



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

**TEMA:**

**Prevalencia de caries dental en niños con capacidades diferentes y sus factores de riesgo asociados, de la Unidad Educativa Especializada Fiscomisional “Juan Pablo II” en Esmeraldas**

**AUTORA:**

**Mora Reyes, Alisson Doménica**

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

**TUTORA:**

**Jaramillo Garofalo, Maria Esther**

**Guayaquil, Ecuador**

**13 de febrero del 2023**



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 **Mora Reyes Alisson Doménica**, como requerimiento para la obtención del título de **Odontóloga**.

### **TUTORA**

f. Esther Jaramillo

**Jaramillo Garofalo, Maria Esther**

### **DIRECTOR DE LA CARRERA**

f. \_\_\_\_\_

**Bermúdez Velásquez, Andrea Cecilia**

**Guayaquil, a los 13 días del mes de febrero del año 2023**



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**  
**CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

## **DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Yo, **Mora Reyes Alisson Doménica**

### **DECLARO QUE:**

El Trabajo de Titulación, **Prevalencia de caries dental en niños con capacidades diferentes y sus factores de riesgo asociados, de la Unidad Educativa Especializada Fiscomisional “Juan Pablo II” en Esmeraldas**, 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, a los 13 días del mes de febrero del año 2023**

**LA AUTORA**

f.   
\_\_\_\_\_  
**Mora Reyes, Alisson Doménica**



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

**AUTORIZACIÓN**

Yo, **Mora Reyes Alisson Doménica**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación, **Prevalencia de caries dental en niños con capacidades diferentes y sus factores de riesgo asociados, de la Unidad Educativa Especializada Fiscomisional “Juan Pablo II” en Esmeraldas**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

**Guayaquil, a los 13 días del mes de febrero del año 2023**

**LA AUTORA**

f.   
\_\_\_\_\_  
**Mora Reyes, Alisson Domenica**

# REPORTE URKUND



## Document Information

---

<b>Analyzed document</b>	Prevalencia de caries dental en niños con capacidades diferentes y sus factores de riesgo asociados, de la Unidad Educativa Especializada Fiscomisional "Juan Pablo II" en Esmeraldas-Alisson Mora.docx (D158206723)
<b>Submitted</b>	2/9/2023 4:07:00 AM
<b>Submitted by</b>	
<b>Submitter email</b>	alisson.mora02@cu.ucsg.edu.ec
<b>Similarity</b>	0%
<b>Analysis address</b>	estefania.ocampo.ucsg@analysis.orkund.com

## Sources included in the report

---

**TUTORA**

f. Esther Jaramillo

**Jaramillo Garofalo, Maria Esther**

## **AGRADECIMIENTO**

Este trabajo es el resultado de la labor académica e investigativa llevada a cabo como parte de la culminación de la carrera. Por lo que agradezco a la Unidad Educativa Especializada “JUAN PABLO II”, a su Rector, a los docentes y los estudiantes con capacidades especiales, quienes fueron el aporte más importante. A mis compañeros(as) por formar parte de este proceso de mi vida. A mis profesores a quienes les debo gran parte de mis conocimientos, gracias por sus enseñanzas.

Y Finalmente un eterno agradecimiento a esta prestigiosa universidad; la cual, me brindó la oportunidad de prepararme para un futuro competitivo, formándome como persona de bien.

A todos, muchas gracias.

## **DEDICATORIA**

A Dios, por permitirme culminar esta etapa de mi vida, llena de sabiduría y humildad.

A mis padres, Maritza Reyes y Rolando Mora, mi hermana, Karen Mora, quienes a lo largo de toda mi vida me han apoyado y motivado en mi formación personal y académica, creyendo en mí en todo momento, sin dudar jamás de mis habilidades, pudiendo así culminar en este duro pero gratificante sendero del saber.

A mi pareja, Luis Carlos Vivas quién con su paciencia y apoyo incondicional me permitió superar obstáculos y sobreponerme a las adversidades.

A todos mis familiares, tíos, primos, quienes fueron el apoyo en momentos duros, en donde el valor y el puntal que te sostiene es la familia.



