



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

**Dientes neonatales en pacientes recién nacidos,  
un análisis bibliométrico (2020-2024)**

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

**Autores:**

Malca Mina Maria Adelinde

<https://orcid.org/0000-0001-8223-596X>

Mazabel Quijandria Boris Manuel

<https://orcid.org/0000-0002-4199-6209>

**Asesora:**

Mg. C.D. Pinella Vega Melissa

<https://orcid.org/0000-0002-4972-5008>

**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**

Quienes suscribimos la **DECLARACIÓN JURADA**, somos **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:

**DIENTES NEONATALES EN PACIENTES RECIÉN NACIDOS, UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO (2020-2024)**

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 auténtico.

En virtud de lo antes mencionado, firman:

Malca Mina Maria Adelinde	DNI: 70674658	
Mazabel Quijandria Boris Manuel	DNI: 73101653	

Pimentel, 20 de mayo de 2024

NOMBRE DEL TRABAJO

**19 JULIO DIENTES NEONATALES EN PA  
CIENTES RECIEN NACIDOS.docx**

AUTOR

**MALCA MAZABEL**

RECuento de palabras

**11815 Words**

RECuento de caracteres

**67316 Characters**

RECuento de páginas

**48 Pages**

Tamaño del archivo

**2.3MB**

Fecha de entrega

**Aug 13, 2024 11:33 AM GMT-5**

Fecha del informe

**Aug 13, 2024 11:34 AM GMT-5**

● **18% de similitud general**

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

- 15% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 10% Base de datos de trabajos entregados
- 8% 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

## Dedicatoria

*A Dios que, con su guía espiritual, permitió que concluyera esta etapa de mi proyecto de vida y un gran paso a nuevas oportunidades.*

*A mi madre y abuela que son el motor y motivo de todo lo que soy porque me han acompañado con sus sabios consejos y palabras motivadoras.*

*A mi abuelo Marceliano Mina, que desde el cielo ha guiado mis pasos y lo seguiré haciendo en todo el transcurso de mi vida.*

*A mi papá que es el mejor consejero.*

*A mi hermana Charo y toda mi familia que han sido parte de este camino.*

**- María Adelinde Malca Mina -**

*A mis queridos padres, quienes con su apoyo incondicional y amor infinito han sido mi mayor inspiración en este camino hacia la odontología. A mi amada esposa y a mis adorables hijos, quienes han sido mi razón de ser y han compartido cada paso de este viaje conmigo. Este logro no sería posible sin su constante aliento y comprensión. Con todo mi cariño y gratitud, dedico este trabajo a ustedes, mi familia, por ser mi mayor fortaleza y fuente de felicidad*

**- Boris Manuel Mazabel Quijandría -**

## **Agradecimientos**

Al Señor, por su gracia y bondad infinita, permitiéndonos que hoy un proyecto de vida culmine y este va de la mano de nuestra tesina que tú señor más que nadie sabes el gran sacrificio que hemos realizado

A nuestra asesora Melissa Pinella Vega por sus consejos y ayuda cuando se presentaban dificultades en el caminar de este proyecto.

## Índice

Dedicatoria .....	4
Agradecimientos.....	5
Índice.....	6
Índice de tablas.....	8
Índice de figuras .....	9
Resumen .....	10
Abstract.....	11
I      INTRODUCCIÓN.....	12
1.1    Realidad problemática .....	12
1.2    Formulación del problema.....	14
1.3    Hipótesis.....	14
1.4    Objetivos .....	14
1.5    Trabajos previos.....	15
1.6    Teorías relacionadas al tema.....	20
II     MÉTODO DE INVESTIGACIÓN .....	31
2.1    Tipo y diseño de investigación .....	31
2.2    Variables - Operacionalización.....	31
2.3    Población y muestra.....	34
2.4    Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	36
2.5    Métodos de análisis de datos .....	37

2.6	Aspectos éticos.....	37
III	RESULTADOS.....	39
IV	DISCUSIÓN.....	57
V	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	59
5.1	Conclusiones.....	59
5.2	Recomendaciones.....	60
VI	REFERENCIAS.....	61
VII	ANEXOS.....	69

## Índice de tablas

Tabla 1. Operacionalización de variables .....	32
Tabla 2. Frecuencia de artículos publicados sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024.....	39
Tabla 3. Tipos de artículos publicados sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024 .....	40
Tabla 4. Las diez principales instituciones de financiación activas en la publicación de literatura sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024 .....	41
Tabla 5. Los diez autores más activos en publicaciones sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024.....	44
Tabla 6. Descripción de los artículos científicos sobre dientes neonatales en recién nacidos según la base de datos, revista, año de publicación, autor(es) y título .....	49
Tabla 7. Matriz de consistencia.....	69



## Índice de figuras

Figura 1. Filtrado de artículos en Scopus según las palabras clave y según los criterios de inclusión y exclusión establecidos. ....	35
Figura 2. Porcentaje de artículos publicados sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024.....	39
Figura 3. Porcentaje del tipo de artículos publicados sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024.....	40
Figura 4. Ranking de las instituciones de financiación activas en la publicación de literatura sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024 .....	42
Figura 5. Redes de colaboración de las instituciones más activas en la investigación dientes neonatales en recién nacidos.....	43
Figura 6. Ranking de los 10 autores activos en la publicación de literatura sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024 .....	45
Figura 7. Redes de colaboración de los autores más activas en la investigación sobre dientes neonatales en recién nacidos.....	46
Figura 8. Mapa de la visualización en red de la co-ocurrencia de publicaciones sobre dientes neonatales en recién nacidos por países.....	47
Figura 9. Mapa de visualización en red de la co-ocurrencia de publicaciones sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024 .....	54
Figura 10. Mapa de visualización superpuesto de la co-ocurrencia de publicaciones sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024 por año .....	55
Figura 11. Mapa de la visualización de densidad de la co-ocurrencia de publicaciones sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024 .....	56
Figura 12. Diagrama de la ruta para la selección de los artículos científicos.....	57

## Resumen

**Introducción:** Los dientes neonatales, que aparecen dentro del primer mes de vida, son una condición rara pero significativa que puede causar complicaciones en la salud bucal y general de los neonatos. Estos dientes pueden afectar la alimentación, causar irritación en la lengua del bebé e incluso representar un riesgo de asfixia si se desprenden. **Objetivo:** Describir la tendencia global de publicaciones científicas sobre dientes neonatales en recién nacidos. **Discusión:** Se destaca la predominancia de Brasil e India en la investigación, con autores como Abdel-Sater F y Ayoub F siendo particularmente influyentes. Las instituciones brasileñas como el Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico y la Universidade Federal do Piauí lideran en financiación y producción de estudios, coincidiendo con estudios previos que subrayan la importancia de la colaboración interdisciplinaria y la inversión institucional. Los países más citados en la literatura incluyen a India, Reino Unido y Brasil, reflejando una distribución geográfica diversificada pero concentrada en ciertas regiones. **Conclusión:** este análisis bibliométrico proporcionó una visión integral de la investigación sobre dientes neonatales, destacando la influencia de autores, instituciones y países clave, y subrayando la importancia de la colaboración internacional.

**Palabras clave:** dientes neonatales, erupción dental, recién nacidos, neonatos  
(Fuente: DeCS)

## Abstract

**Introduction:** Neonatal teeth, which appear within the first month of life, are a rare but significant condition that can cause complications in the oral and general health of neonates. These teeth can affect feeding, cause irritation to the baby's tongue, and even pose a choking risk if they become dislodged. **Objective:** Describe the global trend of scientific publications on neonatal teeth in newborns. **Discussion:** The predominance of Brazil and India in the research is highlighted, with authors such as Abdel-Sater F and Ayoub F being particularly influential. Brazilian institutions such as the Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico and the Universidade Federal do Piauí lead in funding and production of studies, coinciding with previous studies that highlight the importance of interdisciplinary collaboration and institutional investment. The most cited countries in the literature include India, the United Kingdom and Brazil, reflecting a diversified geographical distribution but concentrated in certain regions. **Conclusion:** This bibliometric analysis provides a comprehensive view of neonatal teeth research, highlighting the influence of key authors, institutions and countries, and underscoring the importance of international collaboration.

**Keywords:** neonatal teeth, dental eruption, newborns, neonates (Source: MeSH)

## I INTRODUCCIÓN

### 1.1 Realidad problemática.

Los dientes neonatales son una condición poco frecuente pero potencialmente desafiante que se presenta en los recién nacidos. Se caracterizan por la presencia de dientes deciduos al momento del nacimiento o dentro de las primeras cuatro semanas de vida<sup>1</sup>. Esta anomalía, aunque rara, puede tener implicaciones significativas para el bienestar y la salud del neonato. Los dientes neonatales pueden causar lesiones en la lengua del bebé durante la lactancia materna o al succionar, lo que puede provocar laceraciones, úlceras y hemorragias. Además, existe el riesgo de que el neonato se trague accidentalmente estos dientes prematuros, lo que podría resultar en una obstrucción de las vías respiratorias o digestivas, poniendo en peligro su vida<sup>2</sup>.

En el ámbito internacional, los dientes neonatales representan una baja prevalencia, oscilando entre 1 en 2,000 a 1 en 3,500 nacimientos según estimaciones globales<sup>3</sup>, esta anomalía puede conllevar diversos riesgos y complicaciones potenciales. Estudios en países como India, Turquía, Brasil y Estados Unidos han documentado casos de dientes neonatales y han explorado las implicaciones clínicas asociadas<sup>4,5</sup>. Estas investigaciones han destacado la necesidad de una evaluación exhaustiva y un manejo adecuado para prevenir lesiones en la lengua del bebé durante la lactancia materna o al succionar, laceraciones, úlceras, hemorragias y, en casos extremos, la obstrucción de las vías respiratorias o digestivas debido a la deglución accidental de estos dientes prematuros

En el contexto nacional peruano, la información sobre la prevalencia e incidencia de los dientes neonatales es limitada. Sin embargo, algunos casos aislados han sido reportados en hospitales y centros de salud<sup>6</sup>, resaltando la importancia de una detección temprana y un manejo adecuado para evitar complicaciones y asegurar el bienestar del recién nacido. Además, se destaca la necesidad de una mayor conciencia y capacitación del personal de salud para abordar esta condición poco común pero potencialmente desafiante.

En el ámbito local, la situación de los recién nacidos que presentan dientes neonatales es un tema que merece una atención más profunda y detallada por parte de la comunidad científica y médica. Actualmente, la información sobre esta condición es limitada, dificultando una comprensión precisa de cuán común es y cuáles son sus

características específicas en esta población.

Los informes clínicos y los estudios sistemáticos sobre los dientes neonatales en Lambayeque son escasos. Esta falta de datos destaca la urgente necesidad de realizar investigaciones más focalizadas y detalladas.

Además de las implicaciones clínicas directas, los dientes neonatales pueden ser un indicio de condiciones subyacentes más complejas. En algunos casos, su presencia se ha asociado con síndromes específicos o anomalías congénitas, como el síndrome de displasia ectodérmica, el síndrome de Soto, el síndrome de Jadassohn-Lewandowsky, entre otros<sup>7</sup>. Estos síndromes pueden involucrar alteraciones en el desarrollo de diferentes sistemas y estructuras corporales, como la piel, el cabello, las uñas, los dientes y, en algunos casos, problemas en el sistema nervioso, cardiovascular o musculoesquelético. Por lo tanto, la aparición de dientes neonatales podría ser un signo clínico importante que requiere una evaluación minuciosa<sup>8</sup>.

A pesar de los avances en la comprensión de los dientes neonatales, persisten lagunas en el conocimiento y discrepancias en el manejo clínico de esta condición. Algunos estudios sugieren la extracción quirúrgica inmediata para prevenir complicaciones<sup>9</sup>, mientras que otros abogan por un enfoque conservador y solo la eliminación en casos de riesgo significativo<sup>10</sup>. Estas diferencias reflejan la necesidad de una mayor investigación y la consolidación de guías clínicas basadas en evidencia para optimizar el manejo de los dientes neonatales.

La justificación de este análisis radica en la necesidad de consolidar y analizar el conocimiento disponible en torno a esta anomalía dental en la etapa neonatal, a pesar de su baja incidencia. Al sintetizar hallazgos sobre etiología, clasificación, presentación clínica, opciones de manejo y tratamiento, se busca brindar una visión integral y actualizada que guíe a los profesionales de la salud en la optimización del cuidado y mitigación de riesgos. Además, al explorar potenciales relaciones con condiciones congénitas, se pretende resaltar la importancia de un enfoque multidisciplinario y diagnóstico oportuno para desarrollar protocolos integrales. En el contexto peruano, donde la información es limitada, esta investigación tiene el potencial de aumentar la conciencia, facilitar la detección temprana y contribuir a mejorar la atención brindada a estos pacientes y sus familias.

## **1.2 Formulación del problema**

¿Cuál es la tendencia investigativa global disponible en los últimos 05 años sobre los dientes neonatales en recién nacidos?

## **1.3 Hipótesis**

La tendencia investigativa global sobre los dientes neonatales en recién nacidos en los últimos 05 años es amplia.

## **1.4 Objetivos**

### **Objetivo general**

Describir la tendencia global de publicaciones científicas sobre dientes neonatales en recién nacidos.

### **Objetivos específicos**

- Identificar la cantidad de la literatura científica, los autores más influyentes y las instituciones líderes en investigación relacionada a dientes neonatales en recién nacidos.
- Identificar los países más citados en la literatura relacionada a dientes neonatales en recién nacidos.
- Categorizar la distribución de la literatura científica sobre dientes neonatales en recién nacidos según la base de datos, revista, año de publicación, autor(es) y título.

## 1.5 Trabajos previos

### Nivel Internacional

Sharma et al.<sup>11</sup> (India, 2024) en su investigación estableció como objetivo describir el manejo de un diente natal en un lactante de 2 meses centrándose en la extracción y la consecuente cicatrización del sitio de extracción. Con respecto a la metodología, se realizó un seguimiento de un lactante de 2 meses con un diente natal en el arco mandibular, se procedió a la extracción inmediata del diente tipo concha, seguida de la hemostasia. Una semana después, se llevó a cabo un seguimiento para evaluar la cicatrización normal del sitio de extracción. Los resultados posteriores revelaron una cicatrización normal del sitio de extracción, lo que sugirió un buen pronóstico para el paciente. Como conclusión, la extracción inmediata del diente natal en el lactante demostró ser un procedimiento efectivo y seguro en este caso particular.

Dutta<sup>12</sup> (India, 2023) en el objetivo de su investigación analizó los factores etiológicos, características clínicas, complicaciones y estrategias de manejo de los dientes natales o neonatales. Acerca de la metodología, se presentaron dos casos de recién nacidos con dientes natales mandibulares, los dientes fueron extraídos debido a su movilidad y el riesgo de aspiración y rechazo de la alimentación. Con respecto a los resultados, la extracción de los dientes natales aceleró la cicatrización de las úlceras y proporcionó alivio de las molestias durante la lactancia materna. En conclusión, la extracción de los dientes natales demostró ser una estrategia efectiva para mejorar la salud oral y el bienestar de los lactantes afectados.

Holden et al.<sup>13</sup> (Reino Unido, 2022) en su trabajo de investigación donde tuvieron como objetivo mejorar la identificación temprana y el manejo de estos dientes en recién nacidos para reducir las complicaciones y mejorar la atención al paciente, propusieron una metodología centrada en la identificación precoz por parte de las enfermeras neonatales, la educación y tranquilidad a los padres sobre la condición, y la referencia adecuada a un dentista para una evaluación y manejo específico. Los resultados obtenidos demostraron que estas técnicas mejoran significativamente el manejo de las complicaciones relacionadas con los dientes natales y neonatales, permitiendo una intervención más rápida y efectiva. En conclusión, los autores destacan que la importancia de un enfoque sistemático y coordinado para el manejo de los dientes natales y neonatales, enfatizando la necesidad de capacitación adicional para las enfermeras neonatales y una colaboración más estrecha con los

equipos dentales.

Priya et al.<sup>14</sup> (India, 2022) en su investigación tuvo como objetivo analizar casos de dientes natales y neonatales en neonatos, evaluando su impacto en la alimentación y el crecimiento ponderal de los bebés. En la metodología se optó por realizar un análisis retrospectivo de cuatro casos de neonatos con dientes natales y neonatales en un centro médico. Se recopilaron datos clínicos, se realizaron exámenes físicos y se documentaron las intervenciones realizadas. En los resultados, se observó que los dientes natales y neonatales no interfirieron significativamente con la alimentación de los bebés en la mayoría de los casos. Además, se registró un aumento significativo en el peso de los bebés en el seguimiento posterior a la extracción de los dientes en los casos que requirieron intervención. Se concluyó que los dientes natales y neonatales, aunque considerados una anomalía poco común, pueden manejarse de manera conservadora si no causan complicaciones en la alimentación o ulceraciones.

Jaya et al.<sup>15</sup> (Reino Unido, 2022) en su caso de estudio el cual tuvo como objetivo investigar la incidencia, impacto en la nutrición y la lactancia materna, así como las características clínicas de los dientes natales y neonatales en recién nacidos. Para ello, la metodología empleó un examen intraoral detallado en recién nacidos para identificar la presencia de dientes natales y neonatales en diferentes regiones dentales. Se recopilaron datos sobre la movilidad de los dientes, posibles complicaciones durante la alimentación y se llevaron a cabo extracciones cuando fue necesario. Con respecto a los resultados, se observó que los dientes natales y neonatales, principalmente ubicados en la región anterior mandibular, presentaban una movilidad variable, lo que podía representar un riesgo de aspiración en algunos casos. Además, se identificaron casos en los que la retención de los dientes no afectaba la alimentación del bebé. Como conclusión, este estudio resalta la importancia de la detección temprana y el manejo adecuado de los dientes natales y neonatales en recién nacidos.

