



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE
CHIMBOTE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**

**PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN GESTANTES
ATENDIDAS EN EL CENTRO DE SALUD MIRAFLORES
ALTO, PROVINCIA DEL SANTA, DISTRITO DE CHIMBOTE,
DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, AÑO 2019.**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
CIRUJANO DENTISTA**

**AUTOR
DEXTRE ZAVALA, CRISTIAN ROLANDO**

ORCID: 0000-0002-3525-8664

**ASESOR
SUAREZ NATIVIDAD, DANIEL ALAIN**

ORCID: 0000-0001-8047-0990

CHIMBOTE - PERÚ

2023



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA

ACTA N° 0017-113-2024 DE SUSTENTACIÓN DEL INFORME DE TESIS

En la Ciudad de **Chimbote** Siendo las **15:00** horas del día **26** de **Enero** del **2024** y estando lo dispuesto en el Reglamento de Investigación (Versión Vigente) ULADECH-CATÓLICA en su Artículo 34º, los miembros del Jurado de Investigación de tesis de la Escuela Profesional de **ODONTOLOGÍA**, conformado por:

REYES VARGAS AUGUSTO ENRIQUE Presidente
ROJAS BARRIOS JOSE LUIS Miembro
TRAVEZAN MOREYRA MIGUEL ANGEL Miembro
Mgtr. SUAREZ NATIVIDAD DANIEL ALAIN Asesor

Se reunieron para evaluar la sustentación del informe de tesis: **PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN GESTANTES ATENDIDAS EN EL CENTRO DE SALUD MIRAFLORES ALTO, PROVINCIA DEL SANTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, AÑO 2019.**

Presentada Por :
(0110171086) **DEXTRE ZAVALA CRISTIAN ROLANDO**

Luego de la presentación del autor(a) y las deliberaciones, el Jurado de Investigación acordó: **APROBAR** por **UNANIMIDAD**, la tesis, con el calificativo de **13**, quedando expedito/a el/la Bachiller para optar el TITULO PROFESIONAL de **Cirujano Dentista**.

Los miembros del Jurado de Investigación firman a continuación dando fe de las conclusiones del acta:

REYES VARGAS AUGUSTO ENRIQUE
Presidente

ROJAS BARRIOS JOSE LUIS
Miembro

TRAVEZAN MOREYRA MIGUEL ANGEL
Miembro

Mgtr. SUAREZ NATIVIDAD DANIEL ALAIN
Asesor



CONSTANCIA DE EVALUACIÓN DE ORIGINALIDAD

La responsable de la Unidad de Integridad Científica, ha monitorizado la evaluación de la originalidad de la tesis titulada: PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN GESTANTES ATENDIDAS EN EL CENTRO DE SALUD MIRAFLORES ALTO, PROVINCIA DEL SANTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, AÑO 2019. Del (de la) estudiante DEXTRE ZAVALA CRISTIAN ROLANDO, asesorado por SUAREZ NATIVIDAD DANIEL ALAIN se ha revisado y constató que la investigación tiene un índice de similitud de 4% según el reporte de originalidad del programa Turnitin.

Por lo tanto, dichas coincidencias detectadas no constituyen plagio y la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

Cabe resaltar que el turnitin brinda información referencial sobre el porcentaje de similitud, más no es objeto oficial para determinar copia o plagio, si sucediera toda la responsabilidad recaerá en el estudiante.

Chimbote, 11 de Mayo del 2024



Mgtr. Roxana Torres Guzman
RESPONSABLE DE UNIDAD DE INTEGRIDAD CIENTÍFICA

Dedicatoria

*A mis padres, esposa e hijos
que siempre estuvieron
presente en todo momento,
apoyándome en mi formación
académica.*

*A mis hermanos por su paciencia y
palabras de incentivo que me
fortalecieron en los momentos
difíciles.*

Agradecimiento

A Dios, a mis asesores, por el apoyo, incentivo y contribución valiosa para esta investigación

Profundo agradeciendo a mi familia por su apoyo incondicional durante el proceso de aprendizaje. Su amor y aliento constante han sido fundamental para alcanzar este logro.

Índice general

Carátula.....	I
Jurado.....	II
Dedicatoria.....	IV
Agradecimiento.....	V
Índice General.....	VI
Lista de Tablas.....	IIIIV
Lista de Figuras.....	IX
Resumen	X
Abstracts.....	XI
CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	1
1.1 Planteamiento del problema.....	1
1.2 Formulación del problema.....	2
1.2.1. Problema general.....	2
1.2.2. Problemas específicos.....	2
1.3 Objetivos de la investigación.....	2
1.3.1. Objetivo general	2
1.3.2. Objetivos específicos.....	3
1.4. Justificación de la investigación.....	3
1.4.1. Teórica.....	3
1.4.2. Práctica.....	3
1.4.3. Metodológica.....	3
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO.....	4
2.1 Antecedentes.....	4
2.2 Bases teóricas.....	12
2.3 Hipótesis.....	20
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA.....	21
3.1 Tipo de Investigación.....	21
3.2 Nivel de investigación.....	21
3.3 Diseño de investigación.....	21

3.4 Población y Muestra.....	22
3.4.1 Población.....	22
3.4.2 Muestra.....	23
3.5 Variables. Definición y Operacionalización.....	24
3.6 Técnicas e instrumentos de recolección de información.....	24
3.6.1 Descripción de técnicas.....	24
3.6.2 Descripción de instrumentos.....	25
3.6.3 Validación.....	25
3.6.4 Confiabilidad.....	25
3.7 Método de análisis de datos.....	26
3.8 Aspectos Éticos.....	26
CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	28
4.1 Resultados.....	28
4.1.1 Presentación descriptiva de resultados.....	28
4.2 Discusión.....	31
CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	33
5.1 Conclusiones.....	33
5.2 Recomendaciones.....	34
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	35
ANEXOS.....	40
Anexo 01. Matriz de Consistencia.....	40
Anexo 02. Instrumento de recolección de información.....	41
Anexo 03. Validez del instrumento.....	42
Anexo 04. Documento de aprobación de institución para la recolección de información.....	48
Anexo 05. Evidencias de ejecución.....	49
Anexo 06. Declaración Jurada.....	50

Lista de Tablas

Tabla 1: prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash, año 2019.....28

Tabla 2: prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Ancash, año 2019, según edad.....29

Tabla 3: prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, Provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento Áncash, año 2019, según trimestre gestacional.....30

Lista de figuras

figura 1: prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash, año 2019.....28

figura 2: prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Ancash, año 2019, según edad.....29

figura 3: prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, Provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento Áncash, año 2019, según trimestre gestacional.....30

Resumen

El objetivo de la investigación fue determinar la prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, Departamento de Áncash, año 2019. De acuerdo a la **metodología**, tipo de estudio cuantitativo, observacional, retrospectivo y transversal, nivel descriptivo y diseño no experimental; presento una muestra de 160 gestantes que fueron atendidas en el centro de salud Miraflores alto. La investigación tuvo como **resultados**: prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash, año 2019, fue del 100% (160), según edad fue predominante en el grupo etario de 18 a 25 años con 53,75% (86), seguido de 26 a 32 años con 27,50% (44) y de 33 a 40 años con 18,75% (30), y según trimestre gestacional; trimestre predominante fue del segundo trimestre con 51,25% (82), seguido del tercer trimestre con 27,50% (44) y por último el primer trimestre con 21,25% (34). La **conclusión** de la investigación de la prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, fue en el total de gestantes, según edad, fue predominante entre las edades de 18 a 25 años y según trimestre gestacional, fue del segundo trimestre.

Palabra clave: caries dental, gestantes, prevalencia.

Abstract

The objective of the research was to determine the prevalence of dental caries in pregnant women treated at the Miraflores Alto Health Center, Santa province, Chimbote district, Department of Áncash, year 2019. According to the Methodology, type of quantitative, observational study , retrospective and cross-sectional, descriptive level and non-experimental design; I present a sample of 160 pregnant women who were treated at the Miraflores Alto health center. The results of the research were: the prevalence of dental caries in pregnant women treated at the Miraflores Alto Health Center, Santa province, Chimbote district, Áncash department, year 2019, was 100% (160), according to age it was predominant in the age group from 18 to 25 years with 53.75% (86), followed by 26 to 32 years with 27.50% (44) and from 33 to 40 years with 18.75% (30), and according to gestational trimester ; The predominant quarter was the second quarter with 51.25% (82), followed by the third quarter with 27.50% (44) and finally the first quarter with 21.25% (34). The conclusion of the investigation of the prevalence of dental caries in pregnant women attended at the Miraflores Alto Health Center, was in the total of pregnant women, according to age, it was predominant between the ages of 18 to 25 years and according to gestational trimester, it was the second trimester.

Key word: dental caries, pregnant women, prevalence

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1.Planteamiento del problema

El embarazo es el don máspreciado de la mujer y una etapa en que las gestantes deben cuidar su parte emocional y física, en especial la salud bucal a raíz de los cambios fisiológicos y hormonales que suceden en este periodo, por eso es importante tener un conocimiento sobre el cuidado de la salud oral y así evitar las enfermedades bucales como la caries dental, las cuales puede generar serios problemas no solo para las mismas gestantes sino también para los futuros recién nacidos.¹

Para tener una calidad de vida es fundamental tener una buena salud bucal; que permita a las personas en especial a los niños triturar bien los alimentos, una correcta fonética al hablar, y contribuya a una buena autoestima.²

Los autores Luengo J, et al.³ refieren: que, ha existido un falso conocimiento que el mal estado de la salud bucal durante el embarazo sea normal y que el tratamiento dental sería perjudicial para el recién nacido, decidiendo la gestante no acudir al odontólogo para su tratamiento preventivo y así pasando a descuidarse parte de su salud.