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

**TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN**

f. \_\_\_\_\_

**BERMUDEZ VELÁSQUEZ ANDREA CECILIA**  
DECANO O DIRECTOR DE CARRERA

f. \_\_\_\_\_

**OCAMPO POMA ESTEFANÍA DEL ROCIO**  
COORDINADOR DEL ÁREA O DOCENTE DE LA CARRERA

f. \_\_\_\_\_

**ZAMBRANO BONILLA MARÍA CHRISTEL**  
OPONENTE





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

**CALIFICACIÓN**

**TUTORA**

f. Esther Jaramillo

**Jaramillo Garofalo, Maria Esther**

## RESUMEN

La caries dental es una enfermedad considerada de mayor prevalencia a nivel mundial tanto en niños, adolescentes, jóvenes y adultos, la atención temprana permitiría ser tratada de forma efectiva. **Objetivo:** Prevalencia de caries dental en niños con capacidades diferentes y sus factores de riesgo asociados, de la Unidad Educativa Especializada Fiscomisional “Juan Pablo II” en Esmeraldas. **Métodos** Recolección de datos de una muestra de 89 estudiantes, mediante cuestionarios de registros de Microsoft Forms, se recabó la información sobre edad, género, tipo de discapacidad, hábitos de higiene oral y nivel socioeconómico. La encuesta de estratificación sobre Nivel Socioeconómico elaborada por INEC. La higiene oral se midieron a través del índice CPO (Cariados, Perdidos y Obturados) para dentición permanente y Ceo (cariados, extraídos y obturados) para la dentición temporal y además fueron ponderados en una tabla, como saludables y no saludables **Resultados:** El 71% de los participantes presentan caries dental, tanto en dentición decidua, permanente o mixta, y 29% presentan ausencia de caries dental; el tipo de discapacidad con mayor prevalencia de caries dental fue la intelectual con el 51% . El rango de edad de mayor prevalencia fue entre 15 a 18 años. El género con mayor prevalencia de caries dental es el masculino con él 38% y el femenino con 33% del total de la población. El nivel socioeconómico con mayor porcentaje fue el C- (medio bajo) con 40%. La relación existente de caries y hábitos de higiene con un resultado del 65% de hábitos de higiene no saludables. **Conclusiones:** La prevalencia de caries dental en niños con capacidades diferentes fue moderada con un promedio de 2,7 que corresponde al 71% del total de la población examinada. Rango de mayor prevalencia de 15 a 18 años, debido a la falta de supervisión de mayores al igual que el tipo de discapacidad intelectual que presentó mayor prevalencia de caries, pues son personas que deben tener ayuda para la realización de tareas. Son niños de familias de bajos ingresos económicos, carentes de atención odontológica e insumos adecuados, lo que conlleva a tener malos hábitos de higiene y pésimos resultados en salud oral.

**Palabras Claves:** Caries, prevalencia de caries, persona con discapacidad, hábitos de higiene oral, salud oral, índice de higiene oral.

## ABSTRACT

Dental caries is a disease considered to be more prevalent worldwide in children, adolescents, youth and adults, early care would allow it to be treated effectively. **Objective:** Prevalence of dental caries in children with disabilities and their associated risk factors, from the "Juan Pablo II" Fiscomisional Specialized Educational Unit in Esmeraldas. **Methods:** Data collection from a sample of 89 students, through Microsoft Forms record questionnaires, information on age, gender, type of disability, oral hygiene habits, and socioeconomic status was collected. The stratification survey on Socioeconomic Level prepared by INEC. Oral hygiene was measured through the CPO index (Decayed, Los and Filled) for permanent dentition and ceo (decayed, extracted and filled) for temporary dentition and were also weighted in a table, as healthy and unhealthy. **Results:** 71% of the participants presented dental caries, both in deciduous, permanent or mixed dentition, and 29% presented absence of dental caries; The type of disability with the highest prevalent of dental caries was intellectual with 51%. The most prevalent age range was between 15 and 18 years. The gender with the highest prevalence of dental caries is the male with 38% and the female with 33% of the total population. The socioeconomic level with the highest percentage was C- (lower middle) with 40%. The existing relationship of 65% of unhealthy hygiene habits. **Conclusions:** The prevalence of dental caries in children with disabilities was moderate with an average of 2.7, which corresponds to 71% of the total number of the population examined. Range of highest prevalence from 16 to 18 years, due to the lack of supervision of the elderly as well as the type of intellectual disability that presented the highest prevalence of cavities, since they are people who must have help to carry out tasks. They are children from low-income families, lacking dental care and adequate supplies, which leads to poor hygiene habits and poor oral health results.