Al-Buainain et al.<sup>16</sup> (Bahrain, 2021) también plantea como objetivo analizar la presencia de dientes natales/neonatales en neonatos evaluando sus características clínicas, trastornos asociados y tratamientos aplicados. Con respecto a la metodología, se llevó a cabo un estudio retrospectivo de neonatos bahreiníes con dientes natales/neonatales durante un período de diez años. Los resultados mostraron un diagnóstico total de 29 dientes (20 natales, 9 neonatales) en 19



neonatos, con una predilección por el género femenino (14 mujeres, 4 hombres). La mayoría de los dientes natales/neonatales se ubicaron en el área de los incisivos centrales inferiores, con solo un diente en el área del incisivo lateral inferior. Los autores concluyeron afirmando que la presencia de dientes natales/neonatales se considera un fenómeno raro con diversas características clínicas que pueden llevar a varias complicaciones.

Chandler et al.<sup>17</sup> (Estados Unidos, 2020) en su investigación plantearon como objetivo discutir dos casos de dientes neonatales, resaltando la importancia del diagnóstico temprano y el manejo adecuado de esta anomalía dental en recién nacidos. En la metodología se realizó un análisis detallado de dos casos clínicos de dientes neonatales, donde se describieron las características clínicas, radiográficas y el proceso de tratamiento llevado a cabo en cada paciente. Los resultados mostraron que, en ambos casos presentados se observó la presencia de dientes neonatales dentro de la dentición natural de los pacientes. Tras la evaluación radiográfica y la discusión con los padres, se optó por la extracción de los dientes afectados siguiendo un protocolo específico. Los autores concluyen resaltando la importancia de la detección temprana y el manejo adecuado de los dientes neonatales en recién nacidos, subrayando la necesidad de una colaboración efectiva entre pediatras y odontopediatras para garantizar un tratamiento óptimo.

Sultan et al.<sup>18</sup> (India, 2020) en su investigación plantearon como objetivo analizar tres casos de dientes prematuramente erupcionados en neonatos, resaltando la importancia de un diagnóstico temprano y un manejo adecuado. La metodología empleada consistió en la evaluación clínica detallada y radiográfica de los neonatos afectados por la presencia de dientes natales o neonatales. Los resultados obtenidos revelaron que los dientes prematuros exhibían características típicas de hipoplasia del esmalte y la dentina. Se identificó un riesgo potencial de complicaciones, como la enfermedad de Riga-Fede, asociada con la presencia de estos dientes en neonatos. Como conclusión, se enfatiza la importancia de la colaboración estrecha entre pediatras y dentistas para asegurar el bienestar integral de los neonatos con dientes prematuramente erupcionados.

Anton et al.<sup>19</sup> (Rumania, 2020) quienes tuvieron como objetivo presentar un caso de dientes natales y neonatales en un recién nacido, analizando su evolución a lo largo del tiempo y los posibles mecanismos subyacentes. Su metodología incluyó la

evaluación detallada del paciente, la extracción de los dientes neonatales, y un seguimiento a dos años post-extracción para observar el desarrollo dental subsiguiente. Los resultados mostraron que los dientes extirpados eran parte de la dentición temporal, con la presencia de una estructura dental residual en lugar de un incisivo central mandibular. Los autores concluyeron resaltando la necesidad de un enfoque multidisciplinario para el manejo de dientes natales y neonatales, considerando aspectos clínicos para garantizar un tratamiento adecuado y una evolución favorable del paciente.

Aljohar et al.<sup>20</sup> (Arabia Saudita, 2020) quienes plantearon como objetivo documentar y analizar la presencia de múltiples dientes neonatales en un bebé de una semana con displasia ectodérmica, una condición poco común. Con respecto a la metodología, se realizó una exhaustiva evaluación clínica e intraoral del paciente, incluyendo pruebas genéticas para confirmar la displasia ectodérmica. Se estableció un plan de tratamiento en consulta con los padres, y se llevó a cabo la extracción de los dientes natales para prevenir posibles complicaciones como la aspiración. Los resultados mostraron que el paciente presentaba múltiples dientes natales con movilidad grado III, y que tras la extracción se observó una evolución favorable en los seguimientos posteriores. Se concluyó resaltando la rareza de la presencia de múltiples dientes natales en un lactante con displasia ectodérmica, subrayando la importancia de una intervención temprana y un seguimiento regular.

Aboulouidad et al.<sup>21</sup> (Nigeria, 2020) quienes tuvieron como objetivo presentar dos casos de dientes natales para resaltar sus características clínicas y discutir las posibles opciones de tratamiento en recién nacidos. En su metodología, se describieron dos casos de dientes natales en recién nacidos, incluyendo la presentación clínica, el momento de detección, los síntomas asociados y las decisiones de tratamiento tomadas por el equipo médico. Se observó en los resultados a una recién nacida de 7 días con dos incisivos centrales mandibulares, uno de los cuales era altamente móvil y requirió extracción inmediata. En el segundo caso, una recién nacida presentaba un incisivo mandibular marrón altamente móvil, lo que llevó a una extracción inmediata para prevenir el riesgo de aspiración. Se concluyó que la presencia de dientes natales en recién nacidos es un fenómeno raro que puede plantear desafíos clínicos y de manejo.

Bulut et al.<sup>22</sup> (Nigeria, 2019) en su estudio plantearon como objetivo determinar la

incidencia de dientes natales/neonatales en una amplia población turca. La metodología se basó en examinar 17,829 recién nacidos hospitalizados. Se identificaron 27 neonatos con dientes erupcionados, los cuales fueron evaluados en cuanto a su ubicación, apariencia clínica y movilidad, se utilizaron pruebas de Chi-cuadrado para analizar las variables. Con respecto a los resultados, la incidencia combinada de dientes natales y neonatales fue de 1:660, con incidencias separadas de 1:1,048 y 1:1,782, respectivamente. El examen histológico reveló una capa delgada de esmalte hipoplásico y una capa de dentina normal. No se encontraron diferencias significativas entre los géneros en cuanto al tipo de diente natal/neonatal. El trabajo concluyó demostrando una mayor incidencia de dientes natales que de dientes neonatales.

Jamani et al.<sup>23</sup> (Reino Unido, 2019) en su trabajo de investigación plantearon como objetivo abordar la problemática de los dientes neonatales y su impacto en la lactancia materna. La metodología empleada incluyó la presentación de un caso de una paciente de un mes con dificultades para amamantar debido a un diente neonatal y una úlcera sublingual. Se llevó a cabo una evaluación clínica del bebé y se discutieron las opciones de tratamiento con los padres, optando por la extracción del diente bajo anestesia local. Los resultados fueron notables, mostrando una curación rápida de la úlcera sublingual post-extracción y la reanudación exitosa de la lactancia materna sin complicaciones adicionales. Los autores concluyen destacando la extracción del diente neonatal como una solución efectiva para facilitar la curación de las úlceras orales y promover la continuación exitosa de la lactancia materna, marcando un punto de innovación en el tratamiento de este tipo de complicaciones.

### **Nivel Nacional**

En el ámbito nacional Torres-Salinas y Sierra-Córdova<sup>24</sup> (Perú, 2023) en su investigación plantearon como objetivo describir el caso de dientes natales en neonatos prematuros gemelares, destacando la importancia de su correcto manejo y seguimiento. Para su metodología se realizó un estudio de caso detallado de dos neonatos prematuros gemelares con dientes natales, incluyendo antecedentes maternos, características clínicas de los dientes, evaluación funcional, y recomendaciones de manejo. Con respecto a los resultados, se observó la presencia de dientes natales en ambos neonatos prematuros gemelares, con características macroscópicas típicas como esmalte hipoplásico y movilidad limitada.

Los autores concluyeron resaltando la importancia de diferenciar entre dientes natales y neonatales, así como de establecer un plan de manejo individualizado y multidisciplinario.

Souza et al.<sup>55</sup> (Perú, 2019) en su estudio presentaron a través de una revisión de la literatura los aspectos más relevantes de los dientes neonatales, incluyendo su diagnóstico, etiología, epidemiología, características clínicas, radiográficas y las medidas terapéuticas más adecuadas para abordar esta anomalía dental en recién nacidos. Con respecto a su metodología, se realizó un estudio que incluyó la presentación de un caso clínico de un recién nacido con un diente neonatal, el cual fue remitido a la clínica odontológica por su médico pediatra. Los resultados indicaron permitieron identificar que los dientes natales y neonatales, aunque relativamente poco frecuentes, son una de las anomalías dentales más prevalentes en recién nacidos, afectando principalmente la región de los incisivos. Se concluye que es fundamental conocer las características peculiares de la cavidad oral en la fase neonatal para realizar un diagnóstico preciso de las anomalías del desarrollo dental y determinar el tratamiento más adecuado para cada caso.

## **1.6 Teorías relacionadas al tema**

### **1.6.1 Dientes neonatales**

#### **1.6.2 Definición**

Los dientes neonatales se definen como aquellos dientes que están presentes en la cavidad oral de un recién nacido al momento del nacimiento o que erupcionan durante el primer mes de vida. Estos dientes son un fenómeno poco común, con una prevalencia que varía entre 1 en 2000 a 1 en 3500 nacimientos. Su presencia puede sorprender a los padres y profesionales de la salud, ya que la erupción dental suele comenzar alrededor de los seis meses de edad<sup>25</sup>.

La diferenciación entre dientes neonatales y natales reviste importancia en el ámbito del diagnóstico clínico. Los dientes natales se hallan presentes desde el nacimiento, mientras que los neonatales hacen su erupción en las primeras semanas de vida. Ambos son señales de un rápido desarrollo dental y no siempre indican la presencia de una patología subyacente. No obstante, su detección amerita una evaluación meticulosa para prevenir posibles complicaciones en la alimentación y el desarrollo oral del recién nacido<sup>26</sup>.

## **1.6.2.1 Desarrollo y erupción dental**

### **1.6.2.1.1 Fisiología del desarrollo dental**

El desarrollo dental comienza aproximadamente en la sexta semana de gestación con la formación de los brotes dentales en los maxilares. Este proceso se inicia con la proliferación de células ectodérmicas que forman el órgano del esmalte, que eventualmente dará lugar a la corona del diente. A medida que avanza el desarrollo, se forman la dentina y la pulpa dental, seguidas por la cementogénesis, que produce el cemento radicular. Este desarrollo es un proceso altamente regulado y secuencial, influenciado por factores genéticos y moleculares específicos<sup>27</sup>.

La mineralización de los dientes primarios comienza en el segundo trimestre de gestación y continúa hasta después del nacimiento. La erupción de los dientes, incluyendo los neonatales, es el resultado de la interacción entre el crecimiento radicular y la presión ejercida por los tejidos periodontales circundantes. Cualquier alteración en este delicado equilibrio puede resultar en la erupción prematura de los dientes neonatales<sup>27,28</sup>.

### **1.6.2.1.2 Factores que influyen la erupción**

Diversos factores pueden influir en la erupción de los dientes neonatales. Los factores genéticos juegan un papel crucial, ya que la predisposición a la erupción temprana puede heredarse. Además, la salud materna durante el embarazo también es un factor determinante. Condiciones como la diabetes gestacional, la hipertensión y deficiencias nutricionales pueden alterar el desarrollo fetal, incluyendo el desarrollo dental<sup>29</sup>.

Por otro lado, los factores ambientales juegan un papel significativo. La exposición a toxinas ambientales, infecciones intrauterinas y el consumo de ciertos medicamentos pueden influir en el ritmo de desarrollo dental. Estos factores pueden acelerar o retrasar la erupción de los dientes neonatales y, en algunos casos, incluso afectar la salud dental a largo plazo. Además, los cambios hormonales durante el embarazo pueden impactar en el desarrollo dental del feto. Los niveles de hormonas como las tiroideas y paratiroideas pueden influir en el metabolismo del calcio y fosfato, minerales esenciales para la mineralización dental. Alteraciones en estos niveles hormonales pueden afectar la formación adecuada de los dientes y, por lo tanto, influir en el momento de su erupción<sup>29,30</sup>.

## **1.6.2.2 Epidemiología**

### **1.6.2.2.1 Prevalencia**

La prevalencia de dientes neonatales se registra en una escala relativamente baja, aproximadamente entre 1 en 2000 y 1 en 3500 nacimientos. Esta baja incidencia, aunque notable, no resta importancia a su significado clínico, ya que su presencia puede plantear desafíos tanto en el diagnóstico como en el manejo adecuado por parte de los profesionales de la salud. La sorpresa y la preocupación que suscita entre padres y especialistas al encontrarse con esta condición poco común son comprensibles, dada su rareza y la falta de familiaridad generalizada con este fenómeno. Además, la variabilidad en la prevalencia observada entre diferentes poblaciones sugiere la influencia de factores genéticos, ambientales y demográficos en la expresión de esta particularidad dental, lo que destaca la necesidad de una comprensión más profunda de su etiología y su impacto clínico<sup>31</sup>.

### **1.6.2.2.2 Variaciones geográficas y demográficas**

La prevalencia de los dientes neonatales, una rareza dental que despierta un gran interés en la comunidad científica, exhibe variaciones notables en diferentes regiones geográficas y entre distintos grupos demográficos. Esta variabilidad sugiere una interacción compleja entre factores ambientales y genéticos que influyen en la aparición de esta condición. Por ejemplo, estudios han revelado una mayor incidencia de dientes neonatales en ciertas poblaciones asiáticas en comparación con grupos caucásicos. Esta disparidad podría estar relacionada con diferencias en la dieta materna, prácticas de salud prenatal y factores genéticos específicos de estas poblaciones<sup>32</sup>.

Además de la influencia de factores étnicos, la prevalencia de dientes neonatales también puede estar asociada con determinantes socioeconómicos. Las disparidades en el acceso a la atención médica prenatal, así como la calidad de la nutrición materna durante el embarazo, podrían afectar la aparición de esta condición en diferentes grupos socioeconómicos. Es esencial que las investigaciones futuras se centren en identificar y comprender la interacción entre estos factores, con el objetivo de arrojar luz sobre las causas subyacentes de la variabilidad en la prevalencia de dientes neonatales entre diversas poblaciones. Este enfoque permitirá desarrollar estrategias más efectivas para la prevención y el manejo de esta condición en contextos clínicos y de salud pública<sup>33</sup>

### 1.6.2.3 Características clínicas

#### 1.6.2.3.1 Morfología y ubicación

Los dientes neonatales, caracterizados por una morfología distintiva en comparación con los dientes primarios que surgen posteriormente, suelen exhibir una serie de características únicas. Por lo general, estos dientes son más pequeños y presentan coronas menos desarrolladas, así como raíces incompletas o incluso ausentes. Esta peculiaridad estructural es más notable en la región anterior de la mandíbula, específicamente en el área de los incisivos centrales inferiores, donde la mayoría de los dientes neonatales hacen su aparición<sup>34</sup>.

La ubicación y morfología de los dientes neonatales pueden tener implicaciones significativas en las decisiones clínicas de manejo. Aquellos dientes que presentan una estructura débil y son altamente móviles pueden requerir intervención, como la extracción, para prevenir riesgos de aspiración o complicaciones durante la alimentación del lactante. En este sentido, la evaluación radiográfica se revela como una herramienta invaluable para determinar la extensión de la formación radicular y para planificar el tratamiento óptimo y seguro en cada caso específico<sup>34,35</sup>.

#### 1.6.2.3.2 Diagnóstico diferencial

El diagnóstico diferencial de los dientes neonatales es crucial para distinguirlos de otras condiciones orales que pueden presentarse en los recién nacidos. Entre las condiciones a considerar se incluyen los quistes gingivales, que son pequeñas masas benignas llenas de líquido en las encías, y los restos epiteliales, que son remanentes del desarrollo embriológico que pueden parecer dientes<sup>36</sup>.

- **Natales versus neonatales:** Es crucial diferenciar entre los dientes natales, que están presentes al nacer, y los neonatales, que erupcionan en las primeras semanas de vida. Mientras que los dientes natales pueden ser una manifestación normal del desarrollo dental, los neonatales requieren una atención especial debido a su potencial impacto en la alimentación y el desarrollo oral del bebé.
- **Dientes supernumerarios:** Los dientes neonatales pueden confundirse con dientes supernumerarios, que son dientes adicionales que surgen más allá de la dentición normal. Sin embargo, los dientes neonatales tienen una morfología característica y suelen estar asociados con una erupción temprana, lo que los distingue de los dientes supernumerarios.

- **Enfermedades orales congénitas:** Algunas enfermedades orales congénitas, como la displasia ectodérmica o la sífilis congénita, pueden presentar características dentales similares a los dientes neonatales. Es importante considerar el contexto clínico y realizar pruebas adicionales, si es necesario, para llegar a un diagnóstico preciso.
- **Traumatismos dentales:** Los traumas durante el parto o eventos perinatales pueden causar lesiones en las estructuras dentales del recién nacido, que pueden confundirse con dientes neonatales. La evaluación cuidadosa de la historia y la observación clínicas son fundamentales para distinguir entre estas condiciones.
- **Quistes o tumores gingivales:** Algunas lesiones gingivales, como quistes o tumores, pueden presentarse en la cavidad oral del recién nacido y pueden confundirse con la erupción de los dientes neonatales. La evaluación clínica y, en algunos casos, pruebas de imagen pueden ayudar a diferenciar estas condiciones.

#### 1.6.2.4 Complicaciones asociadas

Los dientes neonatales pueden asociarse con varias complicaciones que pueden afectar la salud y el bienestar del recién nacido. Una de las complicaciones más comunes es la úlcera de Riga-Fede, una lesión traumática en la lengua causada por el roce continuo con los dientes neonatales. Esta condición puede causar dolor significativo y dificultar la alimentación<sup>37</sup>.

