



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

TEMA:

**“Factores de riesgo causantes de la pérdida prematura de
molares temporales, UCSG Semestre B-2018”**

AUTORA:

Boza Muñoz Tatiana Lisbeth

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

TUTOR:

Dr. Pino Larrea José Fernando

Guayaquil, Ecuador

18 de marzo del 2019



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGIA

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación fue realizado en su totalidad por **Boza Muñoz, Tatiana Lisbeth**, como requerimiento para la obtención del título de **Odontóloga**.

TUTOR

f. _____

Dr. Pino Larrea, José Fernando

DIRECTORA DE LA CARRERA

f. _____

Dra. Luzardo Jurado, Geoconda María

Guayaquil, 18 de marzo del 2019



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA DE ODONTOLOGÍA

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, **Boza Muñoz, Tatiana Lisbeth**

DECLARO QUE:

El Trabajo de Titulación, “**Factores de riesgo causantes de la pérdida prematura de molares temporales, UCSG Semestre B-2018**” previo a la obtención del título de **Odontóloga**, 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, 18 de marzo del 2019

AUTORA

f. _____

Boza Muñoz, Tatiana Lisbeth



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA DE ODONTOLOGÍA

AUTORIZACIÓN

Yo, **Boza Muñoz, Tatiana Lisbeth**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación, “**Factores de riesgo causantes de la pérdida prematura de molares temporales, UCSG Semestre B-2018**”, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, 18 de marzo del 2019

AUTORA:

f. _____

Boza Muñoz, Tatiana Lisbeth

Urkund Analysis Result

Analysed Document: ARTÍCULO TATIANA BOZA FINAL.docx (D48924058)
Submitted: 3/11/2019 4:53:00 AM
Submitted By: jose.pino@cu.ucsg.edu.ec
Significance: 0 %

Sources included in the report:

Instances where selected sources appear:

0

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi gratitud a Dios, que ha estado conmigo en todo momento y me ha permitida alcanzar esta meta.

A mis padres, quienes han sido ese pilar fundamental en mi vida, ayudándome en todo momento, trayendo los pacientes desde muy lejos para poder cumplir con los casos; haciéndolo aún más allá de sus fuerzas.

A mis hermanos, que desde muy lejos me han brindado todo su afecto, tiempo y apoyo.

Y finalmente quiero agradecer a cada uno de los docentes de la carrera de odontología por formarme profesionalmente con sus conocimientos y valores éticos, para de esta manera poder servir con excelencia a la sociedad.

Tatiana Lisbeth Boza Muñoz

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a Dios y a mis padres, ya que gracias a ellos he alcanzado mis metas y han estado conmigo en todo momento dándome su apoyo incondicionalmente.

Tatiana Lisbeth Boza Muñoz



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA DE ODONTOLOGÍA

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f. _____

DRA. GEOCONDA MARÍA LUZARDO JURADO

DECANO O DIRECTOR DE CARRERA

f. _____

DR. JOSÉ FERNANDO PINO LARREA

COORDINADOR DEL ÁREA O DOCENTE DE LA CARRERA

f. _____

DRA. ADRIANA ROCIO AMADO SCHNEIDER

OPONENTE



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA DE ODONTOLOGÍA

CALIFICACIÓN

DR. JOSÉ FERNANDO PINO LARREA.

TUTOR

FACTORES DE RIESGO CAUSANTES DE LA PÉRDIDA PREMATURA DE MOLARES TEMPORALES, UCSG SEMESTRE B-2018

RISK FACTORS CAUSING THE PREMATURE LOSS OF TEMPORARY MOLARS, UCSG SEMESTER B-2018

TATIANA BOZA MUÑOZ¹, JOSÉ FERNANDO PINO²

¹Estudiante egresada de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. ² Docente de Odontopediatría de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

RESUMEN

Introducción: La pérdida prematura de molares temporales se refiere a la pérdida temprana de los dientes primarios. Los hábitos de higiene dental, favorecen el proceso de caries dental que es el principal factor de la pérdida prematura de molares temporales. **Objetivo:** Identificar los factores de riesgo causantes de la pérdida prematura de molares temporales, en pacientes pediátricos de la clínica odontológica de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. **Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio retrospectivo, caso control, descriptivo, y transversal, la muestra estuvo constituida por 110 pacientes **Resultados:** La edad de 8 años presento mayor riesgo o pérdida prematura, con un 21%, El género femenino presento mayor riesgo con un 33% y el género masculino con un 30%. La presencia de compromiso pulpar con un 35%. **Conclusión:** Es importante implementar los hábitos de higiene oral en los pacientes pediátricos, para así evitar la presencia de caries dental.

