



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE  
CHIMBOTE**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**

**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE ENFERMEDAD  
PERIODONTAL DE GESTANTES EN LOS ESTUDIANTES  
DE OBSTETRICIA DE LA ULADECH CATÓLICA,  
DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA,  
DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, AÑO 2021.**

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

**AUTORA**

**YUPANQUI CUBA, DORIS JULENY**

**ORCID: 0000-0001-8047-7340**

**ASESORA**

**ANGELES GARCIA, KAREN MILENA**

**ORCID: 0000-0002-2441-6882**

**TRUJILLO – PERÚ**

**2023**



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**

**ACTA N° 0086-113-2024 DE SUSTENTACIÓN DEL INFORME DE TESIS**

En la Ciudad de **Chimbote** Siendo las **13:40** horas del día **25** 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. ANGELES GARCIA KAREN MILENA** Asesor

Se reunieron para evaluar la sustentación del informe de tesis: **NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE ENFERMEDAD PERIODONTAL DE GESTANTES EN LOS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA ULADECH CATÓLICA, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, AÑO 2021.**

**Presentada Por :**  
(1610152022) **YUPANQUI CUBA DORIS JULENY**

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. ANGELES GARCIA KAREN MILENA**  
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: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE ENFERMEDAD PERIODONTAL DE GESTANTES EN LOS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA ULADECH CATÓLICA, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, AÑO 2021. Del (de la) estudiante YUPANQUI CUBA DORIS JULENY, asesorado por ANGELES GARCIA KAREN MILENA se ha revisado y constató que la investigación tiene un índice de similitud de 12% 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, 01 de Julio del 2024



Mgtr. Roxana Torres Guzman  
RESPONSABLE DE UNIDAD DE INTEGRIDAD CIENTÍFICA

## **Dedicatoria**

*A mis padres por su amor inmenso, a mi madre  
por ser tan perseverante, a mi padre  
por confiar en mí.*

*A mis hermanas por su  
cariño y apoyo incondicional, durante todo este proceso,  
por estar conmigo en todo momento, gracias.*

*Dedico este trabajo a mi esposo e hija, por su apoyo  
y ánimo que me brinda día con día para alcanzar  
nuevas metas, tanto profesionales como personales.*

***La autora.***

## **Agradecimiento**

*Agradecemos a Dios por bendecir mi vida,  
por guiarme a lo largo de mi existencia,  
ser el apoyo y fortaleza en aquellos momentos  
de dificultad y de debilidad.*

*A mis padres, por su amor, trabajo y sacrificio  
en todos estos años, por sus oraciones, consejos y palabras  
de aliento que hicieron de mí una mejor persona, gracias a ustedes  
he logrado llegar hasta aquí y convertirme en lo que soy. Ha sido  
un orgullo y privilegio de ser su hija, son los  
mejores padres*

## Índice General

<b>Carátula</b> .....	I
<b>Jurado</b> .....	II
<b>Reporte de Turnitin</b> .....	III
<b>Dedicatoria</b> .....	IV
<b>Agradecimiento</b> .....	V
<b>Índice General</b> .....	VI
<b>Lista de Tablas</b> .....	VII
<b>Lista de Figuras</b> .....	VIII
<b>Resumen</b> .....	IX
<b>Abstract</b> .....	X
<b>I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b> .....	1
<b>II. MARCO TEÓRICO</b> .....	4
2.1. Antecedentes.....	4
2.2. Bases Teóricas.....	9
2.3. Hipótesis.....	14
<b>III. METODOLOGÍA</b> .....	15
3.1. Nivel, tipo y diseño de investigación.....	15
3.2. Población y muestra.....	16
3.3. Variables. Definición y Operacionalización.....	18
3.4. Técnica e instrumentos de recolección de información.....	20
3.5. Método de análisis de datos.....	21
3.6. Aspectos éticos.....	21
<b>IV. RESULTADOS</b> .....	23
4.1. Resultados.....	23
4.2. Discusión.....	28
<b>V. CONCLUSIONES</b> .....	31
<b>VI. RECOMENDACIONES</b> .....	32
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	33
<b>ANEXOS</b> .....	38
Anexo 01 Matriz de consistencia.....	39
Anexo 02 Instrumento de recolección de información.....	42
Anexo 03 Validez del instrumento.....	46
Anexo 04 Confiabilidad del instrumento.....	48
Anexo 05 Formato de Consentimiento informado.....	49
Anexo 06 Documento de aprobación para la recolección de la información.....	50
Anexo 07 Evidencias de ejecución (Declaración jurada, base de datos).....	51

## Lista de Tablas

- Tabla 1.-** Nivel de conocimiento sobre la enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021.....23
- Tabla 2.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según la atención de cuidados básicos y de salud oral en la madre gestante .....24
- Tabla 3.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, años 2021; según conocimiento sobre enfermedad periodontal.....25
- Tabla 4.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, años 2021; según las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales.....26
- Tabla 5.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según edad.....27

## Lista de Figuras

- Figura 1.-** Nivel de conocimiento sobre la enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Chimbote, años 2021.....23
- Figura 2.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según la atención de cuidados básicos y de salud oral en la madre gestante .....24
- Figura 3.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, años 2021; según conocimiento sobre enfermedad periodontal.....25
- Figura 4.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, años 2021; según las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales.....26
- Figura 5.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según edad.....27