Además, los dientes neonatales pueden interferir con la lactancia materna, ya que pueden causar dolor en los pezones de la madre y dificultar la succión eficiente del bebé. Otras complicaciones pueden incluir: riesgo de aspiración, traumatismo oral, problemas de la mordida y desarrollo oral e infección y abscesos<sup>38</sup>.

- **Riesgo de aspiración:** Debido a su ubicación en la cavidad oral del bebé y a menudo a su movilidad, los dientes neonatales pueden representar un riesgo de aspiración, especialmente durante la alimentación. Si el bebé ingiere o aspira el diente, puede causar obstrucción de las vías respiratorias y potencialmente provocar dificultades respiratorias graves.
- **Traumatismo oral:** Los dientes neonatales, al ser más pequeños y menos desarrollados que los dientes primarios, pueden ser más propensos a la fractura o el traumatismo durante la alimentación o el contacto con objetos



duros. Estos traumatismos pueden causar dolor, inflamación o sangrado en las encías del bebé.

- **Interferencia con la lactancia materna:** La presencia de dientes neonatales en la cavidad oral del bebé puede dificultar la lactancia materna, ya que pueden causar dolor o molestias en el pezón de la madre. Además, la fricción de los dientes durante la alimentación puede provocar irritación en la boca del bebé y dificultar la succión adecuada.
- **Problemas de mordida y desarrollo oral:** Los dientes neonatales pueden interferir con el desarrollo normal de la mordida y la alineación dental en el bebé. Si los dientes no están correctamente alineados o si hay una discrepancia en el tamaño de los dientes neonatales y los dientes primarios, puede afectar el desarrollo adecuado de la mandíbula y la dentición permanente.
- **Infección y abscesos:** Los dientes neonatales, especialmente si están parcialmente erupcionados o tienen raíces subdesarrolladas, pueden ser más susceptibles a la acumulación de placa bacteriana y la infección de las encías circundantes. Esto puede provocar inflamación, dolor y, en casos más graves, la formación de abscesos dentales que requieren tratamiento antibiótico y drenaje adecuado.

#### 1.6.2.5 Manejo y tratamiento

El manejo de los dientes neonatales depende de la evaluación clínica y de las complicaciones asociadas. En muchos casos, se puede optar por la observación si los dientes son estables y no causan problemas. Sin embargo, si los dientes son móviles o están causando complicaciones como las úlceras de Riga-Fede, puede ser necesaria la extracción, otras opciones a considerar son<sup>39</sup>:

- **Observación:** En casos donde los dientes neonatales no causan molestias ni presentan riesgos de complicaciones, puede recomendarse la observación periódica para monitorear su desarrollo y erupción. Esto permite evaluar cualquier cambio en la condición dental y tomar decisiones de manejo apropiadas según sea necesario.
- **Extracción:** Si los dientes neonatales están sueltos, tienen raíces subdesarrolladas o representan un riesgo de aspiración o traumatismo, puede recomendarse la extracción. Este procedimiento se realiza bajo anestesia local y suele ser rápido y seguro. La extracción temprana puede prevenir

complicaciones y facilitar el desarrollo adecuado de la dentición primaria.

- **Educación y asesoramiento:** Es fundamental proporcionar a los padres educación y asesoramiento sobre el cuidado oral adecuado del bebé, especialmente si se identifican dientes neonatales. Esto incluye instrucciones sobre la higiene oral, la prevención de lesiones y la promoción de una alimentación saludable y segura.
- **Tratamiento de complicaciones:** Si los dientes neonatales causan complicaciones como infección, abscesos o dificultades para alimentarse, se pueden requerir medidas de tratamiento adicionales. Esto puede incluir el uso de antibióticos para tratar infecciones, el drenaje de abscesos y la atención especializada para abordar problemas de alimentación.
- **Seguimiento a largo plazo:** Después del manejo inicial, se recomienda un seguimiento a largo plazo con un odontólogo pediátrico para evaluar el desarrollo dental del bebé y detectar cualquier problema que pueda surgir. Esto permite una intervención temprana en caso de complicaciones y garantiza una salud oral óptima a medida que el bebé crece.

### **1.6.3 Recién nacidos**

#### **1.6.3.1 Definición**

Los recién nacidos se definen como los bebés en su primer mes de vida. Este periodo es crítico para la adaptación del bebé al entorno extrauterino y para el inicio del desarrollo físico y neurológico independiente. Durante este tiempo, los recién nacidos experimentan un rápido crecimiento y desarrollo en varios sistemas del cuerpo, incluyendo el sistema nervioso, digestivo y respiratorio<sup>40</sup>.

Los recién nacidos son especialmente vulnerables y requieren cuidados especiales y atención médica adecuada para garantizar su bienestar. Durante las primeras horas y días después del nacimiento, se realizan evaluaciones médicas para verificar la salud del bebé y detectar cualquier problema potencial. Además, los recién nacidos reciben cuidados específicos para promover la lactancia materna o la alimentación adecuada, mantener una temperatura corporal estable y proporcionar un ambiente seguro y acogedor para su desarrollo<sup>40,41</sup>.

#### **1.6.3.2 Factores de riesgo**

##### **1.6.3.2.1 Factores maternos**

Los factores maternos juegan un papel significativo en la salud y el desarrollo de los

recién nacidos. La salud materna durante el embarazo, incluyendo la presencia de enfermedades crónicas como la diabetes o la hipertensión, puede influir en el desarrollo fetal y en el estado de salud del recién nacido. Además, la nutrición materna y el acceso a cuidados prenatales adecuados son cruciales para asegurar un embarazo saludable y un buen inicio para el bebé<sup>42</sup>.

Otro factor materno importante es la edad de la madre. Tanto las madres adolescentes como las madres mayores de 35 años tienen un mayor riesgo de complicaciones durante el embarazo y el parto. Estas complicaciones pueden incluir parto prematuro, bajo peso al nacer y problemas de desarrollo en el recién nacido. La educación y el apoyo prenatal pueden ayudar a mitigar algunos de estos riesgos y mejorar los resultados para la madre y el bebé<sup>43</sup>.

#### **1.6.3.2.2 Factores prenatales y perinatales**

Los factores prenatales y perinatales incluyen condiciones y eventos que ocurren antes y durante el parto y que pueden afectar la salud del recién nacido. Las complicaciones del embarazo, como la preeclampsia, las infecciones intrauterinas y el sufrimiento fetal, pueden tener un impacto significativo en el desarrollo y la salud del bebé. La identificación y el manejo temprano de estas condiciones son esenciales para prevenir complicaciones graves<sup>44</sup>.

Además, las condiciones del parto, como el tipo de parto (vaginal o cesárea), el uso de intervenciones médicas y el estado de salud del bebé al nacer (evaluado mediante el puntaje Apgar), son factores cruciales que pueden influir en el bienestar inmediato y a largo plazo del recién nacido, otros factores son<sup>45</sup>:

- **Salud materna durante el embarazo:** La salud de la madre durante el embarazo es fundamental para el desarrollo del feto. Factores como la nutrición adecuada, el control de enfermedades crónicas como la diabetes o la hipertensión, y la abstención de sustancias nocivas como el alcohol y el tabaco, contribuyen a un desarrollo fetal saludable y reducen el riesgo de complicaciones perinatales.
- **Cuidado prenatal:** El acceso a la atención prenatal de calidad es esencial para monitorear la salud materna y fetal, detectar y tratar posibles complicaciones y preparar a la madre para el parto y la maternidad. Las visitas regulares al médico durante el embarazo permiten realizar pruebas de detección, como ultrasonidos y análisis de sangre, que ayudan a identificar cualquier problema

potencial y tomar medidas preventivas.

- **Condiciones durante el parto:** El proceso de parto y nacimiento puede influir en la salud del recién nacido. Factores como la duración del parto, el uso de técnicas de asistencia como la cesárea o el uso de fórceps, y la presencia de complicaciones como el sufrimiento fetal o el sufrimiento de la madre, pueden afectar el bienestar del bebé durante el parto y en las primeras horas después del nacimiento.
- **Adecuado cuidado perinatal:** El cuidado inmediato después del parto es crucial para garantizar la salud y el bienestar del recién nacido. Esto incluye la evaluación rápida del bebé para detectar posibles problemas, la facilitación del vínculo madre-bebé, la promoción de la lactancia materna y la provisión de cuidados médicos y de enfermería según sea necesario.
- **Ambiente neonatal:** El ambiente en el que nace y se cuida al bebé también puede influir en su salud y desarrollo. Factores como la temperatura y la humedad del entorno, la presencia de infecciones o contaminantes, y la calidad del cuidado médico y de enfermería pueden afectar el bienestar del recién nacido durante su estancia en el hospital.

### 1.6.3.3 Desarrollo y salud general

Durante el primer mes de vida, los recién nacidos experimentan un crecimiento físico rápido, con incrementos en el peso, la longitud y el perímetro cefálico. Este periodo también es crucial para el desarrollo neurológico, con la aparición de reflejos primitivos como el reflejo de succión y el reflejo de Moro, que son indicadores importantes del desarrollo neurológico normal<sup>46</sup>.

Además del crecimiento físico, el desarrollo del sistema inmunológico es una prioridad en los recién nacidos. Al nacer, los bebés tienen un sistema inmunológico inmaduro y dependen en gran medida de los anticuerpos maternos transferidos durante el embarazo y a través de la lactancia materna<sup>46,47</sup>.

- **Crecimiento físico:** Los recién nacidos experimentan un rápido crecimiento físico durante los primeros meses de vida. Durante este tiempo, es importante que el bebé gane peso de manera adecuada y que su longitud y perímetro craneal aumenten de acuerdo con las curvas de crecimiento establecidas. El seguimiento regular con un pediatra es fundamental para monitorear el crecimiento y el desarrollo físico del bebé.

- **Desarrollo motor:** Durante las primeras semanas, los bebés desarrollan habilidades motoras básicas, como mover la cabeza, patear y agarrar objetos con las manos. Con el tiempo, estos movimientos se vuelven más coordinados y refinados, y el bebé adquiere habilidades como rodar, sentarse, gatear y eventualmente caminar. Proporcionar oportunidades para que el bebé explore y practique estas habilidades es importante para su desarrollo motor.
- **Desarrollo cognitivo:** Desde el nacimiento, los bebés están aprendiendo sobre el mundo que les rodea a través de sus sentidos. Durante los primeros meses, los bebés muestran interés por las caras, los sonidos y los objetos de su entorno. Con el tiempo, desarrollan habilidades cognitivas como el reconocimiento de patrones, la resolución de problemas simples y la comprensión del lenguaje. Estimular el desarrollo cognitivo a través de juegos interactivos, lectura de libros y conversaciones con el bebé es fundamental para su desarrollo intelectual.
- **Salud física:** La salud física del recién nacido es fundamental para su bienestar general. Esto incluye mantener al bebé cómodo y seguro, asegurarse de que esté bien alimentado y dormido, y protegerlo de enfermedades y lesiones. Los controles regulares con un pediatra, las vacunas recomendadas y prácticas de higiene adecuadas son cruciales para prevenir enfermedades y promover la salud física del bebé.
- **Salud emocional:** El desarrollo emocional del bebé es otro aspecto importante de su salud general. Los bebés dependen del cuidado y la atención de sus cuidadores para sentirse seguros y protegidos. Proporcionar amor, afecto y consuelo al bebé es esencial para su bienestar emocional y su desarrollo de relaciones saludables con los demás.

#### 1.6.3.4 Salud bucal en recién nacidos

La salud bucal en los recién nacidos es un aspecto crucial del cuidado pediátrico. Aunque la mayoría de los recién nacidos no tienen dientes al nacer, la presencia de dientes neonatales o natales requiere una atención especial. Es importante mantener una buena higiene oral desde el principio para prevenir infecciones y otros problemas de salud bucal. Los padres deben ser educados sobre la limpieza adecuada de las encías y los dientes neonatales<sup>48</sup>.

- **Higiene oral:** Aunque los bebés no tienen dientes al nacer, es importante limpiar sus encías regularmente. Esto se puede hacer pasando suavemente una gasa húmeda y limpia sobre las encías después de cada alimentación. Esto ayuda a eliminar la leche materna o fórmula y reduce el riesgo de acumulación bacteriana.
- **Erupción dental:** La erupción de los primeros dientes suele comenzar alrededor de los 6 meses de edad, pero puede variar de un bebé a otro. Es importante estar atento a los signos de erupción dental, como babeo excesivo, irritabilidad y la necesidad de morder objetos. La aparición de los dientes marca el inicio de una rutina de cuidado dental más estructurada.
- **Visitas al dentista:** Se recomienda programar la primera visita al dentista cuando aparece el primer diente del bebé o alrededor de su primer cumpleaños, lo que ocurra primero. Estas visitas iniciales son importantes para que el dentista evalúe la salud bucal del bebé, brinde orientación sobre el cuidado dental y establezca una relación positiva con la atención dental.
- **Lactancia materna y biberón:** La lactancia materna proporciona beneficios para la salud oral, ya que el acto de succionar ayuda a fortalecer los músculos de la boca y la mandíbula, lo que puede favorecer la alineación dental adecuada. Sin embargo, si se utiliza biberón, es importante evitar dar al bebé líquidos azucarados o jugos en el biberón antes de acostarse, ya que esto puede aumentar el riesgo de caries del biberón.
- **Prevención de caries:** Aunque los dientes primarios son temporales, es importante prevenir la caries dental desde una edad temprana. Evitar el uso prolongado del biberón, limpiar las encías del bebé después de las comidas y limitar el consumo de alimentos azucarados pueden ayudar a reducir el riesgo de caries en los dientes primarios y sentar las bases para una buena salud oral en el futuro.

## **II MÉTODO DE INVESTIGACIÓN**

### **2.1 Tipo y diseño de investigación**

#### **2.1.1 Tipo**

Este estudio emplea una metodología descriptiva, retrospectiva y transversal. Este enfoque metodológico se centra en describir las características y variables de un fenómeno sin intervenir en él, utilizando datos recopilados en el pasado. Es especialmente adecuado para analizar información histórica y detectar patrones a lo largo del tiempo, sin manipular activamente las condiciones del estudio<sup>49</sup>.

En este estudio se examina la dentición neonatal en recién nacidos, analizando datos recopilados durante los últimos cinco años a partir de estudios previamente publicados en revistas científicas, con el objetivo de proporcionar una comprensión detallada de este fenómeno a lo largo del tiempo.

#### **2.1.2 Diseño**

Este análisis se concibe como un diseño de estudio descriptivo, no experimental. En este contexto, se procede a la recopilación y análisis de datos provenientes de estudios previamente publicados en revistas científicas durante el período de los últimos 05 años. El análisis bibliométrico proporciona una comprensión detallada de la dentición neonatal en recién nacidos, sin intervenir directamente en las variables ni manipular el fenómeno objeto de estudio<sup>50</sup>.

### **2.2 Variables - Operacionalización**

#### **2.2.1 Variables**

- Dientes neonatales
- Recién nacidos

## 2.2.2 Operacionalización

**Tabla 1.** Operacionalización de variables

<b>Variable de estudio</b>	<b>Definición conceptual</b>	<b>Definición operacional</b>	<b>Dimensión</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Instrumento</b>
Dientes neonatales	Los dientes neonatales se refieren a la erupción de dientes en la cavidad oral de los recién nacidos, es decir, la presencia de dientes en bebés durante el periodo inmediato posterior al parto <sup>51</sup> .	Identificación y registro de la existencia de dientes en la boca de los neonatos, utilizando métodos como el examen físico o radiográfico realizado por profesionales de la salud.	Estudios que registran dientes neonatales.	Número de estudios publicados en los últimos 11 años	Ficha de recolección de datos
Recién nacidos	Los recién nacidos son individuos en la etapa inmediata posterior al nacimiento, que abarca desde el momento del parto hasta los primeros días o semanas de vida <sup>52</sup> .	Identificación y selección de individuos desde su nacimiento hasta un periodo de tiempo definido posterior al parto, utilizando registros médicos.	Estudios que incluyen a recién nacidos como sujetos de estudio.	Número de estudios publicados en los últimos 11 años	



## 2.3 Población y muestra

### 2.3.1 Población

La unidad de análisis consistirá en los estudios publicados en los últimos 05 años que se incluyan en este análisis. Se realizará una búsqueda electrónica restringida a la base de datos Scopus, abarcando el período desde el año 2020 hasta 2024.

La población objetivo comprenderá un conjunto de 7420 artículos, los cuales serán identificados mediante una estrategia de búsqueda. La búsqueda se realizará exclusivamente en la base de datos de Scopus.

#### Estrategia de búsqueda

- Se llevará a cabo una búsqueda exhaustiva en Scopus utilizando la combinación de las siguientes palabras clave: ("natal" OR "neonatal eruption" OR "neonatal teeth" OR "newborn dental eruption").
- Esta búsqueda se realizó el 27 de junio del 2024, y se limitó a los artículos publicados desde enero de 2020 hasta la fecha actual.
- Una vez generada la búsqueda en la base de datos Scopus, se procedió a agregar los filtros situados en la parte lateral izquierda, referidos al año, tipo de documento, palabras clave, idioma, entre otros (Figura 1), dando como resultado la siguiente codificación de búsqueda:  
TITLE-ABS-KEY ( "natal" OR "neonatal eruption" OR "neonatal teeth" OR "newborn dental eruption" ) AND PUBYEAR > 2019 AND PUBYEAR < 2025 AND ( LIMIT-TO ( SUBJAREA , "DENT" ) ) AND ( LIMIT-TO ( DOCTYPE , "ar" ) OR LIMIT-TO ( DOCTYPE , "re" ) ) AND ( LIMIT-TO ( LANGUAGE , "English" ) OR LIMIT-TO ( LANGUAGE , "Spanish" ) ) AND ( LIMIT-TO ( EXACTKEYWORD , "Human" ) OR LIMIT-TO ( EXACTKEYWORD , "Humans" ) OR LIMIT-TO ( EXACTKEYWORD , "Natal Teeth" ) OR LIMIT-TO ( EXACTKEYWORD , "Newborn" ) OR LIMIT-TO ( EXACTKEYWORD , "Infant, Newborn" ) OR LIMIT-TO ( EXACTKEYWORD , "Neonatal Teeth" ) OR LIMIT-TO ( EXACTKEYWORD , "Tooth, Deciduous" ) )
- La corroboración de la búsqueda puede visualizarse en el siguiente enlace: <https://acortar.link/d0RodO>
- Los artículos obtenidos fueron examinados para asegurar su relevancia y calidad. La cantidad de evidencia y su relevancia guiarán los resultados.

