

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

Escuela Académico Profesional de Odontología

Tesis

**Asociación del tipo de lactancia con la caries en niños  
hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata,  
Vinchos 2021**

Reyna Llactahuaman Huamani  
Gandhi Luz Soto Revollar

Para optar el Título Profesional de  
Cirujano Dentista

Huancayo, 2021

Repositorio Institucional Continental  
Tesis digital



Esta obra está bajo una Licencia "Creative Commons Atribución 4.0 Internacional" .

## **AGRADECIMIENTOS**

Agradecemos a Dios por lograr nuestro desarrollo académico profesional, a la universidad por ofrecernos la dicha de culminar nuestra educación profesional.

A nuestros padres por ser nuestro pilar de vida, por su apoyo en el proceso de la formación académica.

A nuestro asesor de tesis Dr. por todo el tiempo que nos orientó y apoyó en la ejecución de nuestra tesis, por los conocimientos impartidos e incentivación.

Al personal del Puesto de Salud Rosaspata por permitirnos realizar la investigación y las facilidades brindadas.

## **DEDICATORIA**

A nuestros padres con mucho amor por ser el motivo de nuestras vidas, brindarnos su apoyo siempre incondicionalmente; dándonos los medios en el camino para ser buenos seres humanos y profesionales.

A todos nuestros familiares que nos apoyaron durante todo el tiempo de nuestra formación profesional, por ser lo más valioso que Dios nos ha cedido.

# ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS .....	ii
DEDICATORIA.....	iii
ÍNDICE .....	iv
ÍNDICE (contenidos, tablas, figuras) .....	v
RESUMEN .....	vi
ABSTRACT .....	vii
INTRODUCCIÓN .....	viii
CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO .....	viii
1.1 Planteamiento y formulación del problema .....	9
1.2 Objetivo.....	10
1.3 Justificación .....	11
1.4 Hipótesis .....	11
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO.....	13
2.1 Antecedentes del problema .....	13
2.2 Bases teóricas.....	15
2.3 Definición de términos básicos.....	18
CAPITULO III: METODOLOGÍA.....	19
3.1 Métodos, y alcance de la investigación.....	19
3.2 Diseño de la investigación .....	19
3.3 Población y muestra.....	19
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	20
CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	22
4.1 Resultados del tratamiento y análisis de la información (tablas y figuras) ..	22
4.2 Prueba de hipótesis (si es necesario) .....	25
4.3 Discusión de resultados .....	26
CONCLUSIONES.....	26
Bibliografía .....	29
ANEXOS .....	32

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Distribución de tipo de lactancia en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata, Vinchos 2021.....	22
Tabla 2 Distribución de clasificación de caries en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata, Vinchos 2021.....	23
Tabla 3 Clasificación de caries en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata según género.....	24
Tabla 4 Tipo de lactancia en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata según clasificación de caries.....	24
Tabla 5 Correlación entre tipo de lactancia y clasificación de caries en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata, Vinchos 2021.....	25

## RESUMEN

Objetivo: Establecer la asociación del tipo de lactancia con la caries en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata, Vinchos 2021. Materiales y métodos: El estudio es descriptivo, nivel básico, no experimental y transversal, donde la población estuvo constituida por 40 niños de hasta 2 años, se utilizó el muestreo censal donde participaron el total de la población, se utilizaron criterios de inclusión y exclusión. El instrumento de recolección de datos fue la ficha de recolección de datos, para la participación se utilizó consentimientos informados a las madres y/o cuidadoras de los infantes. Resultados: Se obtuvo que 62.5% practican lactancia mixta, 65% sufría de caries moderada a severa, 52.5% de género femenino y 47.5% masculino. Conclusiones: Se encontró que 40% practican lactancia mixta con caries severa, en la prueba de Rho de spearman (0.950) no se halló correlación entre tipo de lactancia y clasificación de caries.

Palabras claves: lactancia, caries, infancia temprana.

## **ABSTRACT**

Objective: To establish the association of the type of breastfeeding with caries in children up to 2 years of age at the Rosaspata health post, Vinchos 2021. Materials and methods: The study is descriptive, basic level, non-experimental and cross-sectional, where the population consisted of 40 children up to 2 years old, census sampling was used where the total population participated, inclusion and exclusion criteria were used.

The data collection instrument was the data collection form, for participation informed consent was used from the mothers and/or caregivers of the infants. Results: It was found that 62.5% practice mixed breastfeeding, 65% suffered from moderate to severe caries, 52.5% female and 47.5% male. Conclusions: It was found that 40% practice mixed breastfeeding with severe caries, in the Spearman's Rho test (0.950) no correlation was found between type of breastfeeding and caries classification.

Keywords: lactation, caries, early childhood.



## INTRODUCCIÓN

En estos tiempos donde cada día la salud de todos es sensible a causa de los cambios en nuestros hábitos y costumbres por la pandemia mundial en que vivimos, no sabemos con qué nuevos episodios nos deparara cada día; que, a pesar de ello los nacimientos de nuevas vidas no han parado; ante esto, el instinto materno de las madres hace que protejan aún más a los niños durante su crecimiento y desarrollo con nuevas medidas de protección y prevención. Es por ello que una de las acciones a impulsar por los programas nacionales en la buena alimentación de los lactantes es la promoción de la lactancia exclusiva hasta 6 meses y posteriormente conjunto a la alimentación complementaria hasta los 2 años.