## Resumen

**Objetivo:** Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021. **Metodología:** Tipo de estudio descriptivo, cuantitativo, observacional, prospectivo y transversal, muestra 147 estudiantes, matriculados en el 2021-1, se utilizó como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario virtual. **Resultados:** El nivel de conocimiento se calificó como bueno, regular y malo; siendo bueno con un 6%(9), regular en el 54%(79) y malo en el 40%(89), según atención de cuidados básicos y de salud oral en la madre gestante el que predominó fue regular en el 56%(82), según conocimiento sobre enfermedad periodontal el que predominó fue bueno en el 47%(69), según las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales el que predominó fue malo con un 46%(68), según edad de acuerdo al grupo de 18 a 30 años fue bueno con un 5%(8), regular en el 40%(58) y malo en el 51%(74); según edad en el grupo de 31 a 45 fue bueno en un 0% (0), regular en 1% (2) y malo en el 3%(5); y en el grupo de 45 años a más fue bueno en un 0%(0), regular en el 0% (0) y malo en el 0%(0). **Conclusiones:** El nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021 fue regular.

**Palabras claves:** Conocimiento, enfermedad periodontal, infecciosos, obstetra.

## Abstract

**Objective:** Determine the level of knowledge about periodontal disease of pregnant women in Obstetrics students at Uladech Católica, district of Chimbote, province of Santa, department of Áncash, year 2021. **Methodology:** Type of descriptive, quantitative, observational, prospective study. and transversal, sample 147 students, enrolled in 2021-1, the survey was used as a technique and the virtual questionnaire as an instrument. **Results:** The level of knowledge was rated as good, average and bad; being good with 6% (9), regular in 54% (79) and bad in 40% (89), according to basic care and oral health care in the pregnant mother, the predominant one was regular in 56%. (82), according to knowledge about periodontal disease, the one that predominated was good in 47% (69), according to pregnancy complications related to general infectious processes, the one that predominated was bad with 46% (68), according to age, according to the group of 18 to 30 years was good with 5% (8), average in 40% (58) and bad in 51% (74); According to age in the group from 31 to 45 it was good in 0% (0), average in 1% (2) and bad in 3% (5); and in the group of 45 years or more it was good at 0% (0), average at 0% (0) and bad at 0% (0). **Conclusions:** The level of knowledge about periodontal disease in pregnant women in Obstetrics students at Uladech Católica, Chimbote district, Santa province, Áncash department, year 2021 was regular.

**Keywords:** Infectious, Knowledge, obstetrician, periodontal disease.

## I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La enfermedad periodontal es producida por determinadas bacterias, un número apropiado para un huésped establecido el cual proporciona un ambiente bucal adecuado.<sup>1</sup> Para que pueda existir la enfermedad periodontal es necesario la aparición de microorganismos, sin embargo para su crecimiento dentro del surco influye diversos factores que determinarán su desarrollo final de la enfermedad periodontal si es destructiva o no es destructiva tanto locales, como el cálculo dental.<sup>2</sup>

Las alteraciones hormonales de las mujeres en etapas fisiológicas como la menstruación, pubertad y embarazo producen un cambio significativo a nivel del periodonto, en especial la presencia de inflamación gingival que es producida por la placa bacteriana.<sup>3</sup>

Un embarazo es el momento más grandioso en la vida de toda madre, pero está acompañado de una secuencia de cambios psíquicos y fisiológicos que convierte a las gestantes pacientes un poco especiales, por ello durante este período es de importancia la prevención de cualquier enfermedad periodontal en progreso. El embarazo ha sido rodeado de una serie de creencias y tabúes en relación a la salud bucal de una gestante, esta es transmitida de generación en generación, ya que es usual escuchar decir a mujeres que el embarazo debilita los dientes o enferma las encías y oír que de cada embarazo te cuesta un diente.<sup>4</sup>

La etiología a través de la cual las hormonas sexuales esteroideas femeninas, principalmente estrógeno y progesterona, afectan el periodonto, principalmente durante el embarazo, es variada. Sus efectos a nivel del tejido gingival son diversos por lo que se han clasificado en cuatro grandes grupos: cambios vasculares, cambios celulares, cambios microbiológicos y cambios inmunológicos.<sup>5</sup>

Chisaguano E.<sup>6</sup> en Ecuador demostró que las embarazadas tienen un nivel de conocimiento bueno acerca de enfermedad periodontal en embarazadas. Así mismo Yapu H.<sup>7</sup> En Puno obtuvo un resultado aceptable con un 52,70 %, suficiente en el 24,32 %, y deficiente en el 22,97 %, este estudio también demuestra un nivel bueno.

La investigación se llevó a cabo en la Escuela de Obstetricia, uno de los principales instrumentos para hallar el nivel de conocimiento dentro del área de investigación, fue el

cuestionario. Este es una herramienta que facilita la recolección de datos en grandes grupos de alumnos universitarios de la escuela profesional de Obstetricia; además, permite ordenar y regular la información obtenida de una manera eficaz. Los cuestionarios para ser utilizados deben ser válidos y confiables. Ante lo descrito se formuló el problema general: ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Chimbote, año 2021? para responder a los problemas específicos se planteó:

1. ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Chimbote, año 2021?
2. ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Chimbote, año 2021; según la atención y cuidados básicos de la salud oral en la madre gestante?
3. ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Chimbote, año 2021; según conocimiento sobre enfermedad periodontal?
4. ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Chimbote, año 2021; según las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales?
5. ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Chimbote, año 2021; según edad?

