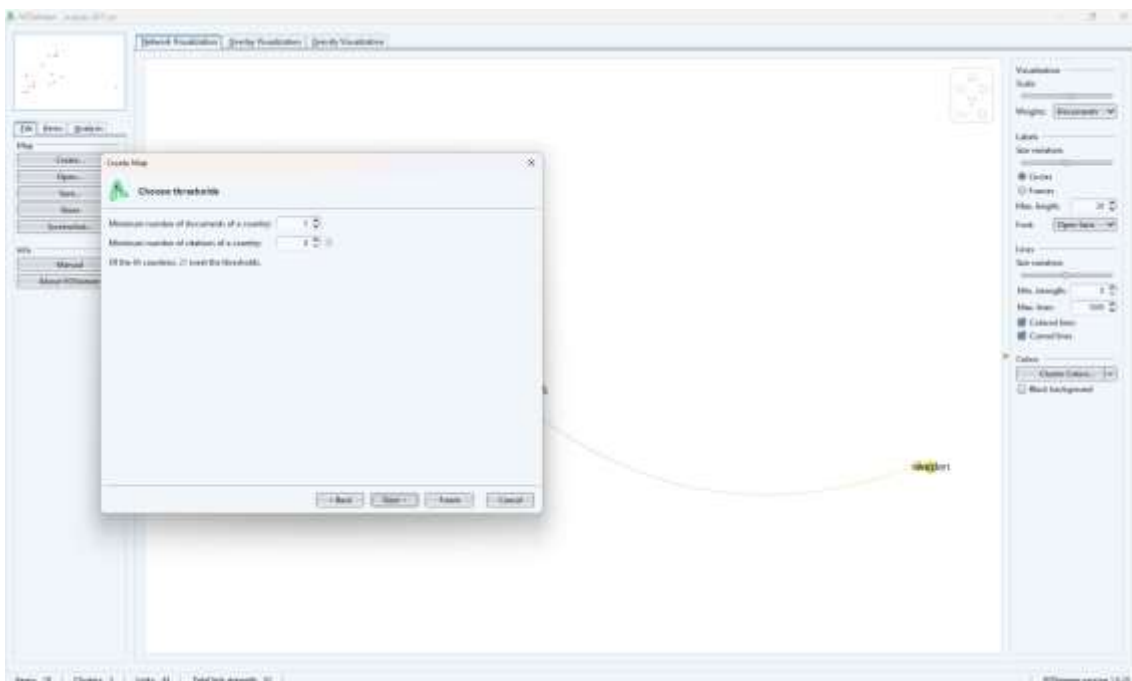


Figura 4: Número mínimo de documentos por País: 5; Umbral: 21 para todos los países.

ANEXO 03: TIPO, UNIDAD DE ANALISIS Y UMBRALES PARA LAS ORGANIZACIONES

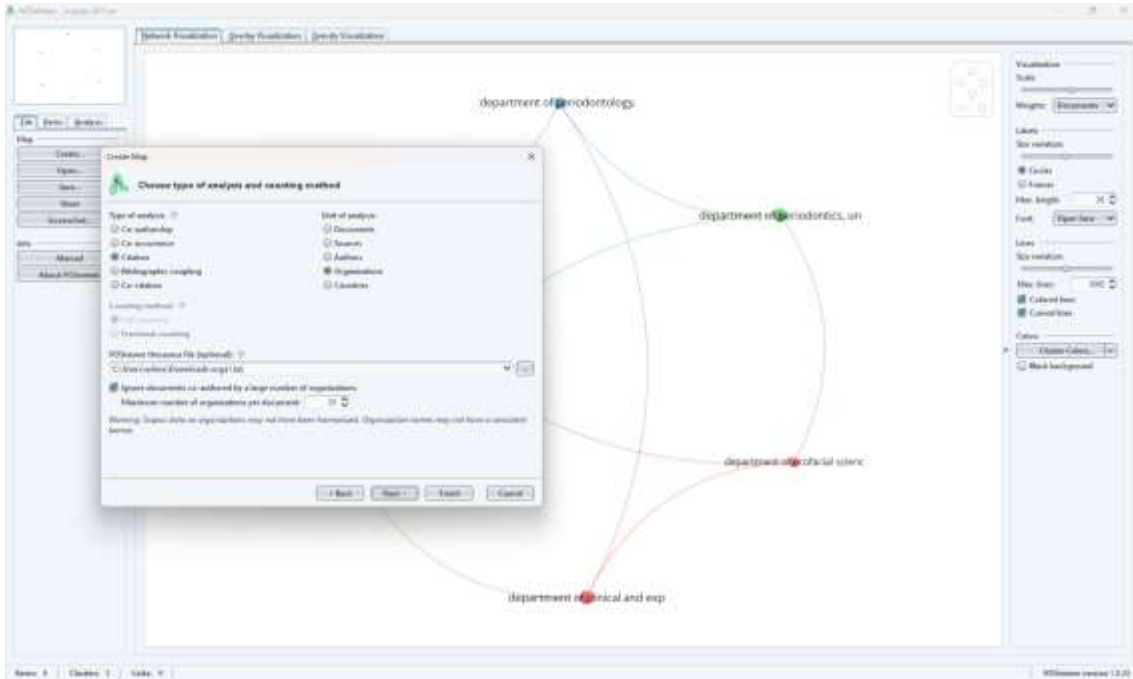


Figura 5: Tipo de Análisis: Citación entre organizaciones; Unidad de análisis: Organizaciones; Método de conteo: Conteo Global.

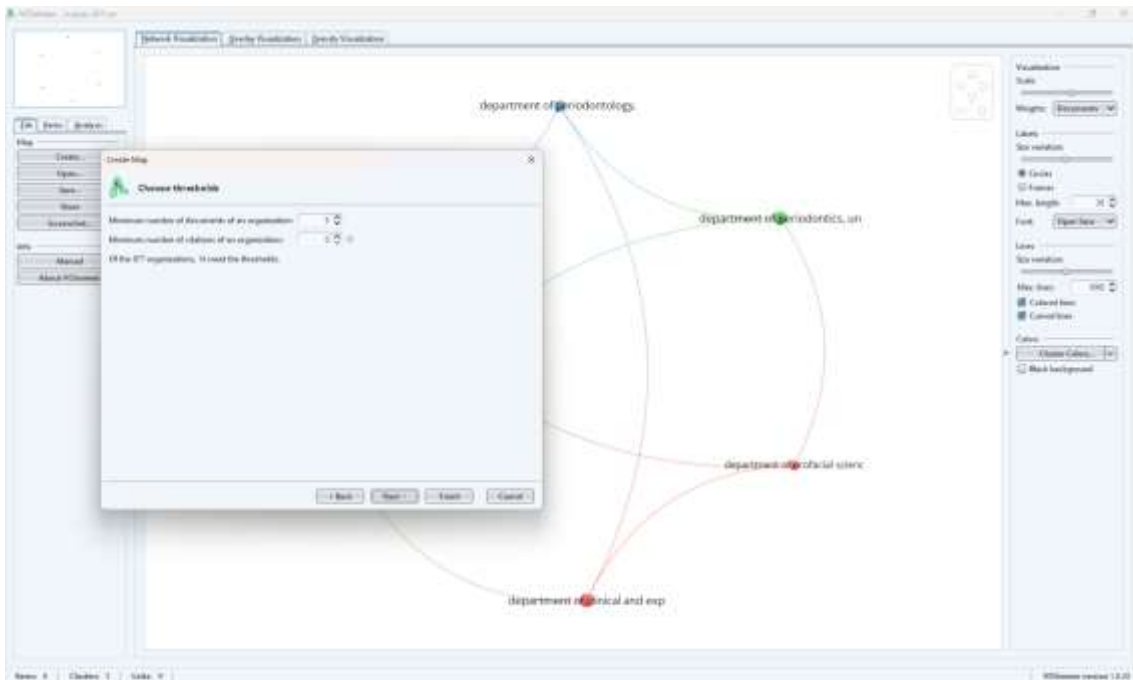


Figura 6: Número mínimo de documentos por Organización: 5; Umbral: 14 para todos los países.

ANEXO 04: Artículos utilizados en el estudio, distribuidos por: Revista, país, año, autor, título.

N°	REVISTA	PAÍS	AÑO	AUTOR	TÍTULO
1	Open Dentistry Journal	Emiratos Árabes Unidos	2020	Allam, E., Alshibani, N., Alshibani, Y., Alkattan, R.	Evaluación de los conocimientos y la concienciación de los pacientes dentales de Arabia Saudí sobre la salud y las enfermedades periodontales
2	Clinical Oral Investigations	Suecia	2023	Trullenque-Eriksson, A., Derks, J., Andersson, J.S.	Inicio de la periodontitis: un estudio de cohortes basado en registros
3	Journal of Periodontology	Alemania	2021	Meisel, P., Nauck, M., Kocher, T.	Predisposición individual e intrincada interacción entre biomarcadores sistémicos y riesgo periodontal en una población general
4	Journal of Periodontology	Japón	2023	Kida, M., Kokubo, Y., Kosaka, T., Ono, T.; Maeda, Y., Watanabe, M., Miyamoto, Y., Ikebe, K.	Relación entre el grosor íntima-media carotídeo y la enfermedad periodontal en una población urbana japonesa con y sin hipertensión: El estudio Suita
5	Brazilian Oral Research	Portugal	2019	Botelho, J., Machado, V., Mascarenhas, P.,; Alves, R., Cavacas, M., Mendes, J.	Modelización multinivel de los factores de riesgo asociados a los resultados del tratamiento periodontal no quirúrgico
6	BCM Oral Health	Turquía	2022	Yildirim, B. G., Aksit, C., Mutlu, M., Ainola, M., Eklund, K.K., Leskelä, J., Pussinen, P., Beklen, A.	La gravedad y la tasa de progresión de la periodontitis se asocian con un mayor riesgo de hipertensión de los pacientes que acuden a una clínica universitaria

7	Acta Odontológica Scandinavica	Finlandia	2020	Niskanen, M.C., Mattila, P.T., Niinimaa, A.O., Vehkalahti, M.M., Knuuttila, M.L.E.	Factores socioeconómicos y de comportamiento asociados a la aparición simultánea de enfermedad periodontal y caries dental
8	Avances en Odontoestomatología	España	2021	Martín Marín, C., Vega García, D., Ramos Pastor R., Gallardo Ponce A., Navarro López C., Andrés Mateo M.	Temporomandibular joint syndrome in a health area Síndrome de la articulación temporomandibular en un área de salud