**Keywords:** Caries, prevalence of caries, person with a disability, oral hygiene habits, oral health, oral hygiene index.

## INTRODUCCIÓN

Los niños con discapacidad o capacidades diferentes son un grupo de personas vulnerables, que tienden a tener un mayor riesgo a padecer enfermedades orales a lo largo de su vida. Existen múltiples factores tales como: el tipo de discapacidad, la edad, el sexo, el nivel socioeconómico, los hábitos inadecuados de higiene, la mala alimentación, entre otras; que hacen que sean más susceptibles a desarrollar enfermedades bucodentales.<sup>1</sup>

Las enfermedades bucodentales se consideran problemas de salud pública en todo el mundo y son comunes en países de ingresos bajos y medios. Las patologías orales que tienen mayor prevalencia son: la caries dental, enfermedad periodontal y maloclusión. Siendo la caries dental la enfermedad con mayor prevalencia en niños, adolescentes y adultos a nivel mundial.<sup>1,2</sup>

La caries dental es una enfermedad infecciosa multifactorial de avance rápido, que se propaga al no recibir el tratamiento oportuno, influyendo en la salud general de las personas,

causando dolor. La evaluación de la actividad de caries y el riesgo es actualmente una herramienta fundamental que ayuda a los profesionales a manejar adecuadamente esta enfermedad.<sup>1,3</sup>

En todo el mundo, según La Organización Mundial de la Salud (OMS) la caries dental afecta a 2400 millones de personas en dentición permanente; mientras que, en dentición decidua solo afecta a 486 millones de personas. La caries dental comienza de una manera lenta y continua, su primera manifestación es una mancha blanca que al momento de un diagnóstico correcto y una rápida intervención puede revertirse.<sup>4</sup>

Con referencia a lo anterior, el Ministerio de Salud Pública estima que a nivel nacional los estudiantes se encuentran afectados entre un 60 a 90% por esta enfermedad, que constituyen a un índice severo según la Organización Mundial de la Salud. Por consiguiente, a nivel mundial en 15% de la población, padece algún tipo de discapacidad; en la República del Ecuador, existen 440.910 personas con capacidades diferente, de las

cuales el 6,6 % corresponden a 29,482 niños entre 4 a 12 años de edad.<sup>1,5</sup>

Los centros de atención a nivel mundial sufren de un fenómeno discriminatorio generalizado, en donde se adoptan formas que con el tiempo se constituye en una violación a los derechos humanos; los cuales, están protegidos por tratados y constituciones.<sup>1</sup>

Así, al ser las personas con capacidades diferentes un grupo vulnerable, es preciso enfatizar la importancia de ejecutar los cuidados bucales específicos aplicando todas aquellas estrategias preventivas que permitan un manejo eficaz de la caries.<sup>1</sup>

Los estudios han demostrado que las personas con discapacidad tienen una mala salud oral, aumentando el riesgo/susceptibilidad a la caries; es por esto que, la información sobre el estado de salud oral en niños con capacidades diferentes es esencial para la toma de decisiones que involucren la prevención y el tratamiento de éstas.<sup>1,5</sup>

## **MATERIALES Y MÉTODOS**

Este trabajo presenta el diseño de un artículo analítico, observacional descriptivo con un enfoque cuali-cuantitativo de tipo transversal de campo deductivo.

La recolección de datos se realizó en la Unidad Educativa Especializada Fiscomisional “Juan Pablo II” en Esmeraldas. El universo lo conformó 157 estudiantes con capacidades diferentes pertenecientes a la Unidad Educativa.

La muestra de selección fueron 89 estudiantes que cumplían los criterios de inclusión: estudiantes con capacidades diferentes pertenecientes a la Unidad Educativa Especializada Fiscomisional “Juan Pablo II” en Esmeraldas y estudiantes que tengan el consentimiento informado firmado por el padre o tutor.

