

CONOCIMIENTO EN UN GRUPO DE GESTANTES SOBRE CARIES DENTAL EN NIÑOS

Knowledge in a group of pregnant women about dental caries in children



SOCIEDAD PERUANA DE ODONTOPEDIATRÍA

Artículo recibido: 25/03/2024
Revisado por pares
Artículo aceptado: 9/07/2024

Correspondencia:
Claudia Alexandra, Morales-Canova
claumc0112@gmail.com

Claudia Alexandra, Morales-Canova¹
orcid 0009-0002-3880-8243

Guido Alberto, Perona-Miguel de Priego²
orcid 0000-0003-4092-7364

1. CD. Esp. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. Perú

2. CD. Esp. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. Perú

Citar como: Morales-Canova C, Perona - Miguel de Priego G. Conocimiento en un grupo de gestantes sobre caries dental en niños. *Odontol Pediatr* 2024;23 (1); 6 - 14.

Objetivo: Determinar el nivel de conocimiento en gestantes atendidas en la clínica Inmaculada en el distrito de Sullana, Piura sobre caries dental en niños, durante los meses de julio, agosto y setiembre del año 2023.

Materiales y Método: Este estudio fue de tipo cuantitativo, transversal y prospectivo. La muestra fue de 145 gestantes, atendidas en la clínica Inmaculada en el distrito de Sullana, Piura. Para la colecta de datos se utilizó un cuestionario validado, el cual fue aplicado a las gestantes cuando asistían a los consultorios. Se aplicó estadística descriptiva para análisis univariado mediante distribución de frecuencias y porcentajes.

Resultados: La mayoría de las gestantes participantes del estudio presentaron un nivel regular de conocimiento sobre caries dental en niños (60%), el 20.7% presentó un nivel malo y solo el 19.3% que corresponde un nivel bueno. Se halló que el 72.4% de las gestantes tienen de dos a más hijos y de este grupo, el 44.1% presentaron un nivel regular de conocimiento. Además, la mayoría de las gestantes (52.4%) tenían edades entre 31 a 40 años, de las cuales el 32.4% presentaron un nivel regular de conocimiento sobre caries dental en niños. En relación al grado de instrucción, la mayoría de las gestantes reportó un nivel superior (66.9%) y de este grupo, el 39.3% presentó un nivel regular de conocimiento. Finalmente, el 75.2% de las gestantes pertenecían al sector urbano, y de ellas, el 46.2% presentó un nivel regular de conocimiento acerca de caries dental en niños.

Conclusiones: El nivel de conocimiento en las gestantes atendidas en la clínica Inmaculada en el distrito de Sullana sobre caries dental en niños de manera general fue de nivel regular en todas las variables estudiadas.

Palabras clave: conocimiento, gestantes, caries dental, niños.

Abstract

Objective: Determine the level of knowledge in pregnant women treated at the Inmaculada clinic in the district of Sullana about dental caries in children, during the months of July, August and September of 2023.

Methodology: This study was quantitative, cross-sectional and prospective. The sample consisted of 145 pregnant women attended at the Inmaculada clinic in the district of Sullana, Piura. For data collection, a validated questionnaire was used, which was applied to the pregnant women when they attended the clinic. Descriptive statistics were applied for univariate analysis using frequency distribution and percentages.

Results: The level of knowledge of pregnant women about dental caries in children in general was 60%, which corresponds to the regular level, 20.7%, which corresponds to the bad level, and 19.3%, which corresponds to the good level. It was identified that 72.4% of pregnant mothers have two or more children and of this percentage, 44.1% have a regular level of knowledge. The age group most frequently belongs to pregnant women between 31 and 40 years old, representing 52.4%, of which 32.4% have a regular level of knowledge. According to the level of education, the higher level represents 66.9% of pregnant mothers and of this amount, 39.3% have regular level knowledge; 75.2% of the pregnant mothers who participated in the study represent the urban sector, of which 46.2% have a regular level of knowledge about dental caries in children.

Conclusion: The level of knowledge in pregnant women treated at the Inmaculada clinic in the district of Sullana about dental caries in children was generally at a regular level in all the variables studied.

Key words: knowledge, pregnant women, dental caries, children.