9	Oral Diseases	Italia	2023	Del Pinto, R.; Landi, L., Grassi, G.; Marco Sforza, N., Cairo, F., Citterio, F., Paolantoni, G., D'aiuto, F., Ferri, C., Monaco, A., Pietropaoli, D.	Hipertensión y periodontitis: Un informe conjunto de la sociedad italiana de hipertensión (SIIA) y la sociedad italiana de periodoncia e implantología (SIdP)
10	British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	Reino Unido	2022	Janaphan, K., Hashem, I., Smith, C., Holmes, S., Chatzopoulou, D.	Enfermedad periodontal como causa primaria de infección del sitio quirúrgico en fracturas de mandíbula: ¿es el tabaquismo una variable de confusión?
11	Saudi Dental Journal	Arabia Saudita	2023	Haque, T., Bin Nabhan, A., Akhter, F., Nasser Albagieh, H.	Análisis de las enfermedades periodontales y el cáncer de esófago de células escamosas: Un estudio retrospectivo
12	Journal of Periodontology	Japón	2022	Furuta, M., Takeuchi, K., Takeshita, T., Shibata, Y., Suma, S., Kageyama, S., Asakawa, M., Shimazaki, Y., Hata, J.,	El estado periodontal basal y los factores de riesgo modificables se asocian con la pérdida de dientes en un periodo de 10 años: Estimaciones del riesgo atribuible a la población

				Ninomiya, T., Yamashita, Y.	en una comunidad japonesa
13	Clinical Oral Investigations	Japón	2019	Ishikawa, S., Konta, T., Susa, S., Kitabatake, K., Ishizawa, K., Togashi, H., Tsuya, A., Ueno, Y., Kubota, I., Yamashita, H., Kayama, T., Iino, M.	Factores de riesgo de pérdida de dientes en japoneses mayores de 40 años que viven en la comunidad: el estudio Yamagata (Takahata)
14	Journal of investigative and clinical dentistry	Japón	2019	Saito, M., Shimazaki, Y., Fukai, K., Furuta, M., Aida, J., Ando, Y., Miyazaki, H., Kambara, M.	Factores de riesgo de pérdida de dientes en pacientes dentales japoneses adultos: Estudio de la 8020 Promotion Foundation
15	International Journal of Dentistry	Brazil	2022	Antônio Raulino Do Nascimento, T., Vilton Costa, J., Oliveira Guerra, R.	Enfermedad Periodontal en la Población Brasileña: Un análisis retrospectivo en la Encuesta Nacional de Salud de 2013 para identificar perfiles de riesgo
16	Oral Diseases	Turquia	2019	Anbarcioglu, E., Kirtiloglu, T., Öztürk, A., Kolbakir, F., Acikgöz, G., Colak, R.	Deficiencia de vitamina D en pacientes con periodontitis agresiva
17	Journal of Periodontology	Estados Unidos	2022	Arsiwala, L.T., Mok, Y., Yang, C., Ishigami, J., Selvin, E., Beck, James D. Allison, M., Heiss, G. Demmer, Ryan T., Matsushita, K.	Medidas de la enfermedad periodontal y riesgo de arteriopatía periférica incidente: Estudio ARIC (Atherosclerosis Risk in Communities)
18	Journal of Clinical Periodontology	Singapur	2023	Siow, D.S.F., Goh, E.X.J., Ong, M.M.A., Preshaw, P.M.	Factores de riesgo de pérdida de dientes y progresión de la periodontitis en pacientes sometidos a tratamiento periodontal de mantenimiento

19	Indian Journal of Dental Research	India	2021	Madhuri, M., Kulkarni, S., Doshi, D., Reddy, S., Adepu, S., Reddy, S.	Estado de salud bucodental y autoevaluación de los factores de riesgo para la salud bucodental entre los pacientes diabéticos del sur de la India
20	Journal of Clinical Periodontology	Italia	2022	Del Pinto, R., Pietropaoli, D., Grassi, G., Muiasan, M.L. Monaco, A. Cossolo, M. Procaccini, A. Ferri, C.	La higiene bucal domiciliar se asocia a los perfiles de presión arterial: Resultados de una encuesta nacional en farmacias italianas
21	Acta Odontológica Scandinavica	Londres	2023	El Hag Mohamed. S, Sabbah, W.	¿La pérdida de dientes está asociada a múltiples enfermedades crónicas?
22	Revista de Periodontología Clínica	Costa Rica	2022	Laniado, N. Khambaty, T., Y., Ballena, AM.	Enfermedad periodontal y prediabetes y diabetes incidentes: Estudio de salud de la comunidad hispana/Estudio de latinos
23	Revista de Periodontología Clínica	Estados Unidos	2021	Wu, Y., O'Brien, KM, Lawrence, KG, Sandler	Asociaciones de la enfermedad periodontal y la pérdida de dientes con la mortalidad por todas las causas y pro causas específicas en el Estudio de Hermanas
24	Revista de Periodontología	Brasil	2022	De Medeiros, TCC, Áreas y Souza, A., Prates, RC, Chapple, yo, Steffens, IP	Asociación entre pérdida de dientes, enfermedades crónicas y factores de riesgo comunes: resultados de la Encuesta de Salud Brasileña de 2019
25	Revista de Periodontología Clínica	Costa Rica	2020	Laniado, N, Badner, VM, Sanders, AE, Casta, Im, Isasi	Capital social y enfermedad periodontal en adultos hispanos/latinos en Estados Unidos: Resultados del Estudio de Salud de la Comunidad Hispana/Estudios de Latinos

26	Revista de Periodontología	Estados Unidos	2023	Ravida, A. A, Omar, M, Borgnakke, WS, Saleh	Exposición de la rosca interproximal del implante tras la remodelación ósea inicial como indicador de riesgo de periimplantitis
27	Revista de Periodontología Clínica	Estados Unidos	2021	Vallim, Gaio, E,I, Oppermann, RV, Sus, C	La obesidad como factor de riesgo de pérdida de dientes a lo largo de 5 años: un estudio de cohorte de base poblacional
28	Revista de Periodontología	Estados Unidos	2021	Van Dyke, TE, Kholy, KE, Azucena, A.	La inflamación del periodonto se asocia con riesgo de futuros eventos cardiovasculares
29	Odontología comunitaria y epidemiología oral	Estados Unidos	2023	Beukers, NGFM, van der Heijden, GJMG, Sol, Gerdes, VEA	Un análisis del riesgo de periodontitis en enfermedades cardiovasculares no mortales a partir de una gran base de datos de reclamaciones de seguros
30	Enfermedades bucales	Estados Unidos	2019	Y,Y,C,Zhang, O, Yong, Y, Gu, Y	Enfermedad periodontal en pacientes chinos con artritis reumatoide: un estudio de casos y controles
31	Revista de práctica odontológica contemporánea	Taiz	2019	Nadie, NA, Aladimi, A.A, Alkadasi, BA, Jalid, A., Al, Moaleem, MM	Hábitos sociales y otros factores de riesgo que provocan la pérdida de dientes: un estudio asociativo realizado en la Gobernación de Taiz, Yemen
32	Investigaciones clínicas orales	Tailandia	2022	Charupinijkul, A, Arunyanak, Y, Ratanasiri, Y, Arroyo, L, Lertpimonchai, A	Efecto de la obesidad en la progresión de la periodontitis: estudio de cohorte retrospectivo de 10 años
33	Revista de Periodontología Clínica	Tailandia	2021	Tiensripojarn, N, Lertpimonchai, A, Abreu, Y, Sritara, P, Charatkulangkun, O	La periodontitis se asocia a enfermedades cardiovasculares: un estudio de 13 años

34	Enfermedades bucales	España	2019	Varea-Centelles, P, Diz-Iglesias, P,Estany-Gestal,A, Seoane Romero, JM, Blanco, J	Conciencia periodontal y lo que realmente significa: un estudio transversal
35	Revista Internacional de Cirugía Oral y Maxilofacial	Guanghua	2019	Y, Yong, Y, Y, I, Wang, X, Liao, G,O	Factores de riesgo y pronóstico del carcinoma intraóseo primario de mandíbula
36	Revista de la Asociación Dental Americana	Estados Unidos	2020	Y, Viena, RC, Findley, Pensilvania, Yong, Y, Sambamoorthi, U	Asma, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, pérdida de dientes y edentulismo entre adultos en los Estados Unidos: Encuesta del Sistema de Vigilancia de Factores de Riesgo Conductuales de 2016

37	Revista de Periodontología	Colombia	2020	Beck, Doctor en Jurisprudencia, Arce, A, Musgo, K, Preisser, J, Arce, J	Clasificación de la enfermedad periodontal y enfermedad coronaria incidente en e estudio de riesgo de aterosclerosis en las comunidades
38	Revista de ciencia oral aplicada	Brasil	2019	Oda, Y, Arce, A, Mizota, Y, Otavalo, M, Yoshida, Y	Efecto de la leche bovina fermentada con lactobacillus rhamnosus I2080 sobre la enfermedad periodontal en individuos con discapacidad intelectual: en ensayo clínico aleatorizado
39	Casos de cirugía oral y maxilofacial	Minessota	2023	Alramadhan, Sudáfrica, Sam, SS, Joven, S	Mucormicosis relacionada con COVID que imita una infección dental
40	Revista de Periodontología	Estados Unidos	2023	Saleh, Tay, Y, Trolano, G, Wnag, H,L,Miller, PD	Puntuación de riesgo periodontal: iniciación y validación del modelo para 6.762 dientes
41	Revista de Periodontología Clínica	Suecia	2023	Trullengue, Eriksson, A, Tomasi C, Aguilar,A, Arce, A,	Afectación de la furca y pérdida dentaria: un estudio de cohorte retrospectivo basado en registros

