



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA DE ODONTOLOGÍA

TEMA:

**Prevalencia de traumas dentoalveolares en niños y
adolescentes**

AUTOR:

Rubio Gaibor Kevin Josue

**Trabajo de titulación previo a la obtención del título de
ODONTÓLOGO**

TUTOR:

Dra. Unapanta Yanchaguano Jessy Gabriela

Guayaquil, Ecuador

24 de febrero del 2022



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGÍA

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación fue realizado en su totalidad por **Rubio Gaibor Kevin Josue**, como requerimiento para la obtención del título de **odontólogo**.

TUTOR (A)

f. _____
Unapanta Yanchaguano Jessy Gabriela

DIRECTOR DE LA CARRERA

f. _____
Bermúdez Velázquez Andrea Cecilia

Guayaquil, a los 24 días del mes de febrero del año 2022



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGÍA

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, **Rubio Gaibor Kevin Josue**

DECLARO QUE:

El Trabajo de Titulación, **Prevalencia de traumas dentoalveolares en niños y adolescentes**, previo a la obtención del título de **odontólogo** ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Guayaquil, a los 24 del mes de febrero del año 2022

EL AUTOR:

f. 

Rubio Gaibor Kevin Josue



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGÍA

AUTORIZACIÓN

Yo, **Rubio Gaibor Kevin Josue**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación, **Prevalencia de traumas dentoalveolares en niños y adolescentes**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 24 del mes de febrero del año 2022

EL AUTOR:

f. 

Rubio Gaibor Kevin Josue

REPORTE URKUND



Document Information

Analyzed document	TESIS KEVIN RUBIO URKUND.docx (D127807710)
Submitted	2022-02-14T05:11:00.0000000
Submitted by	
Submitter email	kevin.rubio01@cu.ucsg.edu.ec
Similarity	0%
Analysis address	jessy.unapanta.ucsg@analysis.orkund.com

Sources included in the report

AGRADECIMIENTO

Agradezco a mi hermano Joel por motivarme y apoyarme en cada aspecto de mi vida, decirme que no me rinda y ayudarme a tomar mis decisiones, a mi hermano christian por apoyarme durante la carrera universitaria, por darme el apoyo al momento de decidir un gran cambio para mi vida, a mis padres por ayudarme economicamente y sentimentalmente en cada paso de esta ardua carrera, a mis hermanos menores Johnny y Sasha por hacerme reir siempre que los visitaba, a mis amigos de poyecto R con los que pase la mayor parte del tiempo de mi carrera universitaria, con altibajos, pero siempre estuvimos juntos ayudandonos, estudiando juntos y pasando juntos cada uno de los retos que se nos presentaba en la carrera universitaria, agradezco tambien a los docentes de la UCSG que me forjaron para ser un buen profesional y me transmitieron todo su conocimiento, agradezco tambien a mi perrita lulu, la cual siempre me recibia con cariño al momento de llegar cansado de la universidad y se quedaba conmigo cada vez que tenia que hacer un trabajo.

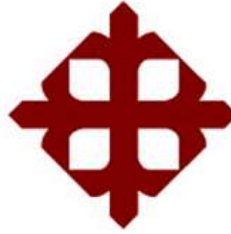
DEDICATORIA

Esta tesis está dedicada a:

A mis padres Alberto y Sandra quienes con su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar a cumplir hoy un sueño más, gracias por inculcar en mí el ejemplo de esfuerzo y valentía, de no temer las adversidades.

Mis hermanos Joel, Christian, Johnny y Sasha por su cariño y apoyo incondicional, durante todo este proceso, por estar conmigo en todo momento gracias. A toda mi familia porque con sus oraciones, consejos y palabras de aliento hicieron de mí una mejor persona y de una u otra forma me acompañan en todos mis sueños y metas.

Finalmente quiero dedicar esta tesis a todos mis amigos, por apoyarme cuando más las necesito, por extender su mano en momentos difíciles y por el amor brindado cada día, de verdad mil gracias, siempre los llevo en mi corazón.



