



Facultad de Ciencias de la Salud

Tema:

Prevalencia de dientes super-numerarios en dentición mixta, revisión de literatura

Trabajo de titulación para la obtención del Título de Odontólogo

Presentado por:

Miguel Ángel Ortiz Silva

Tutor:

Jenny Edith Collantes Acuña

Quito, marzo de 2025

Resumen

Introducción: Los dientes super-numerarios, es una alteración que se produce durante el desarrollo dental, se encuentran en una proporción del 0.2% al 3% en la población, siendo más frecuentes en hombres, por lo tanto, es importante un diagnóstico temprano para evitar futuras complicaciones, los dientes super-numerarios se clasifican según su forma, posición y orientación. **Objetivos:** El objetivo examinar detalladamente la literatura publicada entre 2019 y 2024 para detectar en la prevalencia en la dentición mixta. **Materiales y métodos:** Se seleccionaron 25 artículos y analizaron detalladamente los 4 artículos que fueron analizados en su totalidad. Los cuatro estudios usaron la radiografía panorámica como método diagnóstico para la detección de dientes super-numerarios en niños. **Resultados:** En el primer estudio se realizó con un total de 3000 participantes de 6 a 15 años, reveló una prevalencia del 1.87%. En el segundo estudio, involucrando 13,336 pacientes de 3 a 12 años, se encontró una prevalencia del 6.67%. El tercer estudio, que incluyó a 574 pacientes, mostró una prevalencia del 1.21%. **Discusión:** Los estudios identificaron una mayor prevalencia de estas anomalías entre los 5 y 8 años, principalmente ubicados en el maxilar superior y con una tendencia más pronunciada en varones. Sin embargo, se observa una diferencia significativa en la prevalencia, siendo el estudio de He, Que, Yang, Yan, & Luo (2023) el que registra una prevalencia del 6.67%. **Conclusión:** La prevalencia de dientes super-numerarios durante la dentición mixta varía entre el 1.21% y el 6.67%.

Palabras clave: *super numerario, prevalencia, dentición mixta.*

Declaración de aceptación de norma ética y derechos

El presente documento se ciñe a las normas éticas y reglamentarias de la Universidad Hemisferios. Así, declaro que lo contenido en este ha sido redactado con entera sujeción al respeto de los derechos de autor, citando adecuadamente las fuentes. Por tal motivo, autorizo a la Biblioteca a que haga pública su disponibilidad para lectura dentro de la institución, a la vez que autorizo el uso comercial de mi obra a la Universidad Hemisferios, siempre y cuando se me reconozca el cuarenta por ciento (40%) de los beneficios económicos resultantes de esta explotación.

Además, me comprometo a hacer constar, por todos los medios de publicación, difusión y distribución, que mi obra fue producida en el ámbito académico de la Universidad Hemisferios.

De comprobarse que no cumplí con las estipulaciones éticas, incurriendo en caso de plagio, me someto a las determinaciones que la propia Universidad plantee.

Miguel Angel Ortiz Silva

C.I. 172347170-0

Dedicatoria

Dedico este momento especial a todos los que me apoyaron durante mi vida universitaria y afuera, que influyeron en gran parte de mi vida en ser mejor profesional y gran ser humano.

A mi mama que siempre estuvo a mi lado y pendiente en mi vida de estudiante, nunca me ha dejado atrás, mi papa que siempre estuvo preocupado por mí y nunca ha dejado apoyarme en mi desarrollo personal, mi hermano que me ayudaba en conseguir pacientes para la clínica lo cual me ayudo bastante para aprender y mi Tia Anita que a pesar de la distancia, me apoyaba incondicionalmente aunque yo estuviese a punto de rendirme.

Mis amigos tanto como Migue, Diego, Estefy y Sisy que nunca me abandonaron en las malas, siempre estaban ahí cuando yo me derrumbaba, me ayudaron bastante en esta vida universitaria y sé que los voy a extrañar mucho cuando ya dejemos la U, mi novia que a pesar del tiempo que estamos juntos siento como si la conociera toda la vida este logro se lo debo también a ella y por ultimo a Jose Rivero quien cambio mi vida, me enseñó lo que verdaderamente significa ser disciplinado, gracias por todo.