A nivel nacional, según un estudio epidemiológico realizado por MINSA dice en los años 2001- 2002, prevalencia de caries dental fue 90.4% y para las enfermedades periodontales fue 85%, las cuales son perjudiciales para los pacientes diabéticos y gestantes.⁴

Los datos estadísticos encontrados en la Dirección de Salud IV Lima Éste de 2015, reportan que 197 gestantes entre 12-17 años pasaron consulta odontológica y 2862 gestantes a partir de los 18 años en adelante; mientras

que 1700 gestantes entre 12-17 años pasaron el examen odontológico y 22438 gestantes a partir de los 18 años. Muy pocas de estas gestantes recibieron algún tipo de tratamiento preventivo y se realizaron algún tratamiento recuperativo.⁵

La investigación se desarrollará en área de odontología del Centro de Salud Miraflores Alto, el cual se encuentra ubicado la Av. Pardo (Av. Principal), distrito de Chimbote 02804, departamento de Ancash.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Cuál es la prevalencia de Caries Dental en Gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash, año 2019?

1.2.2. Problemas específicos

1. ¿Cuál es la prevalencia de Caries Dental en Gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash, año 2019, según edad?
2. ¿Cuál es la prevalencia de Caries Dental en Gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash, año 2019, según trimestre gestacional?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo general

Determinar la prevalencia de Caries Dental en Gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash año 2019.

1.3.2. Objetivos específicos

1. Determinar la prevalencia de Caries Dental en Gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash año 2019, según edad.
2. Determinar la prevalencia de Caries Dental en Gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash año 2019, según trimestre gestacional.

1.4. Justificación de la investigación

1.4.1. Teórica

La presente investigación se centrará en recabar información de diferentes autores referente a la prevalencia de caries dental en gestantes, generando conocimientos que ayuden a la prevención y /o atenuar patologías bucodentales como la caries dental en gestantes atendidas en el centro de Salud Miraflores alto.

1.4.2. Práctica

Con esta investigación se dará un aporte practico, por el cual se podrá elaborar un plan que permita causar un impacto y concientizar sobre el aprendizaje del cuidado de la salud oral en gestantes.

1.4.3. Metodológica

El resultado de esta investigación dará información importante para futuras investigaciones. Así mismo La investigación se puede realizar, ya que hay recursos económicos para poder solventar los gastos que se puedan generar en el transcurso de la ejecución del proyecto.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes

2.1.1. Antecedente Internacionales

Patil S, et al.⁶ (la India, 2018). Lleva como **título:** “Prevalencia de caries dental y gingivitis entre embarazadas y mujeres no embarazadas”. **Objetivo:** El objetivo de este estudio fue encontrar la ocurrencia de caries dental y gingivitis en mujeres embarazadas y compararla con la de mujeres no embarazadas. **Materiales y métodos:** Se reclutó un total de 303 mujeres embarazadas y 238 no embarazadas del Departamento de Obstetricia y Ginecología, Hospital Rural Acharya Vinoba Bhave, Sawangi (M), Wardha. La caries dental y la gingivitis se definieron clínicamente según los criterios diagnósticos de la Organización Mundial de la Salud (OMS). **Resultados:** Más del 63,3% de las embarazadas presentaron caries y el 71,9% gingivitis. Se encontró una diferencia significativa entre las mujeres embarazadas y las no embarazadas con respecto a la caries dental ($P = 0,0001$) y la gingivitis ($P = 0,0007$). Las mujeres embarazadas tenían 2,2 veces más probabilidades de sufrir caries dentales y 1,94 veces más de gingivitis en comparación con las mujeres no embarazadas. **Conclusión:** La caries dental se observó de manera significativa en mujeres embarazadas mayores de 25 años, analfabetas y amas de casa. La mala higiene bucal, el escaso conocimiento del cuidado dental y la mala actitud fueron factores de riesgo importantes para la caries dental y la gingivitis. **Conclusión:** Deben llevarse a cabo programas adecuados de salud dental para mejorar la salud dental y aumentar la conciencia de las prácticas higiénicas en las mujeres embarazadas.

Kateeb, E., Momany, E.⁷ (Israel, 2018). En su investigación que lleva como **título:** "Experiencia de caries dental e indicadores de riesgo asociados entre mujeres palestinas embarazadas en el área de Jerusalén: un estudio transversal". **El objetivo:** evaluar la experiencia de caries dental e indicadores de riesgo asociados entre mujeres palestinas embarazadas en el área de Jerusalén: un método transversal.

Metodología: Se realizaron entrevistas estructuradas para evaluar las creencias de las madres embarazadas sobre el cuidado de la salud bucal y sus prácticas de higiene bucal. La experiencia se llevó a cabo utilizando el índice Dientes / Superficies Cariadas, perdidos y obturados (CPOD / S). Se contó con una muestra de estudio, **población // muestra:** un total de 152 mujeres embarazadas. **Resultados:** El CPOD medio en esta muestra fue de $15,5 \pm 4,5$ y un CPOS promedio de $31,8 \pm 21$ el 89% de muestra fueron categorizados en la experiencia de caries dental "Extremadamente alta". El 58% de las puntuaciones de CPOD entre esta muestra se debió a caries dentales no tratadas, mientras que el 22% de las mismas puntuaciones de CPOD demostraron el cuidado restaurador recibido por esta muestra. El análisis bivariado mostró que las madres que completaron un título después de la escuela secundaria hubo puntuaciones CPOD más bajas que las madres que no lo hicieron ($p = .024$). Además, las madres que creían que podrían perder un diente solo porque están embarazadas tuvieron puntuaciones CPOD más altas ($p = .037$). Un total del 100% de nuestra muestra había experimentado caries dental. En promedio, los participantes obtuvieron una puntuación CPOD de 15,5 y una puntuación CPOS de 31,8, con un DT de desintegración no tratado de 7,9. El componente obturado, que refleja los tratamientos dentales que recibió la madre, fue de 3,0 en promedio. **Conclusión:** Se concluyó que las mujeres de este estudio tenían una alta prevalencia de enfermedades dentales y sabían poco sobre el cuidado dental en el embarazo.

Arciniega P. (Bolivia, 2015)⁸. Título: “Prevalencia de Caries Dental, enfermedad Periodontal E Higiene Oral de Mujeres gestantes del Municipio de Presto, de abril del 2014 a abril del 2015”. **El objetivo** del presente trabajo fue identificar la prevalencia de caries dental, enfermedad periodontal e higiene oral, de mujeres gestantes del Municipio de Presto, de abril del 2014 a abril del 2015. **Metodología:** fue observacional, descriptivo y de corte transversal, **la población** estudiada fue de 195 mujeres gestantes. Se realizó un muestreo por conveniencia, llegando a obtener un total de 190 mujeres gestantes. Se obtuvo como **resultado** el 100% de mujeres gestantes del Municipio de Presto, el 94.74% presenta caries dental y el 5.26% no presentaban caries dental. Del 100% de mujeres gestantes del Municipio de Presto, el 73,68% presenta un índice de caries dental muy severo, el 9.47% presenta un índice de caries dental severo, el 8.42%. presenta un índice de caries dental moderado, el 5.26% presenta un índice de caries dental muy leve. **Conclusión:** que 95 de cada 100 mujeres gestantes del Municipio de Presto, presenta caries dental donde aproximadamente el 74% presenta un índice de caries muy severo.

Martínez J.⁹ (Ecuador, 2018). Título En su investigación que lleva como título “Prevalencia de caries dental en embarazadas que asisten al Centro de Salud “24 Horas Posorja” durante el primer trimestre de 2018. **El objetivo** general del presente trabajo es establecer la prevalencia de caries dental en las embarazadas que asisten al Centro de Salud “24Horas Posorja” durante el primer trimestre 2018. **Metodología** de tipo descriptivo, observacional, transversal. **La muestra** fue de 30 embarazadas. Se obtuvo como **resultado** el 83% presentó caries y el 17% no presentó. El grupo etario más prevalente con caries fue de 21 a 28 años de edad con un 52%, seguido del grupo de 13 a 20 años con 32% y por último el grupo de 29 a 37 años con un 16%. (10)

2.1.2. Antecedente Nacionales

Aldana K.¹⁰ (Sullana, Perú, 2018). **Título** En su investigación que lleva como título “prevalencia de caries dental en gestantes entre el segundo y tercer trimestre de gestación atendidas en el centro de salud comunidad saludable. Sullana 2018”. **Objetivo:** Determinar la prevalencia de caries dental en gestantes entre el segundo y tercer trimestre de gestación atendidas en el Centro de Salud Comunidad Saludable. Sullana 2018. **Metodología:** La presente investigación es Observacional descriptivo de corte transversal, Prospectivo. **La muestra** estuvo conformada por 92 gestantes. El instrumento utilizado para determinar la prevalencia de caries dental se utilizó el Índice CPOD. **Los resultados** obtenidos en cuanto a prevalencia de caries dental en gestantes del segundo y tercer trimestre tenemos que, de las 92 gestantes evaluadas, el 90.2%(83), presentaron lesiones cariosas, con un CPOD de 2.7, el trimestre que presentó una mayor prevalencia de caries fue el segundo trimestre con un 64.1% y un CPOD de 2.7, la prevalencia de caries según el número de partos se presentó en las primerizas con 46 gestantes (50%), con un CPOD 1.4.

Malpartida F.¹¹ (Huánuco, Perú). **Título:** “factores socioeconómicos y culturales asociados a la prevalencia de caries dental en gestantes que acuden al Centro de Salud Potracancha – 2018” **Objetivo:** Determinar los factores socioeconómicos cultural asociados a la prevalencia de caries dental en las gestantes que acuden al Centro de Salud Potracancha –2018. **Metodología** fue de nivel relacional; De tipo observacional, prospectivo, transversal, analítico y descriptivo. Para realizar el estudio se utilizó una **muestra** conformada por 105 madres gestantes de 15 a 45 años de edad entre primigestas y multigestas. Además, a través de fichas clínicas se analizó los índices de CPOD para establecer la prevalencia de caries dental. **Los resultados:** del 100 % (105) de la muestra de

estudio, 55,2% (58) tienen un CPOD muy alto mayor (6.6) en el tercer trimestre de gestación, 36,2% (38) tienen un CPOD muy alto mayor (6.6) en el segundo trimestre de gestación y 8,6% (9) tienen un CPOD muy alto mayor (6.6) en el primer trimestre de gestación, se aprecia que del 100 % (105) de las gestantes sujetas al estudio, la categoría de 19 – 29 presentan 66,7% (70), la categoría de 30 – 45 presenta 26,6% (28) y la categoría 15 – 18 presentan 6,7% (7).