				Derks,I	
42	Revista de Periodontología Clínica	Japón	2023	Shimizu, Y, Yamanashi, Y, Nagata, Y, Arce, T	Asociación entre periodontitis y enfermedad renal crónica según el estado de aterosclerosis funcional entre individuos japoneses mayores: un estudio transversal
43	Revista de Periodontología Clínica	Estados Unidos	2023	Vínculo, J, Ochoca, I, Al, Shihavb, TS, García, RI, Calor, B	La periodontitis se asocia con un mayor riesgo de mortalidad en un estudio de cohorte longitudinal a lo largo de 50 años
44	Investigación Oral Brasileña	Brasil	2020	Teixeira, FCF, Marín-León, Gomes, EP, Pereira, A,C, Francisco, PMSB	Relación entre periodontitis e indicadores de riesgo subclínico de enfermedades crónicas no transmisibles
45	Revista de la Sociedad India de Periodontología	India	2020	Gopalankutty, Y, VadaKkekuttical, RI, Arce, A, Pillai, AS	Prevalencia de periodontitis y sus correlatos entre la población tribal del bloque Attapady, distrito de Palakkad, Kerala
46	Revista de Periodontología	Estados Unidos	2020	Beidoun, HA,Hossain, S, Beidoun, Massachusetts, Zonderman, AB, Eid, SM	Enfermedad periodontal, duración del sueño y marcadores de glóbulos blancos en las Encuestas Nacionales de Salud y Nutrición de 2009 a 2014
47	Revista Internacional de Implantes Orales y Maxilofaciales	Estados Unidos	2022	Lázaro.Abdulkarim, A, Lázaro,D,Salomó,Coll,O, Satorres,M, Gargallo,Albiol,I	Fallo de los implantes dentales y factores de riesgo asociados en el ámbito universitario
48	Revista de Periodontología	República de Corea	2023	Yong,Y,Y, Parque,I-H, Kim,K,S, Lee, H-I	Asociación entre enfermedad periodontal, extracción de dientes y osteonecrosis de mandíbula relacionada con medicamentos en mujeres que reciben bifosfonatos: un estudio de cohorte nacional
49	Revista de Periodontología Clínica	Estados Unidos	2021	Alhassani,A,A, Hu,FB,Li,Y, Willett,WC, Joshipura,K,I	Asociación entre los principales patrones alimentarios y el riesgo de periodontitis

50	Salud Bucal de BMC	Estados Unidos	2023	Y,Chen, Y,Liu, Y,Y,Zhang,B	Asociación entre periodontitis y osteoporosis en adultos de Estados Unidos según la Encuesta Nacional de Examen de Salud y Nutrición: un análisis transversal
51	Revista Internacional de Periodoncia y Odontología Restaurativa	Barcelona	2021	Guarnieri, R, De Nardo, D, De Giorgio, G, Miccoli, G, Arce, A	Longevidad de los dientes y de los implantes dentales en pacientes tratados por periodontitis crónica tras una terapia de mantenimiento periodontal en una consulta privada especializada: un estudio retrospectivo con un seguimiento de 10 años
52	Revista de Periodontología	China	2022	Zhang,Y, Yang, X,Yo,X, Ochoa,M,Yo,W	Los malos hábitos de higiene bucal se asocian a un mayor riesgo de cáncer gástrico: un estudio de casos y controles basado en la población en China
53	Revista de Periodontología Clínica	Alemania	2021	Joven,T, Arce,A, Aguilar,A, Petsos,H	Análisis retrospectivo a largo plazo de la pérdida de dientes durante 20 años en un entorno de práctica especializada: pacientes periodontalmente sanos/con gingivitis y comprometidos
54	Revista de investigación dental	Corea	2021	Cho,H,I, Espinilla,MS, Canción,Y, Parque,SM, Kim,HD	La enfermedad periodontal grave aumenta el riesgo de infarto agudo de miocardio y accidente cerebrovascular: un estudio de seguimiento retrospectivo de 10 años
55	Salud bucal de BMC	Chile	2019	Bracamonte-Wolf,C, Orrego,Puerto Rico, Muñoz,C, Catalán,A,Araya,JE	Estudio observacional de corte transversal de Trichomonas tenax en pacientes con enfermedad periodontal que asisten a una clínica odontológica universitaria chilena
56	Minerva Dental y Ciencias Oral	Italia	2021	Aguilar,I, Antonini,V, Ruso,E,	El conocimiento sobre la salud periodontal de los farmacéuticos del

				Frattini,C, Enojar,D	noreste de Italia: una encuesta transversal
--	--	--	--	-------------------------	---

57	Revista de ciencia oral	Japón	2019	Arce,A, Yoshida,Y, Aida,J, Arias,A, Yamashita,Y	Estado periodontal y salud sistémica autoinformada de pacientes periodontales que visitan regularmente clínicas dentales en el estudio de la fundación de promoción 8020 de pacientes dentales japoneses
58	Revista de Cirugía Oral y Maxilofacial	Estados Unidos	2022	Rabinowitz,YA, Hanseman,DJ	¿Qué sucede con los pacientes que se someten a una extracción de boca completa? Una revisión retrospectiva de la mortalidad de los pacientes en un centro médico académico
59	Investigación Oral Brasileña	Brasil	2023	Móvil,RZ, Méndez,MC, Machado-Souza,C, Torres,Pereira,CC, Schussel,LL	Polimorfismos de los genes IL17A e IL17RA en la anemia de Fanconi
60	Revista de Periodontología Clínica	China	2020	Y,Meng,Y, L,Y,Y,Feng,X	Predicción mediante nomograma de la supervivencia de molares mandibulares en pacientes chinos con periodontitis: un estudio de cohorte retrospectivo de 10 años
61	Revista de Endodoncia	India	2019	Y, Acosta, Y, Arce, A , Sen, J, Laller, K	Asociación de a periodontitis apical con la enfermedad cardiovascular mediante la evaluación no invasiva de la función endotelial y la aterosclerosis subclínica
62	Revista de periodontología	Corea	2020	Jeong, Y, Choi, D, W, Kim, YK	Asociación entre el uso de cigarrillos electrónicos y convencionales y la enfermedad periodontal en adultos surcoreanos

63	Revista internacional de higiene dental	Londres	2020	Al Qobaly, L, Sabbah, W	La asociación entre la enfermedad periodontal y la caries radicular/coronal
64	Revista de Periodontología Clínica	China	2019	Zhao, O, Wang, S, B, Y, Wang, Y, Wang, C	Salud periodontal: un estudio transversal nacional sobre conocimientos, actitudes y prácticas para la estrategia de salud bucal pública en China
65	Revista de Odontología Abierta		2021	Velosa – Porras, I, Arregoces, FME, Uriza, CI, Ruiz, A, I	Disfunción endotelial, su relación con la enfermedad periodontal crónica y otros factores de riesgo asociados
66	Revista de Odontología Abierta	Estados Unidos	2021	Kaval, RA, Almutadares, M, Agarni	El efecto de la diabetes autoinformada sobre la pérdida ósea alveolar y el número de dientes faltantes
67	Revista de Periodontología	Brasil	2020	Limpiar, APP, Londero, AB, Ferreira	Validez de medidas autoinformadas para la vigilancia de la periodontitis en una muestra rural
68	Salud bucal y odontología preventiva	Puerto Rico	2019	Santos, T, Cury, Santos, E	Asociación entre periodontitis severa y grado de obesidad: un estudio preliminar
69	Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal	Polonia	2023	Gurses, G, Agakaya, A, Actividad, A, Aydin, O	Efecto de los terceros molares impactados en la reabsorción de la raíz externa del segundo molar, estudio de tomografía computarizada de haz cónico de sección transversal
70	Salud bucal de BMC	Unión Africana	2021	Ngoude, IXE, Páramo, VJA, Nadia Flore, TT	Relación entre las enfermedades periodontales y los componentes del síndrome metabólico recién diagnosticados en una población subsahariana: un estudio transversal
71	Revista de Periodontología Clínica	República de corea	2022	Parque, J – H, Kim, S – H, Kim, S – J, Kim, J – W	La recuperación de la enfermedad periodontal crónica se asocia con un menor

					riesgo de diabetes incidental
72	Revista de Periodontología Clínica	Australia	2023	Yo, X, Mejía, G, Crisópoulos, S, Luzzi, L, Jamieson, LM	Una evaluación longitudinal de la periodontitis crónica en adultos australianos
73	Salud bucal de BMC	África	2022	Hewlett, En blanco, P, K, Aheto, JMK	Evaluación del estado de salud bucal en una población de Ghana: fundamentos, métodos y características de la población
74	Revista de Periodontología	Australia	2021	A, Bettiol, S, Y, Crocombe, Luisiana	Asociación entre la obesidad y a periodontitis en adultos australianos: un análisis de mediación única
75	Revista de Periodontología Clínica	Alemania	2020	A, A, B, Schaller, H, G, A	Patógenos periodontales y su papel en el pronóstico cardiovascular
76	Revista de investigación dental	Seul	2019	Lee, H, J, CHoi, EK	La pérdida de dientes predice infarto de miocardio, insuficiencia cardíaca, accidente cerebrovascular y muerte
77	Revista de Periodontología Clínica	Marruecos	2022	Beso, I, Albandar, J, M, El Houari, B, Otero, M,	Encuesta nacional sobre enfermedades periodontales en adolescentes y adultos jóvenes en Marruecos
78	Revista de Periodontología	Estados Unidos	2020	Agaderi, H, Goodson, J, M, Yo	Asociación entre el sueño y la periodontitis grave en una población adulta estadounidense representativa a nivel nacional
79	Revista de la Sociedad India de Periodontología	India	2019	Alzammam, N, Almali, A	Conocimiento y concienciación sobre las enfermedades periodontales entre los estudiantes universitarios de Jordania: un estudio transversal
80	Revista dental saudí	Arabia Saudita	2021	Al - Jasser	Efecto de la sobremordida horizontal y vertical sobre los parámetros clínicos de la enfermedad periodontal: un estudio de casos y controles