Índice

Resumen	2
Declaración de aceptación de norma ética y derechos	3
Dedicatoria.....	4
Índice	5
Resumen	6
Abstract.....	7
Introducción.....	8
Materiales y Metodos	10
Resultados.....	11
Discusión	12
Conclusión.....	14
Referencias	15

Prevalencia de dientes super-numerarios en dentición mixta, revisión de literatura

Miguel Angel Ortiz Silva

maortiz@estudiante.uhemisferios.edu.ec

Resumen

Introducción: Los dientes super-numerarios, es una alteración que se produce durante el desarrollo dental, se encuentran en una proporción del 0.2% al 3% en la población, siendo más frecuentes en hombres, por lo tanto, es importante un diagnóstico temprano para evitar futuras complicaciones, los dientes super-numerarios se clasifican según su forma, posición y orientación. **Objetivos:** El objetivo examinar detalladamente la literatura publicada entre 2019 y 2024 para detectar en la prevalencia en la dentición mixta. **Materiales y métodos:** Se seleccionaron 25 artículos y analizaron detalladamente los 4 artículos que fueron analizados en su totalidad. Los cuatro estudios usaron la radiografía panorámica como método diagnóstico para la detección de dientes super-numerarios en niños. **Resultados:** En el primer estudio se realizó con un total de 3000 participantes de 6 a 15 años, reveló una prevalencia del 1.87%. En el segundo estudio, involucrando 13,336 pacientes de 3 a 12 años, se encontró una prevalencia del 6.67%. El tercer estudio, que incluyó a 574 pacientes, mostró una prevalencia del 1.21%. **Discusión:** Los estudios identificaron una mayor prevalencia de estas anomalías entre los 5 y 8 años, principalmente ubicados en el maxilar superior y con una tendencia más pronunciada en varones. Sin embargo, se observa una diferencia significativa en la prevalencia, siendo el estudio de He, Que, Yang, Yan, & Luo (2023) el que registra una prevalencia del 6.67%. **Conclusión:** La prevalencia de dientes super-numerarios durante la dentición mixta varía entre el 1.21% y el 6.67%.

Palabras clave: *super numerario, prevalencia, dentición mixta.*

Abstract

Introduction: Supernumerary teeth are an alteration that occurs during dental development, they are found in a proportion of 0.2% to 3% in the population, being more frequent in men, therefore, early diagnosis is important to avoid future complications, supernumerary teeth are classified according to their shape, position and orientation. **Objective:** Was to examine in detail the literature published between 2019 and 2024 to detect the prevalence in mixed dentition. **Materials and methods:** The twenty four articles that were analyzed in their entirety were selected and analyzed in detail. **Results:** The first study was carried out with a total of 3000 participants aged 6 to 15 years, revealing a prevalence of 1.87%. In the second study, involving 13,336 patients aged 3 to 12 years, a prevalence of 6.67% was found. The third study, which included 574 patients, showed a prevalence of 1.21%. **Discussion:** The three studies used panoramic radiography as a diagnostic method for the detection of supernumerary teeth in children. The studies identified a higher prevalence of these anomalies between 5 and 8 years of age, mainly located in the upper jaw and with a more pronounced trend in males. However, a significant difference is observed in the prevalence, with the study by He, Que, Yang, Yan, & Luo (2023) recording a prevalence of 6.67%. **Conclusion:** The prevalence of supernumerary teeth during mixed dentition varies between 1.21% and 6.67%.