Begoña C.¹² (Arequipa, Perú, 2018). Título: En su investigación que lleva como **título** “Relación entre el Nivel de Conocimiento en Salud Bucal y el Índice de Caries de Gestantes que Acuden al Servicio de Gineco-Obstetricia del Hospital III Goyeneche en junio y Julio Arequipa 2017”. Tiene como **objetivo** fundamental determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento en salud bucal de las gestantes y su índice de caries de las mismas al momento de la evaluación, que acuden a sus controles en el Hospital III Goyeneche en el distrito de Cercado de Arequipa – Perú. Corresponde a una **metodología** observacional, prospectivo, transversal, relacional, de campo y nivel relacional, para dicha investigación los datos fueron obtenidos por medio de una ficha de observación documentada, realizada por la investigadora que consto de un cuestionario de 10 preguntas, el cual fue entregado a las gestantes; y también por medio de una ficha de observación clínica que consistía en un odontograma para obtener el Índice de Caries (CPO-D) de las gestantes. **Muestra:** Dichas fichas fueron aplicadas en 101 gestantes. **Resultados:** El nivel de conocimiento en Salud Bucal de las gestantes en su mayoría (76.2%) fue bajo; ninguna de ellas llego a tener el nivel de conocimiento dentro de muy bueno, por lo tanto, el porcentaje de las gestantes que tuvieron un nivel de conocimiento regular y bueno fue 16.8% y 6.9% respectivamente. **Conclusión:** EL Índice de Caries (CPO-D) promedio que presentaron las gestantes fue de 14.12. Las gestantes con un nivel

de conocimiento en Salud Bucal bajo, mostraron un Índice de Caries (CPO-D) promedio de 15.81; aquellas gestantes que tuvieron un nivel de conocimiento regular y bueno, tuvieron un promedio de Índice de Caries de 9.06 y 7.86 respectivamente. Demostrándose así que efectivamente existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento de las gestantes en Salud Bucal y el Índice de Caries (CPO-D) de las mismas al momento de la evaluación.

2.1.3. Antecedentes Locales o regionales

Villanueva F.¹³ (Chimbote, Perú, 2018). **Título:** En su investigación que lleva como título “Prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el hospital La Caleta, del distrito de Chimbote, provincia Del Santa, región Áncash, 2018”. El presente trabajo de investigación tiene como **objetivo** principal determinar la prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Hospital La Caleta del Distrito de Chimbote, Provincia del Santa, Región Áncash, 2018. La **metodología** corresponde al tipo descriptivo, con diseño no experimental – transversal, se empleó una **muestra** de 113 gestantes asistentes al Hospital La Caleta en los meses de julio y diciembre del 2018, **método:** evaluadas a través de la revisión de historias clínicas empleando una ficha de recolección de datos, se realizó el análisis descriptivo de los datos con tablas de distribución de frecuencias de doble entrada. **Los resultados** obtenidos establecen la prevalencia de caries dental en el grupo etario de 24 a 29 años con 35.40%, lo mismo que en el segundo trimestre gestacional con 42.48%. Las pacientes multigestas fueron las más afectadas por caries dental en el 50.44% de casos; por otro lado, el nivel de caries dental prevalente según el índice CPOD fue moderado y alto, con 30.97% y 24.78% respectivamente. **Conclusión:** que la caries dental se presenta en la mayoría de gestantes evaluadas, con mayor

presencia en el grupo etario de 24 a 29 años y el segundo trimestre gestacional, siendo las pacientes multigestas las más afectadas.

Díaz J.¹⁴ (Chimbote, Perú 2018). En su investigación que lleva como **título** “Prevalencia de caries dental en gestantes atendidos en la maternidad de María, del distrito de Chimbote, provincia Del Santa, región Áncash, junio – agosto 2018”. El presente trabajo de investigación se realizó con el **objetivo** de determinar la prevalencia de caries dental en gestantes atendidos en la maternidad de María, del Distrito de Chimbote, Provincia del Santa, Región Áncash, Junio – agosto 2018. A su vez, determinar la prevalencia de caries dental en gestantes atendidos en la Maternidad de María, del Distrito de Chimbote, Provincia del Santa, Región Áncash, Junio – agosto 2018, según el índice CPOD, según edad y según trimestre de gestación. **metodología** es de tipo descriptivo, de diseño epidemiológico de nivel transversal, prospectivo y observacional. La **población** de trabajo estuvo constituida por 450 gestantes que asistían periódicamente a sus citas, el tipo de muestreo fue probabilístico aleatorio simple, constituyendo 141 pacientes, a las que se les realizo su examen clínico, obteniendo los siguientes **resultados**: La prevalencia de caries fue de 84,4 %, el CPOD medio fue de 5,05, el intervalo de edad con mayor prevalencia fue entre los 21 a 30 años de edad con 29,8 %, la mayor prevalencia de caries dental se ha presentado en el 2do trimestre de gestación con el 41.9 %. **Conclusión**: que la prevalencia de caries dental en gestantes atendidos en la Maternidad de María, del Distrito de Chimbote, Provincia del Santa, Región Áncash, Junio – agosto 2018, fue de 84,4 %. (15)

Aguirre A.¹⁵ (Chimbote, Perú, 2017). **Título**: “Relación del pH salival y la prevalencia de caries dental en pacientes atendidas en el Centro de Obras Sociales Maternidad de María, Distrito de Chimbote, Provincia

del Santa, Departamento de Ancash, en el periodo agosto a setiembre del 2017”. **Objetivo:** Determinar la relación del pH salival y la prevalencia de caries dental en pacientes atendidas en el Centro de Obras Sociales Maternidad de María, Distrito de Chimbote, Provincia del Santa, Departamento de Ancash, en el periodo agosto a setiembre del 2017. **Metodología:** Estudio de tipo cuantitativo, observacional, prospectivo, transversal y analítico, de nivel correlacional y diseño no experimental correlacional. **La Muestra** estuvo conformada por 121 pacientes gestantes de 18 a 49 años. **Instrumento:** Se utilizó una ficha de recolección de datos para el registro de los mismos. **Resultados:** Prevalencia de caries dental en pacientes atendidas en el Centro de Obras Sociales Maternidad de María, en el periodo agosto a setiembre del 2017, según trimestres gestacional, la prevalencia de caries dental de las pacientes gestantes del I trimestre fue 22.3% presenta caries baja, del II trimestre fue 46.3 % presenta caries más alta y del III trimestre el 31.4% presenta caries baja moderada. “Prevalencia de caries dental en pacientes atendidas en el Centro de Obras Sociales Maternidad de María, en el periodo agosto a setiembre del 2017, según edad” En las “pacientes gestantes de 18 a 28 años de edad, el 20,7% presentaron un nivel bajo de caries dental según índice CPOD; de 29 a 39 años el 14,9% presentaron un nivel moderado de caries dental y de 40 a 49 años solo el 2,5% presentan nivel muy alto de caries dental. **Conclusión:** Existe relación del pH salival y la prevalencia de caries dental en pacientes atendidas en el Centro de Obras Sociales Maternidad de María, Distrito de Chimbote, Provincia del Santa, Departamento de Ancash, en el periodo agosto a setiembre del 2017 ($p=0,033$).

2.2 Bases teóricas

a. Caries dental

Según los autores Lamont R, et al. refieren que la caries dental es una enfermedad infecciosa que ataca a los dientes de las personas, caracterizada por la conjugación de microorganismos orales específicos, sus productos, constituyentes salivales y carbohidratos de los alimentos sobre la pieza dental. Esta conjugación hace que se forme la biopelícula sobre las piezas dentales, que van a producir lesiones al esmalte ocasionando su desmineralizado hasta llegar a la dentina.¹⁶

La enfermedad se caracteriza por el desequilibrio ecológico de bacterias infecciosas en boca por causa de una dieta exagerada de productos azucarados que hoy en día contienen los alimentos modernos.¹⁶

La caries dental se origina por la placa bacteriana que se desarrolla en la pared de la pieza dental, gracias al azúcar libre que llevan los alimentos y bebidas, que transcurrido el tiempo se convierten en ácidos que van a dañar el esmalte y la dentina. La combinación de una dieta exagerada de productos cariogénicos, una mala higiene bucal y el uso limitado de flúor; llevará al desarrollo de la caries, la pérdida de las piezas dentales e infección sistémica.¹⁷

Etiología

A través del estudio realizado por Keyes en el año de 1960, determinó que el origen de la caries dental obedece a la interacción de tres factores principales: huésped, microorganismo y sustrato; estos tres factores se tienen que dar a la vez para que la caries se inicie; basta que uno de los factores no se dé la caries dental no se desarrollará y si fuera el caso que la caries ya esté presente, éste se detendría. Esto es conocido como Tríada Etiológica de Keyes.¹⁸

Hay otros elementos que al intervenir pueden ayudar o impedir la enfermedad, estos son los llamados elementos secundarios; entre ellos

tenemos la composición de la saliva, edad del diente, morfología dentaria, concentración de fluoruros, frecuencia de la higiene bucal (cepillarse los dientes después de cada comida), número de comidas, etc.¹⁸ Así mismo “todas estas están relacionadas en mayor proporción con algún componente de la triada, por lo que sería un indicador dentro de cada factor”.¹⁸

Concepto de Placa Dental o Biofilm Dental

Enrile R, et al.¹⁹ refieren: “que, las bacterias que se encuentran en la cavidad oral pueden estar organizada de dos maneras: por una parte, las que se encuentran en la saliva suspendidas en la fase líquida, adoptando una forma que se denomina platónica (forma de crecimiento de las bacterias cuando flotan suspendidas en un medio líquido); o bien, las bacterias que se encuentran sobre una superficie dura (diente, reconstrucciones, prótesis e implantes) formando una película gelatinosa adherente: la placa dental”. Así mismo nos dice, que la placa dental es el principal agente etiológico de la caries y de las enfermedades periodontales.¹⁹

También el autor refiere que, un biofilm es una comunidad bacteriana inmersa en un medio líquido, caracterizada por bacterias que se hallan unidas a un sustrato o superficie o unas a otras, que se encuentran embebidas en una matriz extracelular producidas por ella misma, y que muestran un fenotipo alterado en cuanto al grado de multiplicación celular o a la expresión de sus genes.¹⁹

Salud bucal

Las causas de algunas patologías bucales están relacionadas con determinados factores de riesgo como la higiene oral deficiente y alto consumo de productos cariogénicos que van a causar la aparición de placa bacteriana, sarro, gingivitis, periodontitis, halitosis y caries dental.²⁰