La investigación se justifica por ser teórica, ya que ofrece datos actualizados sobre el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia, aportando también a artículos científicos que plantearon la misma realidad problemática, por consiguiente, esta investigación posee justificación práctica pues con la ejecución y publicación de los resultados servirá para encaminar a entidades correspondientes que tomen en cuenta capacitar a sus estudiantes de obstetricia futuros profesionales en cuanto a la salud periodontal de una madre gestante, pues bien, al momento

de ingresar alcanzaran conocimientos más claros y precisos donde podrán ofrecer una atención a la gestante con más seguridad, por último, presenta justificación metodológica porque propone datos precisos sobre el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia, además servirá como antecedente para los futuros investigadores y así puedan plantear esta problemática desde diferentes ámbitos. En mención a la formulación de los objetivos, se propone como finalidad general: Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Chimbote, año 2021; y como objetivos específicos:

1. Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Chimbote, año 2021; según la atención y cuidados básicos de la salud oral en la madre gestante.
2. Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Chimbote, año 2021; según conocimiento sobre enfermedad periodontal.
3. Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Chimbote, año 2021; según las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales
4. Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Chimbote, año 2021; según edad.

## II. MARCO TEÓRICO

### 2.1 Antecedentes

#### Internacionales

**Neeharika G, Jayasheela M, Vinayaka A, Gayathri G, Mehta D<sup>8</sup> (2020)** realizó un trabajo de investigación cuyo **título** fue “Conocimiento y conciencia entre los ginecólogos en Davangere sobre la Asociación entre Enfermedad periodontal y resultados del embarazo y Patrón de Derivación de Embarazada a Periodoncistas: una encuesta transversal” el **objetivo** de este trabajo fue evaluar el conocimiento, la conciencia de los profesionales médicos de la salud sobre la periodontitis y su asociación con resultados adversos del embarazo y para evaluar el patrón de derivación. La **Metodología** se realizó una encuesta transversal entre ginecólogos que ejercen en Davangere, Karnataka, India mediante un cuestionario. Todo el cuestionario fue individualmente se distribuyeron y las respuestas se recogieron en presencia del investigador. Teniendo como **conclusiones** que los ginecólogos juegan un papel vital en la prestación de la atención primaria de salud durante el embarazo. Actúan como puente entre las mujeres embarazadas y los dentistas. El protocolo interdisciplinario bilateral es muy necesario para reducir los diversos factores de riesgo en el embarazo. Por lo tanto, el tratamiento colaborativo por ginecólogos y dentistas ayudará a mejorar la salud oral materna y reducir las posparto complicaciones.

**Nadafpour N, Haedi F, Verdipannah Z, Tabari A.<sup>9</sup>(2018)** un trabajo de investigación cuyo **título** fue “Una encuesta sobre el conocimiento y el desempeño de los especialistas y residentes de obstetricia y ginecología con respecto al efecto de las enfermedades periodontales en las complicaciones del embarazo en los centros educativos y terapéuticos de la Universidad de Ciencias Médicas de Teherán” tuvo como **objetivo** determinar el conocimiento y el desempeño de los especialistas en obstetricia y ginecología (OBG) con respecto a la relación entre la enfermedad periodontal materna y las complicaciones del embarazo no están claros, especialmente en Irán. La **metodología** que aplicó fueron cuestionarios con preguntas individuales y exclusivas a especialistas y residentes de OBG. De los 92 cuestionarios, se devolvieron 67, de los cuales 58 fueron evaluables. Se determinaron y compararon las frecuencias absolutas y relativas y las puntuaciones de conocimiento y desempeño de cada grupo. Los datos se

analizaron utilizando la prueba t independiente y la prueba de Chi-cuadrado. Donde **concluyo** que la conciencia de los especialistas y residentes de OBG sobre la correlación entre el embarazo y la enfermedad gingival fue buena, pero su desempeño fue moderado. La asistencia de especialistas y residentes de OBG a cursos de reciclaje mejorará su conocimiento y desempeño.

**Chisaguano E.<sup>6</sup>(2017)** realizó un trabajo de investigación cuyo **título** fue “Conocimiento de los estudiantes de 7mo y 8vo semestre de la Escuela de Obstetricia Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador sobre enfermedad periodontal y su relación con complicaciones en el embarazo”. Plantearon como **objetivo** evaluar los conocimientos de los estudiantes de 7mo y 8vo semestre de la Escuela de Obstetricia Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador sobre enfermedad periodontal y su relación con complicaciones en el embarazo. La **metodología** aplicada fue un estudio transversal de tipo descriptivo con una muestra de 38 estudiantes de 7mo semestre y 48 estudiantes de 8vo semestre. Se aplicó un cuestionario de evaluación de 11 preguntas, se calculó los porcentajes y proporciones para cada variable cualitativa y se estableció la significancia utilizando la prueba de chi cuadrado. Al finalizar la investigación concluye que existe conocimiento en el tema: atención y cuidados básicos durante el embarazo, y en el tema enfermedad periodontal relacionada con complicaciones en el embarazo.