Key words: *Supernumerary, prevalence, mixed dentition.*

Introducción

Los dientes super-numerarios es todo órgano dental que excede la cantidad normal en la dentición normal, esta anomalía ha causado bastante desconocimiento tanto como a profesionales y pacientes, cuya prevalencia en la actualidad es más común, de lo que se esperaba, especialmente en pacientes pediátricos, por lo cual se plantean varias preguntas e hipótesis sobre el origen de esta anomalía, que es de cierta manera idiopática, la prevalencia en la población general oscila entre el 0,15 % a 1.9 %, es más frecuente en pacientes del sexo masculino que en el femenino (Panyarat et al., 2023). En el presente artículo se explorará la prevalencia de los dientes super-numerarios, también mencionará sus posibles causas y efectos.

La dentición comienza por una yema epitelial, posteriormente esta sufre el proceso de morfogénesis compleja cuya función se encuentra reguladas por interacciones del tejido epitelial y mesenquimatoso, existen distintos tipos de anomalías durante la etapa de morfo diferenciación, los más reportados son los dientes super-numerarios o accesorios (Kumar et al., 2022).

La etiología es idiopática, sin embargo, existen diversas hipótesis que son muy aceptadas en la actualidad sobre la causa de esta alteración estas pueden ser dadas por una división del germen dentario, hiperactividad de la lámina dental, retroceso genético y factores ambientales (infecciones o traumatismos), sin embargo, la teoría más aceptada es la hiperactividad de la lámina dental que sucede en etapas iniciales, entre la cuarta y sexta semana de gestación (Stierling et al., 2023)

Por otro lado se le asocia con algunos síndromes (Ruiz et al., 2022), de los cuales se identifican dos síndromes principales que se relacionan bastante con la aparición de esta patología estos son: la displasia cleidocraneal y la poliposis adenomatosa familiar (Oliva Chumán, 2019), la displasia cleido craneal o también conocida como disostosis cleidocraneal, es un trastorno óseo congénito, que no es muy común en la población, se caracteriza por la formación clavicular deficiente y retraso de osificación de huesos del cráneo, a nivel oral se puede observar un retraso en dientes primarios y la aparición de múltiples dientes super-numerarios (Hassi et al., 2019). La poliposis adenomatosa es considerada una enfermedad hereditaria cuya variante es el síndrome de Gardner, cuyas características a nivel maxilo-mandibular son, agenesia

dental, dientes, ectópicos, múltiples quistes, fusiones dentales y la aparición de dientes super-numerarios. (Carrillo et al., 2021)

Existen características clínicas que ayudan a determinar si el paciente presenta dientes super-numerarios como mal posiciones dentarias, agenesia de ciertos órganos dentales, aumentos de volumen en la encía, diastemas, apiñamiento y alteraciones en la cronología de la erupción, debido a esto es necesario que se acompañe un estudio radiográfico que ayude complementar nuestro diagnóstico, además es de gran ayuda para determinar la posición exacta del diente (González et al., 2022). La presencia de dientes super-numerarios es la causa más común de retraso en la erupción de ciertos órganos dentales (Alsweed & Al-sughier, 2020), siendo fundamental un diagnóstico precoz mediante exámenes clínicos y radiográficos explicados anteriormente (Dimitrie et al., 2020).

Los dientes super-numerarios son clasificados dependiendo de su forma (cónicos, tuberculados, suplementarios y odontomas), localización (mesiodent, paradent, distodent y parapremolar), posición (bucal, palatino y transversal) y orientación (vertical, transversal, horizontal e invertida) (Finkelstein et al., 2019). El maxilar superior anterior es el sitio donde más aparece estos dientes super-numerarios frente al maxilar inferior (Rai, Jain , Agrawl, & Agrawl, 2020). Además los dientes super-numerarios más comunes observados son los mesiodens, que se encuentran en la región anterior del maxilar (Sánchez Tito & Vargas García, 2022).

Si bien existen varias investigaciones sobre la prevalencia de dientes super-numerarios en pacientes adultos, en niños existe un limitado número de estudios que ayude a determinar cuál es la prevalencia de estos dientes super-numerarios en este tipo de paciente. El objetivo de este artículo consiste en realizar una revisión bibliográfica en la literatura publicada en PubMed y Scielo entre los años de 2019 a 2024 sobre la prevalencia y los patrones de distribución de los dientes super-numerarios durante la dentición mixta.