**Figura 1.** Filtrado de artículos en Scopus según las palabras clave y según los criterios de inclusión y exclusión establecidos.

The screenshot displays the Scopus search results page. At the top, the search bar contains the query: "natal OR neonatal eruption OR neonatal tooth OR newborn dental eruption". Below the search bar, the interface shows "37 documents found". On the left side, there is a "Refine search" panel with various filters. A red box highlights the search bar and the "Year" filter, which is set to "2020" and "2021". Another red box highlights the "Subject area" filter, which is set to "Dentistry". The main content area displays a list of documents with columns for Document title, Authors, Source, Year, and Citations. The first document is "A Wnt16-Nfitch signaling axis controls Hertwig's epithelial root sheath cell behaviors during root formation patterning" by Sun, K., Yu, M., Wang, J., ... Liu, Y., Han, D., published in the International Journal of Oral Sciences in 2020. Other documents include "Association between psychological factors and molar-eruption hyperimplantation: A cross-sectional study" (2024), "The prevalence and characteristics of molar-eruption hyperimplantation in Natal, Brazil" (2024), "Enlarged eye caused by congenital teeth in low birth weight infant" (2024), "NASOALVEOLAR HOLDING: A RISE IN EARLY MANAGEMENT OF NEWBORN PATIENT WITH CLEFT LIP AND PALATE" (2024), "Case Report: A new case of bilateral molar natal teeth in a term newborn" (2024), "Prenatal, perinatal and postnatal risk factors associated with hyperimplanted second primary molars - A cross-sectional study" (2023), "Worldwide prevalence of natal and neonatal teeth: Systematic review and meta-analysis" (2023), and "Anatomical and Histological Characteristics of Prematurely Erupted Teeth in Newborns" (2023).

## **2.3.2 Muestra**

Se establecieron un total de 37 estudios, los cuales fueron filtrados según las palabras clave y según los criterios de inclusión y exclusión.

### **2.3.2.1 Criterios de inclusión**

- Estudios escritos en español e inglés.
- Estudios en humanos.
- Estudios originales y de revisión.
- Disponibilidad del texto completo para su evaluación.

### **2.3.2.2 Criterios de exclusión**

- Estudios que no estén disponibles en texto completo para su evaluación.
- Estudios que no sean realizados en seres humanos.
- Estudios que no proporcionen información relevante sobre los dientes neonatales en recién nacidos, como aquellos que se centren en otras áreas de la odontología o en poblaciones diferentes a los recién nacidos.

## **2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

### **2.4.1 Técnica**

La técnica utilizada en esta investigación fue la observación, que consiste en el acto de dirigir la atención hacia un fenómeno o proceso específico con el propósito de recopilar datos de manera sistemática y directa, sin intervenir en el entorno observado. En el contexto de la investigación, la observación implica la vigilancia cuidadosa y la recopilación de información sobre variables de interés a través de la percepción sensorial directa o el registro de eventos y comportamientos<sup>53</sup>.

A través de la observación de estudios previamente publicados dentro de los últimos 05 años, se recopiló información relevante sobre la presencia, características relacionadas con la dentición neonatal en recién nacidos, permitiendo identificar tendencias, patrones y hallazgos significativos en la investigación existente, lo que contribuirá a una comprensión más amplia y fundamentada de este fenómeno en la población de recién nacidos.

### 2.4.2 Instrumento

En este estudio, se empleó una ficha de recolección de datos como instrumento metodológico. Este instrumento facilita la recopilación sistemática de información relevante proveniente de los estudios revisados sobre dientes neonatales en recién nacidos. La ficha de recolección de datos permite registrar de manera organizada y detallada los hallazgos y resultados de los diferentes estudios incluidos en el análisis<sup>54</sup>.

El instrumento permitió documentar con precisión los hallazgos relacionados con la presencia, características de los trabajos publicados, organizándolos en: base de datos, revista, año de publicación, autor(es) y título. Se logró una recopilación estructurada de la información, facilitando un análisis minucioso de los datos disponibles.

### 2.5 Métodos de análisis de datos

Los datos de Scopus se exportaron al software Excel para su tabulación y mapeo, y al programa VOSviewer para realizar análisis de mapeo. Se llevó a cabo un mapeo de los términos más frecuentes en los títulos y resúmenes de los documentos recuperados.

### 2.6 Aspectos éticos

- **Autonomía:** Se ha respetado la autonomía de los investigadores y autores de los estudios revisados al utilizar sus datos de manera ética y conforme a los términos de uso y las políticas de publicación establecidas por las revistas científicas correspondientes.
- **Beneficencia:** Esta investigación tiene como objetivo contribuir al avance del conocimiento científico en el campo de la odontología neonatal, lo que podría beneficiar a profesionales de la salud y pacientes al mejorar la comprensión y el manejo de la dentición neonatal.
- **No maleficencia:** Se ha asegurado que el uso de los datos recolectados de los estudios previamente publicados no cause daño ni perjuicio a los autores originales ni a ninguna otra parte involucrada en la investigación.
- **Justicia:** Se ha llevado a cabo esta investigación con el compromiso de equidad y justicia, asegurando que los resultados obtenidos se utilicen de manera responsable y ética para beneficiar a la comunidad científica en

general. Además, se ha respetado la propiedad intelectual y se ha dado crédito adecuado a los autores originales de los estudios revisados.

### III RESULTADOS

- **Respecto al primer objetivo específico**

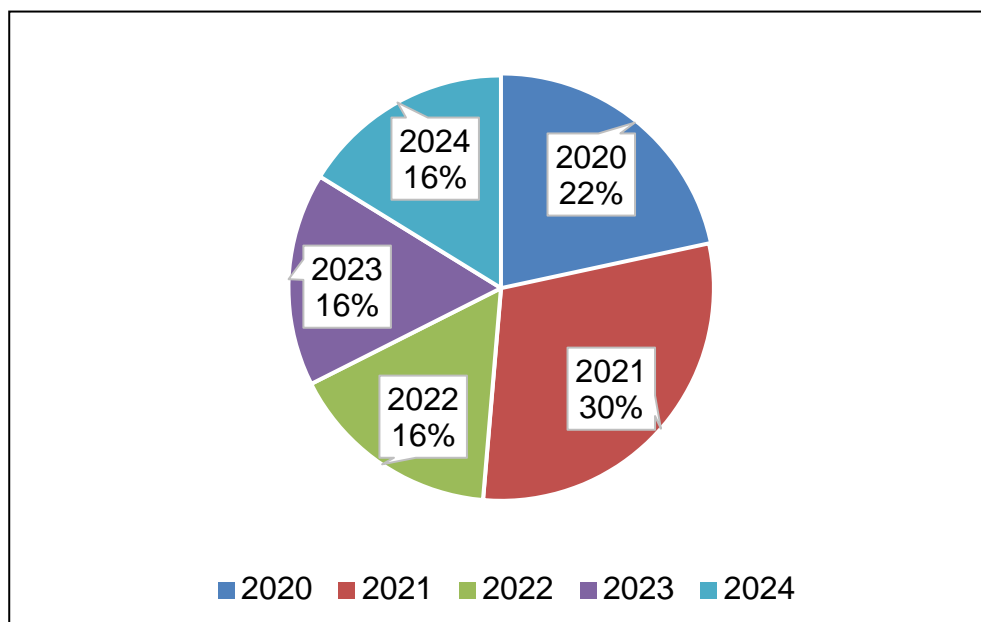
Identificar la cantidad de la literatura científica, las instituciones líderes en investigación y los autores más influyentes relacionada a dientes neonatales en recién nacidos.

**Tabla 2.** Frecuencia de artículos publicados sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024

		Artículos publicados	
		n	%
Año	2020	8	22
	2021	11	30
	2022	6	16
	2023	6	16
	2024	6	16
TOTAL		37	100

Nota: Elaboración propia en base a datos de la base de datos Scopus

**Figura 2.** Porcentaje de artículos publicados sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024



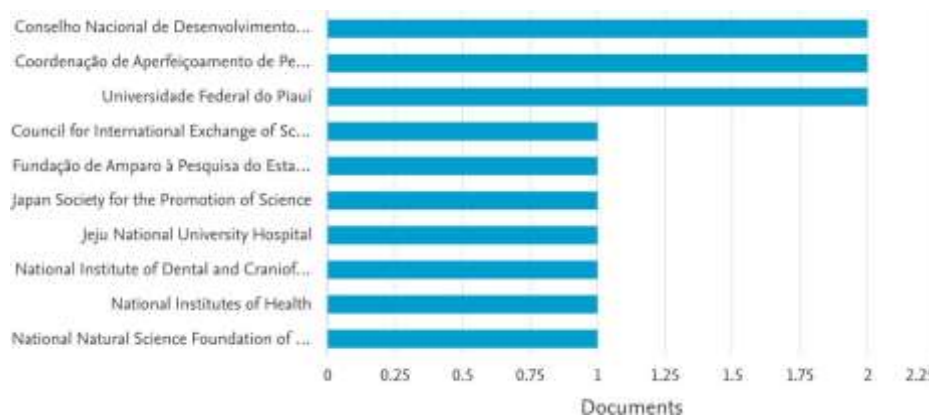
**Análisis e interpretación de la Tabla 2 Figura 2.** La tabla muestra la frecuencia de artículos publicados sobre dientes neonatales en recién nacidos entre 2020 y 2024, con un total de 37 artículos. En 2020 se publicaron 8 artículos (22%), mientras que en 2021 se alcanzó el máximo con 11 publicaciones (30%). Los años 2022, 2023 y 2024 mantuvieron una estabilidad con 6 artículos cada uno (16%). El notable incremento en 2021 podría indicar un mayor interés o impulso en la investigación durante ese año. La estabilidad en los últimos tres años sugiere una consolidación del interés y la continuidad en la investigación, aunque sin el mismo auge que en 2021.

**Tabla 3.** Las diez principales instituciones de financiación activas en la publicación de literatura sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024

Rank	Instituciones de financiación	País	Nº de artículos	%
1	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	Brasil	2	15
2	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior	Brasil	2	15
3	Universidade Federal do Piauí	Brasil	2	15
4	Council for International Exchange of Scholars	Estados Unidos	1	7
5	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais	Brasil	1	8
6	Japan Society for the Promotion of Science	Japón	1	8
7	Jeju National University Hospital	Corea del Sur	1	8
8	National Institute of Dental and Craniofacial Research	Estados Unidos	1	8
9	National Institutes of Health	Estados Unidos	1	8
10	National Natural Science Foundation of China	China	1	8
<b>TOTAL</b>			13	100.0

Nota: Elaboración propia en base a datos de la base de datos Scopus

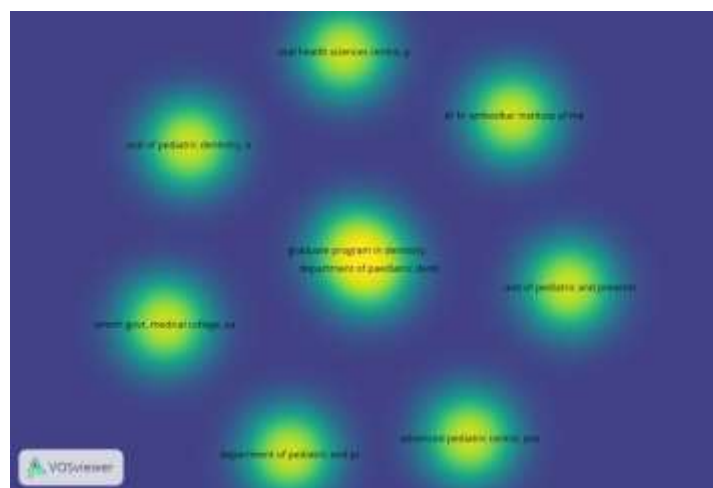
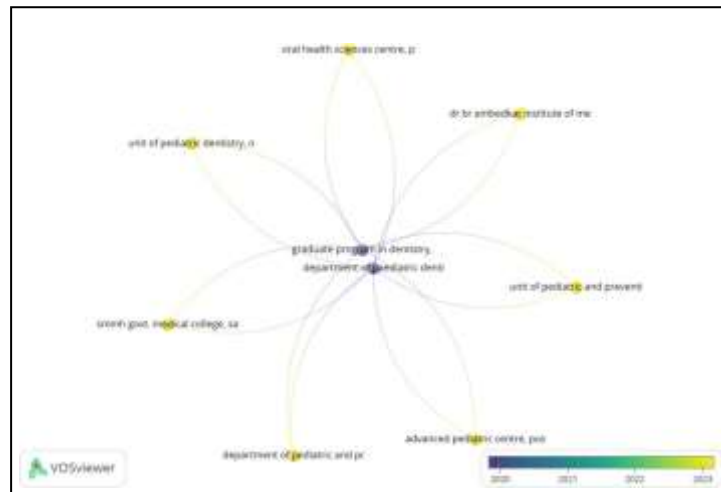
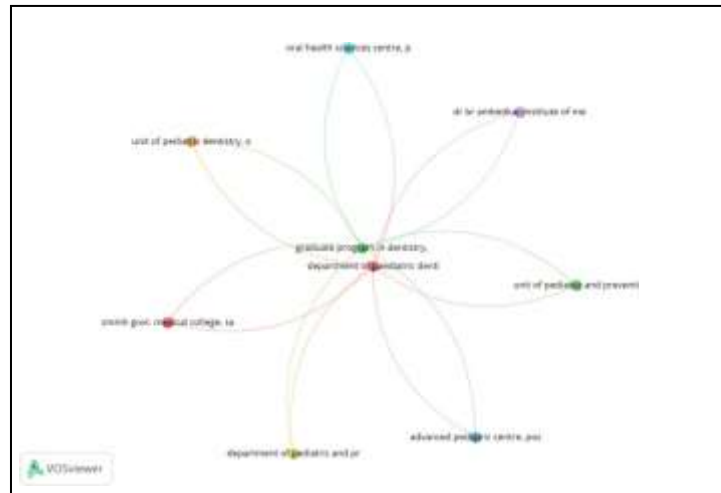
**Figura 3.** Ranking de las instituciones de financiación activas en la publicación de literatura sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024



**Análisis e interpretación de la Tabla 3 Figura 3.** La tabla muestra las principales instituciones de financiación activas en la publicación de estudios sobre dientes neonatales en recién nacidos entre 2020 y 2024, con un total de 13 artículos financiados. Brasil lidera con tres instituciones (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior y Universidade Federal do Piauí) financiando seis artículos, representando el 45% del total. Estados Unidos sigue con tres instituciones (Council for International Exchange of Scholars, National Institute of Dental and Craniofacial Research y National Institutes of Health) financiando tres artículos, que constituyen el 24%. Japón, Corea del Sur y China también están representados, cada uno con una institución financiadora que ha contribuido con un artículo (8% cada uno).



**Figura 4.** Redes de colaboración de las instituciones más activas en la investigación dientes neonatales en recién nacidos



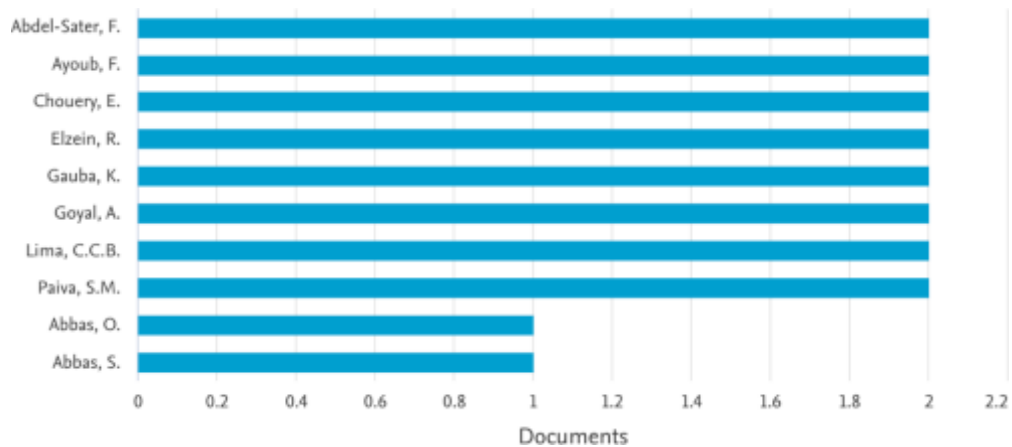
**Análisis e interpretación de la Figura 4.** El gráfico de conexiones destaca al "Graduate Program in Dentistry, Department of Paediatric Dentistry" como el nodo central, indicando su papel prominente en la colaboración con otras instituciones clave como el "Oral Health Sciences Centre" y la "Unit of Pediatric Dentistry". El gráfico por años muestra una actividad constante desde 2020 hasta 2023, lo que refleja un compromiso sostenido en esta área de investigación. Por último, el gráfico de densidad señala que las instituciones más activas y colaborativas, identificadas por las áreas de mayor intensidad de color, incluyen al "Graduate Program in Dentistry" y al "Department of Pediatric and Preventive Dentistry", subrayando su importancia en la generación de conocimiento y su influencia global en el estudio de los dientes neonatales en recién nacidos.