INTRODUCCIÓN

La gestación es una etapa de cambios, y algunos autores como Xiao et al.¹ nos manifiestan que el periodo de gestación es la etapa ideal para instaurar comportamientos y hábitos que nos ayuden a prevenir la caries dental en niños, debido a la gran influencia que tiene la madre sobre la futura salud bucal de sus hijos.

A nivel internacional, se han realizado investigaciones en gestantes evaluando su nivel de conocimiento acerca de salud bucal en general; en Cuba, se realizó un estudio en un grupo de gestantes, concluyendo que menos del 50% de las gestantes presentaron un bajo nivel de conocimientos sobre salud bucal². En Ecuador, en un centro de salud de la provincia de Manabí, describieron que el nivel de conocimiento sobre

salud bucal de las gestantes resultó ser regular de forma general, concluyendo con respecto a las actitudes de la madre en el cuidado de la salud bucal de su hijo, que el nivel de conocimiento en esta área es regular³. En México, en un hospital de Zacatecas se relató que el 58% de las gestantes presentaron un nivel regular de conocimiento acerca de salud bucal, específicamente para los ítems referentes al desarrollo dental, el 54% de las encuestadas presentaron un nivel malo de conocimiento⁴.

Además, en Granada, España, en el Hospital Virgen de las Nieves se realizó un estudio a gestantes donde mostraron que el 72% presentó un nivel de conocimiento regular sobre salud bucal⁵. En Perú, un estudio realizado en un centro de salud en Arequipa reportó que el 68 % de las gestantes

tienen un conocimiento sobre salud bucal bajo⁶. Otro estudio realizado en un centro de salud en el Callao se demostró que el 72% de las gestantes presentaron un nivel regular de conocimiento sobre salud bucal⁷. En el departamento de la Libertad, en un centro de salud se determinó que las gestantes que participaron del estudio obtuvieron un nivel de conocimiento regular con un 66.7% acerca de salud bucal⁸. Y esto no es alejado a la realidad a nivel regional y local, ya que un estudio realizado en la provincia de Sullana, departamento de Piura, se identificó que el 86% de las gestantes que participaron del estudio presentaron un conocimiento en salud bucal malo⁹.

Tomando como referencia el contexto anteriormente descrito, se identificó en la Clínica Inmaculada de forma diaria, la asistencia a consulta odontológica de niños con múltiples enfermedades bucales, siendo la más frecuente, la caries dental. Lo que llama la atención es la prevalencia de esta enfermedad dental en niños menores de 06 años, denominada caries de infancia temprana, y definida como “la presencia de una o más superficies cariadas (lesiones no cavitadas o cavitadas), faltantes u obturadas (debido a caries), en cualquier diente temporal de un niño menor de seis años.”¹⁰

La caries de infancia temprana (CIT) afecta a más de 600 millones de niños en todo el mundo y sigue sin tratarse en gran medida.¹⁰ Al respecto, un estudio publicado por Castillo et al.¹¹, nos revela que el Perú tiene una alta prevalencia de caries de infancia temprana no tratada y que esto trae como consecuencia un efecto en la calidad de vida negativo de los preescolares y por consiguiente en sus familias.

Durante los últimos años en el Perú se han realizado múltiples estudios acerca de nivel de conocimiento de caries de infancia temprana en

médicos, personal de salud primario y padres de familia de niños menores de 6 años, teniendo como resultados un bajo conocimiento por parte de la muestra acerca de este tema. Sin embargo, no existen estudios específicos para madres en periodo gestacional, que es el objetivo principal de esta investigación científica. Este estudio se realizó en madres en periodo gestacional porque durante esta etapa existe mayor motivación, las futuras madres se encuentran más sensibles y abiertas a aceptar nueva información, e inclusive son más susceptibles al cambio de actitud y conducta.

Así, el presente estudio planteó como objetivo determinar el nivel de conocimiento sobre caries de infancia temprana en gestantes atendidas en la clínica Inmaculada en el distrito de Sullana, durante los meses de julio, agosto y setiembre del año 2023.

MATERIALES Y MÉTODOS

Este estudio fue de tipo cuantitativo, transversal y prospectivo. La población estuvo constituida por un total de 145 gestantes, no se consideró muestra ni muestreo debido a que fue una muestra por conveniencia determinada por el periodo de tiempo que fue determinada por los investigadores.