Materiales y Metodos

El tipo método utilizado para este artículo fue de una revisión bibliográfica, que consiste en indagar fuentes de información en diversas fuentes de información es este caso solo se incluyó artículos científicos, no se tomaron en cuenta tesis ni libros, además se usó métodos de inclusión y exclusión

Se realizó una revisión bibliográfica, donde se tomó en cuenta artículos que contienen información recolectada desde los años 2019-2024, para la búsqueda se usaron palabras claves como: Prevalencia, dientes super-numerarios y niños. Inicialmente, se identificaron un total de 33 artículos relacionados con el tema de interés. De los cuales 8 fueron excluidos debido a que sobrepasaban los 5 años de antigüedad, por lo cual no se consideró para el propósito de esta revisión. Por lo tanto, se incluyeron y analizaron detalladamente los 25 artículos restantes que cumplían con los criterios de inclusión establecidos.

De esta manera 4 artículos fueron revisados en su totalidad y sus principales hallazgos se van a mencionar en los resultados y discusiones.

El estudio de He incluyó una muestra de 13336 niños, en edades que oscilaban entre los 3 y los 12 años, se emplearon técnicas avanzadas como radiografías panorámicas y tomografía Cone-beam (imágenes tridimensionales), lo que permitió obtener imágenes detalladas de la estructura dental y facilitar la identificación de anomalías (He et al., 2023). En el segundo estudio, utilizo radiografías panorámicas como método de diagnóstico en 574 pacientes, quienes fueron clasificados por grupos de edad con el objetivo de determinar la prevalencia de dientes super-numerarios. Este estudio también se centró en analizar el patrón de transmisión genética de estas anomalías dentro de las familias de los pacientes (Dimitrie et al., 2020). El tercer estudio utilizó al igual que el segundo, radiografías panorámicas como método diagnóstico en 1074 pacientes, quienes fueron clasificados según su edad, sexo y localización (Sella et al., 2021). Finalmente, el cuarto estudio abarcó un grupo de 3000 niños con edades comprendidas entre los 6 y 15 años, excluyendo a aquellos que presentaban diagnósticos de síndromes o antecedentes de discapacidad médica o física. (Kumar et al., 2022).

Resultados

En el primer estudio realizado por Kumar 2022 fueron con niños preescolares al azar que oscilaban en edades de 6 hasta 15 años en la ciudad de Jamshedpur; el estudio se basó en 2 grupos por género, es decir, 3.000 niños, de los cuales 56 niños (1.87%) presentaron esta patología; resultando que de 8 (11.8%) niños presentaron doble supernumerario 2 del sexo femenino y 6 del sexo masculino; mientras 48 (88.2%) presentaron diente supernumerario simple de los cuales 15 fueron del sexo femenino y 33 del sexo masculino, entre los dos no se presentó ninguna correlación significativa. Kumar determinó que la ubicación más frecuente es el maxilar superior con un 94.6% siendo el más alto con respecto a la mandíbula que solamente se obtuvo en menor porcentaje (5,4%) de los casos (Kumar et al., 2022).

El segundo estudio de He en el 2023, nos menciona que de los 13336 pacientes que fueron examinados, 890 presentaron dientes super-numerarios lo que nos indica que existe una prevalencia del 6,67%, la mayoría de los pacientes presentaron un solo diente supernumerario (68,2%), seguido con los pacientes que presentaron dos (32.2%), adicional a esto la prevalencia esta anomalía es más frecuente en pacientes que abarcan desde los 5 hasta 8 años de edad; una vez determinado esto, se sometió a 598 pacientes a una CBCT (sistema de tomografía computarizada cone-beam), por lo que se pudo detectar que el sitio más frecuente de la aparición de dientes super-numerarios es el maxilar superior en un 97,7% de los casos. (He et al., 2023).