**Tabla 5.** Los diez autores más activos en publicaciones sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024

Rank	Autor(es)	Nº de artículos	%
1	Abdel-Sater F	2	11
2	Ayoub F	2	11
3	Chouery E	2	11
4	Elzein R	2	11
5	Gauga K	2	11
6	Goyal A	2	11
7	Lima CCB	2	11
8	Paiva SM	2	11
9	Abbas O	1	6
10	Abbas S	1	6
<b>TOTAL</b>		18	100.0

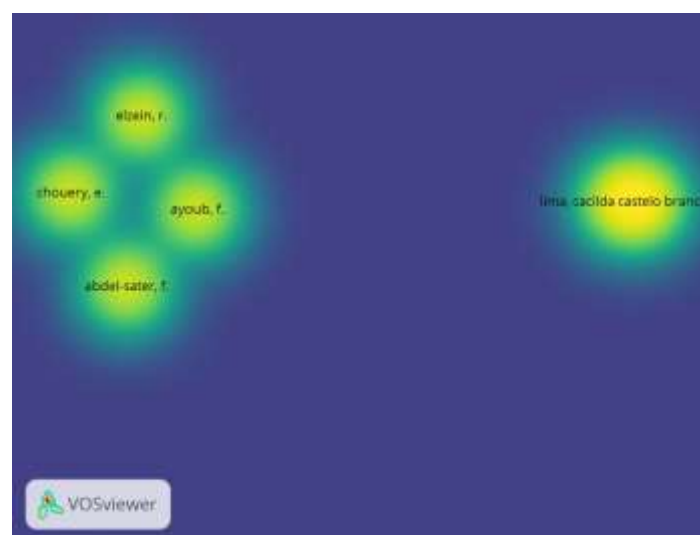
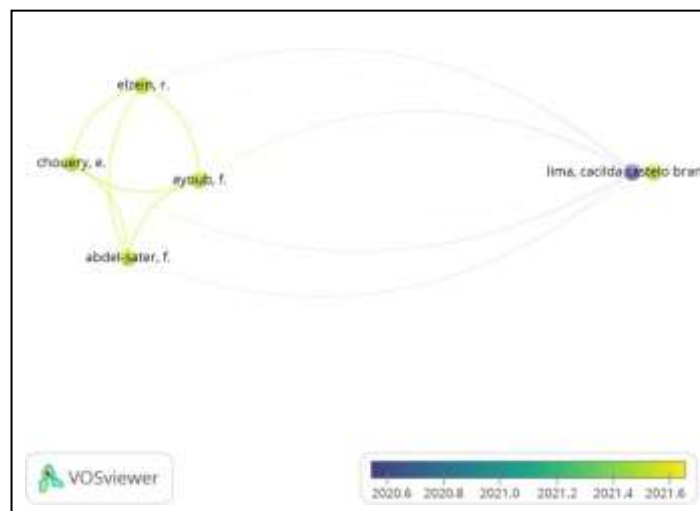
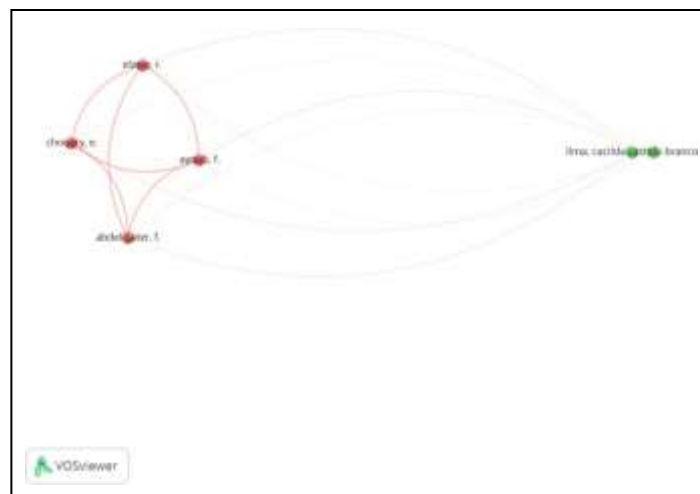
Nota: Elaboración propia en base a datos de la base de datos Scopus

**Figura 5.** Ranking de los 10 autores activos en la publicación de literatura sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024



**Análisis e interpretación de la Tabla 5 Figura 5.** La tabla muestra los diez autores más activos en la publicación de artículos sobre dientes neonatales en recién nacidos entre 2020 y 2024, con un total de 18 artículos. Los autores Abdel-Sater F, Ayoub F, Chouery E, Elzein R, Gauba K, Goyal A, Lima CCB y Paiva SM han contribuido cada uno con 2 artículos, representando cada uno el 11% del total. Los autores Abbas O y Abbas S han contribuido cada uno con 1 artículo, representando el 6% del total. Esta distribución muestra que la investigación en dientes neonatales en recién nacidos está dominada por un pequeño grupo de autores que han realizado contribuciones significativas. La paridad en el número de publicaciones entre los autores principales sugiere una colaboración y un interés equilibrado en este campo específico, lo cual puede indicar una sólida base de investigación y una diversidad de enfoques en el estudio y manejo de los dientes neonatales.

**Figura 6.** Redes de colaboración de los autores más activas en la investigación sobre dientes neonatales en recién nacidos



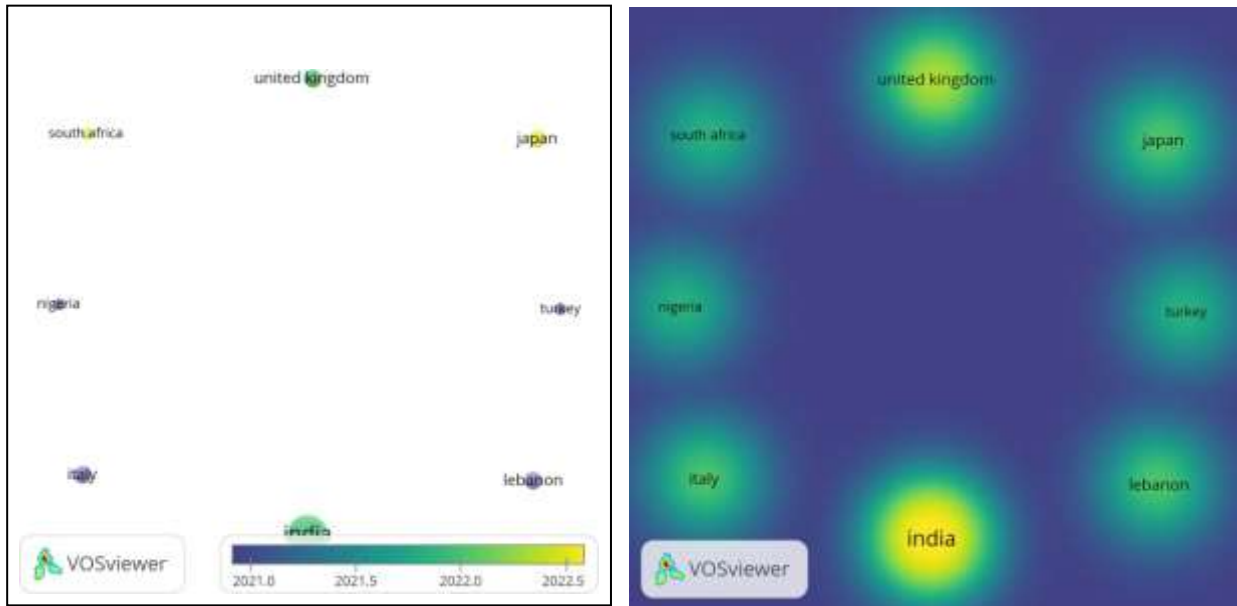
**Análisis e interpretación de la Figura 6.** El análisis de la red de colaboración entre los autores más activos en la investigación sobre dientes neonatales en recién nacidos revela varias características clave. El gráfico de conexiones muestra una colaboración estrecha entre Abdel-Sater F, Ayoub F, Chouery E y Elzein R, indicando una fuerte interconexión en sus investigaciones. Lima Cacilda Castelo Branco aparece como un nodo separado, sugiriendo que su trabajo es menos colaborativo con los otros autores mencionados. El gráfico temporal indica que estas colaboraciones han sido consistentes desde 2020 hasta 2021, con un patrón de actividad constante. El mapa de densidad refuerza estas observaciones, mostrando una alta intensidad de colaboración entre Abdel-Sater F, Ayoub F, Chouery E y Elzein R, mientras que Lima Cacilda Castelo Branco opera de manera más independiente.

- **Respecto al segundo objetivo específico**

Identificar los países más citados en la literatura relacionada a dientes neonatales en recién nacidos

**Figura 7.** Análisis de las citaciones de investigaciones relacionadas a la eficacia y aplicación del flúor en la prevención de caries dentales según países





**Análisis e interpretación de la Figura 7.** El mapa de la visualización en red de la co-ocurrencia de publicaciones sobre dientes neonatales en recién nacidos por países muestra varias conclusiones importantes. En la red de colaboración, India y el Reino Unido destacan como los nodos más prominentes, sugiriendo una mayor actividad y colaboración en la investigación. El gráfico temporal indica que la mayor parte de estas colaboraciones se concentró entre 2021 y 2022. El mapa de densidad confirma que India es el país con la mayor intensidad de investigación en este campo, seguido por el Reino Unido. Otros países como Japón, Turquía, Líbano, Italia, Sudáfrica y Nigeria también están representados, aunque con menor intensidad.

- **Respecto al tercer objetivo específico**

Categorizar la distribución de la literatura científica sobre dientes neonatales en recién nacidos según la base de datos, revista, año de publicación, autor(es) y título.

**Tabla 6.** Descripción de los artículos científicos sobre dientes neonatales en recién nacidos según la base de datos, revista, año de publicación, autor(es) y título

Nº	Base de datos	Revista	Año	Autor(es)	Título	País
1	Scopus	International Journal of Oral Science	2024	Sun K, Yu M, Wang J, Zhao H, Liu H, Feng H, Liu Y, Han D	A Wnt10a-Notch signaling axis controls Hertwig's epithelial root sheath cell behaviors during root furcation patterning	China
2	Scopus	International Journal of Paediatric Dentistry	2024	Mafla AC, Orozco-Tovar AE, Ortiz-Gómez F, Ortiz-Pizán AJ, González-Ruano AV, Schwendicke F	Association between psychological factors and molar-incisor hypomineralization: A cross-sectional study	Reino Unido
3	Scopus	Frontiers in Dental Medicine	2024	Varriano BM, Ades L, Vaughan SR	Case Report: A rare case of bilateral molar natal teeth in a term newborn	Suiza
4	Scopus	Pediatric Dental Journal	2024	Yoshida E, Goto K, Matsuoka D, Miyai Y, Asaumi H, Tabata K, Naka S, Matsumoto-Nakano M	Eruption cyst caused by congenital tooth in low birth weight infant	Países Bajos
5	Scopus	International Arab Journal of Dentistry	2024	Agrawal RK, Daigavane P, Reche A	NASOALVEOLAR MOLDING: A RISE IN EARLY MANAGEMENT OF NEWBORN PATIENT WITH CLEFT LIP AND PALATE, [MOULAGE NASOALVÉOLAIRE: UNE AUGMENTATION DE LA PRISE EN CHARGE PRÉCOCE DES PATIENTS NOUVEAU-NÉS AVEC FENTE LABIO-PALATINE]	Lebanon
6	Scopus	Pediatric Dental Journal	2024	Soares LS, Fernandes EC, Santos PB	The prevalence and characteristics of molar-incisor hypomineralisation in Natal, Brazil	Países Bajos
7	Scopus	Pediatric Dental Journal	2023	Miyata K, Chiba Y, Marchelina T, Inada S,	Single-cell RNA-sequence of dental epithelium reveals responsible genes of dental anomalies in	Países Bajos

				Oka S, Saito K, Yamada A, Fukumoto S	human	
8	Scopus	Pediatric Dental Journal	2023	Devi K P, Goyal A, Gauba K, Bharti B, Jaiswal M, Gupta A, Singh SK	Prenatal, perinatal and postnatal risk factors associated with hypomineralised second primary molars – A cross-sectional study	Países Bajos
9	Scopus	Journal of the American Dental Association	2023	Vitali FC, Santos PS, Massignan C, Cardoso M, Maia LC, Paiva SM, Teixeira CDS	Worldwide prevalence of natal and neonatal teeth: Systematic review and meta-analysis	Estados Unidos
10	Scopus	Journal of Dentistry for Children	2023	Lokade A, Rahul M, Mishra D, Jot K, Shrivastava N, Tewari N, Bansal K, Mathur VP	Anatomical and Histological Characteristics of Prematurely Erupted Teeth in Newborns	Estados Unidos
11	Scopus	Community Dentistry and Oral Epidemiology	2023	Sodo PP, Jewett S, Nemitandani MS, Yengopal V	Attrition of dental therapists in South Africa—A 42-year review	Dinamarca
12	Scopus	Journal of Clinical Pediatric Dentistry	2023	Kumar H, McCafferty K, Neboda C, Chase I	Investigation on the effects of long-term antibiotic therapy in sickle cell disease associated with molar-incisor hypomineralisation—a pilot study	Estados Unidos
13	Scopus	Journal of International Dental and Medical Research	2022	Callea M, Armi P, Dogan MS, Wahjuningrum DA, Scalisi FC, Rosati G, D'Avenia R	Traumatic Lingual Ulcer in a Child with Precocious Riga-Fede Disease: Case Report and Review of The Literature	Turquía
14	Scopus	European Archives of Paediatric Dentistry	2022	Elzein R, Abdel-Sater F, Mehawej C, Jalkh N, Ayoub F, Chouery E	Identification by whole-exome sequencing of new single-nucleotide polymorphisms associated with molar-incisor hypomineralisation among the Lebanese population	Alemania
15	Scopus	Cleft Palate-Craniofacial Journal	2022	Naicker T, Adeleke CC, Alade A, Mossey PA, Awotoye WA, Busch TD, Li M, Olotu J, Gowans LJJ, Aldous C, Butali A	Novel GRHL3 Variants in a South African Cohort With Cleft Lip and Palate	Estados Unidos
16	Scopus	Odontology	2022	Bregaint S, Boyer E, Fong SB, Meuric V, Bonnaure-	Porphyromonas gingivalis outside the oral cavity	Estados Unidos



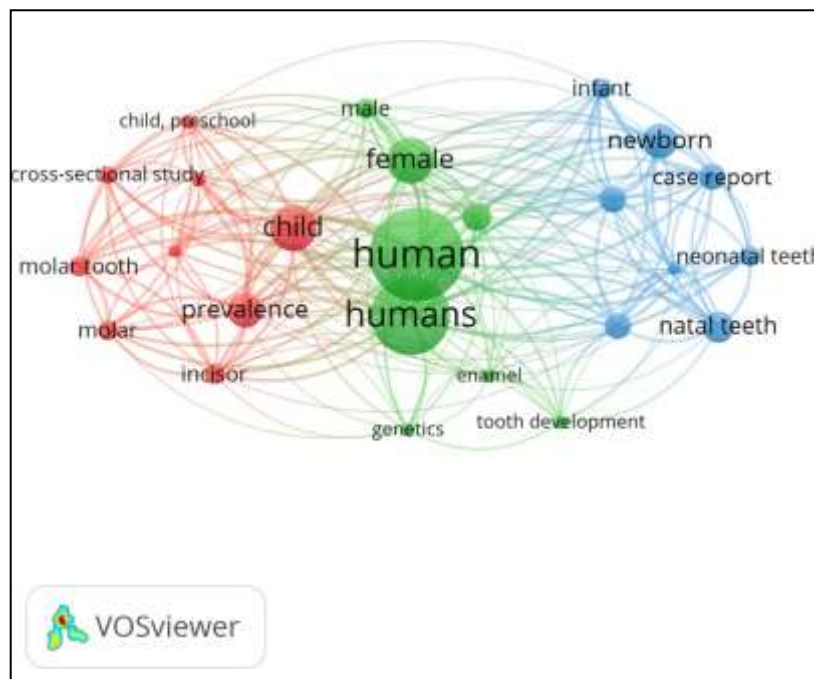
Mallet M, Jolivet-Gougeon A						
17	Scopus	European Archives of Paediatric Dentistry	2022	Mariam S, Goyal A, Dhareula A, Gauba K, Bhatia SK, Kapur A	A case–controlled investigation of risk factors associated with molar incisor hypomineralization (MIH) in 8–12 year-old children living in Chandigarh, India	Alemania
18	Scopus	British Dental Journal	2022	DeSeta M, Holden E, Siddik D, Bhujel N	Natal and neonatal teeth: a review and case series	Reino Unido
19	Scopus	Journal of Clinical Pediatric Dentistry	2021	Tak M-K, Kim J-G, Yang Y-M, Lee D-W	Dental management of congenital granular cell lesion and neonatal teeth: A case report	Estados Unidos
20	Scopus	British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	2021	Regan A, Kent S, Morrison R	Facial feminisation surgery in NHS Scotland	Estados Unidos
21	Scopus	Journal of Indian Society of Pedodontics and Preventive Dentistry	2021	Kakade A, Deshmukh B, Agarwal A, Malik S, Shetty D, Wade P, Shetty A	Ultrasonography as a diagnostic aid for a neonate with gingival swelling in a COVID-19 neonatal intensive care unit	India
22	Scopus	Journal of Public Health Dentistry	2021	Dourado DG, Lima CCB, Silva RNC, Tajra FS, Moura MS, Lopes TSP, De Deus Moura LDFA, de Lima MDDM	Molar-incisor hypomineralization in quilombola children and adolescents: A study of prevalence and associated factors	Estados Unidos
23	Scopus	European Archives of Paediatric Dentistry	2021	Nogueira BR, Silva AM, de Castelo Branco Araújo T, Ferreira MC, Mendes RF, Prado Júnior RR	Exploring the association of predisposing factors of Cerebral Palsy and developmental defects of enamel: a case–control study	Alemania
24	Scopus	International Journal of Dentistry and Oral Science	2021	Faiz N, George MM	Natal teeth-a case report	Estados Unidos
25	Scopus	European Archives of Paediatric	2021	Arheiam A, Abbas S, Ballo L, Borowis E, Rashwan S, El Tantawi M	Prevalence, distribution, characteristics and associated factors of molar-incisor hypo-mineralisation among Libyan schoolchildren: a	Alemania