81	Revista de la Sociedad Indica de Periodontología	India		Arias, J, Jain, A, Rastogi, P	Prevalencia de herpesvirus en la enfermedad periodontal de la población del norte de la India: un estudio piloto
82	Revista de Periodontología Clínica	Alemania	2019	Bernhardt, O, Krey, K-F,A, Arce, A, C	Nuevos conocimientos sobre la relación entre la maloclusión y la enfermedad periodontal
83	Revista de Periodontología	Estados Unidos	2023	Lee, C-T, Zhang, Y, Li, Y , Waliji, Me, Jiang, X	Identificación de predictores de pérdida de dientes mediante un enfoque de aprendizaje automático basado en reglas: un estudio retrospectivo en clínicas universitarias
84	Revista de investigación periodontal	Corea	2023	Lee, H, J, Lee, J,W, Yo, Y, Y - J	Comparación del índice de glucosa y triglicéridos modificados para evaluar la periodontitis en adulto coreanos
85	Revista de la Sociedad Indica de Periodontología	Brasil	2019	Knack, Kansas, Sabadín, CES, Boclin, KLS	Afecciones periodontales en adolescentes y jóvenes brasileños y factores asociados: estudio transversal con datos de la encuesta brasileña de salud bucal, 2010
86	Revista de práctica odontológica contemporánea	India	2019	Manjunath, SH, Rakhewar, P, Nahar, P, Gabhane, M, A	Evaluación de la prevalencia y severidad de enfermedades periodontales entre sujetos osteoporóticos y no osteoporóticos: un estudio comparativo transversal
87	Revista de Periodontología	Gran Bretaña	2019	Arias, A, Nolan, M, C, Newton J, T	Efecto de la comunicación de riesgos en los resultados del tratamiento periodontal: un ensayo controlado aleatorizado
88	Revista de Periodontología	Alemania	2022	El Sayed, N, Rahim, Wostefeld, S, Acosta, A, Aguilar, A ,	Clasificación de enfermedades periodontales de 2018:

				Pretzl, B	su valor predictivo de la pérdida de dientes
89	Odontología comunitaria y epidemiología oral	Japón	2023	Thwin, K, M, Ogawa, Y, Phantumvanit, P	Caries dental en la población de Muanmar: resultados de la primera encuesta nacional de salud bucal realizada en 2016-2017
90	Problemas dentales y médicos	Irán	2023	Ghorbani, P, Isfahrood, ZR, Foroughi, M	Paraoxanasa-1, un nuevo vínculo entre la periodontitis y la cardiopatía isquémica: un estudio de casos y controles
91	Salud Bucal de BMC	Japón	2020	Saito, M, Shimazaki, Y, Yoshida, Y, Miyazaki, Y, Arias, A	Un análisis multinivel de la importancia de las instrucciones de salud bucal para prevenir la pérdida de dientes: el estudio de la Fundación de Promoción 8020 sobre pacientes dentales japoneses
92	Revista de Periodontología Clínica	Suecia	2021	Holmlund, A, Lizbeth, L	La enfermedad periodontal y una respuesta deficiente al tratamiento periodontal se asociaron con un mayor riesgo de diabetes incidente: un estudio de cohorte longitudinal de Suecia
93	Revista de Periodontología Clínica	Noruega	2020	Yo, yo, Grytten, J	Tendencia familiar como determinante de pérdida dentaria durante el tratamiento periodontal a largo plazo
94	Revista de Periodontología Clínica	Países bajos	2022	Acosta, H, De, Waal, YCM	Indicadores de riesgo psicológico de la periimplantitis: un estudio transversal
95	Enfermedades bucales	Corea	2020	Nacimiento, GG, Verrig, LM, Schuch	Ingresos al nacer y pérdida de dientes por caries dental en la edad adulta: la cohorte de nacimientos de Pelotas en 1982
96	Revista de Periodontología Clínica	Chile	2023	Strauss, F, I, Marruganti, C, Romandini, M, Sanz, M, Gamonal Aravena, J	Epidemiología de las recesiones gingivales mediobucles según el Sistema de Clasificación 2018 en

					América del Sur: resultados de dos estudios poblacionales
97	Revista de Periodontología	Corea	2022	Hwang, S, Y, Oh, Rhee, M- Y, Y, Kim, H-Y	Asociación de periodontitis, dientes faltantes y conductas de higiene bucal con la incidencia de hipertensión en adultos de mediana edad y mayores en Corea: un estudio de seguimiento de 10 años
98	Revista de Periodontología	China	2022	Mamá, KS – K, Wu, M, C, Yoshida, Y, Alqaderi, Él, Yong, Yong - Yu	La amigdalectomía como factor de riesgo de periodontitis: un estudio de cohorte de base poblacional
99	Salud bucal de BMC	Manama	2021	Al – Salih, L , Nailar, C, Milosevic, A , Azucena A	Prevalencia de periodontitis en pacientes obesos de Bahréin: un estudio transversal
100	Revista de Periodontología	Brasil	2021	Gomes – Filho, IS, Santos, PNP, Cruz, SS	La periodontitis y sus niveles más altos de gravedad están asociados con la relación triglicéridos/colesterol de lipoproteínas de alta densidad
101	Journal of Periontology	Reino Unido	2021	Talakey, A.A. Hughes, F. Almoharib, H. Al-Askar, M. Bernabé, E.	El valor añadido de las mediciones periodontales para la identificación de la diabetes entre los adultos saudíes
102	Journal of Periodontology	Brazil	2020	Gomes-Filho, I. Coelho, J.M. Miranda, S. Cruz, Simone S. Trindade, Soraya C. Cerqueira, E. M.M. Passos-Soares, J. S. Costa, Maria da Conceição N. Vianna, Maria I. P. Figueiredo, A. C. Hintz, Alexandre M. Coelho, Amanda F.	La periodontitis grave y moderada se asocia al infarto agudo de miocardio
103	Quintessence International	Arabia Saudita	2022	Al-Askar, M.	¿Existe una asociación entre las enfermedades periodontales y el grupo sanguíneo

					ABO? Revisión sistemática y metaanálisis
104	Clinical Implant Dentistry and Related Research	Bélgica	2021	Windael, S. Collaert, B. De Buyser, S. De Bruyn, H. Vervaeke, S.	Pérdida ósea periimplantaria temprana como factor predictivo de periimplantitis: Un estudio de cohortes prospectivo de 10 años
105	International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry	Líbano	2019	Tawil, G. Tawil, P.	Infección periimplantaria concomitante con un episodio de reagudización de periodontitis crónica: Una regeneración inusual tras el tratamiento y un seguimiento de 5 años
106	Journal of Clinical Periodontology	Reino Unido	2019	Bernabé, E. Knuuttila, M. Suominen, A.L.	Limpieza interdental y bolsas periodontales en adultos finlandeses
107	Journal of Clinical Periodontology	Estados Unidos	2023	Hamaya, R. Yonetsu, T. Aoyama, N. Shiheido-Watanabe, Y. Tashiro, A. Niida, T. Isobe, M. Maejima, Y. Iwata, T. Sasano, T.	Contribución de la salud periodontal en la prevención secundaria cardiovascular: Análisis en pacientes hospitalizados en unidades de cardiología
108	Journal of Clinical Periodontology	Egipto	2023	Hussein, Mai Farag, Youssef M. K. Sonis, Stephen	Asociaciones diferenciales de artritis reumatoide y periodontitis o pérdida de dientes: Un estudio transversal
109	Clinical Oral Investigations	Brazil	2021	Ribeiro, Cecilia C. C. Carmo, Cadidja D. S. Benatti, Bruno B. Casarin, Renato V. C. Alves C.M.C. Nascimento, Gustavo G. Moreira A.R.O	Carga inflamatoria circulante sistémica y periodontitis en adolescentes
110	Journal of Clinical Periodontology	Irlanda	2021	Winning, Lewis Patterson, Christopher Linden, Katie Cullen, Kathy M. Kee, Frank Linden, Gerard J.	Inflamación sistémica y relación entre periodontitis, edentulismo y mortalidad por cualquier causa: Un estudio de cohortes prospectivo de 17 años

111	Journal of Periodontology	España	2021	Vilarrasa, J. Peña, M. Gumbau, L. Monje, A. Nart, J.	Exploración de la relación entre caries dental, hábitos nutricionales y periimplantitis
112	Journal of Clinical Periodontology	Reino Unido	2021	Goulão, B. MacLennan, G.S. Ramsay, C.R.	¿Le han sangrado las encías? Autoinforme para identificar la inflamación gingival (Estudio SING de precisión diagnóstica y desarrollo de un modelo diagnóstico)
113	Journal of Clinical Periodontology	Pakistan	2020	Sadiq, Naveed Probst, Janice C. Merchant, Anwar T. Martin, Amy B. Shrestha, Deepika Khan, M. Mahmud	El papel del seguro dental en la mitigación de la mortalidad entre los adultos estadounidenses en edad laboral con periodontitis
114	Journal of Clinical Periodontology	Estados Unidos	2020	Ravidà, Andrea Troiano, Giuseppe Qazi, Musa Saleh, Muhammad H. A. Saleh, Islam Borgnakke, Wenche S. Wang, Hom-Lay	Efecto dosis-dependiente de fumar y dejar de fumar en la pérdida de dientes relacionada con la periodontitis durante 10 - 47 años de mantenimiento periodontal: estudio retrospectivo en cohorte conforme
115	Journal of Clinical Periodontology	Alemania	2020	Sonnenschein, S.K. Kohnen, R. Ruetters, M. Krisam, J. Kim, T.-S.	Adherence to long-term supportive periodontal therapy in groups with different periodontal risk profiles
116	Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery	Brazil	2019	Rocha, Amanda L. Oliveira, Sicilia R. Souza, Alessandra Fi. Travassos, Denise V. Abreu, Lucas G. Ribeiro, Daniel D. Silva, Tarcília A.	Evaluación de la hemorragia en cirugía oral: Un estudio de cohortes que compara individuos en tratamiento anticoagulante y un grupo no anticoagulado
117	Odontology	Japón	2019	Iwasaki, Takahiro Fukuda, Hideki Kitamura, Masayasu Kawashita, Yumiko Hayashida, Hideaki Furugen, Reiko Koyama, Zenya Ando, Yuichi Saito, Toshiyuki	Asociación entre el número de pares de dientes posteriores opuestos, el síndrome metabólico y la obesidad