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f. _____

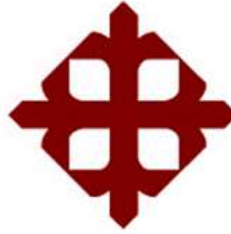
Andrea Cecilia Bermúdez Velázquez
DECANO O DIRECTOR DE CARRERA

f. _____

Estefanía Del Rocío Ocampo Poma
COORDINADOR DEL ÁREA O DOCENTE DE LA CARRERA

f. _____

Kerstin Gianina Ramos Andrade
OPONENTE



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS – ODONTOLOGÍA
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

CALIFICACIÓN

TUTOR (A)

f.

Unapanta Yanchaguano Jessy Gabriela

RESUMEN

Introducción: los traumas dentoalveolares es un problema que cada vez se ha vuelto más común en la sociedad, principalmente cuando hablamos de niños y adolescentes ya que es la población más afectada por estos traumas, causando problemas de salud y problemas sociales. **Objetivo:** Determinar la prevalencia de los traumas dentoalveolares en niños y adolescentes. **Materiales y métodos:** el presente estudio se elaboró mediante una revisión bibliográfica la cual tuvo un enfoque cualitativo, de tipo retrospectivo transversal, en donde la muestra fueron 30 artículos los cuales cumplieron con los diferentes criterios de inclusión y exclusión. **Resultados:** Se elaboró un análisis de 30 artículos donde se demostró que la población más afectada fueron los niños (53.3%) seguido de adolescentes (40.0%) con prevalencia del sexo masculino (86.6%) sobre el femenino (6.7%), la causa más frecuente de los TDA son las caídas (63.3%), y la pieza dentaria más afectada fue el incisivo central superior (80.0%), la lesión de tejidos duros dentales y de la pulpa con mayor prevalencia fue la infracción del esmalte (46.7%) y la lesión de tejidos periodontales con mayor prevalencia fue la avulsión (16.7%). **Conclusión:** como profesional de la salud el odontólogo tiene que estar habilitado para poder reconocer, diagnosticar y tratar estos tipos de afectaciones, para así poder devolver de manera eficaz la salud y la estética del paciente.

Palabras claves: traumas dentoalveolares (TDA), trauma dental, etiología, niños, adolescentes, prevalencia, factores de riesgo y epidemiología.

ABSTRACT

Introduction: dentoalveolar trauma is a problem that has become increasingly common in society, especially when we talk about children and adolescents, since it is the population most affected by these traumas, causing health problems and social problems. **Objective:** To determine the prevalence of dentoalveolar trauma in children and adolescents. **Materials and methods:** the present study was carried out through a bibliographic review which had a qualitative approach, of a cross-sectional retrospective type, where the sample was 30 articles which met the different inclusion and exclusion criteria. **Results:** An analysis of 30 articles was carried out where it was shown that the most affected population were children (53.3%) followed by adolescents (40.0%) with a prevalence of males (86.6%) over females (6.7%), the cause The most frequent of the TDA are falls (63.3%), and the most affected dental piece was the upper central incisor (80.0%), the lesion of dental hard tissues and the pulp with the highest prevalence was the infringement of the enamel (46.7%) and the most prevalent periodontal tissue injury was avulsion (16.7%). **Conclusion:** as a health professional, the dentist must be able to recognize, detect and treat these types of affectations, in order to effectively restore the health and aesthetics of the patient.

Keywords: dentoalveolar trauma (DAT), dental trauma, etiology, children, adolescents, prevalence, risk factors and epidemiology.

INTRODUCCIÓN

Las lesiones causadas por algún trauma directo al órgano dentario ya sea en su tejido de soporte o en los tejidos duros del diente son denominados “traumas dentoalveolares” (TDA), estos ocupan el segundo puesto en los principales causantes de pérdidas de piezas dentarias.⁽⁵⁾

Cuando hablamos del trauma dentoalveolar podemos mencionar que la población más afectada por estos son los niños y adolescentes, con una proporción de 2:1 entre niños y niñas, en donde son afectados tanto en dentición decidua como en la permanente, los traumas dentoalveolares, debido a su complejidad siempre serán tratados como urgencias médicas, en donde, la rapidez del diagnóstico y tratamiento serán fundamentales para el pronóstico de la pieza dentaria, la prevalencia que existe de los traumas dentoalveolares en la población infantil y juvenil es alarmante ya que este tipo de trauma puede afectar tanto al desarrollo de los maxilares en caso que este ocurra en una edad temprana y puede causar alteraciones en la vía de inserción o en el desarrollo de los dientes permanentes, los traumas dentoalveolares ocurren cerca del 90% a edad temprana por debajo de los 18 años por lo que es de gran importancia su correcto diagnóstico y tratamiento.⁽¹⁶⁾