Antes de empezar con la recolección de datos, se informó y entregó los consentimientos informados a padres o tutores legales de los estudiantes, donde se explica el objetivo, los procedimientos y se solicita la

autorización para la participación de sus hijos.

Se los evaluó por medio de una hoja de registro de datos mediante Microsoft Forms con respecto a:

- Edad.
- Género: masculino y femenino
- Tipo de discapacidad: intelectual, motriz, auditiva y visual.
- Hábitos de higiene oral y nivel socioeconómico.

El nivel socioeconómico se midió a través de una encuesta de estratificación del Nivel Socioeconómico elaborada por El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), que contiene 25 preguntas que nos permite establecer el estrato o nivel socioeconómico de las personas, calificándolo de la siguiente manera: A ( estrato alto) con una puntuación de 845,1 a 1000 puntos, B (estrato medio alto) con una puntuación de 696,1 a 845 puntos, C+ ( estrato medio típico) con una puntuación de 535,1 a 696 puntos, C- (estrato medio bajo) con una puntuación de 316,1 a 535 puntos y D (estrato bajo) con una puntuación de 0 a 316.

Los hábitos de higiene se midieron a través de una encuesta basada en los lineamientos de Zambrano en el 2020; y Espinoza y cols en el año 2010, contiene 4 preguntas sobre los hábitos de higiene, con puntajes de 0 a 1. Se considerará hábitos saludables cuando los resultados sean 4 puntos y no saludables cuando los resultados sean < 4 puntos.<sup>6,7</sup>

HÁBITOS DE HIGIENE	OPCIONES	PUNTUACIÓN
¿Cuántas veces te cepillas al día?	1	0
	2	
	3	1
¿Quién realiza el cepillado?	Hijos	0
	Padres	
	Ambos	1
¿Usa hilo dental?	No	0
	Si	1
¿ Usa enjuague bucal?	No	0
	Si	1

Además, se creó una ficha de historia clínica en donde se incluía el odontograma para graficar la presencia de caries, el índice CPO (Cariados, Perdidos y Obturados) para dentición permanente y de ceo (cariados, extraídos y obturados) para la dentición temporal, estos fueron valorados según los parámetros dados por la Organización Mundial de la Salud (OMS) donde:

- 0.0 a 1.1 se considera muy bajo
- 1.2 a 2.6 se considera bajo
- 2.7 a 4.4 se considera moderado
- 4.5 a 6.5 se considera alto

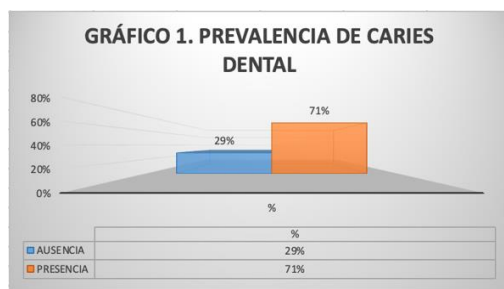
Por último, los valores dados en el índice de higiene oral simplificada fueron clasificados de la siguiente manera:

- Excelente una puntuación de 0
- Buena una puntuación de 0.1-1.2
- Regular una puntuación de 1.3-3.0
- Mala una puntuación de 3.1-6.0

## RESULTADOS

El análisis estadístico a los 89 estudiantes mediante tablas de frecuencias a través del programa SPSS demuestra que el 71% de los participantes presentan caries dental, determinando una prevalencia moderada de caries tanto en dentición decidua, permanente o mixta.

Mientras que el 29% presentan ausencia de caries dental.

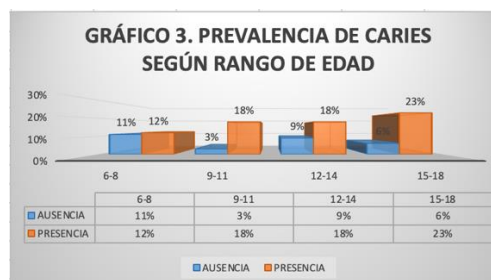


Referente al tipo de discapacidad con mayor prevalencia de caries dental del total de estudiantes

examinados, se obtuvo que la discapacidad intelectual tuvo un mayor predominio con el 51% en comparación con la discapacidad auditiva que tiene 16%, la discapacidad motriz con un 4% y la discapacidad visual con un 0%, pues ningún estudiante que participó presentaba discapacidad visual.