La salud bucal es uno de los pilares principales que tiene influencia en la salud general de la persona, siendo esencial para el bienestar integral del individuo y fundamentalmente para una buena calidad de vida.²⁰

El Embarazo

El embarazo es una condición activa de la mujer en el cual sufre alteraciones fisiológicas que va a llegar a afectar la salud de la gestante. En esta etapa, las gestantes necesitan supervisión médica, prevención en salud bucal y ayuda emocional.²¹

Etapas del embarazo

El Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU (HHS) refiere: que, el tiempo de embarazo se contabiliza desde el primer día de la última regla (FUR). El tiempo aproximado es de 40 semanas agrupándolos en tres trimestres.²²

a) Primer trimestre (semana 1 a la 12)

Durante esta primera etapa, el cuerpo de la gestante tiene muchos cambios a causa de los cambios hormonales que afectan prácticamente a todos los sistemas de órganos. Estos cambios pueden manifestar síntomas, incluso en las primeras semanas de embarazo.²²

b) Segundo trimestre (de la semana 13 a la 28)

Es la mejor etapa donde se puede llevar el periodo de gestación. Igual manera, es importante mantenerse informado sobre el embarazo durante estos meses.²²

Notarás que algunos síntomas, como las náuseas y la fatiga, desaparecerán. Pero ahora se presentarán nuevos cambios en el cuerpo que serán más evidentes. El abdomen se expandirá de acuerdo con el crecimiento del bebé. Y antes de que termine este trimestre, sentirá que el bebé comienza a moverse.²²

c) Tercer trimestre (semana 29 a la 40)

Algunas de las molestias propias de la segunda etapa de gestación seguirán en este tercer trimestre. Entre estas tenemos como que muchas gestantes sienten dificultad para respirar y necesitan ir al baño con mayor frecuencia, Esto se debe a que el bebé está creciendo tomando más tamaño y peso; y ejerce más presión sobre los órganos; la gestante no debe preocuparse ya que el bebé está bien y estos problemas se aliviarán hasta el alumbrado.²²

Odontología para gestantes

Este es un nuevo abordaje de la Odontopediatría por medio de la cual podemos tratar más causas de los problemas bucales, antes que el mismo bebe llegue al mundo. Esto fue necesario porque muchas gestantes no tenían conocimiento de prevención en salud bucal por el cual es importante en este proceso y así tener la oportunidad que sus hijos crezcan sin caries.²³

Atención Odontológica a la Gestante

La atención Odontológica en gestantes consiste en:

- a. Usar los elementos de higiene oral como antisépticos y enjuagues para la descontaminación bucal.²³
- b. Charla informativa de alimentación saludable para una salud bucal materno infantil.²³
- c. Tratamiento de flúor de forma preventiva de acuerdo con las necesidades individuales.²³
- d. Remoción de irritantes locales como, por ejemplo, restauraciones con exceso que puedan estar agrediendo a la encía.²³
- e. Educación para la salud a partir de la realidad individual de la gestante.²³
- f. Intervenciones clínicas cuando son necesarias y en común acuerdo con el ginecólogo.²³

Las personas tienen, opiniones y tradiciones, frente a los cambios en la boca, durante la gestación. Concepto erróneo entre gestación y aumento de caries y pérdida de dentadura. Por otra parte, las gestantes piensan que el

calcio es captado de su dentadura durante el embarazo y por ello la aparición de las caries.²³

Por otra parte, las consecuencias por los cambios del embarazo se logran usando métodos preventivos y programas de educación y motivación para el cuidado.²³

En los cambios bioquímicos del embarazo, el esmalte que está constituido por el 94% de un fosfato cálcico llamado cristales de hidroxiapatita y un 4% de material orgánico, o el cambio en el metabolismo del calcio, no se ven afectados. En cambio, en los diversos ataques de ácido en esmalte dentario, es el causante principal de la caries y no de repetidos embarazos.²³

Así mismo la autora Sánchez C.²³ refiere: que, por norma general en el primer y tercer trimestre de gestación se debería evitar cualquier tratamiento salvo alguna emergencia y limpieza de sarro, el segundo trimestre el más adecuado en caso de ser necesario. durante el primer trimestre se debería evitar cualquier tipo de tratamiento, ya que en este periodo se produce la formación de los órganos en el feto. Evitar la radiación y los fármacos, teniendo en cuenta que algunas mujeres desconocen en este periodo que están embarazadas.²³

Cambios orales en las gestantes

Los dientes, los tejidos de soporte-sostén y la mucosa oral pueden verse afectados por los cambios inducidos durante el embarazo, lo que hace necesario el cuidado bucodental en la mujer embarazada.²³

El estado de embarazo lleva a cambiar el estilo de vida, por un lado, la disminución del cepillado por causa de la aparición de náuseas y vómitos, esto llevara a la aparición de sarro en la superficie de la pieza dentaria y por otro la erosión de la superficie del esmalte por causa de los ácidos gástricos que están presentes en la emesis, siendo los más afectados las piezas dentales anteriores.²³

Por todo se ello se hace hincapié recomendar a las gestantes enjuagarse la boca varias veces después de vomitar, preferiblemente con una mezcla que contenga bicarbonato de sodio.^{18,23}

Los autores Hernández A. et al.²⁴ refieren:

- 1) Gingivitis, afecta del 60 al 75% de las mujeres embarazadas.^{3,24}
 - Se diferencia por el resultado exagerado a los irritantes locales, incluyendo la placa bacteriana y el cálculo.^{3,10,11,24}
 - El resultado a esta respuesta inflamatoria se atribuye al grado de progesterona y estrógeno, ya que tienen un efecto sobre el sistema inmunológico.²⁴
 - 2) Disminuye el flujo salival y la capacidad amortiguadora o buffer posiblemente originados por las variaciones hormonales.^{3,10,11,24}
 - 3) Se recomienda beber continuamente agua sin azúcar o consumo de caramelo que puedan aplacar la xerostomía, así como el uso de pasta dental con flúor o colutorios que ayudaran a remineralizar las piezas dentales y disminuir el riesgo de caries.^{3,10,11,24}
 - 4) La hiperémesis gravídica, son náuseas y vómitos severos que afectan a un 0.3 a 2 % de mujeres embarazadas, esto va ocasionar daños a la superficie del esmalte de las piezas dentales esto generalmente se da en los primeros meses de gestación.^{2,3,24}
- Las gestantes deben ser instruidas para realizar enjuagues inmediatamente después del vómito con una cucharadita de bicarbonato de sodio disuelto en un vaso de agua, impidiendo que el ácido afecte al esmalte y debe evitarse cepillarse los dientes después del vomito. También se recomienda la aplicación de fluoruro.^{3,7,24}
- 5) La Caries dental, las causas del origen de esta patología son: mal hábito de la higiene oral, alto consumo de productos rico en carbohidratos, modificación del pH salival, y proliferación y descamación de células de la mucosa oral. Estos factores harán que haya un habita adecuada para el crecimiento de bacterias como el *Streptococcus mutans*.^{3,5,8,24}

El nivel de caries se eleva durante el embarazo o posterior al alumbramiento, a razón de las caries no curadas previamente.^{3,24}

6) “Granuloma piógeno o épulis del embarazo.”^{2,3,6,24} Frecuentemente se presenta en áreas con gingivitis inflamatoria, áreas de irritación recurrente, o como resultado de algún trauma.^{2,3,6,24}

7) La movilidad dental, está relacionada con enfermedades periodontales que afectan a la totalidad de las piezas dentales a causa de los cambios minerales en la lámina dura.^{3,7,24}

Directrices de Salud Bucodental durante el Embarazo

Los objetivos de un programa de salud bucodental en embarazadas son:

- Motivar a las pacientes sobre la importancia del cuidado de su salud oral y la de su familia.^{24,25,21}
- Fomentar hábitos de higiene oral y una dieta saludable.^{24,25,21}
- Aplicar medidas preventivas específicas.^{24,25,21}
- Descubrir signos o síntomas indicativos de patología oral actual o futura.^{24,25,21}
- Efectuar un tratamiento, al menos, de aquellos procesos que puedan ocasionar patología oral aguda durante el embarazo.^{24,25,21}
- Facilitar una información adecuada para los padres en cuanto al cuidado orales de su futuro hijo.^{24,25,21}

Se les debe instruir a los pacientes, para se les quite el miedo y los comentarios sin base científica sobre la etapa de gestación y los tratamientos orales; así mismo se le debe informar de la importancia de visitar periódicamente al odontólogo para su examen clínico y así detecte si hay alguna alteración en su boca.^{21,21}

Es primordial enseñar a la gestante sobre la importancia de su propia higiene oral. Se le enseñara como poder diferenciar alguna anomalía en su boca y qué protocolo tiene que cumplir para mejorar la gingivitis y evitar

que ésta empeore por causa de una mala higiene oral.^{24,21} Se le hará saber la importancia de una dieta saludable y la consecuencia que pueda traer, como la aparición de nuevas caries o el avance de las que estén presentes y enseñarles las pautas que tienen que saber para que esta situación no se produzca.²¹ Así mismo la nueva gestante tiene que saber que, si están dentro de los niveles bajos de bacterias cardiogénicas en su boca, estará exponiendo a menor riesgo de caries, para su hijo.²¹

La educación para la Salud en Odontología

Los autores Inocente M, et al.²⁵ Manifiestan que la educación para la Salud, es una continua asimilación de información desde nuestros primeros años y en el transcurso de nuestra vida, en la cual ayuda y promueve el desarrollo de buenos hábitos para oral.

Educación en Salud, comprende modificar actitudes de conducta a través de anuncios que promuevan el control de factores de riesgo de tipo conductual por medio de la aplicación de diversas metodologías, teorías y modelos adecuados a la realidad o contexto en el que deseamos aplicarlos.²⁵

La educación es el conjunto de conocimientos adquiridos en el transcurso de cada etapa de la vida, siendo la familia como primera fuente de aprendizaje, generando en la persona una capacidad crítica para que pueda elegir entre muchas opciones que se le presente en la vida.^{3,25}

2.3 Hipótesis

El presente informe no lleva hipótesis, debido a que tiene una sola variable y además es de nivel descriptivo.