Existen varios estudios realizados a nivel mundial acerca de la prevalencia de los TDA en pacientes pediátricos o adolescentes, en donde se mide la frecuencia de estos según la etiología y factores de riesgo. Jaime a. Díaz et al, demuestra en un estudio que la subluxación (38.6%) y la avulsión (16.6%) fueron los TDA con mayor prevalencia en la dentición decidua, mientras que, en la dentición permanente hubo mayor prevalencia de la fractura no complicada de la corona (32.9%) según la clasificación de Andreasen. ^(11,23)

Los diferentes tipos de traumas están considerados como un problema de salud, estético y psicológico, ya que estos pueden afectar la interacción social que el paciente ya sea pediátrico o adolescente tenga

con el entorno en el que se relacione. Existen estudios realizados los cuales aseveran que los niños son más susceptibles a padecer traumas por caídas y los adolescentes son más susceptibles a traumas por deportes, violencia y accidentes. ⁽⁸⁾

La información referente a la prevalencia de los traumas dentoalveolares es escasa, por lo tanto, el propósito de este trabajo es recolectar información actual acerca de los traumas dentoalveolares con respecto a las diferentes variables en pacientes de 0 a 18 años. ^(4,7)

MATERIALES Y MÉTODOS

El presente estudio se elaboró mediante una revisión bibliográfica la cual tuvo un enfoque cualitativo, de tipo retrospectivo transversal. Trata de los diferentes traumas dentoalveolares y la población de riesgo la cual es más susceptible a estos, la información relacionada al tema se encontró por medio de metabuscadores como: Scielo, PubMed y Google Scholar. Se utilizaron palabras claves como: prevalencia en traumas dentoalveolares, TDA, trauma dental, etiología, niños, adolescentes, factores de riesgo y epidemiología.

Durante la fase inicial del estudio se recopiló un total de 200 artículos científicos obtenidos de diferentes bases de datos, después de descartar varios artículos que no cumplían los criterios de exclusión e inclusión, quedaron un total de 90 artículos los cuales, según su abstract, título y resultados, fueron 30 los artículos seleccionados para la elaboración del presente trabajo de investigación. Los artículos seleccionados fueron estudios publicados entre el 2010 y el 2021 los cuales involucran diferentes regiones alrededor del mundo, los estudios evalúan la prevalencia de los traumas dentoalveolares en niños y adolescentes.

Para la obtención de la muestra del presente trabajo, se examinó la información recopilada y se elaboró una tabla madre con el fin de evaluar detalladamente las siguientes variables: edad, sexo, pieza dentaria, etiología, lesiones de los tejidos duros dentales y de la pulpa, lesiones de los tejidos periodontales, posteriormente se realizó el proceso de datos obteniendo los resultados del presente trabajo.

RESULTADOS

Se recopiló un total 200 artículos científicos obtenidos de diferentes bases de datos de los cuales se contó con una muestra de 30 artículos que cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión.

Con relación a la edad se obtuvo como resultado una prevalencia del 53.3% en pacientes menores de 10 años, y del 40.0% en el rango de 10 – 18 años, según la clasificación de edades de la OMS, obteniendo como resultado una mayor prevalencia de los niños sobre los adolescentes.

VARIABLE	INDICADORES	NUMERO	PORCENTAJE
Edad	<10	16	53,3%
	10 - 18	12	40,0%
	no menciona	2	6,7%
	TOTAL	30	100,0%

En relación al sexo el que tuvo mayor prevalencia ante los traumas dentoalveolares fue el masculino con un porcentaje de 86.7%, seguido del sexo femenino el cual tuvo un 6.7% de incidencia en los TDA.

VARIABLE	INDICADORES	NUMERO	PORCENTAJE
Sexo	masculino	26	86,7%
	femenino	2	6,7%
	no menciona	2	6,7%
	TOTAL	30	100,0%

En la etiología de los traumas dentoalveolares que más prevalencia obtuvieron fueron las caídas con un porcentaje del 63.3% y con un porcentaje nulo del 0.0% los traumas dentoalveolares por violencia.