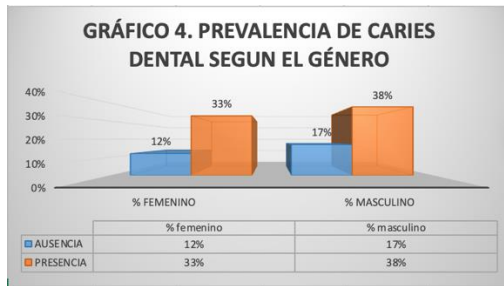


El rango de edad de 15 a 18 años, es el rango con mayor prevalencia de caries dental del total de estudiantes examinados con el 23%, seguidos por los rangos de 9 a 11 y de 12 a 14 años que obtuvieron una prevalencia de caries del 18% y por último el rango de edad de 6 a 8 años tuvo un 12%.



El género con mayor prevalencia de caries dental es el masculino con él 38%. A diferencia del

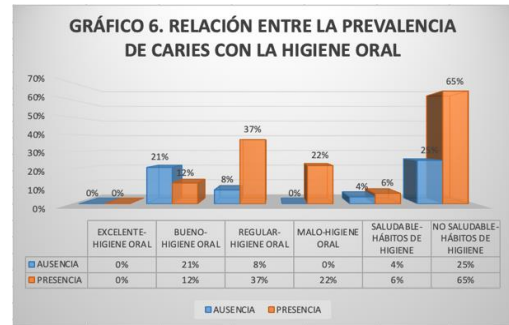
femenino que es de 33% del total de la población examinada.



El nivel socioeconómico con mayor influencia de caries dental del total de estudiantes examinados fue el estrato C- (medio bajo) con el 40%, seguido por el 22 % el estrato C+ (medio típico), el estrato D (bajo) con un 7%, el estrato B (medio alto) tuvo un 3% y se obtuvo un 0% en el estrato A (alto).



Al analizar la prevalencia de caries y la higiene oral, se determinó que el 37% del total de estudiantes examinados presentaron una higiene oral regular, demostrando hábitos de higiene no saludable con un 65 %.



La posible relación existente entre las caries y la higiene oral de la población examinada, fue basada en el análisis probabilístico de la prueba chi-cuadrado, una de las más comunes y utilizadas para analizar variables nominales o cualitativas, es decir, para determinar la independencia o no entre dos variables. Lo cual significaría que al ser independientes una de la otra, no tienen relación, y que por lo tanto una no depende de la otra, o, al contrario.

En la presente investigación, se analizó dicha relación, obteniendo un valor de 1.12 que es menor al 3.941 del valor crítico correspondiente al nivel de significancia de 0,05 proporcionado de la tabla de distribución de valores críticos de chi cuadrado; lo que demuestra que los hábitos orales tienen relación con las caries dentales, al grado de resultar una concordancia con el cálculo del



índice de higiene simplificado realizado donde se obtuvo una ponderación regular.

## DISCUSIÓN

En este estudio encontramos que la prevalencia de caries dental es de 71% a diferencia de las investigaciones realizadas por Cárdenas Diana y cols en el 2018 en Perú, donde la prevalencia de caries en niños con discapacidades fue del 90% y en el estudio de Sultana y cols en el 2022 en Basilea, donde indica que la prevalencia de caries fue del 82,7%; cabe resaltar, que esta investigación no incluyó a personas con discapacidades.<sup>8,9</sup>

Por otra parte, según lo citado en los artículos de Cárdenas Diana y cols en el 2018 en Perú, de Guayasamín Raisa y cols del año 2021 en Ecuador y en otro aporte de Vélez Rómulo en el 2021 en Ecuador, el tipo de discapacidad con mayor predominio es la discapacidad intelectual, lo cual concuerda con el resultado del presente estudio.<sup>1,8,10</sup>