Todo esto acompañado de medidas de higiene que puedan prevenir una de las afecciones más comunes y prevalentes en los niños pequeños; edad en la que es considerada de mayor vulnerabilidad por la formación de conexiones nerviosas que determinaran el futuro emocional e intelectual del niño.

Se considera que, como es el punto base de esta investigación donde buscamos aportar en la sensibilización y actualización de información en la asociación de tipos de lactancia con la caries dental.

Nuestro trabajo de investigación fue ejecutado con el objetivo de establecer la asociación del tipo de lactancia con la caries en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata, Vinchos 2021, formulándonos la presunción si existe asociación del tipo de lactancia con la caries.

## **CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO**

### **1.1 Planteamiento y formulación del problema**

La lactancia es un signo amor al dar el alimento ideal para el incremento de peso sano en infantes; con resultados considerables en la vida de las madres. Los fundamentos científicos han expuesto que la lactancia materna exclusiva durante 6 meses es una manera de alimentación insuperable. Para luego iniciar con la alimentación complementaria, continuando con la lactancia materna hasta aproximadamente dos años (1).

En la investigación de Massón (2), concluye la asociación entre las prácticas de lactancia y caries a temprana edad; así también, la relevancia de practicar la lactancia acompañada de medidas en cuidado oral.

La caries de la infancia temprana es una pauta común en niños, aquejando primordialmente las piezas anteriores primarias. Anteriormente se llamaba caries de biberón, aunque no siempre es por el uso habitual de biberón con contenidos azucarados; sino también, a la lactancia y/o utilización de frascos bebedores, chupones, entre otros (3).

Chaiña (4), en su investigación concluye que no hay relación entre tipos de lactancia y caries de infancia temprana en niños de 6 a 36 meses.

Que, durante la experiencia de las investigadoras en la clínica y en el internado se vió que la atención a los niños en sus controles CRED no recibían la atención odontológica preventiva ni recuperativa, observamos al realizar las sesiones educativas desconocimiento en la higiene de lactantes y muchos casos de caries en infantes de dos años que en su mayoría venían de la zona rural; esto influenciada por sus costumbres y cultura.

A lo largo de los años se han realizado estudios e investigaciones en infantes sobre lactancia y su relación con caries en diversos lugares; no hay estudios en el Puesto de Salud Rosaspata. Como investigadoras tenemos los recursos para desarrollar esta investigación; resultando viable ejecutarlo.

Viéndonos en la necesidad de plantearnos la siguiente pregunta ¿Cuál es el tipo de asociación del tipo de lactancia con la caries en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata, Vinchos 2021?

## **1.2 Objetivos**

### General

Establecer la asociación del tipo de lactancia con la caries en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata, Vinchos 2021.

### Específicos

Identificar el tipo de lactancia que practican los niños hasta 2 años en el Puesto de Salud Rosaspata, Vinchos 2021.

Determinar la distribución de la clasificación de caries en niños hasta 2 años en el Puesto de salud Rosaspata, Vinchos 2021.

Clasificar la caries en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata según género.

Identificar el tipo de lactancia en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata según clasificación de caries.

### **1.3 Justificación**

#### **Utilidad**

La siguiente investigación servirá para dar a conocer la relación que existe entre los tipos de lactancia y su relación con caries en infantes hasta 2 años que acuden al P. S. Rosaspata.

#### **Relevancia social**

El proyecto se enfocará en los niños que acuden al P. S. Rosaspata que constituyen una dificultad en la salud pública conllevando a afecciones bucodentales futuras que pueden ser disminuidas con actividades de correctas durante la infancia, manteniendo las prácticas de lactancia.

#### **Valor teórico**

La caries es una afección contagiosa de origen complejo y multifactorial. Radica en una secuencia destructiva del diente como resultado de la desmineralización dental (3).

La lactancia es un procedimiento de gran complejidad biológica, la conexión madre e hijo ofreciendo protección inmediata, así como la estimulación del sistema inmunológico. (1).

Este estudio tendrá valor teórico; ya que, contribuirá en renovar los conocimientos científicos y epidemiológicos en la prevención y tratamiento de caries en infantes hasta 2 años que acuden al P. S. Rosaspata.

### **1.4 Hipótesis**

Existe asociación del tipo de lactancia con la caries en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata, Vinchos 2021.

**Variables:**

**V. Supervisión:** Tipo de lactancia.

**V. de asociación:** Caries.

## CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

### 2.1 Antecedentes del problema

Aguilar et al. (5), concluyen que: El 16% de individuos no presentan caries; 49% de individuos presentaron caries incipiente, el 26% presentaron caries moderada, y solo un 9% caries extensa. El 62% de madres alimenta por lactancia materna, 11% alimenta por biberón y 27% alimentación mixta.

Cobos et al. (6), concluyen que: Entre lactancia materna y caries no existe discrepancia reveladora. Más casos en 4 años de sexo masculino. No existiendo relación entre ambas variables.

Infante (7), concluye que: Mayor porcentaje de CEOD malo (64.5%) indicando más uso de lactancia artificial, CEOD regular (1.5%) nos indicando menos practica de lactancia materna. Hay correlación entre caries temprana y lactancia.

Arbieto (8), concluye que: El segmento 5.1 más afectada, seguida del 6.1. materna 54,78%, mixta 39.13% y artificial 6.08%. El 52.77% lactaron por más de 24 meses. 71.15% toman biberón más de 2 años y 41.74% tomaba en biberón antes de yacer. El 73.91% presentaron defectos del esmalte. Existe relación entre caries y usanza largo de biberón con asociación directa.