		Dentistry			cross-sectional survey	
26	Scopus	European Archives of Paediatric Dentistry	2021	Elzein R, Chouery E, Abdel-Sater F, Bacho R, Ayoub F	Molar–incisor hypomineralisation in Lebanon: association with prenatal, natal and postnatal factors	Alemania
27	Scopus	Cleft Palate-Craniofacial Journal	2021	Hara T, Tanaka S, Kogo M	Ankyloglossia Superior Syndrome With Complex Craniofacial Anomalies: Case Report and Literature Review	Estados Unidos
28	Scopus	Journal of Clinical Pediatric Dentistry	2021	Cunico LA, de Meira CS, Dutra BMM, de Lima AAS, de Araujo MR	Oral Reactive Lesions Associated to Incomplete Removal of Natal Teeth: Case Report	Estados Unidos
29	Scopus	European Journal of Paediatric Dentistry	2021	Iandolo A, Amato A, Sangiovanni G, Argentino S, Pisano M	Riga-Fede disease:A systematic review and report of two cases	Italia
30	Scopus	Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology	2020	Tavares TS, da Costa AAS, Freire-Maia FB, Souza LN, Zarzar PM, Martins-Júnior PA, Aguiar MCF, Mesquita RA, Caldeira PC	Unusual exophytic gingival lesion in a newborn treated with diode laser	Estados Unidos
31	Scopus	International Journal of Paediatric Dentistry	2020	Lima LRS, Pereira AS, de Moura MS, Lima CCB, Paiva SM, Moura LDFADD, de Deus Moura de Lima M	Pre-term birth and asthma is associated with hypomineralized second primary molars in pre-schoolers: A population-based study	Reino Unido
32	Scopus	Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada	2020	Bankole OO, Lawal FB	Effectiveness of an oral health education program to improve mothers' awareness of natal teeth: A randomized controlled study	Brasil
33	Scopus	Journal of Indian Society of Pedodontics and Preventive Dentistry	2020	Sridhar M, Sankar AJS, Sankar KS, Kumar KK	Accidental displacement of primary anterior teeth following extraction of neonatal teeth	India
34	Scopus	Oral Diseases	2020	Khalil S, Eid E, Hamieh L, Bardawil T, Moujaes Z,	Genodermatoses with teeth abnormalities	Reino Unido

				Khalil W, Abbas O, Kurban M		
35	Scopus	Journal of Cranio- Maxillofacial Surgery	2020	Meazzini MC, Besana M, Tortora C, Cohen N, Rezzonico A, Ferrari M, Autelitano L	Long-term longitudinal evaluation of mandibular growth in patients with Beckwith-Wiedemann Syndrome treated and not treated with glossectomy	Estados Unidos
36	Scopus	Dental and Medical Problems	2020	Torul D, Omezli MM	Mirror-image phenomenon in Turkish monozygotic twins: A report of 3 cases, [Fenomen lustrzanych odbić u Tureckich monozygotycznych bliźniąt –opis trzech przypadków]	Polonia
37	Scopus	Journal of Clinical Pediatric Dentistry	2020	Noy AF, Zilberman U, Regev N, Moskovitz M	Drinking desalinated water that lack calcium and magnesium has no effect on mineral content of enamel and dentin in primary teeth	Estados Unidos

**Análisis e interpretación de la Tabla 6.** La tabla detalla 37 artículos científicos sobre dientes neonatales en recién nacidos, publicados entre 2020 y 2024, todos indexados en la base de datos Scopus. Las publicaciones se distribuyen en diversas revistas científicas, con "Pediatric Dental Journal" y "European Archives of Paediatric Dentistry" destacándose por su frecuencia de artículos. La mayoría de los artículos fueron publicados en 2023 y 2024, reflejando un interés creciente en esta área de investigación. Los temas tratados en estos artículos incluyen estudios sobre factores de riesgo, características anatómicas, informes de casos, investigaciones genéticas y análisis de señales celulares, como el estudio de la señalización de Wnt10a-Notch en la morfología dental. Autores como Sun K y Miyata K aparecen repetidamente, indicando su continuo compromiso en la investigación sobre dientes neonatales.

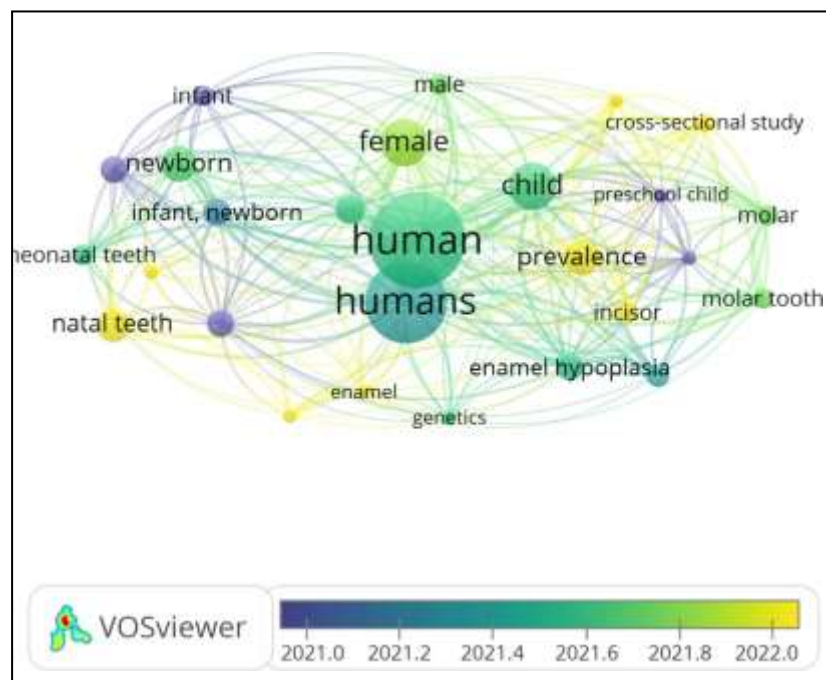
**Figura 8.** Mapa de visualización en red de la co-ocurrencia de publicaciones sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024



**Análisis e interpretación de la Figura 8.** El gráfico de red muestra las co-ocurrencias de términos clave en las publicaciones sobre dientes neonatales en recién nacidos, destacando términos como "human" y "humans", que indican el enfoque en estudios humanos. Términos como "child", "newborn", "Male" y "female" reflejan el análisis desagregado por edad y sexo. La presencia de "prevalence" y

"cross-sectional study" sugiere un interés en estudios epidemiológicos, mientras que "neonatal teeth" y "natal teeth" subrayan el foco específico en estos fenómenos dentales. Además, términos como "genetics" y "tooth development" indican un enfoque en los aspectos genéticos y del desarrollo dental. Las conexiones entre términos como "child", "prevalence" y "cross-sectional study" sugieren estudios centrados en la prevalencia de dientes neonatales en niños, mientras que la relación entre "newborn", "infant", "neonatal teeth" y "natal teeth" muestra un enfoque en recién nacidos. Las conexiones entre "genetics", "tooth development" y "enamel" reflejan un interés en los aspectos biológicos y genéticos del desarrollo dental.

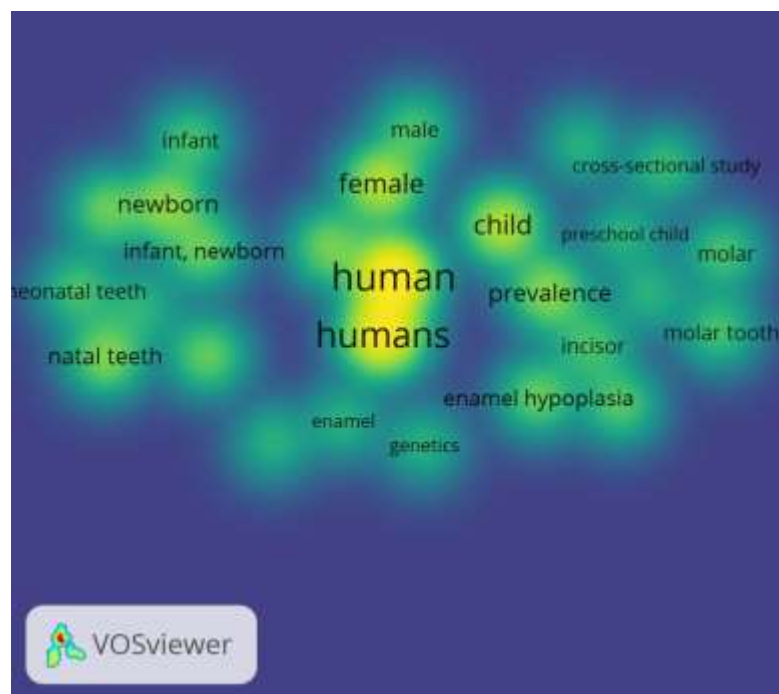
**Figura 9.** Mapa de visualización superpuesto de la co-ocurrencia de publicaciones sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024 por año



**Análisis e interpretación de la Figura 9.** El mapa de visualización superpuesto de la co-ocurrencia de términos en publicaciones sobre dientes neonatales en recién nacidos entre 2020 y 2024 muestra las tendencias y el enfoque de la investigación a lo largo del tiempo. Los términos más destacados como "human" y "humans" indican un enfoque constante en estudios humanos. Términos como "newborn", "infant", "neonatal teeth" y "natal teeth" están asociados con investigaciones más recientes, lo que sugiere un creciente interés en estos aspectos específicos. La presencia de "male" y "female" indica un análisis desagregado por sexo, mientras que "prevalence",

"cross-sectional study" y "child" reflejan un interés en estudios epidemiológicos y de prevalencia. Además, términos como "enamel", "genetics" y "tooth development" muestran un enfoque en los aspectos biológicos y genéticos del desarrollo dental. Los colores del mapa indican que las investigaciones más recientes (2021-2022) se han centrado en términos como "neonatal teeth" y "natal teeth", mientras que estudios anteriores se centraron en términos más generales como "human" y "prevalence".

**Figura 10.** Mapa de la visualización de densidad de la co-ocurrencia de publicaciones sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024



**Análisis e interpretación de la Figura 10.** El mapa de densidad muestra la co-ocurrencia de términos en publicaciones sobre dientes neonatales en recién nacidos, destacando que los términos más prominentes como "human", "humans", "child", "newborn" y "infant" indican un enfoque principal en estudios humanos y en diferentes etapas de la infancia. Los términos "female" y "male" reflejan la consideración de diferencias de género, mientras que "prevalence" y "cross-sectional study" señalan un interés significativo en estudios epidemiológicos. La prominencia de "natal teeth" y "neonatal teeth" subraya el foco específico en estos fenómenos dentales.

#### IV DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

La presente investigación reveló una distribución geográfica diversa, con una notable contribución de países como India y el Reino Unido. Estos países han liderado en la cantidad de publicaciones, coincidiendo con trabajos previos de Jaya et al. en 2022 y Jamani et al. en 2019, quienes también destacaron la avanzada investigación en odontología pediátrica en estas naciones. En particular, India no solo se destaca por su alta producción científica, sino también por la colaboración internacional, como se evidencia en la red de co-ocurrencia de publicaciones. Este liderazgo puede atribuirse a las robustas instituciones académicas y al enfoque en salud pública que caracteriza a estos países. Por otro lado, el Reino Unido, con su enfoque en la identificación temprana y manejo de dientes neonatales, ha contribuido significativamente a la comprensión y tratamiento de esta condición, tal como lo señalaron Holden et al. en 2022.

Se destaca el papel preponderante de Brasil, con instituciones como el Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, la Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, y la Universidade Federal do Piauí. Estas instituciones no solo lideran en el número de publicaciones, sino también en la calidad e impacto de sus investigaciones, reflejando su compromiso con la ciencia y la tecnología. En Estados Unidos, instituciones como el National Institute of Dental and Craniofacial Research y el National Institutes of Health también se distinguen, apoyando investigaciones cruciales que contribuyen significativamente al conocimiento global sobre esta condición. La colaboración entre estas instituciones ha sido fundamental para avanzar en la comprensión y manejo de los dientes neonatales, destacando la importancia de la financiación y el apoyo institucional en la producción de investigaciones de alta calidad.

Brasil también ha tenido una presencia prominente en este campo, con múltiples instituciones de financiación activas, lo cual es consistente con los estudios previos de Souza et al. en 2019, quienes subrayaron la importancia de la financiación y el apoyo institucional en la producción científica. Las investigaciones brasileñas han abarcado desde estudios epidemiológicos hasta análisis genéticos, mostrando una amplia gama de enfoques metodológicos. Este compromiso refleja un esfuerzo concertado para abordar las necesidades de salud bucal en poblaciones vulnerables, incluyendo a los recién nacidos.

El análisis de los autores más activos en el campo de los dientes neonatales destaca una red de colaboración significativa entre investigadores de diversas regiones. Autores como Abdel-Sater F, Ayoub F y Chouery E han sido particularmente influyentes, con múltiples publicaciones y colaboraciones internacionales, lo que coincide con la observación de Spodzieja y Olczak-Kowalczyk en estudios anteriores sobre la importancia de la colaboración transversal en avances científicos. La investigación de Lima CCB, aunque menos colaborativa, también ha sido notable por su enfoque en estudios de casos y revisiones sistemáticas que aportan una perspectiva integral sobre el tema.

En cuanto a las revistas y tipos de publicaciones, se observó una predominancia de artículos originales, sugiriendo un enfoque en la generación de nuevos datos empíricos. Las revisiones sistemáticas y los estudios de casos también han desempeñado un papel crucial al sintetizar el conocimiento existente y proporcionar insights clínicos específicos. Este hallazgo coincide con la observación de Hernández-Palacios et al., quienes destacaron la necesidad de una base de datos sólida y variada para guiar la práctica clínica y las políticas de salud.

Finalmente, los estudios incluidos en este análisis también revelaron la importancia de factores socioculturales y económicos en la prevalencia y manejo de los dientes neonatales. Por ejemplo, la investigación en Nigeria y Turquía subraya cómo las condiciones socioeconómicas y el acceso a la atención médica pueden influir en la incidencia y tratamiento de esta condición. Estos hallazgos, que coinciden con los estudios de Bulut et al. en 2019 y Aboulouidad et al. en 2020, resaltan la necesidad de enfoques contextualmente adaptados y políticas de salud pública que aborden las disparidades en el acceso y calidad de la atención odontológica para recién nacidos.



## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### Conclusiones

- La tendencia global de publicaciones científicas sobre dientes neonatales en recién nacidos entre 2020 y 2024 muestra un total de 37 artículos publicados, con un notable aumento en 2021. Brasil lidera en financiación con instituciones destacadas como el Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, y autores como Abdel-Sater F y Ayoub F son los más prolíficos. India y el Reino Unido sobresalen en producción investigativa y colaboración. Los artículos se encuentran principalmente en bases de datos como Scopus, abordando estudios de casos, revisiones sistemáticas y análisis de factores de riesgo. Las redes de colaboración son robustas, especialmente entre instituciones brasileñas e indias, lo que ha facilitado una comprensión más profunda de esta condición.
- En el presente estudio se identificaron 37 artículos relacionados a dientes neonatales en recién nacidos en el periodo 2020-2024. Los autores más influyentes en este campo incluyen a Abdel-Sater F, Ayoub F y Chouery E, quienes han contribuido significativamente con múltiples publicaciones. Las instituciones líderes en esta investigación son el "Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico" y la "Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior" de Brasil, así como la "Universidade Federal do Piauí".
- Los países más citados en la literatura relacionada con dientes neonatales en recién nacidos incluyen India, el Reino Unido y Brasil. India y el Reino Unido destacan por su alta producción científica y por ser centros de colaboración internacional en esta área. Brasil también se destaca, especialmente por la contribución de sus instituciones académicas y de financiación, lo cual refleja un fuerte compromiso con la investigación en odontología pediátrica.
- La distribución de la literatura científica sobre dientes neonatales en recién nacidos se ha clasificado según la base de datos Scopus, con las principales revistas siendo "Pediatric Dental Journal" y "European Archives of Paediatric Dentistry". La mayoría de los artículos se han publicado en los años 2023 y 2024, indicando un interés creciente en esta área.

## **Recomendaciones**

- La Universidad Señor de Sipán debe incentivar a sus estudiantes a utilizar bases de datos como Scopus, PubMed y Web of Science para obtener una visión detallada de la literatura científica sobre dientes neonatales, identificando tendencias y colaboraciones clave.
- La Universidad Señor de Sipán debería promover la realización y análisis de estudios longitudinales que proporcionen información sobre el desarrollo y la variabilidad de los dientes neonatales a lo largo del tiempo.
- Los estudiantes deben incluir en sus investigaciones la formación de dientes neonatales para lograr una comprensión más completa y desarrollar estrategias de tratamiento más efectivas.