**Cohen L. Schaeffer M, Davideau J, Tenenbaum H, Huck O.<sup>10</sup> (2015)** realizó un trabajo de investigación cuyo **título** fue “Conocimientos, actitudes y comportamientos obstétricos en relación con las enfermedades periodontales y las necesidades de tratamiento en el embarazo: factores influyentes en Francia” como **objetivo** evaluó el conocimiento y la actitud clínica de los obstetras y/o ginecólogos franceses con respecto a las enfermedades periodontales. La **metodología** aplicada se realizó un estudio transversal en obstetras y/o ginecólogos franceses seleccionados al azar mediante un cuestionario estructurado autoadministrado durante un congreso profesional francés anual. Al finalizar la investigación concluyen que el conocimiento periodontal de los obstetras y/o ginecólogos franceses encuestados parecía satisfactoriamente aparente e influenciado por los niveles de experiencia profesional y la historia personal. Sin

embargo, el comportamiento clínico no se correlacionó adecuadamente con este conocimiento.

**Rahman G, Farah A, Mohammad A.<sup>11</sup> (2015)** realizó un trabajo de investigación cuyo **título** fue “Concienciación sobre la salud periodontal entre los ginecólogos en Riyadh, Arabia Saudita” tuvo como **objetivo** determinar el conocimiento de la enfermedad periodontal y los resultados del embarazo entre los ginecólogos que ejercen en Riyadh, Arabia Saudita. La **metodología** se llevó a cabo una encuesta transversal de 200 ginecólogos de Riyadh elegidos al azar mediante el uso de un cuestionario estructurado, autoadministrado y cerrado. Conocimiento de la enfermedad periodontal y posibles formas de prevención; conocimiento de la enfermedad periodontal y los resultados del embarazo; y se evaluaron las actitudes de autocuidado oral entre los ginecólogos. Donde **concluye** que Los ginecólogos considerados en el presente estudio mostraron un nivel aceptable de conocimiento y conciencia sobre la salud periodontal y la asociación entre la enfermedad periodontal y los resultados adversos del embarazo.

**Darocho J. Rodrigues V, Urbanetz A, Santos R, Cassiano B.<sup>12</sup> (2011)** realizó un trabajo de investigación cuyo **título** fue “Conocimiento de los obstetras sobre la enfermedad periodontal como factor de riesgo potencial para el parto prematuro y el bajo peso al nacer” su **objetivo** fue evaluar el conocimiento y las actitudes de los obstetras sobre la relación entre la enfermedad periodontal y el nacimiento prematuro/bajo peso. La **metodología** fue un cuestionario enviado por correo electrónico a los miembros de la Federación Brasileña de Ginecología y Obstetricia. El cuestionario obtuvo tanto información personal como conocimientos y actitudes con respecto a la relación entre las enfermedades periodontales y el trabajo de parto prematuro. Se **concluye** que se observó una correlación entre la experiencia de los obstetras y la derivación de sus pacientes para exámenes dentales ( $p < 0,001$ ). Además, los obstetras que habían tenido sus propias visitas dentales más recientemente tenían más probabilidades de recomendar lo mismo para sus pacientes ( $p < 0,001$ ). Se concluye que, aunque los obstetras conocían la asociación entre la inflamación gingival y los resultados obstétricos adversos.

**Wilder R, Robinson C, Jared H, Lieff S, Boggess K.<sup>13</sup> (2007)** realizó un trabajo de investigación cuyo **título** fue “Conocimientos y comportamientos prácticos de los obstetras en relación con la salud periodontal y el parto prematuro y el bajo peso al nacer” tuvo como **objetivo** evaluar el conocimiento y los comportamientos prácticos de los obstetras con respecto a la enfermedad periodontal y su papel en los resultados adversos del embarazo. La **metodología** se encuestó a ciento noventa y cuatro obstetras en ejercicio en un área de 5 condados en el centro de Carolina del Norte. De los 138 médicos elegibles, 55 respondieron arrojando una tasa de respuesta del 40%. Donde **concluye** que los datos de este estudio demuestran que existe conocimiento sobre la enfermedad periodontal y su papel potencial como factor de riesgo del embarazo, pero sugieren una incorporación limitada de la atención dental en la práctica médica clínica.

**Salvaje R.<sup>14</sup> (2007)** realizó un trabajo de investigación cuyo **título** fue “Conocimientos y comportamientos prácticos de los obstetras en relación con la salud periodontal y el parto prematuro y el bajo peso al nacer” tuvo como **objetivo** evaluar el conocimiento y los comportamientos prácticos de los obstetras con respecto a la enfermedad periodontal y su papel en los resultados adversos del embarazo. La **metodología** se encuestó a ciento noventa y cuatro obstetras en ejercicio en un área de 5 condados en el centro de Carolina del Norte. De los 138 médicos elegibles, 55 respondieron arrojando una tasa de respuesta del 40%. Se **concluye** que los datos de este estudio demuestran que existe conocimiento sobre la enfermedad periodontal y su papel potencial como factor de riesgo del embarazo, pero sugieren una incorporación limitada de la atención dental en la práctica médica clínica.