Carbajal (9), concluye que: Los casos de caries en infantes de 3 a 5 años se da en un 98%, mas no hay relación con el tipo de lactancia.

Chaiña (4), concluye que: En índice ceo-d muy bajo, lactancia 67,87%, índice ceo-d muy bajo, lactancia mixta un 25,99%, índice ceo-d muy bajo y lactancia artificial. No hay relación entre tipos de lactancia y caries de infancia.

Maldonado et al. (10), concluyen que: Infantes de seis a cuarenta y ocho meses alimentados con lactancia materna 6%, se hallaron sin caries, 94% con prácticas de riesgo para caries dental. Existe relación en el tiempo extenso de lactancia materna y conservarse sin caries.

Canchanya (11), concluye que: De 278 gestantes de 20 a 24 años. El 90.6% recibieron charlas en lactancia materna, 90.3% sabe que no debe consumir alcohol y cigarros, 80.2% no sabe que constan más tipos de lactancia, 79.9% no conoce que usar biberones ocasionan caries, un 45% que acudieron para revisiones prenatales tienen un nivel medio en lactancia materna.

Huamán (12), concluye que: De 154 alumnos y 154 madres el 52.60% son de sexo masculino, 99.35% con caries, 65.58% índice muy bajo, 59.09% índice alto de caries. Consta relación entre conocimientos en madres con índices de caries.

Vicuña (13), concluye que: La lactancia materna está asociada a la caries dental, se encontró 12 con lactancia materna exclusiva 66.7% niños y 33, 3% niñas, 8 con lactancia mixta, 50% niños y 50% niñas.

Massón et al. (2), concluyen que: Existe asociación entre las prácticas de lactancia materna y la caries a temprana edad, especialmente cuando las rutinas de aseo oral no son realizados. Revela la prioridad de su práctica seguida de higiene oral adicionales.

Bayón (14) concluye que: Existe relación entre la alimentación del niño y la presencia de caries de la niñez temprana; sin influencia directa por la alimentación

(biberón o pecho materno) sino dependiendo a la duración y frecuencia de la alimentación.

Morán et al. (16), concluyen que: No consta certezas al definir la relación entre caries temprana y tipo de lactancia en infantes de 12 a 24 meses, con un nivel de significancia del 5%, existiendo factores como la alimentación complementaria temprana, defectuosas rutinas sanitarias y alimenticias, ocasionando el inicio temprano de caries. Con lactancia artificial un 37,5%, con lactancia mixta un 37,5%. El 25,0% con caries y lactancia materna exclusiva.

Villalobos (17), concluye que: Prevalencia 9 niños de ambos sexos con lactancia materna exclusiva, 12 niños con lactancia artificial, 7 niños con lactancia mixta. Según sexo 15 niños y 13 niñas con caries dental. Existe una prevalencia de caries infantil en 6 a 16 meses, mas con lactancia artificial, masculinos y a más edad.

## **2.2 Bases teóricas**

### **Historia De La Lactancia**

En el siglo XVIII, Ebers encontró un papiro egipcio en Tebas, donde describen la leche en madres de lactantes para conocer si es saludable o no.

Modificaciones de la leche de la vaca: En el siglo XX no tenían mucha información sobre la constitución de la leche y de sus variaciones con otros mamíferos.

En 1989 la UNICEF/OMS realizaron la Declaración sobre “Cuidado y apoyo a la lactancia materna. El objetivo de los servicios de maternidad” es a que todos los progenitores tengan formación y ponerla en uso la lactancia materna. (18)



### **Tipos de lactancia:**

**Lactancia parcial o mixta:** Se considera cuando un bebé es alimentado con leche y algunas veces otros alimentos o líquidos que no sea leche.

**Lactancia artificial o lactancia con leche de fórmula:** Son alimentos sustitutos que nutren al niño de leche no humana. (19)

**Lactancia materna:** Alimento principal innato para el crecimiento y desarrollo del ser humano. (20)

### **Ventajas de Lactancia**

- La lactancia es adecuada para el niño y no requiere un equipo especial.
- El calostro protege de la infección y alergias.
- Hay mayor riesgo de infecciones por el uso de biberones prolongadas, chupetes y otros para la alimentación del niño.
- La lactancia crea un mayor vínculo y relación entre la madre y el niño. (21)

### **Caries**

Proviene del latín caries (descomposición), se refiere a corromperse o darse a disipar. En 1960, Keyes, Gordon y Fitzgerald aseguran que el origen de la caries es por tres factores aspectos primordiales, el microorganismo que junto a un sustrato puede dañar una pieza dentaria (huésped).

Es una enfermedad que destruye la estructura del diente. (22)

En la actualidad, la caries es considerada una afección no transmisible, prevenible que afecta a mayor parte de la población durante el transcurso de su vida. (23)

Durante décadas, la especie acidógena y fermentadora de azúcares *Streptococcus mutans* se ha considerado el principal agente causante de la caries. (24)

### **Clasificación De La Caries Descrita Por Black**

- Clase I: Caries en fosas y fisuras molares, premolares y áreas linguales de incisivos.
- Clase II: Caries en caras proximales de premolares y molares.

- Clase III: Caries en caras proximales de dientes anteriores.
- Caries IV: Caries en caras proximales en dientes anteriores con compromiso del borde incisal.
- Clase V: Caries en tercio gingival de piezas anteriores y posteriores.
- Clase VI: Caries en cúspides de los dientes. (22)

Las formas de reducir las fuerzas de ataque incluyen: Eliminación de la placa dentaria (biofilm dental), alteración de la placa dentaria para que sea menos capaz de metabolizar los azúcares de la dieta en ácidos, neutralizar los ácidos dentro de la placa y eliminar o reducir los azúcares de la dieta. Las formas de mejorar la resistencia del huésped incluyen: reducir la solubilidad del esmalte.