## V REFERENCIAS

1. Anusha B, Prathima C, Kavitha M, Saraswat Y. Natal and neonatal teeth: early diagnosis and management. *BMJ Case Reports* [Internet]. 2023 [citado el 19 de mayo del 2024]; 16(11):1-4. Disponible en: [https://www.researchgate.net/publication/375814755\\_Natal\\_and\\_neonatal\\_teeth\\_early\\_diagnosis\\_and\\_management](https://www.researchgate.net/publication/375814755_Natal_and_neonatal_teeth_early_diagnosis_and_management)
2. Jamani NA, Ardini YD, Harun NA. Neonatal tooth with Riga-Fide disease affecting breastfeeding: a case report. *Int Breastfeed J* [Internet]. 2018 [citado el 19 de mayo del 2024]; 13:35. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6062915/>
3. Festa P, Matarazzo G, Garret-Bernardin A, De Rosa S, Gentile T, Carugo N, Galeotti A. Neonatal teeth: Importance of histological findings in management update. *Eur J Paediatr Dent* [Internet]. 2020 [citado el 19 de mayo del 2024]; 21(4):323-325. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33337910/>
4. Margaret AP, Kumar S, Ravanagomagan R. Natal and neonatal teeth a case series - from south India. *International Journal of Health Sciences* [Internet]. 2022 [citado el 19 de mayo del 2024]; 6(S7):2804–2810. Disponible en: <https://sciencescholar.us/journal/index.php/ijhs/article/view/12126>
5. Anton E, Doroftei B, Grab D, Forna N, Tomida M, Nicolaiuc OS, Simionescu G, Ancuta E, Plopa N, Maftai R, Ilea C, Anton C. Natal and Neonatal Teeth: A Case Report and Mecanistical Perspective. *Healthcare (Basel)* [Internt]. 2020 [citado el 19 de mayo del 2024]; 8(4):539. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7761990/>
6. Castillo JL, Palma C, Cabrera-Matta A. Early Childhood Caries in Peru. *Front Public Health* [Internet]. 2019 [citado el 19 de mayo del 2024]; 7:337. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6873793/>
7. Samuel SS, Ross BJ, Rebekah G, Koshy S. Natal and Neonatal Teeth: A Tertiary Care Experience. *Contemp Clin Dent* [Internet]. 2018 [citado el 19 de mayo del 2024]; 9(2):218-222. Disponible

- en:<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5968686/>
8. Salerno C, D'Avola V, Oberti L, Almonte E, Bazzini EM, Tartaglia GM, Cagetti MG. Rare Genetic Syndromes and Oral Anomalies: A Review of the Literature and Case Series with a New Classification Proposal. *Children (Basel)* [Internet]. 2021 [citado el 19 de mayo del 2024]; 9(1):12. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8774676/pdf/children-09-00012.pdf>
  9. Amzat J, Kanmodi KK, Aminu K, Egbedina EA. Research on natal and neonatal teeth in Africa: A systematic scoping review of empirical evidence. *Health Sci Rep*[Internet]. 2023 [citado el 19 de mayo del 2024]; 6(5):e1242. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37152227/>
  10. Rahul M, Kapur A, Goyal A. Management of prematurely erupted teeth in newborns. *BMJ Case Rep* [Internet]. 2018 [citado el 19 de mayo del 2024]; 2018:1-4. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6040504/pdf/bcr-2018-225288.pdf>
  11. Sharma V, Saxena N, Gopal A, Singh V. Management of natal tooth of a 2 months old infant: a case report. *International Journal of Contemporary Pediatrics* [Internet]. 2024 [citado el 23 de mayo del 2024]; 11(2):240-244. Disponible en: <https://www.ijpediatrics.com/index.php/ijcp/article/view/5823/3590>
  12. Dutta S. Management of natal teeth: A twin case report. *Archives of Dental Research* [Internet]. 2023 [citado el 23 de mayo del 2024]; 13(2):118-121. Disponible en: <https://www.adr.org.in/journal-article-file/20573>
  13. Holden E, DeSeta M, Siddik D, Bhujel N. Natal and neonatal teeth: A review and management recommendations. *Journal of Neonatal Nursing* [Internet]. 2022 [citado el 21 de mayo del 2024]; 28:240-243. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S135518412200014X?via%3Di%20hub>
  14. Priya A, Kumar SRE, Ravanagomagan R. Natal and neonatal teeth a case series - from south India. *International Journal of Health Sciences* [Internet]. 2022

- [citado el 23 de mayo del 2024]; 6(7):2804-2810. Disponible en: <https://sciencescholar.us/journal/index.php/ijhs/article/view/12126>
15. Jaya AR, Mamatha NS, Kalyani C. Natal Teeth - Case Series and Management. European Journal of Dental and Oral Health [Internet]. 2022 [citado el 23 de mayo del 2024]; 3(2):1-4. Disponible en: <https://www.ejdent.org/index.php/ejdent/article/download/145/85/608>
16. Al-Buainain F, Adil A, Mustafa O. Natal and Neonatal Teeth in Bahrain: A Review of 19 Cases. Journal of the Bahrain Medical Society [Internet]. 2021 [citado el 21 de mayo del 2024]; 33(1):31-37. Disponible en: [https://www.bhmedsoc.com/jbms/view-article.php?Article\\_Unique\\_Id=JBMS195](https://www.bhmedsoc.com/jbms/view-article.php?Article_Unique_Id=JBMS195)
17. Chandler CL, Ferreira M, Pinto M, Duarte I. Management of Neonatal Teeth: Two Case Reports. Inter Ped Dent Open Acc J [Internet]. 2020 [citado el 23 de mayo del 2024]; 4(1):283-287. Disponible en: <https://lupinepublishers.com/pediatric-dentistry-journal/pdf/IPDOAJ.MS.ID.000178.pdf>
18. Sultan A, Siddiqui M, Juneja A. Prematurely erupted teeth in neonates: A report of three cases. International Journal of Oral Health Dentistry [Internet]. 2020 [citado el 23 de mayo del 2024]; 6(2):156-159. Disponible en: <https://www.ijohd.org/journal-article-file/11771>
19. Anton E, Doroftei B, Grab D, Forna N, Tomida M, Nicolai Ciuc OS, Simionescu G, Ancuta E, Plopa N, Maftai R, Ilea C, Anton C. Natal and Neonatal Teeth: A Case Report and Mechanical Perspective. Healthcare [Internet]. 2020 [citado el 21 de mayo del 2024]; 8(4):539. <https://doi.org/10.3390/healthcare8040539>
20. Aljohar A, Alwakeel H, Palma A. Multiple natal Teeth in a one-week-old baby: A Case report. Wiley [Internet]. 2021 [citado el 21 de mayo del 2024]; 9:1292-1294. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ccr3.3750>
21. Aboulouidad S, Aziz Z, El Bouihi M, Fawzi S, Abouchadi A, Hattab N. Natal teeth: report of two cases. The Pan African Medical Journal [Internet]. 2024 [citado el 21 de mayo del 2024]; 36(312):1-5. Disponible en: <https://www.panafrican-med-journal.com/content/article/36/312/pdf/312.pdf>
22. Bulut G, Bulut H, Ortaç R. A Comprehensive Survey of Natal and Neonatal Teeth in Newborns. Nigerian Journal of Clinical Practice [Internet]. 2019 [citado

- el 23 de mayo del 2024]; 22(11):1489-1494. Disponible en: [https://journals.lww.com/njcp/fulltext/2019/22110/a\\_comprehensive\\_survey\\_of\\_natal\\_and\\_neonatal\\_teeth.5.aspx](https://journals.lww.com/njcp/fulltext/2019/22110/a_comprehensive_survey_of_natal_and_neonatal_teeth.5.aspx)
23. Jamani NA, Ardini YD, Harun NA. Neonatal tooth with Riga-Fide disease affecting breastfeeding: a case report. *Int Breastfeed J* [Internet]. 2018 [citado el 21 de mayo del 2024]; 13(35):1-4. Disponible en: <https://internationalbreastfeedingjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13006-018-0176-7#citeas>
24. Torres-Salinas C, Sierra-Córdova P. Dientes natales en neonatos prematuros productos de gestación gemelar. Reporte de caso. *Pediatr* [Internet]. 2023 [citado el 22 de mayo del 2024]; 50(3):210-215. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9272705&orden=0&info=link>
25. Mhaske S, Yuwanati MB, Mhaske A, Ragavendra R, Kamath K, Saawarn S. Natal and neonatal teeth: an overview of the literature. *ISRN Pediatr* [Internet]. 2013 [citado el 24 de mayo del 2024]; 2013:956269. Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3759256/pdf/ISRN.PEDIATRIC\\_S\\_2013-956269.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3759256/pdf/ISRN.PEDIATRIC_S_2013-956269.pdf)
26. Baumgart M, Lussi A. Natale und neonatale Zähne [Natal and neonatal teeth]. *Schweiz Monatsschr Zahnmed* [Internet]. 2006 [citado el 24 de mayo del 2024]; 116(9):894-909. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17051960/>
27. Rathee M, Jain P. Embryology, Teeth. *StatPearls* [Internet]. 2023 [citado el 24 de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK560515/>
28. Neto PG, Falcão MC. Eruption chronology of the first deciduous teeth in children born prematurely with birth weight less than 1500 g. *Rev Paul Pediatr* [Internet]. 2014 [citado el 24 de mayo del 2024]; 32(1):17-23. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4182992/>
29. Devraj IM, Nandlal B, Narayanappa D, Deshmukh S, Dhull KS. Effect of Neonatal Factors on the Eruption of Primary Teeth in Children: A Longitudinal Prospective Cohort Study. *Int J Clin Pediatr Dent* [Internet]. 2023 [citado el 24

- de mayo del 2024];16(2):321-326. Disponible en:<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10373756/>
30. Alaluusua S, Kiviranta H, Leppaniemi A, Holtta P. Natal and Neonatal Teeth in Relation to Environmental Toxicants. *Pediatric Research* [Internet]. 2002 [citado el 24 de mayo del 2024]; 52(5):652-655. Disponible en: [https://www.researchgate.net/publication/11054410\\_Natal\\_and\\_Neonatal\\_Teeth\\_in\\_Relation\\_to\\_Environmental\\_Toxicants](https://www.researchgate.net/publication/11054410_Natal_and_Neonatal_Teeth_in_Relation_to_Environmental_Toxicants)
31. Yen VA, Kuppaswami N. Incidence of Natal Teeth in Newborns in Government Medical College and Hospital, Chengalpattu: A Pilot Study. *J Clin Diagn Res* [Internet]. 2017 [citado el 24 de mayo del 2024];11(4):86-88. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5449926/>
32. Yilmaz RBN, Cakan DG, Mesgarzadeh N. Prevalence and management of natal/neonatal teeth in cleft lip and palate patients. *Eur J Dent* [Internet]. 2016 [citado el 24 de mayo del 2024];10(1):54-58. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4784154/>
33. Amzat J, Kanmodi KK, Aminu K, Egbedina EA. Research on natal and neonatal teeth in Africa: A systematic scoping review of empirical evidence. *Health Sci Rep*[Internet]. 2023 [citado el 24 de mayo del 2024];6(5):e1242. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10155507/>
34. Lucas-Rincón SE, Medina-Solís CE, Pontigo A, Robles L. Natal and neonatal teeth: a review of the literature. *Pediatría (Asunción)* [Internet]. 2017 [citado el 24 de mayo del 2024]; 44(1):62-70. Disponible en: [https://www.researchgate.net/publication/317059417\\_Natal\\_and\\_neonatal\\_teeth\\_a\\_review\\_of\\_the\\_literature](https://www.researchgate.net/publication/317059417_Natal_and_neonatal_teeth_a_review_of_the_literature)
35. Samuel SS, Ross BJ, Rebekah G, Koshy S. Natal and Neonatal Teeth: A Tertiary Care Experience. *Contemporary Clinical Dentistry* [Internet]. 2018 [citado el 24 de mayo del 2024]; 9(2):218. Disponible en: [https://www.researchgate.net/publication/325064137\\_Natal\\_and\\_Neonatal\\_Teeth\\_A\\_Tertiary\\_Care\\_Experience](https://www.researchgate.net/publication/325064137_Natal_and_Neonatal_Teeth_A_Tertiary_Care_Experience)

36. Díaz de Ortíz LE, Mendez M. Palatal and Gingival Cysts of the Newborn. StatPearls [Internet]. 2023 [citado el 25 de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK493177/>
37. Volpato LE, Simões CA, Simões F, Nespolo PA, Borges ÁH. Riga-Fede Disease Associated with Natal Teeth: Two Different Approaches in the Same Case. Case Rep Dent [Internet]. 2015 [citado el 25 de mayo del 2024];2015:234961. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26421196/>
38. Khandelwal V, Nayak UA, Nayak PA, Bafna Y. Management of an infant having natal teeth. BMJ Case Rep [Internet]. 2013 [citado el 25 de mayo del 2024];2013:1-3. Disponible: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3703024/>
39. Kana A, Markou L, Arhakis A, Kotsanos N. Natal and Neonatal Teeth: A Systematic Review of Prevalence and Management. European Journal of Paediatric Dentistry [Internet]. 2013 [citado el 25 de mayo del 2024]; 14(1):27-32. Disponible en: [https://www.researchgate.net/publication/236226439\\_Natal\\_and\\_Neonatal\\_Teeth\\_A\\_Systematic\\_Review\\_of\\_Prevalence\\_and\\_Management](https://www.researchgate.net/publication/236226439_Natal_and_Neonatal_Teeth_A_Systematic_Review_of_Prevalence_and_Management)
40. Hillman NH, Kallapur SG, Jobe AH. Physiology of transition from intrauterine to extrauterine life. Clin Perinatol [Internet]. 2012 [citado el 25 de mayo del 2024];39(4):769-783. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3504352/>
41. Narayanan I, Litch JA, Srinivas GL, Onwona-Agyeman K, Abdul-Mumin A, Ramasethu J. At-Risk Newborns: Overlooked in Expansion From Essential Newborn Care to Small and Sick Newborn Care in Low- and Middle-Income Countries. Glob Health Sci Pract [Internet]. 2023 [citado el 25 de mayo del 2024];11(1):1-7. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9972386/pdf/GH-GHSP230001.pdf>
42. Capra L, Tezza G, Mazzei F, Boner AL. The origins of health and disease: the influence of maternal diseases and lifestyle during gestation. Ital J Pediatr [Internet]. 2013 [citado el 25 de mayo del 2024]; 39(7):1-12. Disponible en:



<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3599191/pdf/1824-7288-39-7.pdf>

43. Cavazos-Rehg PA, Krauss MJ, Spitznagel EL, Bommarito K, Madden T, Olsen MA, Subramaniam H, Peipert JF, Bierut LJ. Maternal age and risk of labor and delivery complications. *Matern Child Health J* [Internet]. 2015 [citado el 25 de mayo del 2024]; 19(6):1202-1211. Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4418963/#:~:text=Childbirth%20a%20young%20\(i.e.,preterm%20birth%2C%20poor%20fetal%20growth%20C](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4418963/#:~:text=Childbirth%20a%20young%20(i.e.,preterm%20birth%2C%20poor%20fetal%20growth%20C)
44. Chang KJ, Seow KM, Chen KH. Preeclampsia: Recent Advances in Predicting, Preventing, and Managing the Maternal and Fetal Life-Threatening Condition. *Int J Environ Res Public Health* [Internet]. 2023 [citado el 25 de mayo del 2024]; 20(4):2994. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9962022/>
45. Obsa MS, Shanka GM, Menchamo MW, Fite RO, Awol MA. Factors Associated with Apgar Score among Newborns Delivered by Cesarean Sections at Gandhi Memorial Hospital, Addis Ababa. *J Pregnancy* [Internet]. 2020 [citado el 25 de mayo del 2024]; 2020:1-6. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7199625/pdf/JP2020-5986269.pdf>
46. Modrell A, Tadi P. Primitive Reflexes. *StatPearls* [Internet]. 2023 [citado el 25 de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK554606/>
47. Moraes-Pinto MI, Suano-Souza F, Aranda CS. Immune system: development and acquisition of immunological competence. *J Pediatr (Rio J)* [Internet] 2021 [citado el 25 de mayo del 2024]; 97(1):59-66. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9432342/>
48. Brecher EA, Lewis CW. Infant Oral Health. *Pediatr Clin North Am* [Internet]. 2018 [citado el 25 de mayo del 2024]; 65(5):909-921. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30213353/>

49. Ranganathan P, Aggarwal R. Study designs: Part 1 - An overview and classification. *Perspect Clin Res* [Internet]. 2018 [citado el 26 de mayo del 2024];9(4):184-186. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6176693/>
50. Barroga E, Matanguihan GJ. A Practical Guide to Writing Quantitative and Qualitative Research Questions and Hypotheses in Scholarly Articles. *J Korean Med Sci* [Internet]. 2022 [citado el 26 de mayo del 2024]; 37(16):1-18. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9039193/pdf/jkms-37-e121.pdf>
51. Romano AR, Azevedo MS, Hartwig AD, Franca-Pinto CC, Cenci MS. Natal and neonatal teeth: A report of three cases. *Stomatos* [Internet]. 2015 [citado el 26 de mayo del 2024]; 21(40):1-8. Disponible en: <http://revodonto.bvsalud.org/pdf/sto/v21n40/a02v21n40.pdf>
52. Yu JC, Khodadadi H, Malik A, Davidson B, Salles ÉDSL, Bhatia J, Hale VL, Baban B. Innate Immunity of Neonates and Infants. *Front Immunol* [Internet]. 2018 [citado el 26 de mayo del 2024]; 9:1759. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6077196/>
53. *Observational Methods: Unveiling Insights in Action*. QuestionPro [Internet]. [citado el 26 de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.questionpro.com/blog/observational-methods/>
54. Paré G, Kitsiou S. Chapter 9: Methods for Literature Reviews. *Handbook of eHealth Evaluation: An Evidence-based Approach* [Internet]. 2016 [citado el 26 de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK481583/>
55. Souza A, Normandia CS, Melo LT, López R, Souza LN. Dientes neonatales: Reporte de un caso y revisión de la literatura. *Avances en Odontostomatología* [Internet]. 2011 [citado el 13 de junio del 2024]; 27(5):1-6. Disponible en: <https://scielo.isciii.es/pdf/odonto/v27n5/original4.pdf>