Otra coincidencia significativa fue el género, que de acuerdo al artículo de Cárdenas Diana y cols en el 2018 en Perú, el género masculino

fue el más predominante, concordando con la presente investigación; no obstante, la investigación realizada por Vélez Rómulo en el 2021 en Ecuador discrepa con los resultados antes mencionados; puesto que, el género femenino es el de mayor prevalencia.<sup>1,8</sup>

Un aporte significativo fue los artículos de Vela Manuel y cols en el 2017 en Lima y Arrieta Lizeth en el 2019 en México, donde la higiene oral es regular, coincidiendo con la higiene del presente estudio, donde los hábitos de higiene no son saludables.<sup>11,12</sup>

En la investigación de Schulte A y Schmidt P en el 2021 en Alemania en rango de edad con mayor prevalencia de caries fue entre 6 a 10 años, en comparación al presente trabajo de investigación que fue de 15 a 18 años.<sup>13</sup>

Por último, el artículo elaborado por Zang T y cols en el 2021 en China coincide con el presente trabajo de investigación, donde el nivel socioeconómico medio bajo está asociada significativamente a una mayor prevalencia de caries.<sup>14</sup>

## CONCLUSIONES

Se concluye que, de acuerdo a los resultados arrojados en este trabajo de investigación, la prevalencia de caries dental en niños con capacidades diferentes y sus factores de riesgo asociados, de la Unidad Educativa Especializada Fiscomisional “Juan Pablo II” en Esmeraldas es moderada con un promedio de 2,7 que corresponde al 71% del total de la población examinada.

Con referencia a la edad; se llega a la conclusión, que los padres descuidan la limpieza oral de los adolescentes, asumiendo que lo harán de manera correcta, es por esto que hubo mayor prevalencia de caries en el rango de 15 a 18 años.

En cuanto al tipo de discapacidad, la discapacidad intelectual presentó mayor prevalencia de caries; puesto que, este tipo de discapacidad impide a la persona que lo padece a razonar de manera adecuada y funcionar con normalidad en la vida cotidiana, en este caso los hábitos de higiene no son los apropiados y deben ser supervisados.

Por otra parte, el nivel socioeconómico medio bajo, marcó una mayor prevalencia de caries; se conoce que, las familias de ingresos bajos, no tienen los recursos necesarios para mantener una buena salud oral, sea por falta de insumos o falta de revisiones periódicas al odontólogo.

Por último, los hábitos de higiene no saludables, conllevan a una higiene deficiente; en este caso, se presentó una higiene regular que se relaciona con la prevalencia de caries.

## REFERENCIAS

1. Vélez-Astudillo RA, Alvear-Córdova MC, Villavicencio-Caparó E, Martínez-Palacios CJ. Riesgo de caries en pacientes con necesidades especiales, Cuenca – Ecuador. Acta Odontol. Colomb. [Internet]. 1 de enero de 2021 [citado 15 de noviembre de 2022];11(1). Disponible en: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/actaodontocol/article/view/90402>
2. Parise-Vasco JM, Zambrano-Achig P, Viteri-García A, Armas-Vega A. Estado de la salud bucal en el Ecuador. Odontol Sanmarquina [Internet]. 8 de julio de 2020 [citado 15 de noviembre de 2022];23(3):327-31. Disponible en: <https://revistasinvestigacion.>