VARIABLE	INDICADORES	NUMERO	PORCENTAJE
Etiología	caídas	19	63,3%
	deportes	2	6,7%
	violencia	0	0,0%
	accidentes	1	3,3%
	no menciona	8	26,7%
	TOTAL	30	100,0%

Las piezas afectadas con mayor prevalencia son los incisivos centrales superiores presentando un 80% de afectación durante los traumas dentoalveolares, a diferencia del incisivo lateral superior, incisivo central inferior e incisivo lateral inferior que tuvieron un porcentaje menor.

VARIABLE	INDICADORES	NUMERO	PORCENTAJE
pieza dentaria	incisivo central superior	24	80,0%
	incisivo lateral superior	0	0,0%
	incisivo central inferior	0	0,0%
	incisivo lateral inferior	0	0,0%
	no menciona	6	20,0%
	TOTAL	30	100,0%

Según las lesiones de tejidos dentales duros y de la pulpa durante los traumatismos dentoalveolares, en los cuales el diagnóstico que más prevalencia presentó fue la infracción del esmalte con un 46.7% mientras que el menor porcentaje se presentó con la fractura complicada de la corona, fractura corono-radicular complicada y fractura radicular con un porcentaje menor.

VARIABLES	INDICADORES	NUMERO	PORCENTAJE
Lesiones de tejidos duros dentales y de la pulpa	infracción del esmalte	14	46.7%
	fractura no complicada de la corona	13	43.3%
	fractura complicada de la corona	0	0.0%
	fractura corono-radicular no complicada	0	0.0%
	fractura corono-radicular complicada	1	3.3%
	fractura radicular	0	0.0%
	no menciona	2	6.7%
	TOTAL	30	100%

En cuanto a las lesiones de los tejidos periodontales de trauma dentoalveolar el que más prevalencia presentó fue la avulsión dentaria con un 16,7%, mientras que la Luxación intrusiva y la luxación extrusiva presentaron un porcentaje menor.

VARIABLE	INDICADORES	NUMERO	PORCENTAJE
lesiones de los tejidos periodontales	concusión	2	6,7%
	subluxación	4	13,3%
	luxación intrusiva	0	0,0%
	luxación extrusiva	0	0,0%
	luxación lateral	4	13,3%
	avulsión	5	16,7%
	no menciona	15	50,0%
	TOTAL	30	100,0%

DISCUSIÓN

Gracias al presente estudio fue posible determinar que los traumas dentoalveolares pueden ser causados por varios factores, donde se evidencia una mayor prevalencia en los niños al igual que lo menciona Lauridsen E. y col, Sulieman A. y cols., Castro B. y cols., como por otro lado, en la investigación de Oyedele A. y cols menciona que existe un mayor porcentaje de traumas dentoalveolares en pacientes adolescentes en donde influyen varios tipos de actividades los cuales los hacen más susceptibles a estos tipos de traumas.^(22,20,16,8)

Los traumas dentoalveolares pueden ser causados por varios factores etiológicos en donde podemos afirmar que las caídas son las que presentan mayor prevalencia como lo mencionan los autores Patnana A. y cols., Kallel I. y cols., Wang X. y cols donde aseveran que los traumas dentoalveolares son mayormente provocados por caídas mientras que el autor Franco J., Alhaddad B. y cols mencionaron que los deportes tienen la mayor prevalencia como etiología de los traumas dentoalveolares, sin embargo, el autor Shubham S y cols. Menciona que los TDA son provocados con mayor frecuencia por los accidentes.^(4,15,28,19,23,29)

El sexo masculino es el que con mayor frecuencia presenta traumas dentoalveolares según Patnana A. y cols., Wang X. y cols., sin embargo, en los estudios realizados por Bomfim R. y cols. y Sulieman A. y cols.. se presenta una mayor prevalencia del sexo femenino con respecto a los traumas dentoalveolares en comparación al sexo masculino.^(5,20,28,4)

Se determinó que la pieza dentaria con mayor afectación durante un trauma dentoalveolar es el incisivo central superior debido a que esta pieza es la que está en una posición más anterior con respecto a las demás piezas dentarias, por lo que lo hace susceptible a recibir una mayor fuerza de impacto al momento de sufrir un trauma dentoalveolar. Ávila R. y cols., Wang