118	Journal of Clinical Periodontology	Hong Kong	2021	Deng, K. Pelekos, G. Jin, L. Tonetti, M.S.	Precisión diagnóstica de las medidas autoinformadas de enfermedad periodontal: Un estudio de validación clínica utilizando las definiciones de casos de 2017
119	Dental Research Journal	Estados Unidos	2023	Paranhos, Klenise Oliveira, Simone Bonato, Rafael Niknami, Neda Vinayak, Shalin Loomer, Peter	El impacto de la obesidad en el resultado del tratamiento de la enfermedad periodontal: Revisión sistemática y metaanálisis
120	Journal of Clinical Periodontology	Estados Unidos	2021	DeMayo, Francesco Molinsky, Rebecca Tahir, Muna J. Roy, Sumith Genkinger, Jeanine M. Papapanou, Panos N. Jacobs, David R. Demmer, Ryan T.	Calidad de la dieta y enfermedad periodontal: Resultados del estudio sobre infecciones orales, intolerancia a la glucosa y resistencia a la insulina (ORIGINS)
121	Journal of Periodontology	Australia	2022	Ju, X. Harford, J. Luzzi, L. Jamieson, L.M.	Prevalencia, extensión y gravedad de la periodontitis entre los adultos mayores australianos: Comparación de dos generaciones
122	Saudi Dental Journal	Arabia Saudita	2021	Madi, Marwa Tabasum, Afsheen Elakel, Ahmed Aleisa, Deamah Alrayes, Nabras Alshammary, Hend Siddiqui, Intisar Ahmad Almas, Khalid	Evaluación del riesgo periodontal en la población de un hospital universitario de la provincia oriental de Arabia Saudí
123	Journal of Clinical Periodontology	Estados Unidos	2020	Ravidà, Andrea Troiano, Giuseppe Qazi, Musa Saleh, Muhammad H.A. Lo Russo, Lucio Greenwell, Henry Giannobile, William V. Wang, Hom-Lay	Desarrollo de un nomograma para la predicción de la pérdida de dientes periodontales mediante el sistema de estadificación y clasificación: Un estudio de cohortes a largo plazo
124	BMC Oral Health	Estados Unidos	2020	Kato, T. Fujiwara, N. Kuraji, R. Numabe, Y.	Relación entre parámetros periodontales y pulpa no vital en pacientes de clínica dental: Un estudio transversal

125	Journal of Clinical Periodontology	Alemania	2020	Dannewitz, Bettina Sommerer, Claudia Stölzel, Peggy Baid-Agrawal, Seema Nadal, Jennifer Bärthlein, Barbara Wanner, Christoph Eckardt, Kai-Uwe Zeier, Martin Schlagenhauf, Ulrich Krane, Vera Jockel-Schneider, Y.	Estado de salud periodontal en pacientes alemanes con enfermedad renal crónica - Datos del estudio GCKD
126	Journal of Indian Society of Periodontology	India	2019	Ranjan, R. Rout, M. Mishra, M. Kore, S.A.	Pérdida de dientes y demencia: Una conexión oroneural. Un estudio transversal
127	Journal of Periodontology	Estados Unidos	2022	Dukka, Himabindu Dietrich, Thomas Saleh, Muhammad H. A. Troiano, Giuseppe Yonel, Zehra Ravidà, Andrea Wang, Hom-Lay Greenwell, Henry Chapple, Iain L. C.	Rendimiento pronóstico de la clasificación del Taller Mundial de 2017 sobre la estadificación y clasificación de la periodontitis en comparación con la implementación de la Sociedad Británica de Periodoncia.
128	Journal of Contemporary Dental Practice	Reino Unido	2021	Talakey, A.A. Hughes, F. Bernabé, E.	Validación externa de un modelo de predicción periodontal para la identificación de diabetes entre adultos saudíes
129	Journal of Periodontology	Korea del Sur	2020	Shin, H.-S.	Asociación entre el estado periodontal y la enfermedad del hígado graso no alcohólico en una población adulta coreana: Un estudio transversal a escala nacional
130	Investigaciones clínicas orales	Japón	2020	Yoshino, K., Yoshida, Y., Otavalo, J., Sugihara, Y	Tasa de supervivencia de prótesis parciales removibles con reconstrucción de arcada completa mediante coronas dobles: un estudio retrospectivo
131	Revista de ciencia oral aplicada	Brasil	2020	Peralta, FS, Cortelli, Carolina del Sur, Rovai, ES, Costa, FO, Cortelli, J.R	Evaluación clínica y microbiológica de la terapia periodontal no quirúrgica en individuos obesos y no obesos con periodontitis: un

					estudio longitudinal prospectivo de 9 meses
132	Revista de investigación dental	Colombia	2020	Y, Zihang,Z., Zhang, Y., Yang, Y., Comeriante, AT	Anticuerpos periodontales y mortalidad por todas las causas y por enfermedades cardiovasculares
133	Revista de Periodontología Clínica	Suecia	2020	Nilsson,H., Sanmartín Berglund,I., Renvert,S	Evaluación longitudinal de la periodontitis y la pérdida de dientes en adultos mayores
134	Revista británica de cirugía oral y maxilofacial	Miami	2020	Rosen, EB Ahmed, Zulia, Randazzo	Intervención odontológica en el paciente irradiado: ¿es hora de reevaluar los algoritmos de tratamiento odontológico?
135	Revista de ciencia oral aplicada	Brasil	2023	Sáenz - Ravello, G., Matamala, I., Cisternas, P., Deng, Y., Baeza, M	Asociación entre el índice de Dieta Mediterránea e Indicadores de Estado de Salud Gingival Auto-reportados en una población de adultos chilenos: un estudio transversal
136	Salud bucal de BMC	Japón	2019	Hirata, T., Euchida, S., Yamamoto, Y., Minabe, M	Factores predictivos de pérdida de dientes durante la terapia periodontal de apoyo en pacientes con periodontitis grave: un estudio multicéntrico japonés
137	Salud bucal de BMC	Estados Unidos	2019	Arroyo, R., Singh, A., Kumar, K., Abreu, A	Problemas bucales e indicadores de riesgo asociados en adultos en la Federación de Rusia, India y China
138	Revista de Periodontología	Estados Unidos	2020	Wilden, C., Arce, A., Sattlin, S	Afecciones periodontales, retinoplastia y marcadores séricos en personas con diabetes tipo 1
139	Revista de investigación dental	Estados Unidos	2020	Chaffee, Blanco y Negro, Persai, D., Vora, MV	Limpieza interdental y estado de salud bucal en una cohorte de adultos, 2015 a 2018
140	Revista de Periodontología Clínica	Alemania	2020	Rahim – Wostefeld,S., El SAVED, N., Arce, D.,	Factores relacionados con los dientes que pueden provocar

				Aguilar, A., Pretzl, B	pérdida de dientes 20 años después de una terapia periodontal activa: un estudio parcialmente prospectivo
141	Enfermedades bucales	España	2020	Varela – Centelles, P., Diz – Iglesias, P., Estany – Gestal, A- Bugarín - Gonzales, R., Seoane Romero, JM	Asistencia regular al dentista y conocimientos sobre salud periodontal: una encuesta transversal
142	Revista de la Sociedad India de Periodontología	India	2022	Durán, E, Y., Arroyo, R, A., Singh, P	Dientes naturales y prótesis implantosoportadas en sujetos con periodontitis tratada
143	Odontología comunitaria y epidemiología oral	Estados Unidos	2022	Naavaal, S., García, DT, Deng, X., Bandyopadhyay, D	Asociación entre la enfermedad periodontal y la detección del cáncer bucal en adultos estadounidenses: NHANEZ 2011 - 2014
144	Revista de cirugía craneomaxilofacial	Dinamarca	2023	Almidón - Jensen, T., Garcic, B., Konstantinovic, VS, Roque, V., Boffano, P	Percepción de los pacientes sobre la recuperación tras la extracción quirúrgica de los terceros molares mandibulares. Un estudio multicéntrico prospectivo europeo
145	Revista de Periodontología	Estados Unidos	2022	Monje, A., Pérez, A., Vera – Rodriguez, M., Cadena, A., Petrova, D	Comprensión y recuerdo de información sobre factores asociados con la periimplantitis: un ensayo controlado aleatorizado
146	Revistade Investigación periodontal	Turquia	2021	Bilgin Cetin, M., Sezgin, Y., Marás, E., Cebeci, IA	Asociación del bruxismo probable con el estado periodontal: un estudio transversal en pacientes que buscan atención periodontal
147	Revista de Periodontología	Corea	2021	Han, k., Parque, l., J,- B	Pérdida de dientes y riesgo de enfermedad renal terminal: un estudio de cohorte a nivel nacional
148	Revista de investigación dental	Finlandia	202	Pussinen, P, J., Yoshida, Y., Yoshida, Y., Raitakari, O., Ochoa, J	Las infecciones bucales infantiles se asocian con el síndrome metabólico en la edad adulta: un

					estudio de cohorte longitudinal
149	Revista de Periodontología Clínica	Italia	2020	Romandini, M., Shin, H.,S, Romandini, P., Laforí, A., Cordaro, M	Eventos relacionados con las hormonas y periodontitis en mujeres
150	Revista de la Sociedad India de Periodontología	India	2020	Amaranath, B., Das, Y., Y, Juan, B., Devi, M	Tipos de destrucción ósea y su severidad en pacientes con periodontitis crónica y hábito tabáquico mediante radiografías periapicales y sondaje transgingival: Un estudio transversal
151	Revista de Periodontología	Estados Unidos	2019	Mendoca, DD, Furtado, MV, Sarmiento, RA, Polanczyk	La periodontitis y la pérdida de dientes tienen un impacto negativo en la ingesta dietética: un estudio transversal con pacientes con enfermedad coronaria estable
152	Revista de la Sociedad India de Periodontología	India	2020	A., Alejandra, A., Azucena, A., A	Efecto de los antidepresivos sobre diversos parámetros periodontales: un estudio de casos y controles
153	Avances en Odontoestomatología	India	2022	Muñoz Rodríguez, E., Castro Dos Santos, N., Jacques Bravo, J., Rojas, MA	Periodontitis necrotizante: diagnóstico y tratamiento. Informe de caso. Periodontitis necrotizante-diagnóstico y tratamiento. Informe de caso
154	Revista de la Sociedad India de Periodontología	India	2022	Alf, A., A, Chatelé, D., A, Jain, R	Enfoque psicométrico para evaluar la enfermedad periodontal mediante el Cuestionario Revisado de Percepción de Enfermedad
155	Revista de Periodontología Clínica	Brasil	2021	Ortiga, GB, Mario Ferreira, Tatsch, KF, Moreira, CHC	La clasificación de casos de periodontitis de la EFP/AAP de 2018 demuestra una alta concordancia con los criterios de los CDC/AAP de 2012