Palabras clave: Factores de riesgo, Pérdida prematura, molares temporales, traumatismo, caries dental, caries no tratadas.

ABSTRACT

Introduction: Premature loss of primary molars refers to early loss of primary teeth. Dental hygiene habits favor the process of dental caries which is the main factor of the premature loss of temporary molars. **Objective:** To identify the risk factors that cause premature loss of the primary molars in pediatric patients of the dental clinic of the Catholic University of Santiago de Guayaquil. **Materials and Methods:** A retrospective, case control, descriptive, and cross-sectional study was carried out, the sample consisted of 110 patients. **Results:** The age of 8 years showed higher risk or premature loss, with 21%, the female gender presented higher risk with 33% and the male gender with 30%. The presence of commitment with 35%. **Discussion** The dental caries was not treated had higher prevalence in the diagnosis, with a result of 35% pulp commitment, similar to the study Bagińska J. (2014) The prevalence of untreated dental caries in primary dentition in the surveyed population was 14, 1% of children of 5 years. **Conclusion:** It is important to implement oral hygiene habits in pediatric patients, in order to avoid the presence of dental caries.

Key words: Risk factors, Premature loss, temporary molars, trauma, dental caries, untreated caries.

INTRODUCCIÓN

La pérdida prematura de molares temporales se refiere a la pérdida temprana de los dientes primarios; Según los estudios de Medina S. et al. Reportan que el 40,54% de los niños tiene pérdida prematura de algún diente primario. La edad más prevalente es a los 8 años, siendo la principal causa de estas las extracciones, la caries dental.^{(1),(2)(3),(8)}

Los hábitos de higiene dental, favorecen el proceso de caries dental que es el principal factor de la pérdida prematura de molares temporales.^{(2),(6),(10)} También se encuentran: los traumatismos dentoalveolares especialmente de la zona incisiva por su ubicación en la arcada, procesos infecciosos periapicales y las iatrogenias.⁽³⁾ De esta forma la pérdida prematura de dientes temporales puede afectar el desarrollo adecuado de la masticación, alterar la cronología y la secuencia de erupción de la dentición permanente, incidir en el establecimiento de hábitos bucales perjudiciales, produciendo trastornos de fonación y disminuir la longitud de arco dental, conllevando la aparición de maloclusiones.^{(4),(5),(7)}

Por lo que el objetivo del presente estudio es Identificar los factores de riesgo causantes de la pérdida prematura de molares temporales en pacientes pediátricos de la clínica odontológica de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. Es necesario implementar planes de salud encaminados al desarrollo de actividades preventivas y promoción de salud en toda la comunidad que acude a la clínica de

Odontopediatría, que permitan controlar los factores de riesgo de caries dental desde edades tempranas, evitando las pérdidas prematuras de dientes temporarios y sus consecuencias posteriores.

MATERIALES Y METODOS

El estudio es de tipo retrospectivo, descriptivo y transversal, se observó la historia clínica del paciente de Odontopediatría I, Odontopediatría II y Clínica Integral del niño de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil en el Semestre B-2018. El universo fue de 220 pacientes y la muestra estuvo constituida por 110 historias clínicas de pacientes que cumplieron con los siguientes criterios de inclusión:

- Pacientes entre 5 y 9 años de edad.
- Pacientes que presenten dentición temporal o mixta.
- Pacientes pediátricos que fueron atendidos en Odontopediatría I, II y Clínica Integral, en la Clínica Odontológica UCSG en el Semestre B-2018.
- Pacientes cuyo consentimiento informado haya sido firmado por su representante.