Nacionales

**Portillo W.<sup>15</sup> (2018)**, realizó un trabajo de investigación cuyo **título** fue” Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal durante el embarazo en las estudiantes de octavo y noveno semestre de la Escuela Profesional de Obstetricia de la Universidad Andina del Cusco -2018 I. tuvo como **objetivo** determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal durante el embarazo en las estudiantes de octavo y noveno semestre de la Escuela Profesional de Obstetricia de la Universidad Andina del Cusco –

2018 I. La **metodología** presento un estudio de investigación es de naturaleza cuantitativa, descriptiva, prospectiva y transversal, no experimental; La población de estudio estuvo conformada por las estudiantes de octavo y noveno semestre de la Escuela Profesional de Obstetricia de la Universidad Andina del Cusco que se encuentran matriculadas en el semestre 2018 I. La muestra del estudio es no probabilística por conveniencia del investigador y estará conformada por un total de 92 estudiantes de la Escuela Profesional de Obstetricia pertenecientes al octavo y noveno semestre; que encajan en nuestro nivel de estudio de la presente. El instrumento utilizado es un cuestionario, validado por criterio de inclusión y exclusión por tres especialistas conocedores de los temas que nos interesan en el estudio; teniendo la aceptación de los mismos para cada uno de los ítems. El lugar donde se realizó fueron los salones de clases previo consentimiento formal, por parte de las autoridades académicas que involucran mi estudio de cuestionario; para la resolución de los mismos se informó sobre el tema y las respuestas planteadas en el cuestionario para un correcto llenado del mismo. Donde **concluye** que el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal durante el embarazo en las estudiantes de octavo y noveno semestre de la Escuela Profesional de Obstetricia de la Universidad Andina del cusco, fue predominante Regular, seguido de un conocimiento Bueno.

**Atencio T. Tony D.<sup>16</sup> (2017)**, realizó un trabajo de investigación cuyo **título** fue “Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal y su relación con el embarazo en estudiantes de 7mo y 8vo semestre de la escuela de obstetricia Universidad ciencias de la salud. Arequipa. 2017” planteó como **objetivo** establecer el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal y su relación con el embarazo en las estudiantes de la Escuela Profesional de Obstetricia. La **metodología** aplicada fue no experimental, así mismo, el diseño del trabajo fue descriptivo, de campo, prospectivo y transversal. La población objetivo estuvo conformada por la totalidad de estudiantes de obstetricia del sétimo y octavo semestre de la Universidad Ciencias de la Salud. La técnica que se empleó para la recolección de datos fue la encuesta y, como instrumento, se confeccionó y validó un cuestionario de preguntas, con opción de respuesta múltiple y cerrada, para medir los conocimientos. Se **concluye** que el nivel de conocimiento sobre enfermedad

periodontal y su relación con el embarazo de los estudiantes de obstetricia motivo de investigación fue, en la mayoría de ellos (54.0%), regular.

## 2.2 Bases teóricas

El conocimiento es esencial en los seres humanos para obtener nuevas informaciones como el desarrollo de la vida y obtener una convicción de la realidad en su entorno o sus propias experiencias. El conocimiento tiene diferentes niveles, de acuerdo a su forma adquisitiva, por ejemplo: un nivel de conocimiento bueno, regular y malo. Este estudio mide el nivel de conocimiento donde se aplica un instrumento que mide la cantidad de información que se almacenada mediante el aprendizaje o la experiencia a través de la observación.<sup>17</sup>

La enfermedad periodontal es considerada una enfermedad infecciosa-inflamatoria, que de acuerdo al grado de compromiso puede llevar a la pérdida total de los tejidos de soporte del diente, engloba a un grupo de enfermedades infecciosas que dan como resultado una inflamación de la encía y tejidos periodontales y una pérdida progresiva del tejido óseo que ocurre con el tiempo. Las enfermedades periodontales son un conjunto de cuadros clínicos de origen infeccioso que daña las estructuras del soporte de los dientes, y se clasifica en dos grupos: la primera gingivitis y la segunda periodontitis. Enfermedades Gingivales como la gingivitis: En las que no hay presencia de migración de adherencia epitelial, por lo tanto, no hay presencia de bolsas periodontales.

Enfermedades periodontales como la Periodontitis: En las que si se expone la migración de adherencia epitelial y por lo tanto se encuentra presencia de bolsas.<sup>18</sup>

Dentro de la etiología del inicio y progresión de la enfermedad periodontal confluyen factores locales; donde se presentan áreas de retención de placa y restauraciones deficientes, así como hay factores sistémicos que pueden tener relaciones más o menos evidentes con la enfermedad periodontal. Las enfermedades periodontales se comienzan con la irritación e inflamación de los tejidos gingivales que rodean el diente y brindan soporte de él. La causa de la inflamación son las toxinas que se encuentran presentes en la placa bacteriana, las cuales provocan una infección bacteriana persistente.<sup>19</sup>

El conocimiento sobre la enfermedad periodontal es de suma importancia porque puede ayudar a prevenir su aparición y a mantener una excelente salud bucal. Los universitarios que tienen conocimientos sobre esta afección están mejor preparados para poder identificar los síntomas y buscar un tratamiento temprano, lo que en un futuro puede reducir la gravedad de la enfermedad y poder evitar complicaciones más graves. Además, el conocimiento sobre la enfermedad periodontal también puede ayudar a los universitarios a comprender la importancia de la higiene dental adecuada y las visitas regulares a su dentista. Pueden aprender cómo prevenir la enfermedad, cómo cuidar su boca adecuadamente y cómo detectar los signos tempranos de la enfermedad.