El tercer estudio, en el cual se examinaron 574 pacientes para determinar la prevalencia de dientes super-numerarios. Se encontró que la prevalencia fue del 1.21%, siendo más alta en hombres que en mujeres en un 1.33%. Además, se observó que esta anomalía era más frecuente en maxilar (85.71%) en relación a la mandíbula, y la mayoría de los casos estaban relacionados con la dentición permanente (75%) en comparación con la dentición temporal (25%). (Dimitrie et al., 2020).

El cuarto estudio examinó a 1074 pacientes hasta los 12 años de edad, se encontró que la prevalencia de dientes super-numerarios es del 1.2% es decir solo 13 pacientes presentaron esta anomalía, adicional a esto el sexo masculino obtuvo una mayor prevalencia (73.07%) a comparación del femenino (26.92%), en relación al maxilar superior la estadística es mayor (80.8%) a comparación con la mandíbula (19.2%) (Sella et al., 2021).

Discusión

Como se expuso en un principio, la etiología de los dientes super-numerarios es desconocido, aunque existen diversas teorías que son muy aceptadas como la hiperactividad de la lámina dental, aunque el factor hereditario también es un factor importante para la aparición de estas anomalías (Cordero et al., 2022). Existen informes en que la prevalencia de los dientes super-numerarios pueda verse alterada por la etnia del paciente o de la región geográfica en la que se encuentra, es por esta razón que hay estudios en los que puedan variar sus resultados (Sánchez Tito & Vargas García, 2022).

Estudios postulan que las anomalías en la dentición temporal se asocian con las anomalías en la dentición permanente y determinaron que el 50% de los pacientes con dientes temporales super-numerarios de un estudio desarrollaron una anomalía en la dentición permanente (Andrei et al., 2021).

En los estudios de (Dimitrie et al., 2020), (He et al., 2023), (Kumar et al., 2022) muestra que el rango de edad con mayor aparición de dientes super-numerario es un promedio entre 5-8 años de edad, adicional a esto se afirmaría que la zona más común donde aparece los dientes super-numerarios es en el maxilar superior superando en los tres artículos el 90% de los casos, por otro lado esta alteración es más predominante en el sexo masculino que en el femenino con una relación de 2:1. Sin embargo tomando que no existió una paridad entre individuos masculinos y femeninos esta estadística pudo verse afectada.

En el estudio de (Sella et al., 2021) señala al igual que los tres artículos anteriores que la zona más frecuente de aparición de dientes super-numerarios es en el maxilar superior con una prevalencia del 80.8% de los casos y que es más común este tipo de anomalía en el sexo masculino que en el femenino, lo que no existe mucha diferencia con el resto de artículos.

No obstante, se observa una disparidad en la prevalencia encontrada en el estudio de (He et al., 2023) que reporta una prevalencia del 6.67% en comparación con los otros dos estudios donde la prevalencia no supera el 1.85%. Esto indica una discrepancia significativa en los resultados entre estos trabajos. Por otro lado, hay que considerar que este estudio abarcó un total 13000 individuos, lo que puede influir en la

variación de la prevalencia observada en comparación con los otros estudios que tuvieron muestras más limitadas.

Una de las limitantes de este estudio fue la edad de los pacientes pediátricos ya que la mayoría superaba los 15 años de edad, además el tiempo de ciertas investigaciones superaban los 5 años de antigüedad y además la edad de los pacientes superaban el límite permitido, como por ejemplo el artículo de (Gálvez Cubas & Perez Valencia, 2020), demostró que la prevalencia tanto en paciente pediátricos como adolescentes es de 6,71% y en su mayoría fue el sexo masculino, la zona más afectada fue el sector anterosuperior, por lo cual este artículo tuvo casi los mismos resultados que los autores (He et al., 2023), este artículo no se tomó en cuenta en los resultados ya que este realizó un estudio con pacientes de 3 a 17 años y no cumple con los criterios de inclusión para este trabajo, sin embargo este estudio abre a más posibilidades de realizar un análisis sobre la prevalencia de dientes super-numerarios en dentición mixta en el Ecuador.