Criterios de selección

En este estudio fueron incluidas gestantes atendidas en el consultorio ambulatorio del área de obstetricia de la clínica Inmaculada en el distrito de Sullana, Piura, durante los meses de julio, agosto y setiembre del año 2023. Fueron excluidas las gestantes menores de 18 años, con profesión de cirujano-dentista, y que no aceptaron participar del estudio.

Técnica de recolección de datos

Los datos fueron recolectados mediante un cuestionario. Este instrumento elaborado para esta investigación tomando como referencia algunas preguntas del cuestionario diseñado por un grupo de trabajo de expertos en Odontología Pediátrica y Pediatría de la Universidad de Granada en España.¹² El cuestionario que se utilizó en esta investigación fue evaluado y validado mediante el proceso de juicio de expertos. Se halló una confiabilidad de 0.839 según Alfa de Cronbach, indicando que este instrumento era altamente confiable para su aplicación a los participantes.

El cuestionario está conformado por dos partes, la primera parte comprende información relacionada al número de hijos, grupo etario, grado de instrucción y localización geográfica. La segunda parte está constituida por 12 ítems sobre el conocimiento de caries dental en niños. Cada pregunta correcta se catalogó para las respuestas correctas con 1 punto y para las respuestas incorrectas 0 puntos. El resultado se obtuvo de la adición de todas las interrogantes correctas, clasificándolas: malo con un puntaje de 0 a 4, medio con un puntaje de 5 a 8 y bueno con un puntaje de 9 a 12. (Figura 1)

Procedimiento

Este estudio fue aprobado por el Comité de ética en investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Resolución N0 144-2023-USAT-FMED. Luego se obtuvo el permiso de la Clínica Inmaculada en el distrito de Sullana, Piura, para poder aplicar un cuestionario a gestantes que lleguen a los consultorios ambulatorios del área de obstetricia. Se aplicó el cuestionario entre los meses de

julio, agosto y setiembre del año 2023. Una vez recolectada la información de los cuestionarios, se procedió a analizar y procesar los datos. Para la recolección de la información se realizó una matriz y base de datos en el programa Excel. El análisis estadístico se realizó con el programa SPSS versión 21 para Windows y se utilizó estadística descriptiva para el análisis univariado mediante distribución de frecuencias y porcentajes.

RESULTADOS

En la tabla 1 se observa el nivel de conocimiento de las gestantes sobre caries dental en niños. Se observa que la mayoría de las gestantes participantes del estudio (60%) presentaron un nivel regular de conocimiento relacionado a la caries dental en niños, luego un 20.7% de las gestantes presentaron un nivel malo de conocimiento y solo un 19.3% reportó un nivel bueno de conocimiento. En la tabla 2, se observa el nivel de conocimiento en las gestantes sobre caries dental en niños según: el número de hijos, el 44.1% de las madres tienen de dos a más hijos y su nivel de conocimiento es regular; según el grupo etario, el 32.4% de las gestantes pertenece al grupo etario oscilante de 31 a 40 años y su nivel de conocimiento es regular; según el grado de instrucción de las gestantes, se obtiene que el nivel superior representa el 39.3% y su nivel de conocimiento es regular; según la localización geográfica sobresaliendo las de ubicación urbana con el 46.2% y su nivel de conocimiento es regular.

DISCUSIÓN

El objetivo general de este estudio fue determinar el nivel de conocimiento en gestantes atendidas en la clínica Inmaculada en el distrito de Sullana sobre caries dental en niños, durante los meses de julio, agosto y setiembre del año 2023.