Los criterios de exclusión fueron:

- Pacientes pediátricos menores de 5 años y mayores a 9 años.
- Pacientes pediátricos que no tengan el

consentimiento informado firmado por su representante.

ESTRUCTURA:

Se elaboró una hoja de registro de datos, como edad, genero, Nivel de higiene oral, historia pasada de caries dental, piezas dentales que hayan presentado traumatismos, piezas dentales con caries dental no tratada.

ASPECTOS ETICOS:

En esta investigación no se necesitó el uso de consentimiento informado, dado que la información fue recolectada por medio de historias clínicas del área de odontopediatría de la clínica odontológica de la UCSG.

DESARROLLO DE LA INVESTIGACION:

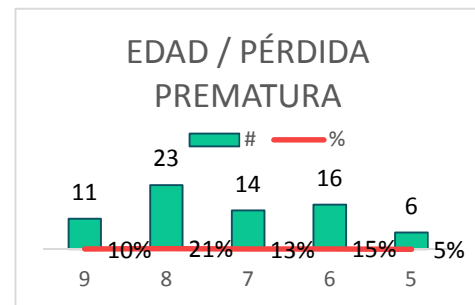
Esta investigación se desarrolló gracias a la información recolectada de las historias clínicas del área de Odontopediatría I, II Y clínica integral de odontopediatría de la clínica odontológica de la UCSG, cuyos datos son de gran relevancia para el estudio de factores de riesgo causantes de la pérdida prematura de molares temporarios.

RESULTADOS

En esta investigación se recolecto información de 110 historias clínicas de pacientes del área de odontopediatría de 5 a 9 años de edad de ambos géneros.

RELACIÓN DE EDAD Y PÉRDIDA PREMATURA

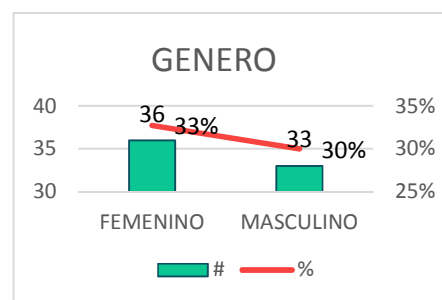
Se identificó la edad con mayor riesgo de pérdida prematura a causa de caries dental. La edad de 8 años fue la que presentaba mayor riesgo o pérdida prematura, con un 21%, seguida con los niños de 6 años con un 15%,7 años con un 13%,9 años con un 10% y con riesgo menor los niños de 5 años con un 5%.



(Gráfico 1). Cuadro de relación de edad y pérdida prematura.

RELACIÓN DE GÉNERO Y PÉRDIDA PREMATURA

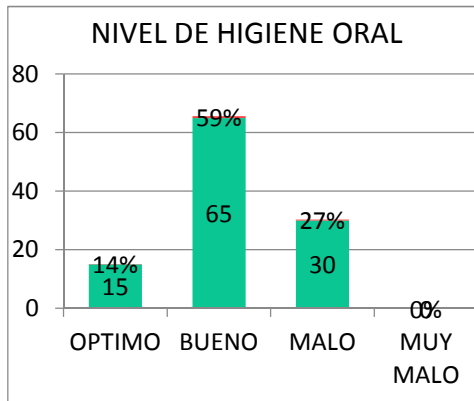
Se identificó el género con mayor pérdida prematura a causa de caries dental, el cual El género femenino presento mayor riesgo con un 33% y el género masculino con un 30%.



(Gráfico 2). Cuadro de relación género y pérdida prematura.