Conclusión

En resumen, los estudios analizados revelaron que la prevalencia de dientes super-numerarios durante la dentición mixta oscila desde el 1.21% hasta un 6.67% de los casos. Tanto el grupo étnico y la herencia juegan un papel importante en la aparición de esta condición, por otro lado, este artículo demuestra la importancia del uso de exámenes radiográficos como complemento de nuestro diagnóstico, tanto en pacientes pediátricos como en adultos.

Referencias

- Andrei, O., Dinescu, M., Farcașiu, C., Bisoc, A., & Tărlungeanu, D. (2021). Supernumerary permanent maxillary canine – a rare finding: case report and literature review. *Rom J Morphol Embryol.*, 62(2), 593-598.
doi:10.47162/RJME.62.2.28
- Fernández, M., Vélez León, E., & Reinoso Quezada, S. (2023). Intervención temprana de dientes supernumerarios en dentición primaria: Reporte y seguimiento de caso clínico. *Revista de Odontopediatría Latinoamericana*, 13.
doi:<https://doi.org/10.47990/alop.v13i.555>
- Oliva Chumán, J. (2019). Diente supernumerario mesiodens en posición. *Revista Cultura*, 391-398. doi:<https://doi.org/10.24265/cultura.2019.v33.21>
- Tiol Carrillo, A., Tiol Morales, A., & Bahena Martínez, E. (2021). Síndrome de Gardner: informe de un caso y revisión de la literatura. *Revist ADM*, 356-360.
doi:doi: 10.35366/102978
- Alsweed, A., & Al-sughier, Z. (2020). Surgical Management of Unerupted Permanent Maxillary Central Incisors Due to Presence of Two Supernumerary Teeth. *International Journal of Clinical Pediatric Dentistry.*, 13(4), 421–424.
doi:10.5005/jp-journals-10005-1780
- Cammarata-Scalisi, F., Avendaño, A., & Called, M. (Junio de 2018). Principales entidades genéticas asociadas con dientes supernumerarios. *Archivos argentinos de pediatría*, 116(6). doi:<http://dx.doi.org/10.5546/aap.2018.437>
- Consolaro, A., Malta, M., & Oliviera, D. (2021). Dientes supernumerarios en pacientes con labio y paladar hendido: los gérmenes dentarios no se separan. *Prensa dental J Orthod*, 26(4). doi:doi: 10.1590/2177-6709.26.4.e21ins4. Colección electrónica 2021.
- Cordero Ortiz, P., Guerrero Ortiz, F., & Aspiazu Hinostroza, K. (2022). Dientes Supernumerarios: Reporte de un caso. *AVANCES EN ODONTOESTOMATOLOGÍA*, 38(4), 151-155.
doi:<https://dx.doi.org/10.4321/s0213-12852022000400004>

- Dimitrie , S., Christiana , R., Imre, R., & Ion, G. (2020). Phenotypic heterogeneity of non-syndromic supernumerary teeth: genetic study. *Romanian Journal of Morphology & Embryology*, 61(3), 853-861. doi:10.47162/RJME.61.3.23
- Finkelstein, T., Shapira, Y., Maria Pavlidi, A., & Schonberger, S. (2019). Prevalence and Characteristics of Supernumerary Teeth in Israeli. *The Journal of Clinical Pediatric Dentistr*, 43(4), 244-251. doi:doi 10.17796/1053-4625-43.4.4
- Fuentes, R., Álvarez, G., Garay, I., & Arias, A. (2018). Dientes Supernumerarios Suplementarios en un Paciente Adulto Parcialmente Dentado: Reporte de Caso. *International Journal of Morphology*, 36(2), 478-482. doi:http://dx.doi.org/10.4067/S0717-95022018000200478
- Gálvez Cubas, M., & Perez Valencia, B. (2020). Odontol Pediatr Vol 14 N° 2 Julio - Diciembre 201595959Odontol Pediatr Vol 19 N° 2 Julio - Diciembre 2020Prevalencia de dientes supernumerarios en niños y adolescentes peruanos atendidos en una clínica docente universitaria. *REVISTA ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA*, 19(3), 59-66. doi: https://doi.org/10.33738/spo.v19i2.136
- González Bahena, S., Gasca Argueta, G., Aguilar Madrigal, R., & Toral Rizo, V. (2022). Mesiodens en dentición temporal y mixta. Informe de. *REV ASOCIACION ODONTOLOGICA ARGENTINA*, 110(1), 37-42. doi:https://doi.org/10.52979/raoa.1158
- Hassi, J., Izquierdo, C., & Narea, G. (2019). Displasia Cleidocraneal: Manejo ortodóncico y quirúrgico, seguimiento a 10 años. *Rev. Clin. Periodoncia Implantol. Rehabil. Oral* , 109-112. doi:http://dx.doi.org/10.4067/s0719-01072019000200110
- He, L., Que, G., Yang, X., Yan, S., & Luo, S. (Junio de 2023). Prevalence, clinical characteristics, and 3-dimensional radiographic analysis of supernumerary teeth in Guangzhou, China: a retrospective study. *BMC Oral Health*, 23(1), 351. doi:10.1186/s12903-023-03032-9
- Kumar Singh, A., Soni, S., & Jaiswal, D. (Septiembre-Octubre de 2022). Prevalence of Supernumerary Teeth and Its Associated. *International Journal of Clinical*