- [unmsm.edu.pe/index.php/odont/article/view/18133](http://unmsm.edu.pe/index.php/odont/article/view/18133)
3. Santos Madrigal NO, Moreno A, Lara Flores NL. Caries y salud bucal, percepciones acerca de la enfermedad. Rev. Odontopediatr. Latinoam. [Internet]. 1 de julio de 2021 [citado 15 de noviembre de 2022];11(2). Disponible en: <https://www.revistaodontopediatria.org/index.php/alop/article/view/255>
  4. Faker K, Tostes MA, Paula VAC. Impact of untreated dental caries on oral health-related quality of life of children with special health care needs. *Braz Oral Res*. 2019[citado 15 de noviembre de 2022]; 32:117. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/bor/a/BcGfbB9cJVTcV34VwxZWFvj/?lang=en>
  5. Viteri-García A, Parise-Vasco JM, Cabrera-Dávila MJ, et al. Prevalence and incidence of dental caries associated with the effect of tooth brushing and fluoride varnishing in schoolchildren at Galapagos Islands, Ecuador: Protocol of the EESO-Gal study. 2020[citado 15 de noviembre de 2022];20(6):7974. Disponible en: <https://www.medwave.cl/investigacion/protocolos/7974.html>
  6. Zambrano D. Relación entre el nivel de caries y los hábitos de higiene oral en los estudiantes de la Facultad de Odontología de la Universidad Central del Ecuador. [dissertation]. Universidad Central del Ecuador; 2020. 82 p.
  7. Espinoza I, Muñoz C, Lara M, Uribe J. Hábitos de Higiene Oral en Estudiantes de Odontología de la Universidad de Chile. Rev. Clin. Periodoncia Implantol. Rehabíl. Oral. 2010; 3(1): p. 11-18.
  8. Muñoz-Cárdenas D, Abanto-Silva L, León-Manco RA, Zavaleta-Boza C. Caries dental en niños especiales de un colegio de bajos recursos en el Perú. Rev Estomatol Herediana. 2018 Oct-Dic;28(4).Disponible en <http://www.scielo.org.pe/pdf/reh/v28n4/a03v28n4.pdf>
  9. Sultana S, Parvin MS, Islam MT, Chowdhury EH, Bari ASM. Prevalence of Dental Caries in Children in Mymensingh and Its Associated Risk Factors: A Cross-Sectional Study. *Dent J (Basel)*. 2022 Jul 20;10(7): 138.Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9319037/>
  10. Guallasamín Taxiguano RB, Villacís Altamirano IM, Quezada Conde M del C. Estado de salud bucal en personas con discapacidad, proyecto municipal “misión Social Rumiñahui”, Sangolquí- Ecuador. RO [Internet]. 4 de enero de 2021 [citado 15 de enero de 2023];23(1):e3276. Disponible en: <https://revistadigital.uce.edu.ec/index.php/odontologia/article/view/3276>

11. Mattos-Vela Manuel Antonio, Carrasco-Loyola Milagros Bertha, Valdivia-Pacheco Suelen Giuliana. Prevalencia y severidad de caries dental e higiene bucal en niños y adolescentes de aldeas infantiles, Lima, Perú. *Odontoestomatología* [Internet]. 2017 Dic [citado 2023 Ene 15]; 19( 30 ): 99-106. Disponible en: [http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1688-93392017000300099&lng=es](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-93392017000300099&lng=es). <https://doi.org/10.22592/ode2017n30a11>.
12. Arrieta-Vargas Lizeth Montserrat, Paredes-Solís Sergio, Flores-Moreno Miguel, Romero-Castro Norma Samanta, Andersson Neil. Prevalencia de caries y factores asociados: estudio transversal en estudiantes de preparatoria de Chilpancingo, Guerrero, México. *Rev. Odón. Mex* [revista en la Internet]. 2019 Mar [citado 2023 Ene 16]; 23( 1 ): 31-41. Disponible en: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1870-199X2019000100031&lng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-199X2019000100031&lng=es).
13. Schulte AG, Schmidt P. Mundgesundheits bei Menschen mit Behinderung in Deutschland – eine Literaturübersicht [Oral health in persons with disability in Germany-an overview of the literature]. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz*. 2021 Jul;64(7):793-80. Disponible en <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34100958/>
14. Zhang T, Hong J, Yu X, Liu Q, Li A, Wu Z, Zeng X. Association between socioeconomic status and dental caries among Chinese preschool children: a cross-sectional national study. *BMJ Open*. 2021 May 21;11(5). Disponible en <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8144044/>




## DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Mora Reyes Alisson Doménica**, con C.C: #0850181314 autora del trabajo de titulación: **Prevalencia de caries dental en niños con capacidades diferentes y sus factores de riesgo asociados, de la Unidad Educativa Especializada Fiscomisional "Juan Pablo II" en Esmeraldas**, 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, **13 de febrero** de **2023**

f. 