Figura 1. Cuestionario sobre caries de infancia temprana para madres en periodo gestacional

1. **¿A qué edad los niños deberían tener su primera visita al dentista?**
 - a) En el momento en que aparece el primer diente del niño
 - b) Después del primer año de vida
 - c) Después de los dos años de vida
2. **¿Desde cuándo se debe cepillar los dientes un niño?**
 - a) En el momento en que aparece el primer diente del niño
 - b) Después del primer año de vida
 - c) Después de los dos años de vida
3. **¿Cuál sería la mejor opción para cepillar los dientes de un niño?**
 - a) En el momento en que aparece el primer diente del niño
 - b) Después del primer año de vida
 - c) Después de los dos años de vida
4. **¿Cuál será la mejor opción para cepillar los dientes de un niño?**
 - a) Solo cepillo de dientes
 - b) Cepillos de dientes y pasta dental
 - c) Cepillos de dientes y pasta dental e hilo dental
5. **¿Varía la cantidad de pasta dental que se debe emplear para el cepillo de dientes según la edad del niño?**
 - a) Solo cepillo de dientes
 - b) Cepillos de dientes y pasta dental
 - c) Cepillos de dientes y pasta dental e hilo dental
6. **¿Quién debería hacer el cepillado de dientes en un niño menor de seis años?**
 - a) El mismo niño
 - b) Los padres y/o cuidadores principales
 - c) El niño junto con el padre y/o cuidador principal
7. **¿Con qué frecuencia se debe realizar el cepillado de dintes en niños menores de seis años?**
 - a) No es necesario cepillar los dientes del niño menor de 6 años
 - b) Una vez al día
 - c) Dos veces al día
8. **Por la noche la producción de saliva disminuye y, por lo tanto, los están más desprotegidos contra la caries, por lo que el cepillado nocturno es fundamental. Este enunciado es:**
 - a) Verdadero
 - b) Falso
 - c) No sabe / no contesta
9. **El uso frecuente del biberón con leche azucarada (por ejemplo leche de fórmula, leche de vaca, o leche azucarada), bebidas azucaradas (por ejemplo gelatina, jugos naturales, envasados o yougurt) y el consumo de alimentos con alto contenido de azúcar influyen en el desarrollo de caries dental en niños menores de seis años. Este enunciado es:**
 - a) Verdadero
 - b) Falso
 - c) No sabe / no contesta
10. **¿A qué edad se pueden producir lesiones de caries en los dientes del niño?**
 - a) Antes de los dos años
 - b) Antes de los cuatro años
 - c) Después de los seis años
11. **La pérdida de los dientes por caries dental antes de ser mudados de forma natural, tiene efectos negativos sobre los dientes definitivos**
 - a) Verdadero
 - b) Falso
 - c) No sabe / no contesta
12. **Las lesiones de caries en los dientes de leche en niños menores de 6 años de edad deben recibir tratamiento odontológico**
 - a) Si
 - b) No
 - c) No sabe / no contesta

	Preguntas contestadas
Bueno	9 - 12
Regular	5 - 8
Malo	0 - 4

Tabla 1. Nivel de conocimiento en gestantes atendidas en la clínica Inmaculada en el distrito de Sullana sobre caries dental en niños, en el periodo de julio, agosto y setiembre del año 2023

Nivel de conocimiento sobre caries dental en niños		Frecuencia(%)	Porcentaje(%)	Porcentaje(%) válido	Porcentaje(%) acumulado
Válido	Malo	30	20,7	20,7	20,7
	Regular	87	60,0	60,0	80,7
	Bueno	28	19,3	19,3	100,0
	Total	145	100,0	100,0	

Fuente: Cuestionario aplicado a gestantes

Tabla 2. Nivel de conocimiento en gestantes atendidas en la clínica Inmaculada en el distrito de Sullana sobre caries dental en niños según el número de hijos, grupo etario, grado de instrucción y localización geográfica

Nivel de conocimiento sobre caries dental en niños														
Conoci- miento	Número de hijos			Grupo etario				Grado de instrucción			Localización Geográfica			
	Un hijo n(%)	Dos hijos a más n(%)	Total n(%)	18 a 30 años n(%)	31 a 40 años n(%)	41 años a más n(%)	Total n(%)	Primaria completa n(%)	Secundaria completa n(%)	Superior n(%)	Total n(%)	Rural n(%)	Urbano n(%)	Total n(%)
Malo	8(5.5)	22(15.2)	30(20.7)	12(8.3)	16(11.0)	2(1.4)	30(20.7)	0(0.0)	3(2.1)	27(18.6)	30(20.7)	7(4.8)	23(15.9)	30(20.7)
Regular	23(15.9)	64(44.1)	87(60)	34(23.4)	47(32.4)	6(4.1)	87(60.0)	6(4.1)	24(16.6)	57(39.3)	87(60.0)	20(13.8)	67(46.2)	87(60.0)
Bueno	9(6.2)	19(13.1)	28(19.3)	14(9.7)	13(9.0)	1(0.7)	28(19.3)	9(6.2)	6(4.1)	13(9.0)	28(19.3)	9(6.2)	19(13.1)	28(19.3)
Total	40(27.6)	105(72.4)	145(100)	60(41.4)	76(52.4)	9(6.2)	145(100)	15(10.3)	33(22.8)	97(66.9)	145(100)	36(24.8)	109(75.2)	145(100)