X. y cols., Azami A. y cols., Castro B. y cols., Dame T. y cols. Coinciden con el resultado de este estudio. (30,28,18,16,11)

Al momento de sufrir un trauma dentoalveolar este debe diagnosticarse de manera eficaz según las distintas clasificaciones, es muy común que las lesiones que se dan con más frecuencia sean las lesiones de los tejidos duros dentales y de la pulpa ya que estos tejidos son los primeros en entrar en contacto con el agente traumático, sin embargo, existe una discrepancia entre Autores como Córdova M. y cols., Filho P. y cols., Azami S. y cols.. los cuales concuerdan en que la infracción del esmalte es la que tiene mayor prevalencia de las lesiones de los tejidos dentales duros y de la pulpa debido a que este tipo de trauma es el que afecta en menor magnitud al tejido dental, por otro lado, autores como Kallel I. y cols.. y Díaz J. y cols.. demostraron que la fractura no complicada de la corona, tiene un alto porcentaje de incidencia al momento de sufrir un TDA. (2,10,15,18,26)

Puede haber diferentes tipos de afectación a los tejidos periodontales en donde se ve afectado el tejido de soporte del diente, esto puede ser a causa de una fuerza excesiva la cual afecta a la posición de la pieza dentaria o la desaloja completamente del alveolo, autores como Shubham S. y cols. aseguran que la mayor afectación de los tejidos periodontales evidenciados en su estudio fue la avulsión dentaria, contrario a Lauridsen E. y cols. que demuestran que la concusión es el TDA más frecuente que afecta el tejido periodontal, sin embargo, Filho P. y cols. corrobora que existe una mayor prevalencia en la luxación lateral. (10,19,22)

CONCLUSIONES

Una gran cantidad de pacientes tanto niños como adolescentes son susceptibles a los diferentes tipos de traumas dentoalveolares en dientes anteriores, por lo tanto, es importante saber identificar cual es la población de riesgo con mayor prevalencia y diagnosticar de manera correcta y eficaz estos tipos de traumas, con el fin de brindar una correcta atención al paciente y devolver de la mejor manera la función y la estética que se ha perdido.

REFERENCIAS

1. Oliveira-del Río JA, Alvarado-Solórzano AM, Guanotoa-Lincango BE. Características de traumatismo dental en niños de 5-13 años de edad. *Polo Conoc*. 21 de mayo de 2018;3(5):150.
2. Díaz JA, Bustos L, Brandt AC, Fernández BE. Dental injuries among children and adolescents aged 1-15 years attending to public hospital in Temuco, Chile: Traumatic dental injuries in Chile. *Dent Traumatol [Internet]*. 2010;26(3):254–61.
3. Martins VM, Sousa RV, Rocha ES, Leite RB, Paiva SM, Granville-Garcia AF. Dental trauma among Brazilian schoolchildren: prevalence, treatment and associated factors. *Eur Arch Paediatr Dent [Internet]*. 2012;13(5):232–7.
4. Patnana AK, Chugh A, Chugh VK, Kumar P, Vanga NRV, Singh S. The prevalence of traumatic dental injuries in primary teeth: A systematic review and meta-analysis. *Dent Traumatol [Internet]*. 2021;37(3):383–99. 5.
5. Bomfim RA, Herrera DR, De-Carli AD. Oral health-related quality of life and risk factors associated with traumatic dental injuries in Brazilian children: A multilevel approach. *Dent Traumatol [Internet]*. 2017;33(5):358–68.
6. Ramos-Jorge ML, Ramos-Jorge J, Mota-Veloso I, Oliva KJ, Zarzar PM, Marques LS. Parents' recognition of dental trauma in their children. *Dent Traumatol [Internet]*. 2013;29(4):266–71.
7. Murthy AK, Mallaiah P, Sanga R. Prevalence and Associated Factors of Traumatic Dental Injuries Among 5- to 16-year-old Schoolchildren in Bangalore City, India. *Oral Health Prev Dent [Internet]*. 2014;12(1):37–43.