#### **Caries De Infancia Temprana:**

Conocida como caries de biberón, se desarrolló de manera severa y rápida, se encuentran en miles de niños a lo largo del mundo, a causa de la ausencia de saberes de los padres y educación en salud bucal.

#### **SEGÚN LA TEMPRANA INFANCIA**

TIPO I. Leve a Moderada: Lesiones cariosas que afectan solo una o dos piezas dentales ya sean molares y incisivos

TIPO II. Moderada a severa: Lesiones que afectan los incisivos maxilares. Los molares pueden o no estar afectados y los incisivos mandibulares están sanos.

TIPO III. Severa: Lesiones cariosas que afectan todas las piezas dentales. (25)

#### **Prevención De La Caries**

La Academia Americana de Odontología Pediátrica recomienda algunas acciones de prevención para reducir el riesgo a desarrollar caries de infante temprana:

- Después de cada comida los niños deben ser limpiados los dientes.
- Dar información o charlas a los progenitores sobre medidas preventivas de la salud bucal en niños.

- Evitar el consumo de los carbohidratos fermentados por medio de biberón. (26)

### **2.3 Definición de términos básicos**

#### **Lactancia Materna:**

Considerado como alimento perfecto para el neonato. Protegen al niño de enfermedades y sus beneficios se extienden a largo plazo.

La Organización Mundial de la Salud aconseja que la leche materna en los primeros 6 meses sea sustento hasta los 2 años de edad para su crecimiento y desarrollo. (27)

#### **Caries**

Es una enfermedad contagiosa, que dañan al esmalte del diente por consumos de azúcares, hace que las bacterias produzcan ácidos que dañan los dientes. (28)

#### **Caries Infancia Temprana**

También conocida caries de biberón tiene un desarrollo agresivo y rápido que afecta al diente decidua por una alimentación prolongada por biberón o materna. (29)

## **CAPITULO III: METODOLOGÍA**

### **3.1 Métodos, y alcance de la investigación**

La presente investigación será desarrollada por el método científico (30).

Tipo de investigación Básica (30).

El nivel es correlacional por que se busca responder a una pregunta de investigación.

Con el objetivo de conocer la asociación que existe entre dos o más variables (30).

### **3.2 Diseño de la investigación**

No experimental, transversal, prospectivo (30).

### **3.3 Población y muestra**

**La población:** Conformado por 40 niños que pertenecen a la jurisdicción del puesto de salud Rosaspata.

**La muestra:** Se emplea el muestreo censal por tener una población pequeña.

**Total de muestra:** Está constituida por 40 niños que pertenecen a la jurisdicción del puesto de salud Rosaspata.

### **Criterios de inclusión**

- Niños de ambos sexos.
- Niños de hasta 2 años de edad.
- Niños que acuden el día de la aplicación del instrumento.
- Niños que pertenecen a la jurisdicción del puesto de salud Rosaspata en el año 2022.

### **Criterios de exclusión**

- Niños con alguna discapacidad que imposibilite en la evaluación.
- Niños no colaboradores con la evaluación.
- Niños sin consentimiento de las madres cuidadores.

## **3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

### **3.4.1 Técnicas**

En la presente investigación se utilizó la técnica de observación.

El instrumento utilizado es la ficha de recolección de datos (Odontograma) utilizado por en el puesto de salud Rosaspata.

Se aplicó la encuesta para obtener el tipo de lactancia.

### **3.4.2 Instrumento de medición**

Se aplicó la ficha de recolección de datos (Odontograma).

## **PROCEDIMIENTOS:**

Para realizar el estudio se solicitó permiso a la jefa del puesto de salud Rosaspata, a quien se le entregó la carta de presentación (**ANEXO 01**), se realizó la visita y se le entregó el consentimiento informado a las madres (**ANEXO 02**) para que pueda dar su autorización al menor de edad quien participa en la investigación. Se realizó el examen clínico mediante la explicación del menor, con la ayuda de baja lenguas, espejo bucal y gasas estériles se pide a los niños abrir la boca, mientras se rellenaba el instrumento, este procedimiento se realizó a cada uno de los niños menores de 3 años. Finalmente se pasaron los resultados obtenidos a base de datos creada en los programas SPSS 25 y Microsoft Excel.

## CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### 4.1 Resultados del tratamiento y análisis de la información.

Tabla 1 Distribución de tipo de lactancia en niños hasta 2 años en el puesto de salud

Rosaspata, Vinchos 2021.

<b>Tipo de lactancia</b>	<b>N°</b>	<b>Porcentaje</b>
Materna	5	12.5
Artificial	10	25.0
Mixta	25	62.5
Total	40	100.0

**Interpretación:** Se observó que 25 (62.5%) practican la lactancia mixta, 10 (25%) lactancia artificial y solo 5 (12.5 %) lactancia materna.

Tabla 2 Distribución de clasificación de caries en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata, Vinchos 2021.

Clasificación de caries	Frecuencia	Porcentaje
leve a moderada	10	25.0
modera a severa	26	65.0
Severa	4	10.0
Total	40	100.0

**Interpretación:** Se observó que 26 (65%) sufría de caries moderada a severa, 10 (25%) caries de leve a moderada y solo 4 (10%) caries severa.