Fue un estudio de tipo cuantitativo, transversal y prospectivo. Este estudio reportó que la mayoría de las gestantes presentaron un nivel de conocimiento regular sobre caries dental en niños y el menor porcentaje presentó un nivel de conocimiento bueno. Estos resultados fueron similares a investigaciones realizadas por Lindo¹³, Guardia y Flores¹⁴, Alcántara y Rimachi¹⁵, Barrios y Agurto¹⁶, Guerra¹⁷, Pérez¹⁸, Beltrán²⁰ y Rodríguez²¹. Por el contrario, estos hallazgos difieren con los obtenidos por Yero y col², donde el 47.4% de las gestantes presentaron un nivel insuficiente de conocimiento acerca de salud bucal y con lo reportado por Luengo y col⁴, donde el 54 % de las gestantes presentaron un nivel malo de conocimiento referente al ítem de desarrollo dental. Otras investigaciones que difieren con lo hallado este el presente estudio son las realizadas por Lope⁶ donde el nivel de conocimiento acerca de salud bucal es bajo; por Casavilca⁹ donde el 86% de las participantes presentaron un nivel malo de conocimiento en salud bucal; y por Campos y Recavarren¹⁹, donde las gestantes presentaron un nivel de conocimiento alto sobre salud bucal; donde se destaca que las gestantes que participaron reciben instrucciones sanitarias de salud oral durante su embarazo.

Por otro lado, en este estudio se identificó que la mayoría de las gestantes tienen de dos a más hijos, y que menos de la mitad (44.1%) de ellas presentaron un nivel regular de conocimiento acerca de caries dental en niños; mientras que aquellas que tenían solo un hijo, tenían un pequeño porcentaje de nivel regular de conocimiento (15.9%). En relación a estos hallazgos, Campos y Recavarren¹⁹ reportaron que el mayor porcentaje de gestantes fueron multigestas y su nivel de conocimiento acerca de salud oral fue alto. Asimismo, Lope⁶, relató que el 43 % de las gestantes que tenían más de un hijo presentaron un nivel bajo de conocimiento, mientras que el 25 % de las gestantes que tenían solo un hijo presentaron un

nivel de conocimiento bajo sobre salud bucal. Por el contrario, Beltrán²⁰ y Pérez¹⁸ demostraron que el mayor porcentaje de gestantes fueron primigestas, de las cuales su nivel de conocimiento sobre salud bucal fue regular. Estos resultados fueron alarmantes, pues se espera que mientras mayor cantidad de hijos tenga la gestante, mayor sea el conocimiento acerca de caries dental en niños; sin embargo, los resultados reflejan lo contrario, esto puede deberse a la poca información, motivación y orientación que les puedan brindar el personal de salud en sus controles prenatales.

Además, en esta investigación, el mayor grupo etario pertenece a las gestantes comprendidas entre 31 a 40 años (52.4%), de las cuales menos de la mitad (32.4%) presentaron un nivel regular de conocimiento. Estos resultados no coinciden con lo obtenidos por Yero et al, donde la mayoría de las gestantes que participaron en su estudio tenían entre 20 y 24 años; y con lo reportado por Lope⁶, donde la mayor parte de las gestantes participantes oscilaban entre 21 y 30 años, y tenían un nivel de conocimiento sobre salud bucal fue bajo y las gestantes que tuvieron entre 31 y 40 años presentaron un nivel bajo de conocimiento sobre salud bucal. Asimismo, en el estudio de Casavilca⁹, las gestantes que tenían entre 21 y 25 años (26%) presentaron un nivel malo de conocimiento acerca de salud bucal, y, en la investigación de Campos y Recavarren¹⁹ el mayor porcentaje de gestantes tenía entre 18 a 30 años y tenían un nivel de conocimiento sobre salud oral alto.