156	Revista de Periodontología	Puerto Rico	2020	Alhassani, A,A., Hu, FB, Rimm, EB, Willett, WC, Joshiyura K, J	Ingesta de flavonoides en la dita y riesgo de periodontitis
157	Revista de Periodontología Clínica	Alemania	2020	Petsos, H., Aredent, S., Aguilar, A., Níqueles, K., B., De., A., y B	Comparación de dos métodos diferentes de evaluación del riesgo periodontal con respecto a su concordancia: evaluación del riesgo periodontal versus calculadora del riesgo periodontal
158	Revista de Periodontología	Brasil	2020	Campos, JR, Costa, FO, Cota, LOM	Asociación entre periodontitis y síndrome metabólico: un estudio de casos y controles
159	Revista de odontología de salud pública	Estados Unidos	2019	Sukalski, JMC, McKernan, Carolina del Sur, Ávila - Ortiz, G., Yong, Y., Damiano, PC	Necesidades de tratamiento periodontal en la población de pacientes de Medicaid: un estudio retrospectivo en una escuela de odontología de EE.UU.
160	Investigación clínica y experimental en odontología	Arabia Saudita	2022	Alawaji, YN	Prevalencia, extensión y asociaciones de riesgo de la enfermedad periodontal en individuos no tratados
161	Journal of Periodontology	España	2021	Gil-Montoya, J. A. Garrido-Martínez, M. Barrios-Rodríguez, R. Ramos-García, P. Lenouvel, D. Montes-Castillo, C. Martínez-Ramírez, M.J.	Asociación entre baja densidad mineral ósea y periodontitis en mujeres perimenopáusicas generalmente sanas
162	Journal of Periodontology	España	2020	Saka-Herrán, C. Jané-Salas, E. González-Navarro, B. Estrugo-Devesa, A. López-López, J.	Validez de un cuestionario autoadministrado para periodontitis en población española
163	Journal of Clinical Periodontology	Italia	2023	Agudio, G. Buti, J. Bonaccini, D. Pini Prato, G. Cortellini, P.	Longevidad de los dientes en pacientes susceptibles a periodontitis: resultados clínicos y factores de riesgo asociados con la pérdida de dientes después de una terapia activa y 30

					años de cuidados periodontales de apoyo
164	Journal of Periodontology	Alemania	2022	Kotin, Jennifer Walther, Carolin Wenzel, Ulrich Zyriax, Birgit-Christiane Borof, Katrin Schnabel, Renate B. Seedorf, Udo Jagodzinski, Annika Heydecke, Guido Lamprecht, Ragna Smeets, Ralf Beikler, Thomas	Asociación entre periodontitis y síndrome metabólico en el estudio de salud de la ciudad de Hamburgo
165	Journal of Esthetic and Restorative Dentistry	Alemania	2023	Happe, A. Blender, S. Luthardt, R.G.	Pretratamiento de ortodoncia con alineadores para optimizar el resultado previo a restauraciones fijas en la zona estética
166	British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	Reino Unido	2019	McArdle, L.W. Jones, J. McDonald, F.	Características de las enfermedades relacionadas con los terceros molares mesioangulares mandibulares
167	Journal of Periodontal Research	Brasil	2023	Soares, Mariana Alves Costa, André Luiz A. Silva, Natália L. C. Martins, Aline França Matias, Daiane Oliveira Araujo, Olga M. O. Lopes, Ricardo Tadeu Takiya, Christina Maeda Miranda, Ana Luisa P. Miranda-Alves, Leandro Tributino, Jorge L. M.	Los antipsicóticos atípicos olanzapina y clozapina aumentan la pérdida ósea en ratas hembra con periodontitis experimental
168	Journal of Periodontology	Taiwan	2021	Tsai, Kun-Zhe Huang, Ren-Yeong Cheng, Wan-Chien Su, Fang-Ying Lin, Yen-Po Chang, Chan-Yuan Lin, Gen-Min	Comparaciones de diversos índices antropométricos con la periodontitis localizada en estadio II/III en adultos jóvenes: El estudio de salud bucodental CHIEF
169	Clinical Oral Investigations	Korea del Sur	2020	Han, S.-J. Yi, Y.J. Bae, K.-H.	La asociación entre periodontitis y dislipidemia según el tabaquismo y el

					consumo nocivo de alcohol en una muestra representativa de adultos coreanos.
170	Journal of the American Dental Association	Estados Unidos	2022	Semprini, J. Wehby, G.	Impacto de la ampliación de la cobertura dental de Medicaid en la pérdida de dientes autodeclarada en adultos con ingresos bajos
171	Journal of Periodontology	Finlandia	2020	Sankaranarayanan, R. Saxlin, T. Knuuttila, M. Ylöstalo, P. Suominen, A.L.	Consumo de alcohol y desarrollo de bolsas periodontales: Un estudio de seguimiento de 11 años
172	Saudi Dental Journal	India	2020	Reddy, K.V. Nirupama, C. Reddy, P.K. Koppolu, P. Alotaibi, D.H.	Efecto de los factores iatrogénicos en la salud periodontal: Un estudio epidemiológico
173	International Journal of Dental Hygiene	Países Bajos	2019	Van der Weijden G.A. Dekkers, Gijs J. Slot, Dagmar E.	Éxito de la terapia periodontal no quirúrgica en pacientes adultos con periodontitis: Un análisis retrospectivo
174	Journal of Indian Society of Periodontology	India	2022	Jain, A. Pralhad, S. Jain, A.	Evaluación de los factores que afectan a la selección de un dentífrico entre una población de estudiantes de 18-24 años de Mangalore: Una encuesta por cuestionario
175	Dental and Medical Problems	India	2021	Vachhani, K.S. Bhavsar, N.V.	Efectos de la terapia periodontal no quirúrgica sobre el factor inflamatorio sérico proteína C reactiva de alta sensibilidad, parámetros periodontales y biomarcadores renales en pacientes con periodontitis crónica y enfermedad renal crónica.
176	Journal of Periodontology	Chile	2022	Morales, Alicia Strauss, Franz J. Hämmerle, Christoph H.F.	Rendimiento de la definición de caso de la AAP/EFP de 2017 en comparación con la

				Romandini, Mario Cavalla, Franco Baeza, Mauricio Sanz, Mariano Gamonal, Jorge	definición de los CDC/AAP en estudios basados en la población.
177	Dental and Medical Problems	India	2023	Bhavsar, Neeta Vijay Trivedi, Sakshee Vachhani, Kirti Suresh Brahmbhatt, Nilam Shah, Shraddha Patel, Neesha Gupta, Divya Periasamy, Ramya	Asociación entre parto prematuro y bajo peso al nacer y periodontitis crónica materna: Un estudio hospitalario de casos y controles
178	Journal of Dental Research	Japón	2023	Matsuyama, Y. Jürges, H. Listl, S.	Efecto causal de la pérdida de dientes en las enfermedades cardiovasculares
179	Journal of Clinical Periodontology	Brasil	2019	Costa, F.O. Lages, E.J.P. Lages, E.M.B. Cota, L.O.M.	Periodontitis en individuos con cirrosis hepática: Un estudio de casos y controles
180	Journal of Clinical Periodontology	Taiwan	2019	Sung, C.-E. Huang, R.-Y. Cheng, W.-C. Kao, T.-W. Chen, W.-L.	Asociación entre periodontitis y deterioro cognitivo: Análisis de la encuesta nacional de examen de salud y nutrición (NHANES) III
181	Revista de Periodontología	Dinamarca	2023	Leite, FRM, López, R, Moller, H, J., Nacimiento, GG	Expresión de citocinas salivares después de la terapia periodontal no quirúrgica en fumadores: seguimiento de 12 meses
182	Revista de Periodontología Clínica	Alemania	2022	Arce, A., B., Sacerdote, H-W., Raedel, M., Walter MH	Pérdida de dientes en pacientes tratados periodontalmente: un análisis basado en registros y obsevaciones
183	Revista de Periodontología	Estados Unidos	2021	Ravida, A., Rodríguez, MV, Saleh, Wang, H.-L., Moreno, PG	Correlación entre la historia de periodontitis según estadificación y grado y la prevalencia/gravedad de la periimplantitis en pacientes incluidos en terapia de mantenimiento
184	Revista de Periodontología	India	2021	Yadav, VS, Mir, Ra.,A., Yadav, Y., Garg, R	Niveles de metalotioneína en el líquido crevicular gingival, la saliva y el suero de fumadores y

					no fumadores con periodontitis crónica
185	Investigaciones clínicas orales	China		Revista de Periodontología	Prevalencia y factores asociados de las enfermedades periodontales entre adultos de 55 a 74 años en China: resultados de la 4ª Encuesta Nacional de Salud Bucal
186	Investigaciones clínicas	Italia	2023	Baima, G., Shin, H.-S., Arrica, M., Corado, M., Romandini, M	La concurrencia de las dos principales enfermedades bucales: periodontitis y caries dental
187	Revista de Periodontología Clínica	Reino Unido	2022	Saydzai, S., Buontempo, Z., P.Patel, P., Donos, N., Arias, J	Comparación de la eficacia de los sistemas de pronóstico periodontal para predecir la pérdida dentaria
188	Revista de Periodontología	Noruega	2022	Bolstad, IA., Sehpal, P., Lie, SA., Fevang, B.- T.S	Periodontitis en pacientes con lupas eritematoso sistémico: un estudio nacional de 1.990 pacientes
189	Revista de Periodontología Clínica	Japón	2021	Kosaka, T., Ono, T., Kida, M., Miyamoto, Y., Ikebe, K	El deterioro del estado periodontal afecta a la disminución del rendimiento masticatorio: el estudio de Suita
190	Revista de Periodontología Clínica	Italia	2021	Marini, L., Tonetti, M.S., Niballi, L., Tomasi, C., Pilloni, A	El sistema de estadificación y clasificación en la definición de casos de periodontitis: consistencia y precisión entre expertos en periodontitis, dentistas generales y estudiantes universitarios
191	Revista de Periodontología	Corea	2020	Lee, K.H., Choi, Y.Y	Artritis reumatoide y periodontitis en adultos: uso de la cohorte de muestra nacional del Servicio Nacional de Seguro de Salud de Corea
192	Salud bucal de BMC	Polonia	2021	Wojtkowska, A., Zapolski, T.,	Relación inflamatoria entre la enfermedad periodontal y la