Tabla 3 Clasificación de caries en niños hasta 2 años en el puesto de salud

Rosaspata según género.

Clasificación de caries	Género		
	Masculino	Femenino	Total
Leve a moderada	6 (15%)	4 (10%)	10 (25%)
Moderada severa	11 (27.5%)	15 (37.5%)	26 (65%)
Severa	2 (5%)	2 (5%)	4 (10%)
<b>Total</b>	<b>19 (47.5)</b>	<b>21 (52.5%)</b>	<b>40 (100%)</b>

**Interpretación:** Se halló que 15 (37.5%) niños de género femenino sufría de caries moderada a severa, y 2 (5%) niños de género femenino como masculino con caries severa.

Tabla 4 Tipo de lactancia en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata según clasificación de caries.

Clasificación de caries	Tipo de lactancia			Total
	Materna	Artificial	Mixta	
leve a moderada	3 (7.5%)	0 (0.0%)	7 (17.5%)	10 (25%)
modera a severa	2 (5%)	8 (20%)	16 (40%)	26 (65%)
Severa	0 (0%)	2 (5%)	2 (5%)	4 (10%)
<b>Total</b>	<b>5 (12.5%)</b>	<b>10 (25%)</b>	<b>25 (62.5%)</b>	<b>40 (100%)</b>

**Interpretación:** Se halló que 16 (40%) practican lactancia mixta con caries moderada a severa y 2 (5%) practican lactancia mixta como artificial presentando caries severa.

## 4.2 Prueba de hipótesis

Tabla 5 Correlación entre tipo de lactancia y clasificación de caries en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata, Vinchos 2021.

		<b>Tipo de lactancia</b>		<b>Clasificación según la temprana infancia</b>	
<b>Rho de Spearman</b>	Tipo de lactancia	Coeficiente de correlación	1.000	-0.019	
		Sig. (bilateral)		0.905	
		N	40	40	
	Clasificación según la temprana infancia	Coeficiente de correlación	-0.019	1.000	
		Sig. (bilateral)	0.905		
		N	40	40	

**Interpretación:** Se encontró Rho de spearman 0.905 no hallando correlación entre tipo de lactancia y clasificación de caries.

### 4.3 Discusión de resultados

Hoy en día la presencia o no de caries en la infancia influenciada por múltiples factores, cuidados y actividades que protegerán la salud bucal en los infantes; todo ello desde la primera aparición de la pieza dental, teniendo en cuenta el tipo de lactancia y conociendo estos datos podremos tener una data de su correlación o no para la toma de medidas adicionales en la mejora del cuidado bucal de los niños en esta etapa de vida. En nuestro estudio se encontró 25 (62.5%) niños que practican la lactancia mixta, estos resultados son menores a los hallados en el estudio de **Aguilar et al.** (5), donde en su estudio mostro que 27 % practican la alimentación mixta, **Arbieto** (8), de mismo modo se halló resultado menor como resultados que un 39.13% lactancia mixta, **Chaiña** (4), sus resultados fueron menores también con resultados de 25.99% practican lactancia mixta, **Vicuña** (13), encontró menores resultados 8 con lactancia mixta, 50% niños y 50% niñas.

En cuanto al tipo de caries se halló que 26 (65%) presentaron caries de moderada a severa, habiendo resultados distintas siendo menores a los hallados por **Aguilar et al.** (5), donde halló 26% presentaron caries moderada.

En relación al género se encontró que 21 (52.5%) de género femenino, teniendo resultados discrepantes a los hallados por **Cobos et al.** (6), donde se observa más casos en 4 años de sexo masculino, no teniendo resultados similares.

Por último, con relación a la asociación del tipo de lactancia con la caries obtuvimos en según Rho de spearman (0.950) no existe correlación entre ambas variables, teniendo resultados similares con los encontrados por **Cobos et al.** (6), donde concluyen que entre lactancia materna y caries no existe relación entre ambas variables, **Carbajal** (9), encontró que los casos de caries en infantes en un 98%, mas no hay relación con el tipo de lactancia, **Chaiña** (4), halló que no hay relación entre tipos de lactancia y caries de infancia, **Chaiña** (4), también encontró que no hay relación entre tipos de lactancia y caries de infancia,

**Morán et al.** (16), del mismo modo obtuvo que no consta certezas al definir la relación entre caries temprana y tipo de lactancia en infantes de 12 a 24 meses; también resultados de discrepan con nuestros resultados en el estudio de **Infante** (7), encontró en sus resultados que hay correlación entre caries temprana y lactancia, **Arbieto** (8), encontró que existe relación entre caries y usanza largo de biberón con asociación directa, **Maldonado et al.** (10), hallo que existe relación en el tiempo extenso de lactancia materna y conservarse sin caries, **Vicuña** (13), encontró también que la a lactancia materna está asociada a la caries dental, y por ultimo **Bayón** (14) también encontró en su estudio que existe relación entre la alimentación del niño y la presencia de caries de la niñez temprana.