En lo referente al grado de instrucción, en este estudio, la mayoría de las gestantes (66.9%) tenía nivel superior y de ella menos de la mitad presentaron un nivel de conocimiento regular acerca de caries dental en niños.

De la misma forma, Berrocal y Fiestas⁷, Lindo¹³ y Campos y Recavarren¹⁹ reportaron que el mayor porcentaje de gestantes tuvieron un grado de instrucción superior, la diferencia fue que las gestantes presentaron un nivel de conocimiento alto sobre salud oral, a diferencia de nuestro estudio. Por otro lado, Luengo⁴, Guardia y Flores¹⁴, Barrios y Agurto¹⁶, Pérez¹⁸ y Beltran²⁰ reportaron en sus investigaciones que el mayor porcentaje de las gestantes había culminado el nivel secundario, de las cuales el mayor porcentaje demostró un nivel regular de conocimiento. Mientras que en el estudio de Casavilca⁹, las gestantes que tenían un grado de instrucción el nivel superior (32%), presentaron un nivel malo de conocimiento acerca de salud bucal.

El 75.2% de las gestantes que participaron del estudio representan al sector urbano, de las cuales el 46.2%

presentaron un nivel regular de conocimiento acerca de caries dental en niños. Estos resultados son similares a los de Luengo⁴, donde el 72.4% de las gestantes provenientes de las zonas urbanas presentaron un conocimiento regular, mientras que 61.1% de las gestantes provenientes de la zona rural presentaron un nivel malo de conocimiento. Rodríguez²¹ en su estudio presentó que el mayor porcentaje de gestantes fueron del sector urbano presentando un nivel regular de conocimiento. Estos resultados nos dan a entender que a pesar de que la mayoría de las gestantes pertenece a la zona urbana y por ende tienen más acceso a información y a recibir una atención de salud integral, es pobre la información que se les brinda y es deficiente la motivación que las gestantes presentan frente a este tema muy importante y que repercute en la calidad de vida de su futuro hijo y por consiguiente en su familia.

CONCLUSIONES

Las gestantes que participaron del estudio presentaron un nivel regular de conocimiento sobre la caries dental en niños. La mayoría de ellas tuvieron edades que oscilaron entre 31 a 40 años, presentaron un nivel de instrucción superior, tenían de dos a más hijos y vivían en zonas urbanas.

Conflicto de Intereses: Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

Fuente de financiamiento: Autofinanciado.

Colaboración de los autores: C.D. Esp. C. A. M. C. elaboración, desarrollo y redacción de la presente investigación; Mg. Esp. C.D. G. A. P. MdP. asesoramiento desarrollo, revisión final.