En la actualidad si no se informa sobre su diagnóstico y tratamiento de una forma oportuno futuramente pueden influir en la evolución de la enfermedad periodontal hasta los estadios severos, en los cuales se presenta pérdida de dientes, afectando entre el 5 y 15 % de la población general.<sup>20</sup>

Tratamiento de las enfermedades periodontales: El manejo más importante de la enfermedad periodontal es el tratamiento de los factores de riesgo, la higiene oral inadecuada es uno de los iniciadores clave de la enfermedad periodontal, la prevención de malas prácticas de higiene oral implica la promoción de una higiene oral adecuada realizada por uno mismo, así como el mantenimiento profesional a intervalos regulares según el riesgo individual del paciente, el cuidado personal recomendado utiliza un régimen diario de tres pasos que incluye cepillado, uso de hilo dental y enjuague. También se recomienda la derivación a un dentista para una limpieza profesional y un seguimiento programado para monitorear la progresión de la enfermedad. Para el tratamiento de las enfermedades periodontales comenzara con la fase inicial, en donde la reducción de la inflamación es el principal objetivo del tratamiento de las enfermedades periodontales. Esto se consigue eliminando los depósitos de placa dental con diversos dispositivos, como el raspado y el alisado radicular, que consiste en la eliminación del tártaro dental ya sea supra o subgingival, el alisado radicular se encarga de eliminar el cemento radicular que esta ablandado o contaminado, el propósito de estas técnicas es restablecer la salud de los tejidos gingivales.<sup>20</sup>

La placa bacteriana es el almacenamiento heterogéneo de una agrupación aerobia, anaerobia y microbiana. Estos microorganismos se depositan sobre las paredes de las

piezas dentales o pueden adherirse a ella. Esta aparición podría estar asociada a nuestra salud bucal, pero si los microorganismos alcanzarán los sustratos necesarios para sobrevivir y persistir demasiada duración sobre el espacio dental, estos pueden organizarse y causar la gingivitis o peor de los casos una enfermedad periodontal.<sup>21</sup> La gingivitis se descubre únicamente sobre la encía; pero ésta no afecta en absoluto a la inserción, tampoco al periodonto. De ahí que se reúnen en grupo libre al de las periodontitis. La importancia de las alteraciones gingivales se estudia no tanto en su gravedad; también en su desmedida prevalencia dentro de la población. Clínicamente es caracterizada por la inflamación de margen gingival, pero sin ninguna adherencia del tejido conjuntivo o pérdida de hueso. Los márgenes gingivales aparecen de color rojizo, hinchado y presentan sangrado al sondaje.<sup>22</sup>

Clasificación de la periodontitis tenemos:

Periodontitis Leve: este daña la inserción clínica de 1 a 2mm

Periodontitis moderada: este daña la inserción clínica de 3 a 4mm

Periodontitis severa o avanzada: este daña la inserción clínica mayor a 5mm, la movilidad dental es evidente.

Enfermedades gingivales modificadas por factores sistémicos: la Gingivitis asociada a la pubertad, la Gingivitis asociada al ciclo menstrual, la Asociada al embarazo Gingivitis asociada a Diabetes mellitus<sup>23</sup>

La gestación es una fase que impregna la vida de toda madre, está representada una gran experiencia de vitalidad y en cierta manera una labor plena como tal entre madre y feto, el embarazo se trata de una demostración donde hay cambios fisiológicos, y que toda madre debe asimilar y comprender es allí donde empieza un largo camino de dudas, expectativas y una infinidad de emociones, por las que la madre tendrá que atravesar, siendo los cambios principalmente psicológicos y fisiológicos los que despertará una importante inquietud durante el embarazo.<sup>24</sup> La gestación empieza en el momento que un espermatozoide (del hombre) fecunda el óvulo de la futura madre y este óvulo se establece en la pared del útero de la madre. Durante este período, hasta el día del parto, sucede un encadenamiento de acontecimientos totalmente nuevo llamado gestación, el cual puede llevar consigo una alteración de la salud bucal de la futura mamá.<sup>25</sup> La gestación no ocasiona por sí solo una mayor incidencia de enfermedad oral, pero sí se