NIVEL DE HIGIENE ORAL

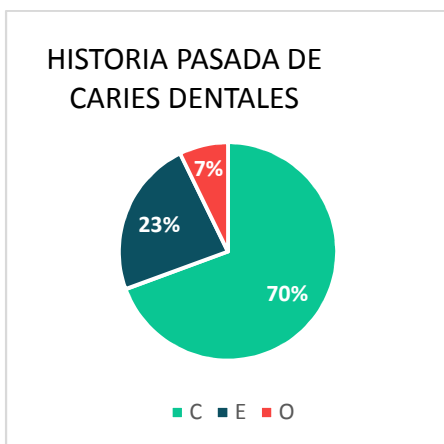
Se evaluó que 65 niños tuvieron un nivel de higiene oral bueno en un (59%), 30 niños con un nivel de higiene oral malo con el (27%), 15 niños presentaron un (14%) de higiene oral optimo, y ningún niño presento un nivel de higiene oral muy malo.



(Grafico 3). Cuadro de Nivel de Higiene oral.

HISTORIA PASADA DE CARIES DENTAL

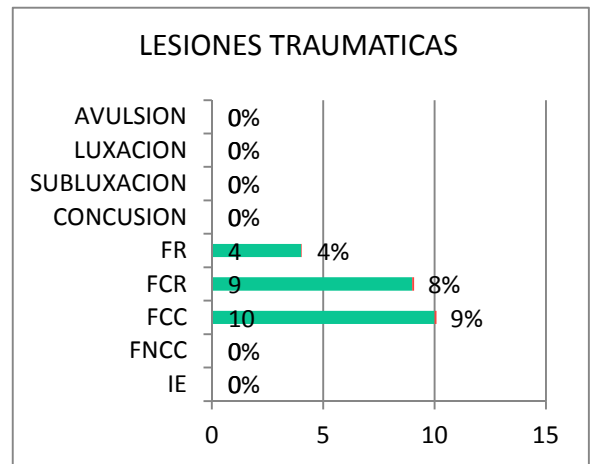
Se examinó la prevalencia de piezas dentales cariadas, perdida y obturadas en las historias clínicas, el 70% de los pacientes presentaron caries dental, un 23% piezas extraídas y un 7% con un historial de piezas obturadas.



(Grafico 4). Cuadro de Historia pasada de Caries Dental

LESIONES TRAUMÁTICAS:

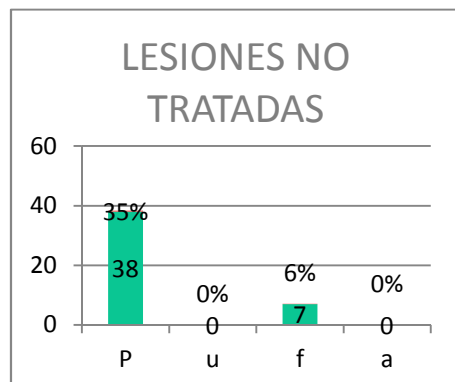
Se analizó las lesiones traumáticas que presentaba el grupo de estudio. Las principales lesiones traumáticas que presento el grupo del estudio por el cual se realizó con ayuda del diagnóstico y plan de tratamiento. El 9% presento una Fractura Comprometida de la corona, un 8% presento fractura de corona-raíz y un 4% presento fractura radicular.



(Grafico 5). Cuadro de Lesiones traumáticas.

LESIONES NO TRATADAS:

Se evaluó la prevalencia de lesiones no tratadas, la lesión de mayor prevaencia de acuerdo al diagnóstico y plan de tratamiento de extracción dental, fue la presencia de compromiso pulpar con un 35%, seguida de Fistula con un 6%, no se presentaron diagnóstico de úlceras o absceso.



(Grafico 6). Cuadro de Lesiones no tratadas.

DISCUSIÓN:

En este estudio se realizó una recolección de muestras mediante la revisión de historias clínicas de pacientes atendidos en el área de odontopediatría de la clínica odontológica de la UCSG.

Se demostró que el 33% de género femenino presentaba mayor pérdida prematura a causa de caries dental. Se identificó que la edad con mayor prevalencia era en niños de 8 años con un 21% con un resultado similar al estudio de Ortiz M. Godoy S.(2004) en pacientes de 8 años se realizaron las exodoncias prematuras con mayor porcentaje 41,1%. Siendo el factor responsable caries dental.