Nombre: **Mora Reyes Alisson Doménica**

C.C: **0850181314**



<b>REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA</b>			
<b>FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN</b>			
<b>TEMA Y SUBTEMA:</b>	Prevalencia de caries dental en niños con capacidades diferentes y sus factores de riesgo asociados, de la Unidad Educativa Especializada Fiscomisional "Juan Pablo II" en Esmeraldas		
<b>AUTOR(ES)</b>	Mora Reyes Alisson Doménica		
<b>REVISOR(ES)/TUTOR(ES)</b>	Jaramillo Garofalo Maria Esther		
<b>INSTITUCIÓN:</b>	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
<b>FACULTAD:</b>	Ciencias Médicas		
<b>CARRERA:</b>	Odontología		
<b>TÍTULO OBTENIDO:</b>	Odontóloga		
<b>FECHA DE PUBLICACIÓN:</b>	13 de febrero de 2023	<b>No. DE PÁGINAS:</b>	9
<b>ÁREAS TEMÁTICAS:</b>	Cariología-Odontopediatría- Rehabilitación oral		
<b>PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:</b>	Caries, prevalencia de caries, persona con discapacidad, hábitos de higiene oral, salud oral, índice de higiene oral.		
<b>RESUMEN/ABSTRACT:</b> La caries dental es una enfermedad considerada de mayor prevalencia a nivel mundial tanto en niños, adolescentes, jóvenes y adultos, la atención temprana permitiría ser tratada de forma efectiva. <b>Objetivo:</b> Prevalencia de caries dental en niños con capacidades diferentes y sus factores de riesgo asociados, de la Unidad Educativa Especializada Fiscomisional "Juan Pablo II" en Esmeraldas. <b>Métodos</b> Recolección de datos de una muestra de 89 estudiantes, mediante cuestionarios de registros de Microsoft Forms, se recabó la información sobre edad, género, tipo de discapacidad, hábitos de higiene oral y nivel socioeconómico. La encuesta de estratificación sobre Nivel Socioeconómico elaborada por INEC. La higiene oral se midieron a través del índice CPO (Cariados, Perdidos y Obturados) para dentición permanente y Ceo (cariados, extraídos y obturados) para la dentición temporal y además fueron ponderados en una tabla, como saludables y no saludables <b>Resultados:</b> El 71% de los participantes presentan caries dental, tanto en dentición decidua, permanente o mixta, y 29% presentan ausencia de caries dental; el tipo de discapacidad con mayor prevalencia de caries dental fue la intelectual con el 51% . El rango de edad de mayor prevalencia fue entre 15 a 18 años. El género con mayor prevalencia de caries dental es el masculino con él 38% y el femenino con 33% del total de la población. El nivel socioeconómico con mayor porcentaje fue el C- (medio bajo) con 40%. La relación existente de caries y hábitos de higiene con un resultado del 65% de hábitos de higiene no saludables. <b>Conclusiones:</b> La prevalencia de caries dental en niños con capacidades diferentes fue moderada con un promedio de 2,7 que corresponde al 71% del total de la población examinada. Rango de mayor prevalencia de 15 a 18 años, debido a la falta de supervisión de mayores al igual que el tipo de discapacidad intelectual que presentó mayor prevalencia de caries, pues son personas que deben tener ayuda para la realización de tareas. Son niños de familias de bajos ingresos económicos, carentes de atención odontológica e insumos adecuados, lo que conlleva a tener malos hábitos de higiene y pésimos resultados en salud oral.			
<b>ADJUNTO PDF:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
<b>CONTACTO CON AUTOR/ES:</b>	<b>Teléfono:</b> +593967441079	E-mail: alisson.mora02@cu.ucsg.edu.ec	
<b>CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::</b>	<b>Nombre:</b> Ocampo Poma Estefanía del Rocío		
	<b>Teléfono:</b> +593996757081		
	<b>E-mail:</b> estefania.ocampo@cu.ucsg.edu.ec		
<b>SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA</b>			
<b>Nº. DE REGISTRO (en base a datos):</b>			
<b>Nº. DE CLASIFICACIÓN:</b>			
<b>DIRECCIÓN URL (tesis en la web):</b>			