## CONCLUSIONES

1. No se estableció la asociación del tipo de lactancia con la caries en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata, Vinchos 2021, con un Rho Spearman 0.905
2. Se identificó el tipo de lactancia que practican los niños hasta 2 años en el Puesto de Salud Rosaspata, Vinchos 2021, la lactancia materna 5 niños, lactancia artificial 10 niños y lactancia mixta 25 niños.
3. Se determinó la distribución de la clasificación de caries en niños hasta 2 años en el Puesto de salud Rosaspata, Vinchos 2021, caries leve a moderada 25.0%, moderada a severa 65.0% y severa 10 %.
4. Se clasificó la caries en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata según género, en el sexo femenino 21 (52.5%) que padecen de caries entre leve a moderada 4 (10%), severa 2 (5%) y moderada a severa 15 (37.5%) la más frecuente y en el sexo masculino se observó 19 (47%) que padecen de caries entre leve a moderada 6 (15%), severa 2 (5%) y moderada a severa 11 (27.5%) la más frecuente.
5. Se identificó el tipo de lactancia en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata según clasificación de caries, en la lactancia materna un total de 5 (12.5%) con caries entre leve a moderada 3 (7.5%) y moderada a severa 2 (5%), en la lactancia artificial se encontró el total de 10 (25%) de caries entre moderada a severa 8 (20%) y severa 2 (5%) de caries y la lactancia mixta se mostró el total 25 (62.5%) con caries entre leve a moderada 7 (17.5%) , moderada a severa 16 (40%) y severa 2 (5%) que padecen de caries en el puesto de salud Rosaspata Vinchos.

## Bibliografía

1. OMS. Nutrición: Lactancia Materna. [Online].; 2008 [cited 2021. Available from: [https://apps.who.int/nutrition/topics/exclusive\\_breastfeeding/es/index.html](https://apps.who.int/nutrition/topics/exclusive_breastfeeding/es/index.html).
2. Massón J, Armas AdC, Aldás J. Asociación entre la lactancia materna y la caries de edad temprana. Revista Kiru. 2019.
3. Alonso J. <https://www.medigraphic.com/pdfs/inper/ip-2009/ip092g.pdf>. [Online].; 2009. Available from: <https://www.medigraphic.com/pdfs/inper/ip-2009/ip092g.pdf>.
4. Chaiña NM. Relación entre los tipos de lactancia y caries de infancia en niños de 6 a 36 meses que son atendidos en el centro de salud San Francisco Tacna 2019. Tesis para optar título profesional. Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Tacna; 2019.
5. Aguilar K, Garro G. Prevalencia de caries de la infancia temprana su relación con el tipo de lactancia en un policlinico de la Sierra Central de Perú. Tesis para optar título profesional. Universidad Peruana de los Andes; 2019.
6. Cobos JY, Garcia LKdF. Relación entre lactancia materna y caries dental en niños del centro educativo inicial n° 079 virgen morena de guadalupe, pimentel, 2019. Tesis para optar título profesional. Chiclayo: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo; 2019.
7. Infante R. Relación de caries de infancia temprana con el tipo de lactancia en niños de 1 a 3 años de edad del Centro Poblado Anchovira – Motupe 2016. Tesis para optar título profesional. Pimentel: Universidad del Señor de Sipán.; 2016.
8. Arbierto KJ. Relación entre caries de infancia temprana, lactancia materna y uso prolongado del biberón en niños menores de 71 meses atendidos en el Servicio de Medicina Estomatológica y Atención al Infante del Instituto Nacional de Salud del Niño. Lima- Perú, 2017. Tesis para especialización. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima; 2017.
9. Carbajal P. Relación entre el tipo de lactancia y prevalencia de caries en niños de 3 a 5 años de edad de la institución educativa divino salvador del distrito de trujillo - año 2017. Tesis para optar título profesional. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Facultad de Ciencias de la Salud; 2017.
10. Maldonado MA, Gonzales A, Huitzil EE, Reyes R, Isassi H. Lactancia materna y caries de la infancia temprana. Artículos originales. 2016 JULIO-DICIEMBRE; Volº 6(Nº 2).
11. Canchanya D. Nivel de conocimiento sobre lactancia materna en las gestantes, que acuden a sus controles prenatales en el hospital nacional hipólito unanue, en el

periodo octubre a diciembre del 2019, lima -Perú. Título profesional de Licenciada en Obstetricia. Universidad Nacional Federico Villarrea, Lima; 2019.

12. Huamán E. Relación entre la caries dental en escolares de 6 a 8 años con el nivel de conocimientos en salud bucal de las madres de la I.E Andrés Bello, 2016. Tesis para profesional. Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima; 2016.
13. Vicuña MA. Lactancia materna y riesgo de caries dental en infantes; centro materno infantil- Rímac, Lima 2019. Tesis para especialidad. Cerro de Pasco: Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Lima; 2019.
14. Bayon G. Caries de la niñez temprana. Tesis Fin de grado. Universidad de Sevilla, Sevilla; 2016.
15. Martínez SN. Relación de la caries dental con los tipos de lactancia materna o artificial en niños de 3 a 5 años en el Centro Educativo Miguel Grau del distrito de San Luis-año 2019. Tesis para optar título profesional. Universidad Nacional Federico Villareal, Lima; 2019.
16. Morán JA, Riveros DG. Tipo de lactancia y caries dental temprana en niños de 12 a 24 meses atendidos en el consultorio de Odontopediatría del Hospital Departamental Huancavelica, 2013. Tesis para optar título profesional. Universidad Nacional Huancavelica, Huancavelica; 2013.
17. Villalobos CS. Prevalencia de caries dental en niños de 6-36 meses de edad según tipos de lactancia en el Hospital Regional Virgen de Fátima, Chachapoyas-2018. Tesis para optar título profesional. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Amazonas; 2018.
18. AGUAYO J, ARENA , DÍAZ , GÓMEZ A, HERNÁNDEZ T, LANDA L, et al. Lactancia Materna: guía para profesionales Barcelona: Comité de Lactancia Materna de la; 2004.
19. Cabedo R, Manresa JM, Cambredó MV, Montero L, Reyes A, Gol R, et al. Types of breastfeeding and reasons that influence to stop it before 6 months. LACTEM Study. Portal Regional da BVS Informação e Conhecimento para a Saúde. 2019;: p. 54-61.
20. Flores , Solano J. Guía técnica para la consejería en lactancia materna Lima; 2017.
21. Latham C. NUTRICIÓN HUMANA EN EL MUNDO Nueva York: Universidad de Cornell; 2002.
22. Pontigo P, Atitlán. CARIES DENTAL edición P, editor. México: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo; 2012.