predispone a que ésta sea más severa en cuanto a enfermedad periodontal debido al cambio hormonal de la madre que se produce en su organismo y el incremento de esto se suma una falta de conocimiento de cómo mantener una buena salud oral, los hábitos de higiene oral inapropiados, no hacer visitas preventivas a su odontólogo, consumo de azúcares que carecen de fibra y tener adicciones como el tabaco; estos son un conjunto total de factores de riesgo que pueden desarrollar la enfermedad periodontal de forma severa, no solo para la gestante, sino para la población en general.<sup>25</sup> influencia de las hormonas sexuales con el periodonto: Las hormonas en los opuestos estadios fisiológicos de la gestante (empezando por la pubertad, el embarazo y por último la menopausia) se ejerce en forma separada o conjunta consecuencias no sólo sobre los órganos reproductores de la madre sino en otros lugares también, como el proceso del "tejido gingival". Algunos cambios gingivales son producidos durante el proceso de la gestación, están ligados a una escasa higiene oral, a la variedad de cambios hormonales y vasculares que provoca una excesiva respuesta inflamatoria que acentúa el rechazo de los tejidos gingivales ante la presencia de placa bacteriana. La inflamación gingival se mantiene o podría aumentar durante el segundo trimestre, llegando como máximo al octavo mes del embarazo, descendiendo progresivamente después del parto para luego disminuir. Es normal que tres meses después de la labor parto se producirá una remisión de los signos de inflamación, sin presencia de secuelas en el tejido periodontal, sin importar las variaciones sufridas en el transcurso del embarazo.<sup>25</sup>

El tratamiento odontológico debe ser más seguro para la madre y el feto así se tendrá en cuenta limitados tratamientos determinados. En el segundo trimestre es el período más seguro para poder facilitar cuidados dentales habituales. Incluso así, es aconsejable limitar los tratamientos al mínimo, como procedimientos operatorios simples. Lo más importante es poder controlar la enfermedad activa y eliminar problemas que se encuentren latentes que podría surgir al final del embarazo.<sup>25</sup> La gingivitis del embarazo es una inflamación proliferativa, vascular e inespecífica con un amplio infiltrado inflamatorio celular.

Clínicamente se caracteriza por una encía intensamente enrojecida que sangra con facilidad, engrosamiento del margen gingival e hiperplasia de las papilas interdentarias,

que pueden dar lugar a la formación de pseudosacos periodontales. Las zonas anteriores y los sitios interproximales generalmente se ven más afectados.

La gingivitis del embarazo es extremadamente común y afecta entre un 35–100% de todas las mujeres embarazadas. Los cambios inflamatorios comienzan durante el segundo mes de gestación y alcanzan su punto máximo en el octavo mes, luego se observa una brusca disminución en relación a una disminución concomitante en la secreción de hormonas sexuales esteroides.

Estudios han mostrado que la prevalencia y severidad de la inflamación gingival es significativamente mayor durante el embarazo al compararla con la inflamación gingival presente posterior al parto.<sup>26</sup>

El embarazo es un estado fisiológico en el que la mujer experimenta grandes transformaciones tanto extrínsecas como intrínsecas, los cuales están relacionados directamente con el incremento del nivel hormonal.<sup>27</sup>

Factores de riesgo de enfermedad periodontal en la gestante: La enfermedad periodontal se aumenta por múltiples factores de riesgo como el fumar tabaco, las enfermedades sistémicas, antiepilépticos, los medicamentos como esteroides, medicamentos durante una terapia de cáncer, apiñamiento dental, mala posición de puentes dentales, ausencia de dientes y el uso de anticonceptivos durante el embarazo.<sup>28</sup>

Complicaciones en el embarazo y enfermedad periodontal; las primeras manifestaciones se pueden presentar en el segundo mes de gestación, la severidad de la gingivitis aumenta durante la gestación. Existen varias complicaciones en el embarazo a las que se relacionan la preeclampsia, el parto prematuro y el bajo peso al nacer, todas ellas las relacionan con la enfermedad periodontal.<sup>28</sup>

Atención y cuidados básicos frente a procesos infecciosos periodontales; en la actualidad existe un creciente interés en la enfermedad periodontal como posible factor de riesgo independiente para presentar resultados perinatales adversos (parto prematuro, bajo peso al nacer, ruptura prematura de membranas y preeclampsia) y cada vez hay más información que apoya la relación de la enfermedad periodontal como un factor de riesgo independiente para la presentación de estas complicaciones, tanto la educación como las

medidas de higiene oral deberían estar especialmente enfocadas hacia mujeres embarazadas.<sup>29</sup>

### 2.3 Hipótesis

La presente investigación no requiere hipótesis.

Según Hernández R, Fernández C, Baptista M.<sup>30</sup> refiere que, no todas las investigaciones cuantitativas plantean hipótesis y los estudios cualitativos, por lo regular, no formulan hipótesis antes de recolectar datos.<sup>30</sup>

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1 Nivel, tipo y diseño de investigación

##### **Nivel de investigación**

La presente investigación fue de nivel: **Descriptivo**.

Supo J. (2014) Describe fenómenos sociales o clínicos en una circunstancia temporal y geográfica delimitada, con la finalidad de describir y/o estimar parámetros.<sup>31</sup>

##### **Tipo de investigación**

Según el enfoque fue **Cuantitativo**

Hernández R. Fernández C. Baptista M. (2014) “Usa la recolección de datos, con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar teorías.”<sup>32</sup>

Según la intervención del investigador fue **observacional**

Supo J. (2014) “No existe intervención del investigador; los datos reflejan la evolución natural de los eventos, ajena a la voluntad del investigador.”<sup>31</sup>

Según la planificación de la toma de datos fue **prospectivo**.