8. Oyedele TA, Jegede AT, Folayan MO. Prevalence and family structures related factors associated with crown trauma in school children resident in suburban Nigeria. *BMC Oral Health* [Internet]. 2016;16(1):116.
9. ElKarmi RF, Hamdan MA, Rajab LD, Abu-Ghazaleh SB, Sonbol HN. Prevalence of traumatic dental injuries and associated factors among preschool children in Amman, Jordan. *Dent Traumatol* [Internet]. 2015;31(6):487–92.
10. Filho PM de O, Jorge KO, Paiva PCP, Ferreira EFE, Ramos-Jorge ML, Zarzar PM. The prevalence of dental trauma and its association with illicit drug use among adolescents. *Dent Traumatol* [Internet]. 2014;30(2):122–7.
11. Damé-Teixeira N, Alves LS, Susin C, Maltz M. Traumatic dental injury among 12-year-old South Brazilian schoolchildren: prevalence, severity, and risk indicators: Traumatic dental injury among Brazilian schoolchildren. *Dent Traumatol* [Internet]. 2013;29(1):52–8.
12. León Valle, Mirtha. “Traumatismos Dentarios En El Menor de 19 Años.” *Revista de Ciencias Médicas*, vol. 16, no. 5, 2012, pp. 4–13
13. Gonzáles, Cristina. “Traumatismos Dentarios En Dentición Permanente En El Servicio de Urgencias Estomatológicas de Melena Del Sur.” *Revista de Ciencias Médicas*, vol. 21, no. 2, 2015, pp. 443–452.
14. Mallqui Herrada LL, Hernández-Añaños JF. Traumatismos dentales en dentición permanente. *Rev estomatol hered* [Internet]. 2014;22(1):42.
15. Kallel I, Douki N, Amaidi S, Ben Amor F. The incidence of complications of dental trauma and associated factors: A retrospective study. *Int J Dent* [Internet]. 2020; 2020:2968174.
16. Castro Brezzo PF, Dreyer Arroyo E. Prevalencia de traumatismos dentoalveolares en pacientes infantiles del complejo asistencial Dr. Sótero del Río. *Rev clín periodoncia implantol. rehabil. oral* [Internet]. 2012;5(3):127–30.

17. Marinho ACMR, Manso MC, Colares V, de Andrade DJC. Prevalência de traumatismo dentário e fatores associados em adolescentes no concelho do Porto. *Rev Port Estomatol Med Dent Cir Maxilofac* [Internet]. 2013;54(3):143–9.
18. Azami-Aghdash S, Ebadifard Azar F, Pournaghi Azar F, Rezapour A, Moradi-Joo M, Moosavi A, et al. Prevalence, etiology, and types of dental trauma in children and adolescents: systematic review and meta-analysis. *Med J Islam Repub Iran*. 2015;29(4):234.
19. Shubham S, Nepal M, Mishra R, Kandel L, Gautam N. Prevalence of traumatic dental injury in a tertiary care hospital: A descriptive cross-sectional study. *JNMA J Nepal Med Assoc* [Internet]. 2021;59(233):31–4.
20. Sulieman AG, Awooda EM. Prevalence of anterior dental trauma and its associated factors among preschool children aged 3–5 years in Khartoum city, Sudan. *Int J Dent* [Internet]. 2018; 2018:1–5.
21. Abdel Malak C, Chakar C, Romanos A, Rachidi S. Prevalence and etiological factors of dental trauma among 12- and 15-year-old schoolchildren of Lebanon: A national study. *ScientificWorldJournal* [Internet]. 2021; 2021:5587431.
22. Lauridsen E, Hermann NV, Gerds TA, Kreiborg S, Andreasen JO. Pattern of traumatic dental injuries in the permanent dentition among children, adolescents, and adults: Pattern of traumatic dental injuries. *Dent Traumatol* [Internet]. 2012;28(5):358–63.
23. Falgás Franco, Josep. “Traumatismos Dentales.” *Pediatría Integral*, vol. 23, no. 7, 2019, pp. 322–329.
24. Soto L, Curbelo R, Torres L. Frecuencia de traumatismos dentales en los incisivos en niños de 6 a 12 años. *Revista Habanera de Ciencias Médicas* 2016; 15(1):101-112