23. Twetman S. Prevention of dental caries as a non-communicable disease Singapur: European Journal of Oral Sciences; 2018.
24. Soro AS, Mira A. Solving the etiology of dental caries: Trends in Microbiology; 2014.
25. Holguín R, Seclén. Odontología para bebés Miami: DENTAL TRIBUNE Hispanic & Latin America; 2013.
26. Alonso , Karakowsky. Caries de la infancia temprana. Perinatología Y Reproduccion Humana. 2013; 23(2): p. 96 pag.
27. Ecuador GdlRd. Lactancia Materna. Ministerio de Salud Pública. .
28. MINSA. Guía de práctica clínica para la prevención, diagnóstico y tratamiento de la caries dental en niños y niñas. Primera ed. Lima: Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública; 2017.
29. Navarro B, González , Gil FJ, Rioboo. Caries del biberón. Revista Pediatría de Atención Primaria. 1999; I(4).
30. Hernández R. Metodología de la Investigación [ en línea]. 6th ed. México; 2014.



## **ANEXOS**

# ANEXO 01



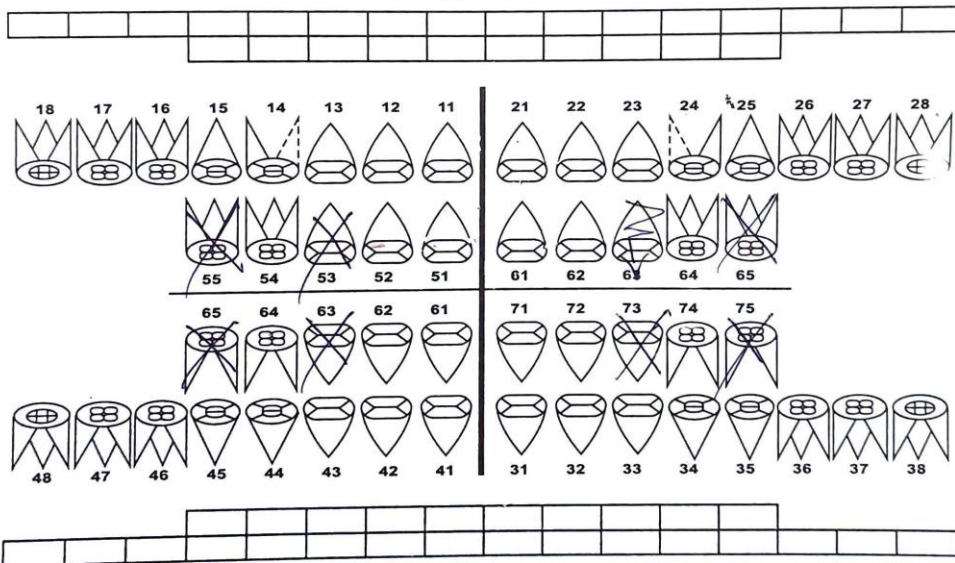
ESTRATEGIA SANITARIA DE SALUD BUCAL

## FICHA CLÍNICA ODONTOESTOMATOLÓGICA

FN=14-06-20

ESTABLECIMIENTO <u>Rosaspota</u>		N° HISTORIA CLINICA				
Nombre y apellidos del paciente <u>YANIZTEL GOMEZ VENTURA</u>		DNI N°: <u>82057878</u>	Cel:			
Edad: <u>1a Em</u>	SIGNOS VITALES	Peso: Kg.	T° °C	Respir.: x min.	Pulso: x min.	
Sexo: <u>Femenino</u>		Talla: cm.	Pulsos: min.	PA: / mmHg.	Frec. Card:	
PRIMER CONTROL	SEGUNDO CONTROL	CPOD	Ceod	RIESGO ESTOMATOLÓGICO	Consumo de azúcar	Cepillado Dental
Fecha:	Fecha:	C	c	Muy Alto	-1/d	Frecuente
M I M IHO	M I M IHO	P	e	Alto	2/d	Veces/día
		O	o	Moderado	4/d	Ocasional
V. Cualitativ.	V. Cualitativ.	Total		Bajo	+5/d	No realiza
						Otro

### ODONTOGRAMA



ESPECIFICACIONES: Mamá refiere practica lactancia mixta.

FECHA: 16-02-2022

## ANEXO 02

---

### "Año Del Fortalecimiento De La Soberanía Nacional"

Dr. Armando Moisés Carrillo Coronado  
Presente. -

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a Ud., para saludarlo muy cordialmente y a la vez solicitar su autorización y los bachilleres egresados en la escuela de profesional de Odontología del curso de Taller en investigación en Salud, quienes están desarrollando el trabajo de investigación previo a obtener nuestro grado de Cirujano Dentista, con el tema de investigación "ASOCIACIÓN DEL TIPO DE LACTANCIA CON LA CARIES EN NIÑOS HASTA 2 AÑOS EN EL PUESTO DE SALUD ROSASPATA, VINCHOS 2021", por lo que estaría muy agradecido de contar con el apoyo de su representada, a fin de autorizar a quien corresponda, el acceso a sus instalaciones del Puesto de Salud Rosaspata para poder recolectar datos concernientes a nuestra investigación.