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1 Tipo de Investigación

- De acuerdo a la perspectiva **cuantitativa**

El autor Domínguez J. (2015) Se observa y se mide los fenómenos de la investigación, se elabora un plan para medir las variables a través de métodos estadísticos y con base a los resultados.²⁶

- De acuerdo a la participación del investigador es **observacional**.

El autor Domínguez J. El investigador no influye, los datos que se recolectarán solo se reflejarán de acuerdo a la evolución de los eventos.²⁶

- De acuerdo a la programación de toma de datos **retrospectivo**.²⁵

Según el autor Quispe W. (2011) es cuando el investigador llega y los eventos de interés que dio origen a la información ya habían sucedido.²⁷

- De acuerdo a la cantidad de ocasiones que se mide la variable del estudio es **transversal**.

Según el autor Quispe W. (2019) se califica cuando el estudio de la variable es medido en una sola vez, para que luego se realice una comparación.²⁷

3.2 Nivel de investigación

- De acuerdo a la cantidad de variables en estudio es **descriptivo**.

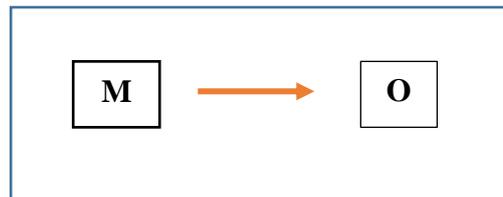
Busca describir las características del objeto de investigación, el análisis estadístico es univariado, nos permite estimar parámetros (propósito estadístico) en la población de estudio a partir de una muestra.²⁷

3.3 Diseño de investigación

La investigación es de diseño no experimental

Hernández R. Fernández C. Baptista M.²⁸ (2014) no se manipula de forma deliberada la variable, en muchos casos se observan las variables en su entorno natural.

Esquema de investigación



Donde:

M= muestra

O= variable

3.4 Población y Muestra

3.4.1 Población

La población estará constituida por 274 que es el número de pacientes Gestantes atendidas en el año 2019 en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Ancash. Que cumplieron con los criterios de inclusión y de exclusión.

Criterios de selección:

- Criterio de inclusión

Gestantes mayores de 18 años y menores de 40.

- Criterio de exclusión

Gestantes que no pasaron por área de odontología.

3.4.2 Muestra

El tamaño de la muestra fue establecido de acuerdo a la fórmula de cálculo en población finita en pacientes que fue de 160 Gestante atendidas en el año 2019 en el centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Ancash.

Formula población finita:

$$n = \frac{z^2 * p * q * N}{e^2(N - 1) + Z^2 * p * q}$$
$$n = \frac{1.96^2 * 0.5 * 0.5 * 274}{0.02^2(274 - 1) + 1.96^2 * 0.5 * 0.5}$$
$$n = 160$$

N= 274

n= muestra

p= probabilidad a favor 0.5

q= probabilidad en contra 0.5

z= 95% nivel de confianza 1.96

e= error de muestra 0.05

3.5 Variables. Definición y Operacionalización

Variables	Definición conceptual	Tipo de variable	Escala de Medición	Indicador	Valor
CARIES DENTAL	la caries dental se produce cuando la placa bacteriana que se forma en la superficie del diente, convierte los azúcares libres contenidos en alimentos y bebidas en ácidos, que con el tiempo disuelve el esmalte dental y la dentina. ¹⁶	Cualitativa	nominal	Diagnostico registrado en historia clínica	<ul style="list-style-type: none"> • Presenta (%) (1) • No presenta (%) (2)
Co-variables	Definición Conceptual	Tipo	Escala	Indicador	Valor
EDAD	Tiempo que ha vivido una persona o ciertos animales o vegetales. ²⁹	Cuantitativa	Razón	Años de vida registrado en historia clínica.	<ul style="list-style-type: none"> • 18 a 25 años (3) • 26 a 32 años (4) • 33 a 40 años (5)
TRIMESTRE GESTACIONAL	Es el tiempo cada tres meses desde la fecundación hasta el alumbramiento. ²⁹	Cualitativa	Ordinal	Semana de gestación registrada en tarjeta de control pre natal	<ul style="list-style-type: none"> • Primer trimestre (semana 1 al término semana 12) (6) • Segundo trimestre (semana 13 al término de semana 26) (7) • Tercer trimestre (semana 27 al término del embarazo) (8)

3.6 Técnicas e instrumentos de recolección de información

3.6.1 Descripción de técnicas

Se realizará la técnica de la observación, a través del diagnóstico registrado en la historia clínica de cada gestante, atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash, año 2019.

3.6.2 Descripción de instrumentos

Ficha de recolección de datos. Se utilizará una ficha de recolección de datos que está se divide en dos columnas, una de ellas ira los datos de la gestante y a la vez se sub dividen en dos, edad de la gestantes y semana de gestación; y por otro lado se colocara caries dental en la que se sub dividen en presenta y no presenta.

Procedimiento

Procedimiento para obtener el permiso:

En un primer momento me acerque al Centro de Salud Miraflores Alto para poder hablar con la jefa de área de odontología que me pueda facilitar la ejecución de mi tesis, una vez dialogado y confirmando la autorización la debida autorización de la directora del Centro de Salud Miraflores Alto; como siguiente paso se solicitó a la dirección de escuela que redacte la solicitud de permiso que me permita ejecutar mi proyecto en el mencionado, sin perjudicar las horas de labor del profesional del Centro de Salud.

Procedimiento para el estudio:

Una vez obtenida la autorización correspondiente, me comuniqué con la Dra. Bernabé encargada del área de odontología del centro de Salud Miraflores Alto, quedamos para la hora y día para que pueda ejecutar mi proyecto de investigación; así mismo se me indico que debía llevar todos los elementos de Bio seguridad personal.

Llegado el día y la hora acordada me acerqué al centro de salud ya mencionada y procedí a recabar información del diagnóstico de caries dental registrado en las historias clínicas de cada gestante, año 2019.

3.7 Plan de análisis y procesamiento de información

La información obtenida se registró en formato Excel, que se elaboró paralelamente, se digitalizó en el mismo, donde se codificó y organizó.

Los datos fueron procesados con el software estadístico SPSS versión 24, donde se generaron las tablas y gráficos requeridos. El análisis de los resultados se realizó acorde a los objetivos de la investigación, luego se elaboró las conclusiones y recomendaciones.

3.8 Aspectos Éticos

El Reglamento de integridad científica utilizada para la presente investigación es la versión 001, aprobado por Consejo Universitario con Resolución N° 1419-2023-CU-ULADECH católica, de fecha 26 de octubre de 2023.³⁰

Principios que tiene que tomar en cuenta el investigador.

- **Respeto y protección de los derechos de los intervinientes.** Su dignidad, privacidad y diversidad cultural.
- **Cuidado del medio ambiente.** Respetando el entorno, protección de especies y preservación de la biodiversidad cultural.
- **Libre participación por propia voluntad.** Consiste en estar informado de forma clara de los objetivos de la investigación en la que va participar, dando su conformidad de forma libre y voluntaria.³⁰
- **Beneficencia y no maleficencia.** En el proceso de la investigación y con los resultados encontrados asegurando el bienestar de los participantes a través de la aplicación de los preceptos de no causar daño, reducir efectos adversos posibles y maximizar los beneficios.³⁰
- **Integridad y honestidad.** El desarrollo del proyecto de investigación se realice, dentro de las normas deontológicas sin perjuicio de quienes participen en una investigación; y garantizando su difusión responsable.³⁰
- **Justicia.** El investigador debe ejercer un juicio razonable, ponderable y tomar las precauciones necesarias para asegurar que sus sesgos, y las limitaciones de sus capacidades y conocimiento, no den lugar o toleren prácticas injustas.³⁰

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

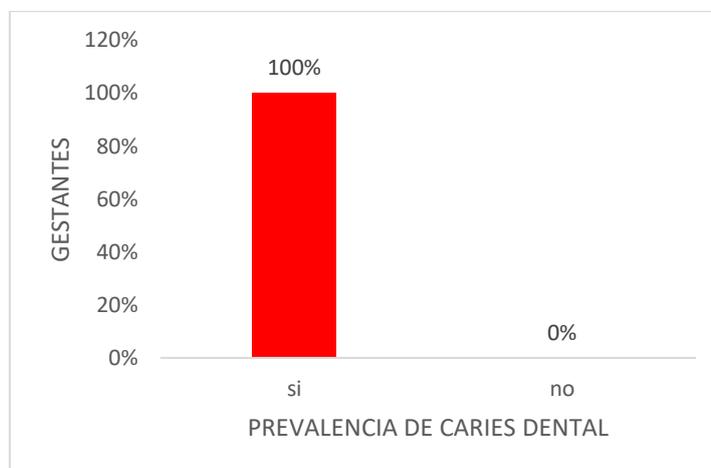
4.1 Resultados

Tabla 1.- prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash, año 2019.

	Prevalencia de carie dental	
	f	%
Si presenta	160	100
No presenta	0	0
total	100	100

Fuente: Fichas de recolección de datos

Figura 1.- prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash, año 2019.



Fuente: Datos de la tabla 1

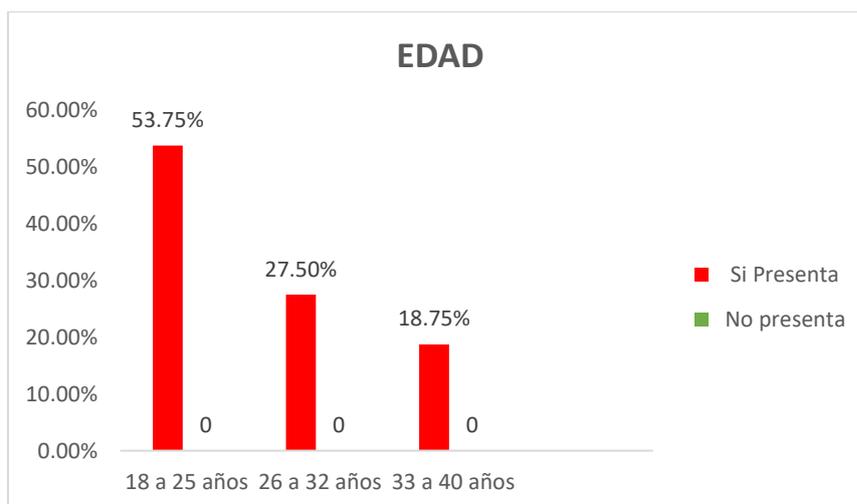
Interpretación: prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash, año 2019, fue del 100% (160).