25. Fernández M, Rodríguez A, Vila D, Pérez M, Bravo B. Características asociadas al trauma dentoalveolar en incisivos superiores. *Revista Cubana de Estomatología* 2013;49(2):153-161
26. Córdova M, Córdova C, Ortega L, Calzadilla A, Aguilera S. Comportamiento del traumatismo dentario en el sector anterior en pacientes de ocho a 18 años de edad. *Rev. Arch Med Camagüey* 2019 Vol.23 (4): 446 - 454.
27. Rouhani A, Movahhed T, Ghoddusi J, Mohiti Y, Banihashemi E, Akbari M. Anterior traumatic dental injuries in East Iranian school children: prevalence and risk factors. *Iran Endod J.* 2015 Winter;10(1):35–8.
28. Wang X-M, Su X-L, Wang H, Liu F, Zhao Y-P, Guo Q-Y. Prevalence survey of dental trauma to immature permanent teeth in Xi'an schoolchildren. *Hua Xi Kou Qiang Yi Xue Za Zhi [Internet]*. 2018;36(2):194–8.
29. Alhaddad B, Rózsa NK, Tarján I. Dental trauma in children in Budapest. A retrospective study. *Eur J Paediatr Dent [Internet]*. 2019;20(2):111–5.
30. ÁVILA, R. C.; CUETO, U. A. & GONZÁLEZ, R. J. Caracterización del traumatismo dentoalveolar que afecta a los tejidos de soporte en dientes temporales. *Int. J. Odontostomat.*, 6(2):157-161, 2012.

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Rubio Gaibor Kevin Josue**, con C.C: # 0923641849 autor/a del trabajo de titulación: **Prevalencia de los traumas dentoalveolares en niños y adolescentes** previo a la obtención del título de **odontólogo** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, 24 de febrero del 2022

f. 

Rubio Gaibor Kevin Josue

C.C: **0923641849**

REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA
FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA Y SUBTEMA:	Prevalencia de traumas dentoalveolares en niños y adolescentes.		
AUTOR(ES)	Kevin Josue Rubio Gaibor		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Yanchaguano Unapanta Jessy Gabriela		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	Facultad de Ciencias Medicas		
CARRERA:	Odontología		
TITULO OBTENIDO:	Odontólogo		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	24 de febrero del 2022	No. DE PÁGINAS:	13
ÁREAS TEMÁTICAS:	Periodoncia, endodoncia, cirugía.		
PALABRAS CLAVES/KEYWORDS:	Traumas dentoalveolares (TDA), trauma dental, etiología, niños, adolescentes, prevalencia, factores de riesgo y epidemiología.		
RESUMEN/ABSTRACT (150-250 palabras): Introducción: los traumas dentoalveolares es un problema que cada vez se ha vuelto más común en la sociedad, principalmente cuando hablamos de niños y adolescentes ya que es la población más afectada por estos traumas, causando problemas de salud y problemas sociales. Objetivo: Determinar la prevalencia de los traumas dentoalveolares en niños y adolescentes. Materiales y métodos: el presente estudio se elaboró mediante una revisión bibliográfica la cual tuvo un enfoque cualitativo, de tipo retrospectivo transversal, en donde la muestra fueron 30 artículos los cuales cumplieron con los diferentes criterios de inclusión y exclusión. Resultados: Se elaboró un análisis de 30 artículos donde se demostró que la población más afectada fueron los niños (53.3%) seguido de adolescentes (40.0%) con prevalencia del sexo masculino (86.6%) sobre el femenino (6.7%), la causa más frecuente de los TDA son las caídas (63.3%), y la pieza dentaria más afectada fue el incisivo central superior (80.0%), la lesión de tejidos duros dentales y de la pulpa con mayor prevalencia fue la infracción del esmalte (46.7%) y la lesión de tejidos periodontales con mayor prevalencia fue la avulsión (16.7%). Conclusión: como profesional de la salud el odontólogo tiene que estar habilitado para poder reconocer, diagnosticar y tratar estos tipos de afectaciones, para así poder devolver de manera eficaz la salud y la estética del paciente.			
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +593-981544837	E-mail: kevin.rubio01@cu.ucsg.edu.ec	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::	Nombre: Estefanía Del Rocío Ocampo Poma		
	Teléfono: +593-99-675-7081		
	E-mail: estefania.ocampo@cu.ucsg.edu.ec		
SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA			
Nº. DE REGISTRO (en base a datos):			
Nº. DE CLASIFICACIÓN:			
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):			