## VI

## ANEXOS

## ANEXO 1

Tabla 7. Matriz de consistencia

TÍTULO	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	TIPO/DISEÑO	POBLACIÓN/MUESTRA	TÉCNICA/ INSTRUMENTO
Dientes neonatales en pacientes recién nacidos, un análisis bibliométrico (2020-2024)	<p><b>Objetivo general:</b> * Describir la tendencia global de publicaciones científicas disponibles sobre dientes neonatales en recién nacidos.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> *Identificar la cantidad de la literatura científica, los autores más influyentes y las instituciones líderes en investigación relacionada a dientes neonatales en recién nacidos. *Identificar los países más citados en la literatura relacionada a dientes neonatales en recién nacidos. *Categorizar la distribución de la literatura científica sobre dientes neonatales en recién nacidos según la base de datos, revista, año de publicación, autor(es) y título.</p>	La tendencia investigativa global sobre los dientes neonatales en recién nacidos en los últimos 05 años es amplia.	<p><b>Tipo de investigación:</b> Descriptivo, retrospectivo y transversal.</p> <p><b>Diseño de investigación:</b> Descriptivo, no experimental.</p>	<p><b>Población:</b> La población estuvo constituida por un total de 7420 artículos</p> <p><b>Muestra:</b> 37 artículos</p>	<p><b>Técnica:</b> Observación</p> <p><b>Instrumento:</b> Ficha de recolección de datos</p>

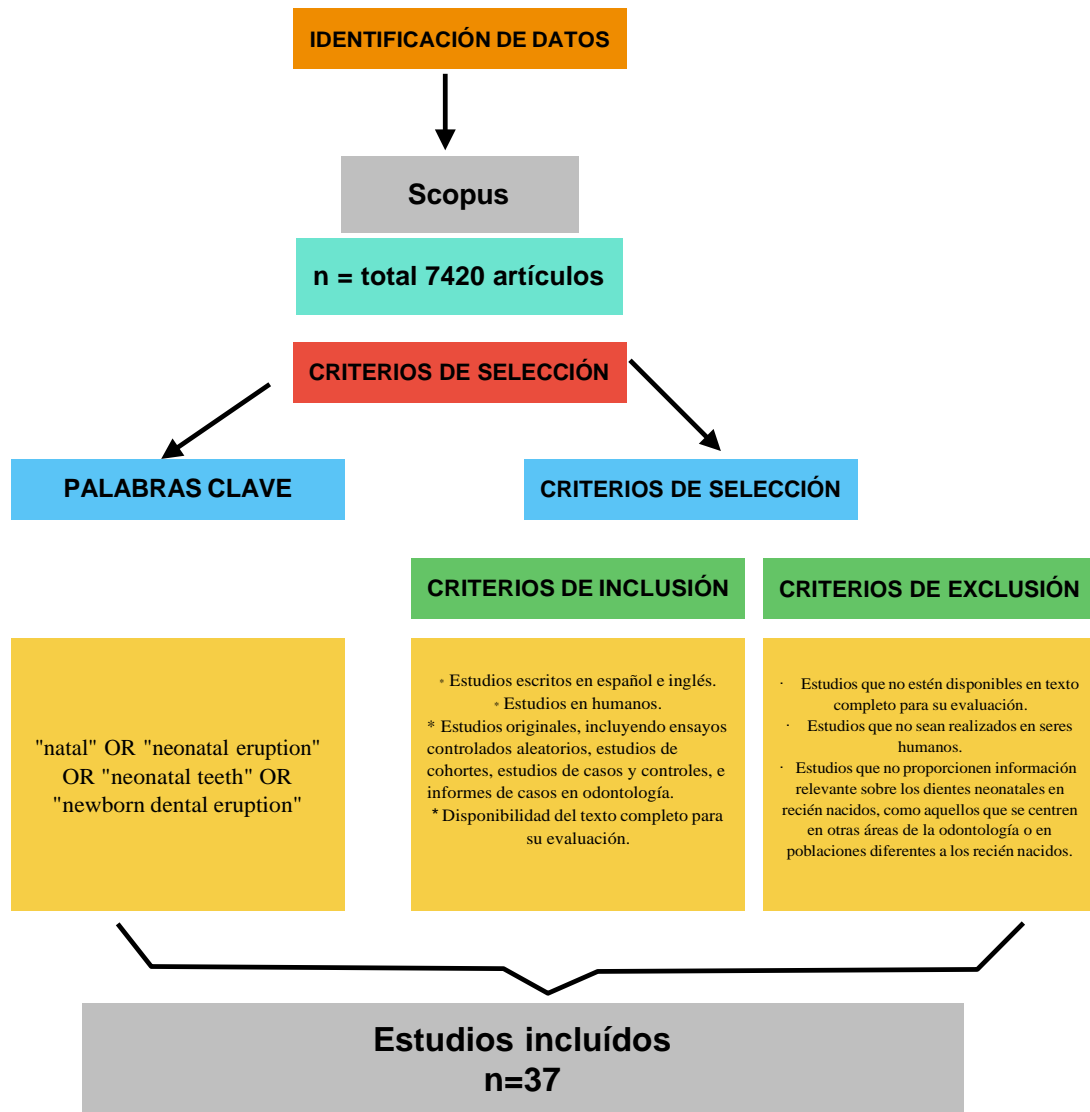
## ANEXO 2

**Instrumento:** Formato de ficha de recolección de datos

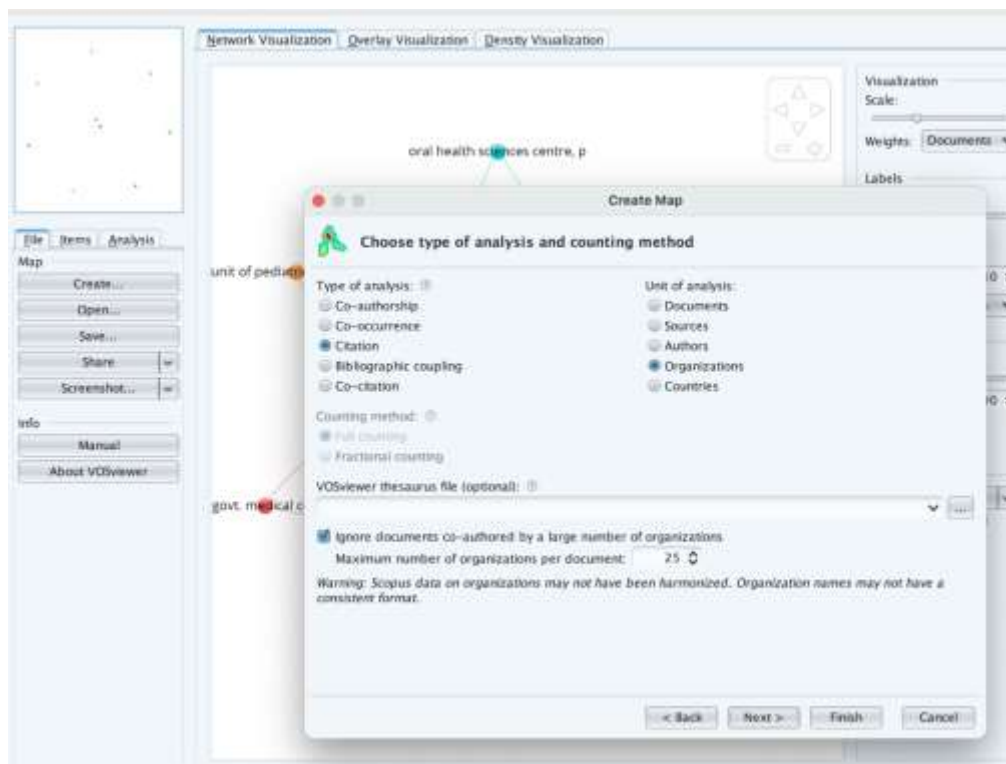
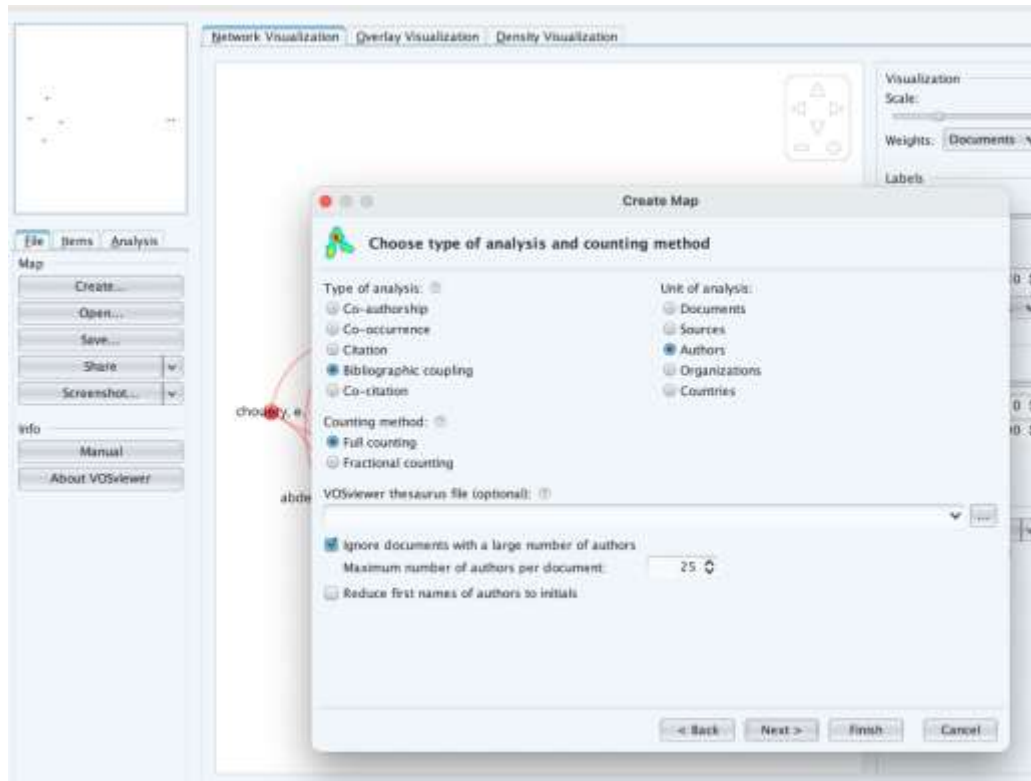
Nº	Base de datos	Revista	Año	Autor(es)	Título
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
...					
37					

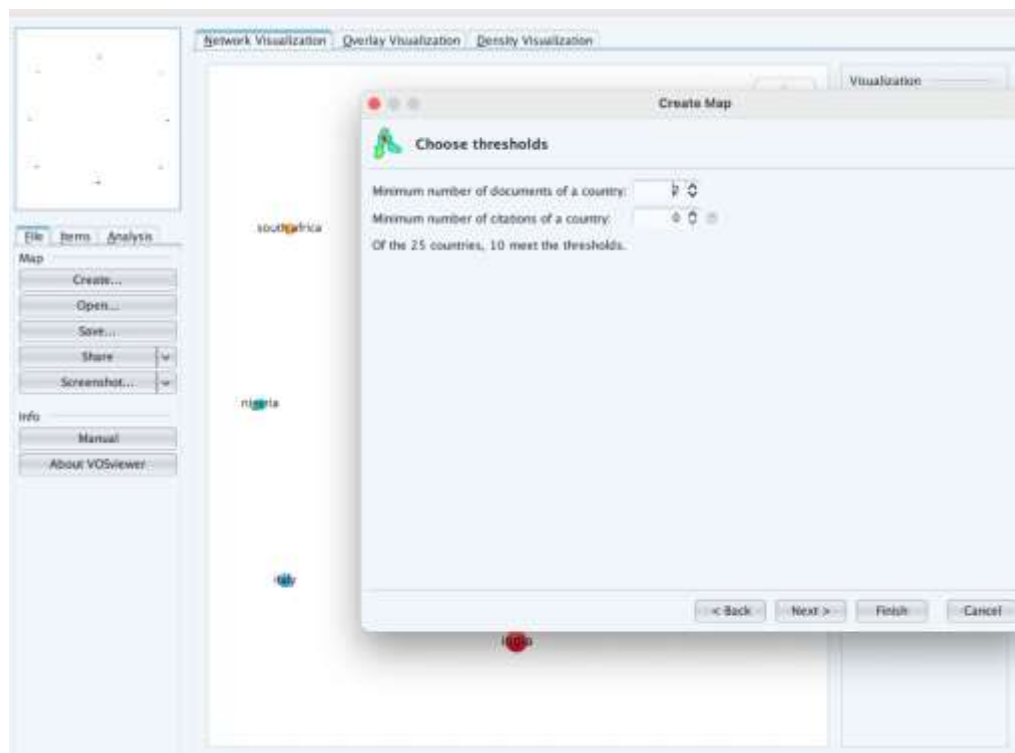
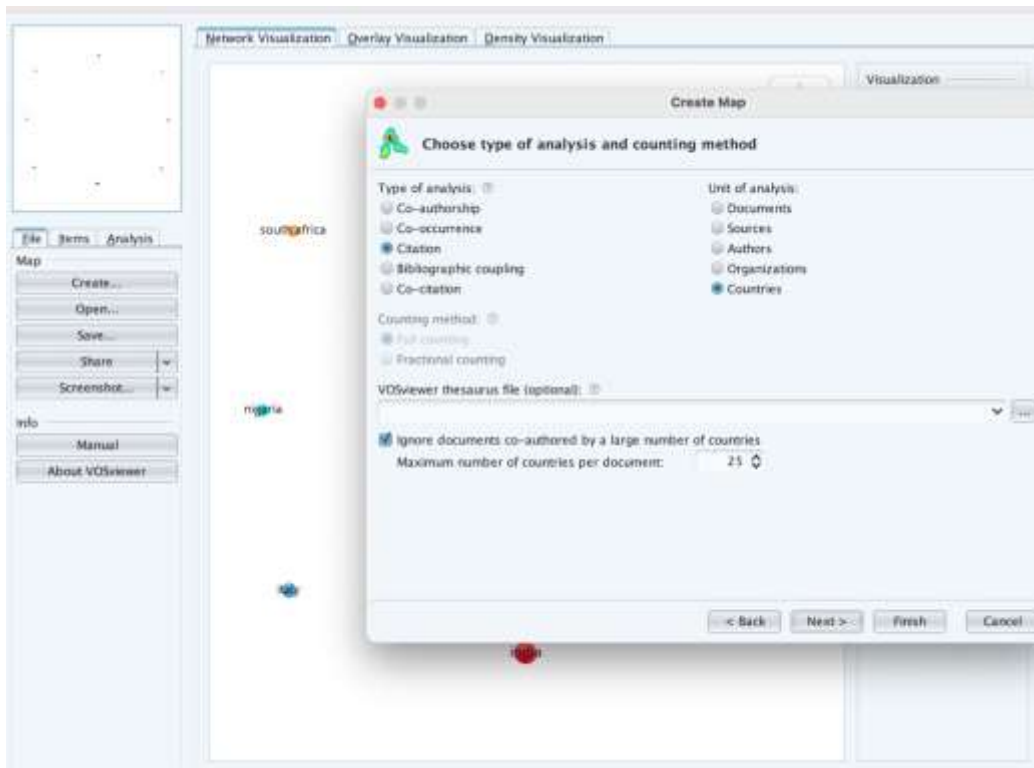
### ANEXO 3

Figura 12. Diagrama de la ruta para la selección de los artículos científicos



## ANEXO 4



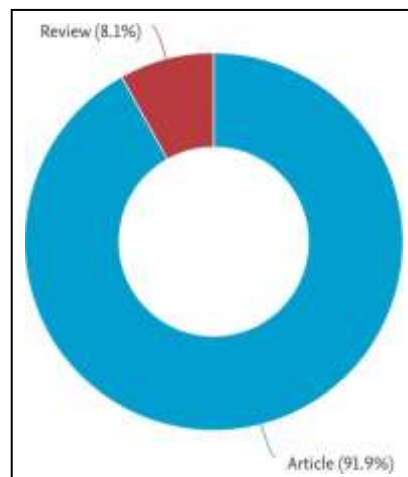


**Tabla 8.** Tipos de artículos publicados sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024

		Artículos publicados	
		n	%
Tipos de artículo	Artículos originales	34	91.9
	Revisiones	3	8.1
TOTAL		37	100

Nota: Elaboración propia en base a datos de la base de datos Scopus

**Figura 11.** Porcentaje del tipo de artículos publicados sobre dientes neonatales en recién nacidos 2020-2024





**Análisis e interpretación de la Tabla 8 Figura 11.** La tabla muestra la distribución de tipos de artículos publicados sobre dientes neonatales en recién nacidos entre 2020 y 2024, con un total de 37 artículos. La mayoría son artículos originales (34, representando el 91.9%), lo que indica un fuerte enfoque en la presentación de nuevos hallazgos y datos empíricos. Las revisiones, aunque menos frecuentes (3 artículos, 8.1%), reflejan esfuerzos por compilar y analizar la literatura existente. Esto sugiere un robusto interés en generar nuevo conocimiento sobre dientes neonatales en recién nacidos, complementado por revisiones que facilitan una comprensión más integrada del tema.