En los resultados obtenidos en la variable de nivel de higiene oral, los pacientes presentaron un nivel de higiene oral bueno. De acuerdo con Chaves (2010) no existe asociación entre los hábitos de higiene oral con la pérdida prematura de molares temporales, pero presencia de placa dental podría aumentar el

riesgo.

De acuerdo a los resultados de esta investigación en comparación con otros artículos la variable de lesiones traumáticas en molares temporales tiene menor prevalencia en comparación a otros factores.

La caries dental no tratada tuvo mayor prevalencia en el diagnóstico, con un resultado 35% de compromiso pulpar, similar al estudio Bagińska J. (2014) La prevalencia de caries dental no tratada en dentición primaria en la población encuestada era 14,1% de los niños de 5 años.

CONCLUSIÓN:

Podemos concluir este estudio que es importante implementar los hábitos de higiene oral en los pacientes pediátricos, para así evitar la presencia de caries dental, ya que esta enfermedad multifactorial podría avanzar y causar la pérdida de las piezas dentarias, causando mal formaciones en la oclusión dental.

REFERENCIAS BIOGRÁFICAS

1. Medina C. E., Herrera M., Rosado V. G., Minaya S. M., Vallejos-S. A., Casanova R. J., et al. Pérdida dental y patrones de caries en preescolares de una comunidad suburbana de Campeche. *Acta Odontológica* 42(3) 2005
2. Chaves L. M., Prevalencia de pérdidas prematura de molares temporales y su relación con algunos factores de riesgos en niños y niñas preescolares del Cantón Montes de Oca. *Publicacion Científica Facultad de Odontología. UCR.* 12.2010.
3. Gonzálezl Y. L., Montero M. E., González N., et al. Prevalencia de secuelas de traumatismos en dientes temporales en niños institucionalizados del municipio Playa. 2011 48 (1) 14-21 *Rev Cub Es.*
4. Ortiz M. Godoy S., Farias M., Mata M. et al. Pérdida prematura de dientes temporales en pacientes de 5 a 8 años de edad asistidos en la Clínica de Odontopediatria de la Universidad Gran Mariscal de Ayacucho, 2004-2005. *Revista Latinoamericana de Ortodoncia y Odontopediatria.*
5. Chacón Cobos K, Correa Roa J, Navarro Corredor D, et al. Perdida temprana de dientes temporales en niños de 0 a 8 años de edad. *Rev Colomb Investig Odontol.* 2014 5(13): 41-48.
6. Fuentes J. et al. Prevalencia de Caries y Nivel de higiene oral en niños de 6 años Atendidos Bajo la norma GES y el Modelo JUNAEB. *Int. J. Odontostomat.*, 8(3):385-391, 2014.
7. Bagińska J. et al. Index of clinical consequences of untreated dental caries (pufa) in primary dentition of children from north-east Poland. *Advances in Medical Sciences* 58(2), 2013 442-447 Medical University of Bialystok, Poland
8. Villalba-Ferrari Noelia, Jacquet Ninfa, Cabañas-Godoy Angélica, et al. Pérdida 10 prematura de dientes temporarios en niños que acudieron a un hospital público de la ciudad de Luque. Paraguay. *Rev Odontopediatr Latinoam.* 2013; 3 (2).
9. Petcu Ana, Balan Adriana, Haba Danisia, et al. Implications of premature loss of primary molars. *J Pediatr Dent.* 2016; 6(2):130-134.
10. López-Gómez Sandra, Villalobos JJ, Ávila B Leticia, et al. Relationship between premature loss of primary teeth with oral hygiene, consumption of soft drinks, dental care, and previous caries experience. *Sci. Rep.* 2016; 6: 21147.
11. Giral T. Lesiones traumáticas en dentición primaria. *Perinatología y reproducción humana.* 2009. 23(2) 108-115.
12. Ghozlan. M. et al. Frequency Of Extractions Of Primary Molars Due To Caries In Children In Southern Jordan. *Pakistan Oral & Dental Journal* 35(1) 2015.88-90.
13. Andronic a. Prevalence of early loss of primary teeth in 6-10 year old school children in

Sibiu. AMT, 22 (4) 2017. 128- 129.