Tabla 2.- prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Ancash, año 2019, según edad.

EDAD	Presenta		No presenta	
	f	%	f	%
18 a 25 años	86	53,75	0	0
26 a 32 años	44	27,5	0	0
33 a 40 años	30	18,75	0	0
Total	160	100	0	0

Fuente: Fichas de recolección de datos

Figura 2.- prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Ancash, año 2019, según edad.



Fuente: Datos de la tabla 2

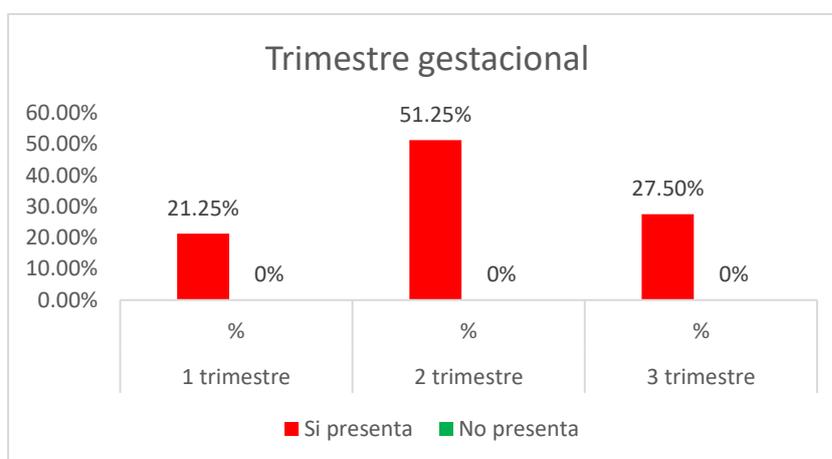
Interpretación: prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Ancash, año 2019, según edad fue predominante en el grupo etario de 18 a 25 años con 53,75% (86), seguido de 26 a 32 años con 27,50% (44) y de 33 a 40 años con 18,75% (30).

Tabla 3.- prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, Provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento Áncash, año 2019, según trimestre gestacional.

	Trimestre Gestacional						Total	
	Primer trimestre		Segundo trimestre		Tercer trimestre			
	f	%	f	%	f	%	f	%
Si presenta	34	21,25	82	51,25	44	27,50	160	100,00
No presenta	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	34	21,25%	82	51,25%	44	27,50%	160	100%

Fuente: Fichas de recolección de datos

Figura 3.- prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento Áncash, año 2019, según trimestre gestacional.



Fuente: Datos de la tabla 3

Interpretación: prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento Áncash, año 2019, según trimestre gestacional; trimestre predominante fue del segundo trimestre con 51,25% (82), seguido del tercer trimestre con 27,50% (44) y por último el primer trimestre con 21,25% (34).

4.2 Discusión

Los resultados de la investigación proceden del análisis de datos recopilados a partir de las historias clínicas de pacientes gestantes atendidas en el año 2019 en el Centro de Salud Miraflores Alto; con la finalidad de identificar la prevalencia de caries dental en dicho grupo poblacional, de una muestra de 160 gestantes.

De acuerdo al estudio, se determinó que la prevalencia de la caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, fue del 100% (160); superior a lo encontrado por Arciniega P.⁸ (Bolivia, 2015) que fue del 94,74%, Martínez J.⁹ (Ecuador, 2018), que fue del 83%, Aldana K.¹⁰ (Sullana, Perú, 2018) que fue del 90,2%, Villanueva F.¹³ (Chimbote, Perú, 2018) fue del 87, 61%., estos resultados pueden indicar, que el centro de salud no realiza charlas a las gestantes, sobre el cuidado de la Salud Oral.

Respecto a la edad, las gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, la de mayor prevalencia de caries dental se presentó en el grupo etario de 18 a 25 años que fue de 53,75% ; que coincide con el valor obtenido por Martínez J.⁹ (Ecuador, 2018), fue de 52% en el rango de 21 a 28 años de edad; superior a lo encontrado por Villanueva F.¹³ (Chimbote, Perú, 2018) que afirmó que la prevalencia de caries dental en el rango 18 a 23 años fue 26,55%; así mismo superior a lo encontrado por Díaz J.¹⁴ (Chimbote, Perú, 2018), determino que en el rango de 21 a 30 años fue 29,8%; como también superior a lo encontrado por Aguirre A.¹⁵ (Chimbote, Perú, 2017), el valor encontrado en el rango de 18 a 28 años fue 20,7%. Estos resultados pueden deberse a que las gestantes de este grupo etario no tienen conocimiento sobre Salud Oral y las consecuencias que esto trae, por ello la presencia de caries dental.

De acuerdo al trimestre gestacional, se determinó que la prevalencia de Caries Dental en gestantes atendidas en el año 2019 en el Centro de

Salud Miraflores Alto, fue del segundo trimestre con 51,25%, que es inferior a lo encontrado por Aldana K¹⁰ (Perú, Sullana, 2018) que fue 64,1%, es superior a lo encontrado por Díaz J.¹⁴ (Chimbote, Perú, 2018) que fue 41,9% y Aguirre A.¹⁵ (Chimbote, Perú, 2017) que fue 46,3%. Estos resultados pueden deberse a que las gestantes de este grupo etario no se encuentran sensibilizados sobre los hábitos de higiene oral.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

- Se identificó que la prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, fue el total de la muestra. Esto se deba por falta de conocimiento sobre el cuidado de la salud oral en gestantes.
- Se identificó que la prevalencia de caries dental en Gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores, según edad, fue predominante en el tramo de 18 a 25 años. Eso se deba por el poco valor que toman las gestantes acerca de la salud oral.
- Se identificó que la prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, según trimestre gestacional, fue del segundo trimestre.

5.2 Recomendaciones

1. A la Cirujana Dentista del área de odontología del Salud Miraflores Alto, a seguir realizando campañas sobre el cuidado de la salud oral en etapas del embarazo, para los cuidados dentales respectivos para el bebé, dado que, llegaría hacer más

fácil prevenir hábitos inadecuados, que tratar de eliminarlos después de que ya forman parte del día a día.

2. A la escuela de odontología de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, realizar campañas sociales en lugares vulnerables sobre el tema de salud oral y tratamiento preventivo de caries en gestantes.
3. A las futuras investigaciones, debe considerar una mayor cantidad de gestantes, en la que se incluyan diversos centros hospitalarios y que incluyan variables que en este trabajo no se consideró.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. La promoción de los servicios de salud oral en las personas embarazadas. [internet]. 09 de noviembre del 2022. [citado el 10 de octubre de 2023]. Disponible en:
<https://eclkc.ohs.acf.hhs.gov/es/salud-oral/brush-oral-health/la-promocion-de-los-servicios-de-salud-oral-en-las-personas-embarazadas>
2. Ministerio de salud. Cartilla informativa para la promoción de la salud bucal. [internet]. Lima, Perú. 2015. [citado el 10 de octubre del 2020]. Disponible en:
<http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/3429.pdf>
3. Luengo J, García L, Medrano L., Anaya M. Conocimientos sobre salud bucal en un grupo de gestantes mexicanas. Acta Universitaria, 28 (3), 65-71. doi: 10.15174/au.2018.1477[citado el 14 de octubre de 2020]. Disponible en:
<https://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=15&sid=6fcbfeef-5114-4833-80d9-4fb2f7b63248%40sdc-v-sessmgr01>
4. Gobierno del Perú. Minsa.pe. [internet]lima, Perú 2019. [citado el 10 de octubre de 2020]. Disponible en:
<https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/32172-mala-higiene-bucal-en-gestantes-puede-afectar-la-salud-del-bebe>
5. Pinedo R. Nivel de Conocimiento sobre Salud Bucal en gestantes que acuden al servicio de ginecoobstetricia del Hospital I Albrecht Trujillo. [tesis para optar el título de cirujano dentista]. Trujillo, Perú; marzo 2019. [citado 14 de diciembre de 2020]. Disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/13917/CONOCIMIENTO_SALUD_PINEDO_MEGO_RAUL.pdf?sequence=3&isAllowed=y

6. Patil S, Ranka R, Chaudhary M, Hande A, Sharma P. Prevalence of dental caries and gingivitis among pregnant and nonpregnant women. *J Datta Meghe Inst Med Sci Univ* 2018;13:44-7
<http://www.journaldmims.com/text.asp?2018/13/1/44/240901>
7. Kateeb, E., Momany, E. Experiencia de caries dental e indicadores de riesgo asociados entre mujeres palestinas embarazadas en el área de Jerusalén: un estudio transversal. *BMC Oral Health* 18, 170 (2018). [citado el 17 de octubre de 2020]. Disponible:
<https://bmcoralhealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12903-018-0628-x>
8. Arciénega P. Prevalencia de caries dental, enfermedad periodontal e higiene oral de mujeres gestantes del municipio de Presto, de abril del 2014 a abril del 2015. Sucre, 2015, vi, 52 p. [Tesis para optar Maestría en Odontopediatría]. Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Central Sucre. Área de Salud. [citado el 18 de octubre del 2020]. Disponible:
<http://repositorio.uasb.edu.bo/handle/54000/784>
9. Martínez J. Prevalencia de caries dental en embarazadas que asisten al Centro de Salud “24 Horas Posorja” durante el primer trimestre de 2018. [tesis para optar el título de cirugía dentista]. Guayaquil, Ecuador sep-2018. [citado el 28 de marzo del 2021]. Disponible en:
<http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/33793>
10. Aldana K. “prevalencia de caries dental en gestantes entre el segundo y tercer trimestre de gestación atendidas en el centro de salud comunidad saludable. Sullana 2018”. [tesis para optar el título de

cirujano dentista]. Sullana, Perú; 2018. [citado el 29 de marzo del 2021]. Disponible:

<http://repositorio.unp.edu.pe/handle/UNP/2087>

11. Malpartida R. factores socioeconómico cultural asociado a la prevalencia de caries dental en las gestantes que acuden al Centro de Salud Potracancha –2018. [tesis para optar el título de cirujano dentista]. Huánuco, Perú; 2019[citado el 21 de abril de 2021]. Disponible:

<http://repositorio.unheval.edu.pe/handle/UNHEVAL/4210>

12. Begoña C. Relación entre el Nivel de Conocimiento en Salud Bucal y el Índice de Caries de Gestantes que Acuden al Servicio de Gineco-Obstetricia del Hospital III Goyeneche en junio y Julio Arequipa 2017. [tesis para optar el título de cirujano dentista]. Arequipa, Perú; 2018. [citado el 17 de octubre de 2020]. Disponible:

<http://tesis.ucsm.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/UCSM/8083/64.2832.O.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

13. Villanueva F. Prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el hospital La Caleta, del distrito de Chimbote, provincia Del Santa, región Áncash, 2018. [tesis para optar el título de cirujano dentista]. Chimbote, Perú; 2018. [citado el 17 de octubre de 2020]. Disponible:

<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/10628>

14. Díaz J. Prevalencia de caries dental en gestantes atendidos en la maternidad de María, del distrito de Chimbote, provincia Del Santa, región Áncash, junio – agosto 2018. [tesis para optar el título de cirujano dentista]. Chimbote, Perú; 2018. [citado el 18 de octubre de 2020]. Disponible:

<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/6363>

15. Aguirre A. Relación del pH salival y la prevalencia de caries dental en pacientes atendidas en el Centro de Obras Sociales Maternidad de María, Distrito de Chimbote, Provincia del Santa, Departamento de Ancash, en el periodo agosto a setiembre del 2017. [tesis para optar el título de cirujano dentista]. Chimbote, Perú; 2019 [citado el 21 de abril de 2021]. Disponible:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/13108>
16. Lamont R, hajishengallis G y Jenkinson H. Microbiología e inmunología oral. [internet]. Editorial El Manual Moderno, 2015 M07 3 - 471 páginas. [citado el 17 de octubre de 2020]. Disponible:
<https://books.google.com.pe/books?id=AQ0WCgAAQBAJ&pg=PT401&dq=concepto+de+caries+dental+2015&hl=en&sa=X&ved=2ahUK Ewi7hrSs08HsAhV1GLkGHQlhAzQQ6AEwAHoECAMQAg#v=onepage&q=concepto%20de%20caries%20dental%202015&f=false>
17. Organización mundial de la salud. Salud buco dental. [internet]. 24 de diciembre del 2018. [citado el 17 de octubre de 2020]. Disponible en:
<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/oral-health>
18. Sherezade K. y Vera 1a, Mattos M. Risk Factors Associated With Severe Early Childhood Caries. KIRU. 2018 Jul-set; 15(3): 146 -153. [citado el 17 de octubre de 2020]. Disponible:
<https://www.aulavirtualusmp.pe/ojs/index.php/RevKiru0/article/view/1406/1165>
19. Enrile R y Vicente F. Manual de Higiene Bucal. [internet]. Buenos Aires, Argentina: Ed. Médica Panamericana, 2014[citado el 19 de octubre de 2020].
Disponible:

https://books.google.com.pe/books?id=8Xco483NgC&printsec=frontcover&dq=control+de+placa+bacteriana&hl=en&sa=X&ved=2ahUKEwiiq_DN4sbsAhWoG7kGHXfMAIUQ6AEwAXoECAIQAg#v=onepage&q&f=false

20. Gobierno del Perú. Minsa.pe. Módulo de la Promoción de la Salud Bucal, Higiene Oral. [internet]lima, Perú 2019. [citado el 18 de octubre de 2020]. Disponible en:
<http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/2573.pdf>
21. Alfaro A, Castejón I, Magán R, Alfaro M. Embarazo y salud oral [internet]. Rev Clin Med Fam vol.11 no.3 Albacete oct. 2018 Epub 01-Oct-2019. [Citado el 18 de octubre de 2020]. Disponible:
http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1699-695X2018000300144#:~:text=El%20cuidado%20dental%20de%20las,al%20cuidado%20pre%20y%20postnatal.
22. Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU. (HHS). Etapas del embarazo. [internet]. [citado el 18 de octubre de 2020]. Disponible:
<https://espanol.womenshealth.gov/pregnancy/youre-pregnant-now-what/stages-pregnancy>
23. Sánchez C. Protegiendo los dientes de tu bebe. Guía práctica para padres. [internet]. Editorial Bolivia dental, 2015. [citado el 18 de octubre de 2020]. Disponible:
<https://books.google.com.pe/books?id=4sd7JNprcW0C&pg=PA13&dq=salud+bucal+en+gestantes&hl=es419&sa=X&ved=2ahUKEwjZyOe1vMTsAhVPILkGHedyBfwQ6AEwAHoECAMQA#v=onepage&q=salud%20bucal%20en%20gestantes&f=false>

24. Hernández A y Montealegre C. Manejo odontológico de mujeres embarazadas. [internet]. [citado el 18 de octubre de 2020] disponible: <https://www.medigraphic.com/pdfs/imi/imi-2016/imi163g.pdf>
25. Inocente M, Pachas F. Educación para la Salud en Odontología. [internet]. Revista Estomatológica Herediana, Lima, Perú. [citado el 20 de octubre de 2020]. Disponible: <https://www.redalyc.org/pdf/4215/421539373008.pdf>
26. Domínguez J. Manual de Metodología de la Investigación Científica. [internet] Tercera edición. Chimbote 2015. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. [citado el 24 de octubre del 2020]. Disponible en: https://evidencia.com/wpcontent/uploads/2016/01/Manual_metodologia_investigacion_evidencia.pdf
27. Quispe W. Metodología de Investigación. [internet] Modulo I Tipos de estudios – Niveles de Investigación. Perú 2011. [citado 24 de octubre de 2020]. Disponible en: <https://es.slideshare.net/willianrevelo1/tipos-y-niveles-de-investigacion-48235666>
28. Hernández R. Fernández C, Baptista M. Metodología de la investigación científica. 6 ed. México. Mc Graw Hill. 2014.
29. Real Academia Española. Diccionario de la lengua española. Edición del tricentenario.2019[citado el 24 de octubre de 2020]. Disponible: <https://dle.rae.es/edad?m=form>
30. Comité Institucional de Ética en Investigación. Código de Ética para la Investigación Versión 002. [internet]. Con resolución N° 1419-2023-CU-ULADECH católica, de fecha 26 de octubre de 2023. Aprobó el

código de ética de la ULADECH, [citado el 03 de noviembre de 2020].

Disponible en:

[file:///C:/Users/LAPTOP/Downloads/C%C3%93DIGO%20DE%20C3%89TICA%20DIFUSIVO%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/LAPTOP/Downloads/C%C3%93DIGO%20DE%20C3%89TICA%20DIFUSIVO%20(1).pdf)

ANEXOS

Anexo 01. Matriz de Consistencia

TITULO: PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN GESTANTES ATENDIDAS EN EL CENTRO DE SALUD MIRAFLORES ALTO, PROVINCIA DEL SANTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, AÑO 2019.

PROBLEMA	OBJETIVO	VARIBLE	HIPOTESIS	METODOLOGIA
¿Cuál es la prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash, año 2019?	<p>Objetivo general</p> <p>Determinar la prevalencia de Caries Dental en Gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash año 2019.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ol style="list-style-type: none"> Determinar la prevalencia de Caries Dental en Gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash año 2019, según edad. Determinar la prevalencia de Caries Dental en Gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Áncash año 2019, según semana gestacional. 	<ul style="list-style-type: none"> Caries dental. <p>COVARIABLE</p> <ul style="list-style-type: none"> Edad. Trimestre. gestacional 	El presente informe no lleva hipótesis debido a que lleva una sola variable	<p>El tipo de investigación Cuantitativo, observacional, retrospectivo y transversal.</p> <p>Nivel de investigación Descriptivo</p> <p>Diseño de investigación No experimental</p> <p>Población: La población estará constituida por 274 que es el número de pacientes Gestantes atendidas en el año 2019 en el Centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Ancash. Que cumplan con los criterios de inclusión y de exclusión.</p> <p>Muestra: El tamaño de la muestra fue establecido de acuerdo a la fórmula de cálculo en población finita en pacientes que es de 160 Gestante atendidas en el año 2019 en el centro de Salud Miraflores Alto, provincia del Santa, distrito de Chimbote, departamento de Ancash.</p> <p>Material y método: Se realizó la técnica de la observación, a través del diagnóstico registrado en la historia clínica de cada gestante, recabando la información a través de las fichas de recolección de datos.</p>

Anexo 02. Instrumento de recolección de información



ANEXO 02

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN
PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN GESTANTES
ATENDIDAS EN EL CENTRO DE SALUD MIRAFLORES ALTO,
PROVINCIA DEL SANTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, DEPARTAMENTO
DE ÁNCASH, AÑO 2019.



DATOS DE LAS GESTANTES			CARIES DENTAL	
Nº	EDAD	SEMANA DE GESTACION	PRESENTA	NO PRESENTA
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

Fuente: Elaboración propia.

Anexo 03. Validez del instrumento

FICHA DE VALIDACIÓN

TÍTULO: PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN GESTANTES ATENDIDAS EN EL CENTRO DE SALUD MIRAFLORES ALTO, PROVINCIA DEL SANTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, AÑO 2019.

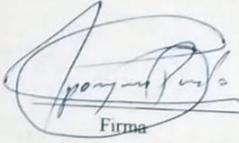
	Variable	Relevancia		Pertinencia		Claridad		Observaciones
		Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	
	PREVALENCIA DE CARIES DENTAL							
	DIMENSION							
1	EDAD	✓		✓		✓		
2	SEMANA GESTACIONAL	✓		✓		✓		

Recomendaciones:

Opinión de experto: Aplicable (X) Aplicable después de modificar () No aplicable ()

Nombres y Apellidos de experto: Dr/Mg Juan Carlos Pardo

DNI 32965030



Firma



Huella digital

Ficha de Identificación del Experto para proceso de validación

Nombres y Apellidos:

N° DNI / CE: 32965030

Edad: 46

Teléfono / celular: 970602811

Email: cardenas37@hotmail.com

Título profesional:

Grado académico: Maestría SP

Doctorado: _____

Especialidad:

Periodoncia, Implantología, cirugía oral.