				Wysocka-Miszczuk, J., Wysocki, A.P	aterosclerosis coronaria en pacientes con síndromes coronarios agudos: estudio de casos y controles
193	Revista de Periodontología Clínica	China	2023	Qu, X., Wang, X., Shen, D	El tejido adiposo visceral aumenta el riesgo de enfermedad periodontal: resultados de la Encuesta Nacional de Examen de Salud y Nutrición 2011-2014 y análisis de aleatorización mendeliana
194	Enfermedades bucales	Corea	2022	Kwon, M., Jeong, Y.-J., Kwak, J., Jung, K.-Y., Baek, S.-K	Asociación entre la salud bucal y los trastornos tiroideos: un estudio transversal de base poblacional
195	Revista de investigación dental	Estados Unidos	2020	Shariff, J.A., Cheng, B., Papapanou, P.N	Modelos predictivos específicos de la edad del quintil superior de pérdida de inserción periodontal
196	Investigaciones clínicas orales	China	2023	Liu, X., Dai, B., Chuai, Y., Hu, M., Zhang, H	Asociaciones entre los niveles de vitamina D y la pérdida de inserción periodontal
197	Revista de Periodontología Clínica	Reino Unido	2023	Sharma, P., Kristunas, C., Chapple, I. L., Dietrich, T	Salud periodontal y resultados informados por los pacientes: un análisis longitudinal de datos de entornos de práctica no especializados
198	Revista de Periodontología Clínica	Brasil	2023	Costa, S.A., Ribeiro, C.C.C., Leite, F.R.M., Souza, S.D.F.C., Nascimento, G.G	Carga de enfermedades bucales crónicas: la confluencia de caries y periodontitis a lo largo de la vida
199	Revista de la Sociedad India de Periodontología	India	2023	More, S.G., Sankeshwari, R.M., Ankola, A.V., Gadgade, A	Riesgo de periodontitis y caries dental en personas diabéticas de 35 a 44 años: un estudio de casos y controles
200	Revista de Periodontología Clínica	Alemania	2022	Arce, V., Jordania, RA, Norderyd, O., Arce, A	Factores que influyen en la pérdida de dientes en las poblaciones europeas

201	Atención Especializada en Odontología	India	2022	Badú, A., Maheswari Mani, U., Mohamed Mani, K, K., Kumar S, Y., Saravanakumar, P	Impacto de la visibilidad del paladar blanco y la posición de la lengua en el diagnóstico temprano de la apnea obstructiva del sueño entre pacientes con pérdida de dientes: un estudio preliminar observacional
202	Revista de Periodontología Clínica	Brasil	2022	Costa, FO, Cortelli, J.R., Cortelli, Carolina del Sur, Pereira, GHM, LOM	Pérdida de molares en el cuidado periodontal de apoyo: seguimiento de 10 años de factores relacionados con los dientes y los pacientes
203	Revista de Periodontología Clínica	Alemania	2022	Bartha, V., Arce, L., Acosta, D., Arce, C., Arce, D	Efecto de la dieta mediterránea sobre la gingivitis: un ensayo controlado aleatorizado
204	Revista de la Federeación Mundial de Ortodoncistas	Tailandia	2021	Sachdev, S., Tantidhnazet, S., Saengfai, NN	Precisión del movimiento dentario con alineadores transparentes de fabricación propia
205	Revista de Periodontología Clínica	Reino Unido	2021	Larvin, H.,Y., Aggarwal, Pavitt, S., Y	Trayectorias patológicas multimórbidas en personas con periodontitis
206	Revista de Periodontología Clínica	Estados Unidos	2021	Saleh, Miniestro del Interior, Arce, A., Troiano, G., Arce, A., Wanhg, H-L	Validación externa y comparación del rendimiento predictivo de 10 sistemas de pronóstico diferentes a nivel dentario
207	Revista de la Sociedad India de Periodontología	India	2021	Arias, J., Dikilitas, A., Sen, V., Kurt, S	¿Existen correlaciones entre los niveles de grado radiográfico y los niveles de grado modificados de periodontitis?
208	Revista de Periodontología Clínica	Brasil	2021	Cardosom, MV, Lara, VS, Santa Ana, ACP, Damante, California, Raghianti Zangrando, MS	Complicaciones tardías después del cubrimiento radiculares con dos tipos de injertos de tejido conectivo subepitelial, evaluación clínica e histopatológica: un estudio de cohorte prospectivo

209	Revista de Periodontología Clínica	Finlandia	2021	Arce, P., Tervonen, T., Arce, M., Aguilar, J., Ylostalo, P	Asociación de la hiperglucemia con el estado periodontal: resultados del estudio de cohorte de nacimientos del norte de Finlandia de
210	Revista de Periodontología Clínica	Brasil	2020	Costa, SA, Moreira, ARO, Costa, CPS, Carvalho Souza, SDF	Sobrecarga de hierro y estado periodontal en pacientes con anemia de células falciformes: una serie de casos
211	Revista de Periodontología Clínica	Reino Unido	2020	Suvan, J., Harrington, Z., A., Donos, N., De Ayuda, F	La obesidad como factor predictivo de los resultados clínicos de la terapia periodontal: un estudio de cohorte
212	Revista de Periodontología Clínica	Suecia	2020	Naji, A., Arce, A., Holmlund, A	Influencia del tabaquismo en la cicatrización periodontal un año después del tratamiento activo
213	Revista de Periodontología Clínica	Taichung	2020	Chen, H.-H., Chen, D.-Y., Huang, L-G., Tang, K-T Chen, Y	Asociación entre periodontitis y riesgo de control inadecuado de la enfermedad en pacientes con artritis reumatoide bajo tratamiento biológico
214	Pesquisa Brasileira en Odontopediatria y Clínica Integrada	Brasil	2020	Revis, O., A., Goncharuk – Khomyn, M., A	Uso de anclaje con miniimplantes para mesialización de segundos molares: enfoque integral para el análisis de la eficiencia del tratamiento
215	Revista Internacional de Cirugía Oral y Maxilofacial	Suiza	2019	Hungerbuhler, A., Rostetter, C., Lubbers, H,-T., Acosta, M.,M	Características anatómicas de los senos maxilares visualizados mediante tomografía computarizada de haz cónico
216	Minerva Stomatologica	India	2019	Nivedita, S., Juan, ER, Acharya, S., D'Costa, VG	Extracción profiláctica de terceros molares no impactados: ¿Es necesaria?
217	Minerva Stomatologica	Brasil	2019	Kassim, ZH, Nor Hisham, Dakota del Norte,	Estabilidad primaria de implantes

				Dardiri, N.A	autorroscantes de Doble grabado
218	Salud bucal de BMC	Pakistán	2019	Chaudhary, FA, Alejandra, B., Bashir, Y	Estado de salud dental y conductas de salud bucal en pacientes con quemaduras faciales en Pakistán
219	Revista de Periodontología Clínica	Finlandia	2023	Aser, S., Suomi, AL, Esteban, R., Arce, A., Salomón, A	Asociación del recuento de dientes con el deterioro cognitivo y la demencia en la población adulta finlandesa
220	Revista de Periodontología Clínica	Alemania	2023	Sager, P., Arce, A., Arce, V., C, B	Los cepillos de dientes eléctricos son beneficiosos para la salud bucal a largo plazo: resultados del estudio de salud en Pomerania (SHIP-TREND)
221	Revista de Periodontología Clínica	Alemania	2023	Alfombra, J., B, A., V., Arce, A	¿Han cambiado los patrones de extracción en adultos alemanes con periodontitis grave entre 2000 y 2010? Resultados de dos estudios de cohorte
222	Revista de Odontología	Brasil	2023	Gorgen, J., Costa, Sudáfrica, Ríos, FS, Celeste, RK, Hass	Afecciones bucales asociadas a la calidad de vida relacionada con la salud bucal: un estudio transversal de base poblacional en Brasil
223	Fluoruro	China	2023	Oyazun, Y., Ozcan, H., Birant, Y., Bekiroglu, Y., Acosta, J	Investigación de la actitud autoinformada de los dentistas hacia las aplicaciones preventivas
224	Problemas dentales y médicos	Irán	2023	Biria, M., Sattari, M., Irán Parvar, P., Aguilar, J	Relación entre las concentraciones salivales de proteinasa-3 e interleucina-8 y caries infantiles graves
225	Revista de Periodontología Clínica	Suecia	2022	Bibliografía, Burish, J., Arce, Y., B., A	Prevalencia de periodontitis en pacientes con colitis ulcerosa y enfermedad de Crohn-PPCC: un estudio de casos y controles
226	Enfermedades bucales	Japón	2022	Saito, yo., Higashiyama, Y.,	Asociación entre la extracción dental

				Kawashita, Y., Kiritu, T., Aizawa, Y	después de la radioterapia y la osteorradionecrosis: un estudio retrospectivo multicéntrico
227	Investigación clínica y experimental en odontología	Puerto Rico	2022	Castañeda-Ávila, Ma, Pérez, CM, Vivaldi-Oliver, J-A., Díaz-Toro, Ec, Ortiz, AP	Comparación de métodos de detección del virus del papiloma humano oral entre adultos hispanos
228	Revista de Periodontología	Corea	2022	Han, D-H., Kim, Sra.-S- Yo, Y., Yoo, J-W., Shen, JJ	El tiempo y la duración del sueño se asocian con la periodontitis en una muestra representativa de coreanos
229	Revista de Periodontología	Italia	2022	Saleh, Ministro del Interior, Arce, A., Troiano, G., Wang, H-L., Arce, A	Comparación a largo plazo del desempeño pronóstico de PerioRisk, evaluación del riesgo periodontal, calculadora del riesgo periodontal y sistemas de estadificación y clasificación
230	Revista de Periodontología	Estados Unidos	2021	Ravida, A., Galli, M., Saleh, Ministerio del Interior, Cha, H-L., Wang, H-L	La regularidad de las visitas de mantenimiento tiene un impacto diferente en la pérdida de dientes relacionada con la periodontitis según la estadificación y la clasificación del paciente
231	Revista de Periodontología Clínica	Doha	2021	Marouf, Y., Y., Dijo, KN, Sanz, M., Tamimi, F	Asociación entre periodontitis y gravedad de la infección por COVID-19: un estudio de casos y controles
232	Revista de Cirugía Oral y Maxilofacial	Pittsburgh	2020	Cillo, JE, Arce, R., Dattilo, DJ	El edentulismo se asocia con un síndrome de apnea obstructiva del sueño más grave
233	Revista de Periodontología Clínica	Alemania	2020	Rammelsberg, R., Arce, A., A., Arce, A	Efecto de la elevación transcrestal del suelo del seno sin injerto sobre el pronóstico a largo plazo de los implantes maxilares
234	Revista de Periodontología	Turquía	2020	B, Lappin, DF,	Efectos del tabaquismo en el tratamiento