14. Shaheed S. et al. Prevalence of early loss of primary teeth in 5–10-year-old school children in Chidambaram town. *Contemporary Clinical Dentistry* 2012. 3(1) 27-30.

15. Oziegbe E., et al. Prevalence and Clinical consequences of untreated dental caries using PUFA index in suburban Nigerian school children. *Eur Arch Paediatr Dent.* 2013.

16. Ramón R. et al. Factores de riesgo de caries dental en escolares de 5 a 11 años. *MEDISAN* 2016;20(5):604

17. Kobylinska Angelika, Borawska Joanna, Chojnowska Agnieszka, et al. Frequency and causes of premature 11 extractions of deciduous molar teeth – a retrospective study. *Nova Stomatol* 2015; 20(1):3-9.

18. Bani M., Akal N., Bodur H., et al. The reasons for extractions of primary teeth in

turkish children. *Eur J Pediatr Dent.* 2015; 16(3):109-112.

19. Biagi R., Butti A., Salvato A. Premature loss of maxillary primary incisor and delayed of eruption of its successor: report of a case. *Eur J Pediatr Dent.* 2011; 12(3): 194-197.

20. Sánchez C, Moreno W, Álvarez A, et al. Principales causas de pérdida prematura de dientes temporales en pacientes de 3 a 10 años en la Clínica Universitaria de atención a la salud (CUAS), Benito Juárez de la FES Zaragoza UNAM. *Odont Act.* 2012; 9(110): 42-50.

21. Bani M., Akal N., Bodur H., et al. The reasons for extractions of primary teeth in turkish children. *Eur J Pediatr Dent.* 2015; 16(3):109-112.

22. Cavalti A. et al. Prevalence of early loss of primary molars in school children in campina grande. Brazil. *Pediatric Dentistry. Pakistan Oral and Dental Journal* 28(1) 113-116.

ANEXOS

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Boza Muñoz, Tatiana Lisbeth**, con C.C: **1204429854** autora del trabajo de titulación: “**Factores de riesgo causantes de la pérdida prematura de molares temporales, UCSG Semestre B-2018**”, previo a la obtención del título de **Odontóloga** 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, **18 de marzo** del 2019

f. _____

Boza Muñoz, Tatiana Lisbeth

C.C: 1204429854

REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA Y SUBTEMA:	"Factores de riesgo causantes de la pérdida prematura de molares temporales, UCSG Semestre B-2018"		
AUTOR(ES)	Tatiana Lisbeth, Boza Muñoz		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Dr. José Fernando, Pino Larrea		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	Facultad de Ciencias Médicas		
CARRERA:	Carrera de Odontología		
TÍTULO OBTENIDO:	Odontóloga		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	18 de marzo del 2019	No. DE PÁGINAS:	13
ÁREAS TEMÁTICAS:	Odontología, Odontopediatría		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Factores de riesgo, Pérdida prematura, molares temporales, traumatismo, caries dental, caries no tratadas		

RESUMEN/ABSTRACT

Introducción: La pérdida prematura de molares temporales se refiere a la pérdida temprana de los dientes primarios. Los hábitos de higiene dental, favorecen el proceso de caries dental que es el principal factor de la pérdida prematura de molares temporales. **Objetivo:** Identificar los factores de riesgo causantes de la pérdida prematura de molares temporales, en pacientes pediátricos de la clínica odontológica de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. **Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio retrospectivo, caso control, descriptivo, y transversal, la muestra estuvo constituida por 110 pacientes **Resultados:** La edad de 8 años presento mayor riesgo o pérdida prematura, con un 21%, El género femenino presento mayor riesgo con un 33% y el género masculino con un 30%. La presencia de compromiso pulpar con un 35%. **Conclusión:** Es importante implementar los hábitos de higiene oral en los pacientes pediátricos, para así evitar la presencia de caries dental.

ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
CONTACTO CON AUTOR/ES:	+593-968758243	E-mail: tatiboza08@gmail.com
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::	Nombre: Pino Larrea, José Fernando	
	Teléfono: +593-962790062	
	E-mail: jose.pino@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):	