Esperando la aceptación, propicia la ocasión para expresar nuestra estima y deferencia.

Atentamente.

Ayacucho 06 de febrero de 2022



Armando Moisés Carrillo Fernández

Asesor de tesis



## ANEXO 03

### CONSENTIMIENTO INFORMADO

#### AL PADRE O APODERADO DEL MENOR DE EDAD

**INSTITUCION** : Universidad Continental Huancayo – Perú

**INVESTIGADORES** : Reyna Llactahuaman Huamani  
Gandhi Luz Soto Revollar

**TESIS** : Asociación del tipo de lactancia con la caries hasta 2 años de edad en el puesto de Rosaspata, Vinchos 2022.

Por el medio del presente documento hago contar que acepto voluntariamente la participación del menor de edad que esta bajo mi responsabilidad en la investigación titulado "Asociación del tipo de lactancia con la caries hasta 2 años de edad en el puesto de Rosaspata, Vinchos 2022" a cargo de los estudiantes de la Universidad Continental Huancayo 2022.

Se me ha explicado, que el propósito del estudio es Determinar la asociación del tipo de lactancia con la caries hasta 2 años de edad en el puesto de Rosaspata, Vinchos 2022, que para su efecto utilizaran una ficha de recolección de datos para poder realizar un examen clínico al menor de edad que está bajo mi responsabilidad.

Comprendo perfectamente que el propósito del estudio es Determinar la asociación del tipo de lactancia con la caries hasta 2 años de edad en el puesto de Rosaspata, Vinchos 2022. El personal que realizara la ficha de recolección de datos es personal calificado.

Firmo este documento como prueba de mi aceptación recibiendo previamente la información y objetivo del trabajo, además la información obtenida se manipula con confidencialidad y solo con fines científicos, que en ningún caso será publicado el nombre o identificación del menor de edad que está bajo mi cargo.

APELLIDOS Y NOMBRES:	
DNI:	
FIRMA:	
FECHA:	
NOMBRE DEL NIÑO:	

**ANEXO 04**

**ASOCIACIÓN DEL TIPO DE LACTANCIA CON LA CARIES EN NIÑOS HASTA 2 AÑOS EN EL PUESTO DE SALUD ROSASPATA, VINCHOS 2021**

<b>DEFINICION DEL PROBLEMA</b>	<b>OBEJTIVOS</b>	<b>FORMULACION DE HIPOTESIS</b>	<b>VARIABLES</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>METODOLOGIA</b>
<p><b>PROBLEMA GENERAL</b> ¿cuál es el tipo de asociación del tipo de lactancia con la caries en niños hasta 2 años en el Puesto de Salud Rosaspata, Vinchos 2021?</p>	<p><b>OBEJETIVO GENERAL</b> Establecer la asociación del tipo de lactancia con la caries en niños hasta 2 años en el puesto de salud Rosaspata, Vinchos 2021.</p> <p><b>OBJETIVO ESPECIFICOS</b> Identificar el tipo de lactancia que practican los niños hasta 2 años en el Puesto de Salud Rosaspata, Vinchos 2021. Determinar la distribución de la clasificación de caries en niños hasta 2 años en el Puesto de Salud Rosaspata, Vinchos 2021. Clasificar la caries en niños hasta los 2 años en el Puesto de Salud Rosaspata según clasificación de caries.</p>	<p><b>HIPOTESIS GENERAL</b> Existe asociación del tipo de lactancia con la caries en niños hasta 2 años en el Puesto de Salud Rosaspata, Vinchos.</p>	<p><b>VARIABLE SUPERVISION:</b> Tipo de lactancia</p> <p><b>VARIABLE DE ASOCIACION:</b> Caries</p>	<p><b>Tipos de lactancia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lactancia materna</li> <li>• Lactancia artificial</li> <li>• Lactancia mixta</li> </ul> <p><b>Caries:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leve a moderada</li> <li>• Moderada a severa</li> <li>• Severa</li> </ul>	<p><b>METODO:</b> Científico <b>TIPO:</b> Investigación básica <b>NIVEL:</b> Correlación <b>DISEÑO:</b> No experimental, transversal y prospectivo. <b>LUGAR Y PERIODO:</b> <b>POBLACION:</b> 40 niños <b>TAMAÑO DE MUESTRA:</b> El muestreo está conformada por 40 niños con criterios de inclusión y criterios de exclusión <b>TECNICAS DE RECOLECCION DE DATOS:</b> La ficha de recolección de datos (odontograma).</p>

<b>VARIABLES</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>VALORES FINALES</b>	<b>TIPO DE VARIABLES</b>
TIPO DE LACTANCIA	Lactancia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lactancia materna</li> <li>• Lactancia mixta</li> <li>• Lactancia artificial</li> </ul>	Nominal
CLASIFICACION DE CARIES	Caries	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leve a moderada</li> <li>• Moderada a severa</li> <li>• Severa</li> </ul>	Ordinal

## ANEXO 05

### PUESTO DE SALUD ROSASPATA – VINCHOS



### EVALUANDO A LOS NIÑOS



ANEXO 06





ANEXO 07