				Nilo, CJ, Arias, Y	periodontal no quirúrgico en pacientes con periodontitis en estadio III o IV y grado C
235	Revista de Periodontología	Turquía	2019	Arias, J., Dikilitas, A	Asociación entre el grado de periodontitis y la calidad del sueño y la calidad de vida relacionada con la salud bucal
236	Revista de investigación dental	Irán	2019	Mohammadi, TM, Saboouri, A., Sabouri, S., Najafiour, H	Ansiedad, depresión y salud bucal: un estudio poblacional en el sudeste de Irán
237	Revista de Periodontología	Brasil	2019	Costa, FO, Cota, LOM	Exposición acumulada al tabaquismo y abandono del mismo asociados con la recurrencia de periodontitis en terapia de mantenimiento periodontal: seguimiento de 6 años
238	Enfermedades bucales	Polonia	2019	Yakisoba, Y., Arce, J., Buraczynska, M	Polimorfismo VNTR del gen IL4 en la periodontitis crónica en pacientes con enfermedad renal terminal
239	Revista Internacional de Implantes Orales y Maxilofaciales	Estados Unidos	2022	Akon, EF, Demirbas, AE, Alkan, Alcán, A	Implantes dentales inmediatos con análogos de raíz hechos a medida: un estudio clínico prospectivo con un seguimiento de 1 año
240	Revista de Odontología Abierta	Arabia Saudita	2022	Marcial, M., Arias, A., Alghwainem, A., Alratroot, S., Pavlic, V	Prevalencia de pérdida ósea en futuros dientes pilares mandibulares entre pacientes diabéticos y no diabéticos: un estudio retrospectivo de casos y controles
241	Revista de Periodontología Clínica	Austria	2022	Lepeperdinger, U., Aguilar, C., D, van Dijk, FS, Kapferer-Seebacher, J	Características bucales en individuos adultos con síndrome de Ehlers-Danlos periodontal
242	Revista de investigación dental	Estados Unidos	2022	Chaffe, Blanco y Negro, Lauten, K., Arias, A, A, Silveira, ML	Estudio de evaluación del tabaco y la salud en la población sobre salud bucal

243	Revista de Periodontología Clínica	Brasil	2022	Demarco, FF, Cademartori, MG, Hartwing, AD, Correa, MB, Huysmans, M	Lesiones cervicales no cariosas (LCNC) y factores asociados: un análisis multinivel en un estudio de cohorte en el sur de Brasil
244	Revista de Periodontología	Italia	2022	Discépoli, N., Marruganti, C., Mirra, R., Ferrari Cagidiaco, E., Ferrari, M	Percepción de la enfermedad de los pacientes antes y después de la terapia periodontal no quirúrgica: un estudio cuasi experimental pre-post
245	Avances en ortodoncia	Suiza	2021	Miyazawa, Y., Otavalo, J., Tachikawa, Y., Yoshida, Y., Ira, S	Sitios óptimos para la colocación de tornillos de anclaje de ortodoncia utilizando imágenes panorámicas: riesgo de perforación del seno maxilar y contacto con raíces dentales adyacentes durante la colocación del tornillo
246	Revista de Periodontología Clínica	Países Bajos	2021	De Waal, YCM, Vangsted, TE, Van Winkelhoff, AJ	Terapia antibiótica sistemática como complemento al tratamiento no quirúrgico de la periimplantitis: un ensayo clínico aleatorizado simple ciego
247	Revista de Periodontología	Estados Unidos	2020	Bahdila, D., Aldosari, M., Abdullah, A., Vardavas, CJ, Agaku, TI	Cocaína, abuso de múltiples sustancias y consecuencias para la salud bucal, NHANES 2009 A 2014
248	Minerva Stomatologica	Italia	2020	Pilloni, A., Monta Naro, L., Dell'Olmo, F, El Cairo, F., Rojas, MA	Estudio piloto retrospectivo de la correlación de la longitud del tronco radicular del primer premolar maxilar con la edad y el género: un estudio de tomografía computarizada de haz cónico
249	Salud bucal de BMC	República Dominicana	2019	Collins, J,R., Elías, AR, Brache, M., Rivas-Tumanyan, S., Rajendra, AB	Asociación entre parámetros gingivales y calidad de vida relacionada con la salud bucal en adultos caribeños: un estudio

					transversal de base poblacional
250	Revista de Periodontología	Países Bajos	2022	Costa, California, Vilela, Acs, Olivera, SA, Leles, CR,	Mal estado de salud bucal y resultados adversos de COVID-19: un estudio preliminar en pacientes hospitalizados
251	Revista de efectos a largo plazo de los implantes médicos	Iran	2022	Vasegh, Z., Safi, Y, Amiri, MJ, Miyazaki, Y	Evaluación cuantitativa de factores relacionados con el hueso en el sitio del implante mediante tomografía computarizada de haz cónico
252	Revista de Periodontología Clínica	China	2021	Deng, Y., Arce, G., Yo, L., Tonetti, MS	Precisión diagnóstica de una prueba de aMMP-8 en el punto de atención para la discriminación de la salud y la enfermedad periodontal
253	Quintessence Internacional	Alemania	2021	Abdalla-Aslan,R., Buscador, M., A., Almoznino,G	Experiencia de caries, estado periodontal y morbilidad metabólica en pacientes con trastornos psiquiátricos
254	Revista de Periodontología Clínica	Alemania	2021	Sonnenschein, SK, Ziegler, P., Clardo, A., Arce, J, Kim, T-S	El impacto de la ferulización de los incisivos mandibulares móviles en la calidad de vida relacionada con la salud bucal: observaciones preliminares en un ensayo clínico aleatorizado
255	Revista de odontología estética y restauradora	Turquía	2021	Corkut,B., Turkmen,C	Longevidad de las restauraciones de cierre directo de diastemas y recontorneado con composites de resina en dientes anteriores maxilares: una evaluación clínica de 4 años
256	Revista de Periodontología	Nueva York	2020	Papapanou, Parque, H., CHung, Y., A.-C, Noble, J, M	Microbioma subgingival y estado periodontal clínico en una cohorte de ancianos: el estudio complementario

					WHICAP sobre salud bucal
257	Revista de Periodontología	Michigan	2020	Y, Arroyo, A., Arce, A., Travan, S., Wang, H-L	Efecto del tratamiento de regeneración tisular guiada sobre los componentes horizontales y verticales de los defectos de furcación: un estudio retrospectivo
258	Revista de Periodontología	China	2020	Wang, Y., Y, Y., Sol, P., ÉI, F	El tamaño bidimensional del tejido blando periimplantario en el maxilar anterior y cierta relevancia: un estudio transversal de 1 a 7 años
259	Revista de Periodontología	Omaha	2019	Miyamoto, T., En la foto, Y., A, Yoshida, Y., Nunn, ME	La eficacia clínica del mineral óseo bovino desproteinizado con 10% de colágeno junto con la decorticación piezoquirpurgica localizada mejoró la ortodoncia: un estudio observacional
260	Salud bucal de BMC	China	2023	Liu, Y., Y, ÉI, M., Colmillo, C., Y	Asociación de dientes ausentes congénitamente con trastornos temporomandibulares en adultos en la población de control sanitario urbano
261	Revista de Periodontología Clínica	China	2020	Tonetti, MS, Deng, Y., Christiansen, A., Cortellini, P	Sangrado autoinformado al cepilarse los dientes como predictor de sangrado al sondaje: primeras observaciones de la implementación de una red de Internet de las cosas de cepillos de dientes eléctricos inteligentes en una población
262	Revista de Periodontología	Italia	2020	Isla, G., Alibrandi, A., Curró, M., Arce, R., Arce, A	Evaluación de los niveles de dimetilarginina asimétrica (ADMA) salival y sérica en pacientes con enfermedad

					periodontal y cardiovascular como marcador subclínico de riesgo cardiovascular
263	Revista de investigación dental	Estados Unidos	2019	Weintraub, JA, López Mitnik, G, Tinte, Ba	Enfermedades bucales asociadas con la enfermedad periodontal del hígado graso no alcohólico en los Estados Unidos
264	Revista de Periodontología Clínica	Bélgica	2022	Eeckhout, C., Arce, J., Gilberto, M., Cosyn, J	Un ensayo controlado aleatorio que evalúa el gel de ácido hialurónico como agente cicatrizante en la preservación de la creta alveolar
265	Revista de Periodontología Clínica	Países Bajos	2023	Beukers, NGFM, Sol., Van der Heijden, GJMG, Perdido, BG	La periodontitis se asocia con multimorbilidad en una gran población de estudiantes de odontología
266	Revista de Cirugía Oral y Maxilofacial	Italia	2023	Mónaco, G., Angelino, C., Vignudelli, E., Ferri, A., Felice, P	¿Cuál es la incidencia de complicaciones tardías asociadas con la coronectomía del tercer molar inferior? Resultados del seguimiento a 10 años
267	Odontología comunitaria y epidemiología oral	Japón	2023	Abás, H., Aída, J., Cooray, U., Kondo, K., Okayama, Y	¿La dentadura remanente y las prótesis dentales se asocian con el aislamiento absoluto social? Un estudio longitudinal de seis años del Estudio de Evaluación Gerontológica de Japón (JAGES)