REFERENCIAS

1. Xiao, Jin et al. "Prenatal Oral Health Care and Early Childhood Caries Prevention: A Systematic Review and Meta-Analysis." *Caries Research* vol. 53,4(2019): 411-421. doi:10.1159/000495187.
2. Yero Mier Ileana Maria, Baguet Esquivel Yalena de la Caridad, Pérez García Lizandro Michel, Castro Yero Jorge Luis de, Gómez Porcegué Yillian, García Rodríguez Marisel. Conocimientos, actitudes, prácticas y autopercepción de salud bucal en embarazadas. *Gac Méd Espirit* [Internet]. 2022 Dic [citado 2023 Jun 19]; 24(3): 2489. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S160889212022000300008&lng=es. Epub 03-Dic-2022.
3. Dueñas D. Nivel de conocimiento sobre salud bucal en gestantes que acuden al área obstétrica del centro de salud tipo C del Cantón Chone provincia de Manabí. [Tesis de licenciatura]. Guayaquil: Universidad de Guayaquil; 2018.
4. Luengo J, Toscano J, Carlos L, Anaya M. Conocimientos sobre salud bucal en un grupo de gestantes mexicanas. *Acta Univ*. 2018 mayo-junio; 28(3). DOI.
5. Aguila Cordero MJ et al, Nivel de conocimiento sobre salud oral de pacientes gestantes: Estudio descriptivo. *JONNPR*. 2018;3(3):190-201 190 DOI: 10.19230/jonnpr.2250.
6. Lope A. Nivel de conocimiento sobre salud bucal en gestantes del Centro de Salud Ciudad de Dios Yura - Arequipa 2022. [Tesis de licenciatura]. Arequipa: Universidad Continental; 2022.
7. Berrocal M, Fiestas S. Conocimiento sobre salud bucal en gestantes de un centro de salud en el Callao; 2021. [Tesis de licenciatura] Sullana: Universidad Cesar Vallejo; 2021.
8. Louí I. Nivel de conocimiento sobre salud bucal en gestantes que acuden al servicio de obstetricia del centro de salud "Bellavista"- La Libertad. [Tesis de licenciatura]. Trujillo: Universidad Privada Antenor Orrego; 2017.
9. Casavilca F. Nivel de conocimiento sobre salud oral en gestantes atendidas en el puesto de salud "Comunidad Saludable", Sullana 2021. [Tesis de licenciatura]. Piura: Universidad Cesar Vallejo; 2021.
10. Pitts, N, Baez, R, Diaz Guallory, C, et al. Early Childhood Caries: IAPD Bangkok Declaration. *Int J Paediatr Dent*. 2019; 29:384–386. doi:10.1111/ipd.12490 Pereira CTM, Pereira DM, Bolini HMA. Influence of a probiotic and sweeteners on the sensory profile of skyr yogurt with mango pulp.
11. Castillo JL, Palma C, Cabrera-Matta A. Early Childhood Caries in Peru. *Front. Public Health* 2019; 7:337. doi: 10.3389/fpubh.2019.00337.
12. González E, Pérez, S, Alarcón JA, Peñalver MA. Knowledge of Andalusian pediatricians and parents about early-onset tooth decay. *An Pediatr*. 2015; 82(1):19- 26. doi:10.1016/j.anpedi.2014.01.014.
13. Lindo K. Nivel de conocimiento sobre salud oral en gestantes del establecimiento de Morro de Arica - Ayacucho 2022. [Tesis de licenciatura]. Pimentel: Universidad Señor de Sipán; 2023.
14. Guardia L. y Flores M. Nivel de conocimiento sobre salud oral en gestantes del Centro de Salud Mateo Pumacahua Arequipa 2022. [Tesis de licenciatura]. Huancayo: Universidad Continental; 2022.
15. Alcántara E. y Rimachi M. Nivel de conocimiento sobre salud bucal en gestantes atendidas en un Centro de Salud de Moyobamba, 2022. [Tesis de licenciatura]. Piura: Universidad César Vallejo; 2022.
16. Barrios A. y Agurto I. Nivel de conocimiento en salud bucal en gestantes del establecimiento de salud I4 Catacaos, 2021. [Tesis de licenciatura]. Pimentel: Universidad Señor de Sipán; 2022.
17. Guerra D. Nivel de conocimiento sobre salud bucal en las gestantes del Hospital San Juan de Lurigancho, 2021. [Tesis de licenciatura]. Huancayo: Universidad Peruana Los Andes; 2022.
18. Perez A. Nivel de conocimiento sobre salud oral de pacientes gestantes del Centro de Salud Materno Infantil San Genaro de Villa - Chorrillos. [Tesis de licenciatura]. Lima: Universidad Privada San Juan Bautista; 2022.
19. Campos J. y Recavarren J. Nivel de conocimiento sobre salud bucal en gestantes en un hospital nacional, Lima 2021. [Tesis de licenciatura]. Piura: Universidad César Vallejo; 2021.
20. Beltrán A. Nivel de Conocimiento Sobre Salud Bucal en Gestantes del Puesto de Salud de Azapampa - Huancayo – 2018. [Tesis de licenciatura]. Huancayo: Universidad Peruana Los Andes; 2019.
21. Rodríguez E, Ordóñez P, Crespo C & Álvarez C. Oral-health knowledge of Ecuadorian pregnant women. *Int J Med Surg Sci*. 2018; 5(1): 11-15. doi: 10.32457/ijmss.2018.005.