Institución que labora:

UCLADECHI | CENTRO ODONTOLÓGICO I.O.P.P. DENTACI. SAC

Identificación del Proyecto de Investigación o Tesis

Título:

Prevalencia de caries dental en gestantes atendidas en el Centro de Salud Miraflores Alto, Piqui Santa, distrito de Chimsite, departamento de Ancash, Año 2019.

Autor(es):

autor: Dextre Zauca, Cristian Polanco

Programa académico: Odontología



Firma



Huella digital

FICHA DE VALIDACIÓN

TÍTULO: PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN GESTANTES ATENDIDAS EN EL CENTRO DE SALUD MIRAFLORES ALTO, PROVINCIA DEL SANTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, DEPARTAMENTO DE ANCASH, AÑO 2019.

	Variable	Relevancia		Pertinencia		Claridad		Observaciones
		Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	
	PREVALENCIA DE CARIES DENTAL							
	DIMENSION							
1	EDAD	✓		✓		✓		
2	SEMANA GESTACIONAL	✓		✓		✓		

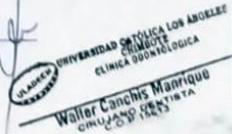
Recomendaciones:.....

Opinión de experto: Aplicable (X) Aplicable después de modificar () No aplicable ()

Nombres y Apellidos de experto: Dr / Mg Walter Enrique Canchis Manrique

DNI 06407843

Firma 



Huella digital 

Ficha de Identificación del Experto para proceso de validación

Nombres y Apellidos:

N° DNI / CE: 06407848 Edad: 57 años

Teléfono / celular: 943787475 Email: waltercanchis@hotmail.com

Título profesional:

Grado académico: Maestría Doctorado:

Especialidad: Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial

Institución que labora: Ugdech

Identificación del Proyecto de Investigación o Tesis

Título: Prevalencia de caries dental en gestantes atendidos en el centro de Salud Miraflores Alto, Proximas de Santa Rita, distrito de Chimbote, departamento Ancash, Año 2019

Autor(es): Dra. Zulema Cristian Roldán Programa académico: Odontología




Firma Huella digital



Walter Canchis Márquez
 CIRUJANO DENTISTA
 C.O. 18273

FICHA DE VALIDACIÓN

TÍTULO: PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN GESTANTES ATENDIDAS EN EL CENTRO DE SALUD MIRAFLORES ALTO, PROVINCIA DEL SANTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, AÑO 2019.

	Variable	Relevancia		Pertinencia		Claridad		Observaciones
		Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	
	PREVALENCIA DE CARIES DENTAL							
	DIMENSION							
1	EDAD	✓		✓		✓		
2	SEMANA GESTACIONAL	✓		✓		✓		

Recomendaciones: Ninguna

Opinión de experto: Aplicable (X) Aplicable después de modificar () No aplicable ()

Nombres y Apellidos de experto: Dr / Mg Juven Jacón De La Cruz Bravo

DNI 15424562


Firma



Dr. Juven De La Cruz Bravo
CIRUJANO DENTISTA
COP 12103

Ficha de identificación del Experto para proceso de validación

Nombres y Apellidos: _____

N° DNI / CE: 15424567 Edad: Juan

Teléfono / celular: 999275970 Email: J de la cruz@vladecy.se de pe

Título profesional: _____

Grado académico: Maestría Doctorado:

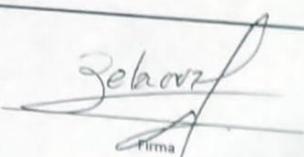
Especialidad: ODONTOPEDIATRIA

Institución que labora: VLADECY

Identificación del Proyecto de Investigación o Tesis

Título: Prevalencia de caries dental en gestantes atendidos en el
centro de Salud Pura Puros Alto, Provincia Santa Cruz
distrito Chimote, departamento de Ancash Autor(es): _____

Autor: Dexter Zaida, Cristian Polanco Programa académico: Odontología




Firma Huella digital

Dr. Juvier De La Cruz Bravo
 CIRUJANO DENTISTA
 COP 12103

Anexo 04. Documento de aprobación de institución para la recolección de información



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Chimbote, 07 de Mayo del 2021

CARTA N° 072-2021- DIR-EPOD-FCCS-ULADECH Católica

Srta.

Lic. Jesseimy Gil Ángeles

Directora del Centro de Salud Miraflores Alto

Presente.

A través del presente, reciba Ud. el cordial saludo en nombre de la Escuela Profesional de Odontología de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, para solicitarle lo siguiente:

En cumplimiento del Plan Curricular del programa de Odontología, el estudiante viene desarrollando la asignatura de Tesis, a través de un trabajo denominado: "PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN GESTANTES ATENDIDAS EN EL AÑO 2019 EN EL CENTRO DE SALUD MIRAFLORES ALTO, PROVINCIA DEL SANTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Para ejecutar su investigación, el alumno ha seleccionado la institución que Ud. dirige, por lo cual, solicito brindarle las facilidades del caso al Sr. Dextre Zavala Cristian Rolando; a fin de realizar el presente trabajo.

Es propicia la oportunidad, para reiterarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

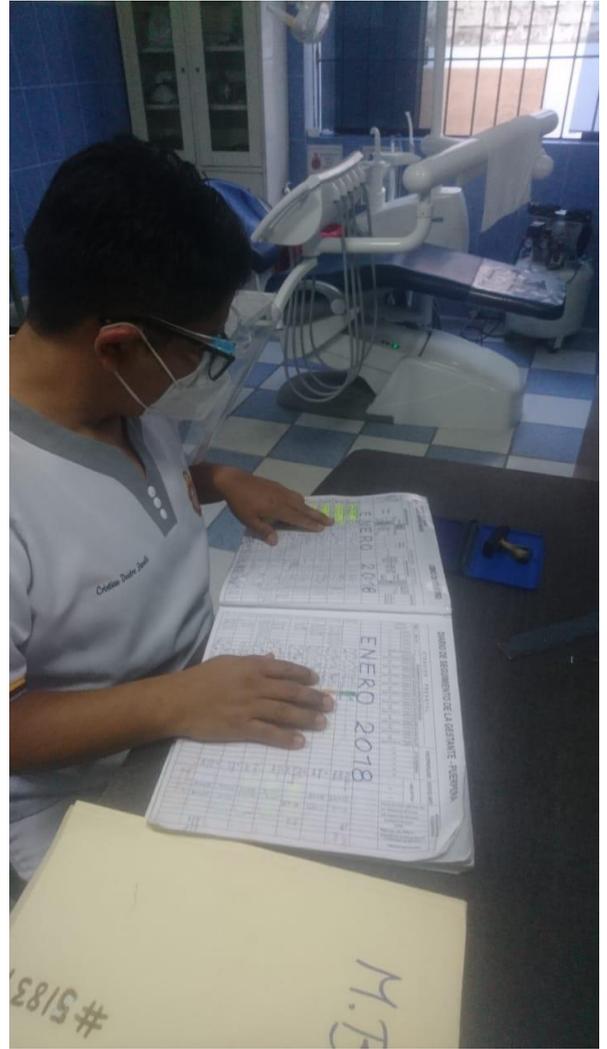
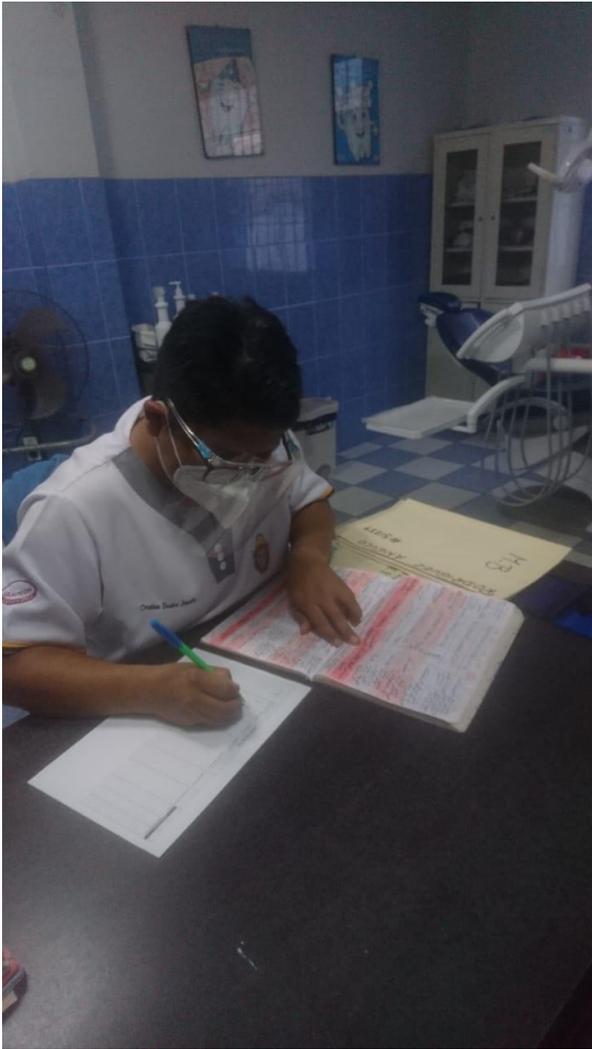
Atentamente.

Dr. José Luis Rojas Barrios

Av. Pardo N° 4545 - Chimbote - Perú
Teléfono: (043) 350411 - (043) 209131
E-mail: uladech_odontologia@hotmail.com
Web Site: www.uladech.edu.pe

Anexo 05. Evidencias de ejecución





Anexo 06: Declaración Jurada

DECLARACIÓN JURADA

Viernes, 29 diciembre 2023

YO, Cristian Dextre Zavala, con DNI 40440129, con domicilio real av. Santa 301, urbanización Buenos Aires, primera etapa, distrito de Nuevo Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash.

DECLARO BAJO JURAMENTO, en mi condición de Bachiller con código de estudiante 0101771086 de la escuela profesional de Odontología, Facultad de Ciencia de la Salud de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, semestre 2023-I:

1. Que los datos consignados en la tesis titulada "PREVALENCIA DE CARIES DENTAL EN GESTANTES ATENDIDAS EN EL CENTRO DE SALUD MIRAFLORES ALTO, PROVINCIA DEL SANTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, AÑO 2019".

Doy fe que esta declaración corresponde a la verdad.



Firma del estudiante/bachiller



Huella digital