Pediatric Dentistry, 15(5), 504-508. doi:doi: 10.5005/jp-journals-10005-2442.
PMID: 36865721; PMCID: PMC9973100.

Panyarat, C., Nakorncha, S., & Chintakanon, K. (2023). Variantes genéticas raras en el APC humano están implicadas en el mesiodens y en los dientes supernumerarios aislados. *International Journal of Molecular Sciences*, 1-12.
doi:<https://doi.org/10.3390/ijms24054255>

Rai, A., Jain , A., Agrawl, G., & Agrawl, S. (Agosto de 2020). Non-syndromal multiple supernumerary and permanent impacted teeth in mother and her one child. *BMJ Case Rep*, 13(8), 1-4. doi:10.1136/bcr-2020-236395

Sánchez Tito, M., & Vargas García, R. (2022). Prevalencia y patrones de dientes supernumerarios en una población peruana no sindrómica: un estudio radiográfico. *Revista internacional de odontostomatología.*, 16(3).
doi:<http://dx.doi.org/10.4067/S0718-381X2022000300364>

Sebastián, C., Hernandez, B., Alonso , C., & Vizan , A. (2016). Dientes supernumerarios: claves esenciales para un informe radiológico adecuado. *Revista Argentina de Radiología*, 80(4), 258-267.
doi:<https://doi.org/10.1016/j.rard.2016.10.005>

Sella, T., Sarne, O., Hershkovitz, I., & Finkelstein, T. (2021). Características de las anomalías dentales. 11(7). doi:doi: 10.1186/s12903-023-03032-9

Smith Ruiz, R., & Colaboradores. (2022). Abordaje Transoral para la Extracción de un Diente Supernumerario Intranasal. Presentación de un Caso y Revisión de la Literatura. *International journal of odontostomatology*, 16(2).
doi:<http://dx.doi.org/10.4067/S0718-381X2022000200222>

Stierling, C., Ramirez, D., & Lazo, S. (2023). Múltiples Dientes Supernumerarios en Paciente Pediátrico No Sindrómico. Una Revisión de la Literatura y Presentación de Caso Clínico. *International journal of odontostomatology*, 17(3), 255-263. doi:<http://dx.doi.org/10.4067/S0718-381X2023000300255>

Timothy, C., Ganapathy, D., & Ahmed, N. (2022). Presencia de dientes supernumerarios impactados en la población india. *Journal of Advanced*

Pharmaceutical Tecnology & Research, 13(2), 427-431.

doi:https://doi.org/10.4103/japtr.japtr_310_22

Zhang, H., Xuyan, G., & Xu, X. (2023). Anormalidad en el número de dientes: del laboratorio al paciente. *Revista Internacional de Ciencias Orales*, 15(5). doi:doi: 10.1038/s41368-022-00208-x.