Supo J. (2014) “Los datos necesarios para el estudio son recogidos a propósito de la investigación (primarios). Por lo que, posee control del sesgo de medición.”<sup>31</sup>

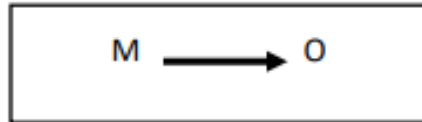
Según el número de ocasiones en que mide la variable fue **transversal**.

Supo J. (2014) “Todas las variables son medidas en una sola ocasión; por ello de realizar comparaciones, se trata de muestras independientes.”<sup>31</sup>

##### **Diseño de investigación**

Diseño de la Investigación fue: **Diseño no experimental**.

Hernández R. Fernández C, Baptista M. (2014) se realizan sin la manipulación deliberada de variables y en los que sólo se observan los fenómenos en su ambiente natural para describirlos y analizar la relación que tienen las variables en una misma muestra.<sup>32</sup>



Donde:

M: Muestra

O: Observación de la muestra

### 3.2 Población y muestra

#### **Población:**

Estuvo conformada por 235 estudiantes de la escuela de Obstetricia de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote – Chimbote en el año 2021-1; que, a su vez cumplieron con los criterios de selección.

#### **Criterios de selección:**

- Asistencia del estudiante encuestado.
- Ser estudiante matriculado en la facultad

#### **Criterio de exclusión**

- Estudiantes que no acepten el consentimiento informado.
- Abandono voluntario del estudio.

#### **Muestra**

Estuvo conformado por 147 estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote - Chimbote en el año 2021-1, para lo cual se utilizó la fórmula de población finita.

A continuación, se detalla la fórmula:

$$n = \frac{k^2 Npq}{[e^2(N-1)] + [k^2 pq]}$$

Donde:

N = Total de la población (235 pacientes)

n = ?

Nc: 95%       $\longrightarrow$       k= 1.96

E= 5% = 0.05

$$n = \frac{(1.96)^2(235)(0.5)(0.5)}{[(0.05)^2(234)] + [(1.96^2)(0.5) + (0.5)]}$$

$$n = \frac{225.694}{[(0.05)^2(234)] + 0.9604}$$

$$n = \frac{225.694}{1,5454}$$

$$n = 146.04$$

$$n = 147$$

## Muestreo

No probabilístico por conveniencia: Los sujetos de estudio a evaluar estarán seleccionados dada la conveniencia, accesibilidad y proximidad con el investigador donde la muestra estará comprendida por 147 estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote - Chimbote en el año 2021-1.

### 3.3 Variables. Definición y Operacionalización

<b>VARIABLES</b>	<b>DEFINICIÓN OPERATIVA</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>ESCALA DE MEDICIÓN</b>	<b>CATEGORÍAS O VALORACIÓN</b>
Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en gestantes	El embarazo es un estado fisiológico en la que una mujer experimenta grandes transformaciones las cuales que relacionan directamente con las hormonas en el cual este incremento de hormonas será factor para una enfermedad periodontal. <sup>16</sup>	Atención y cuidados básicos de la salud oral en la madre gestante	Cuestionario del 1 al 3	Cualitativa Ordinal	(1) Malo 0-4 (2) Regular 5-7 (3) Bueno 8-11
		Conocimiento sobre la enfermedad periodontal	Cuestionario del 4 al 7		
		Complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos	Cuestionario del 8 al 11		

<b>Covariable</b>	<b>Definición Operativa</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Indicador</b>	<b>Escala de medición</b>	<b>Escala de medición Valor Final</b>
Edad	Período de tiempo que transcurre desde el nacimiento hasta el periodo actual.	-	Según número de años registrados en el cuestionario virtual.	Cuantitativa  Razón discreta	(1) 18 a 30 años (2) 31 a 45 años (3) 45 a más años

### 3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de información

#### **Técnica:**

Como técnica se utilizó la encuesta.

#### **Instrumento:**

Cuestionario Virtual

Para medir la variable del nivel de conocimiento sobre salud bucal se empleó un cuestionario de la tesis titulada: “Conocimiento de los estudiantes de 7mo y 8vo semestre de la Escuela de Obstetricia Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador sobre enfermedad periodontal y su relación con complicaciones en el embarazo” del autor Chisaguano E<sup>6</sup>, validado por juicios de expertos y su alfa cronbach dando el valor de 0,881 demostrando que el estudio es confiable. El cual abarcó 11 preguntas sobre enfermedad periodontal en el embarazo, cada pregunta marcada correctamente tiene valor de 1 punto y mal marcada no se califica. Posteriormente se sumaron todas las respuestas correctas y se midió el nivel de conocimiento en Bueno de 8 a 11 puntos, Regular de 5 a 7 puntos y malo de 0 a 4 puntos. (Anexo 02)

Para medir las dimensiones de acuerdo según la atención de cuidados básicos y de salud oral en la gestante de la pregunta del 1 al 3 en bueno 3 puntos, regular 2 puntos y malo de 0 a 1 punto. Según conocimiento sobre enfermedad periodontal gestante de la pregunta del 4 al 7 en bueno 4 puntos, regular 2 a 3 puntos y malo de 0 a 1. Según las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales de la pregunta del 8 al 11 en bueno 4 puntos, regular 2 a 3 puntos y malo de 0 a 1 punto.

#### **Procedimiento**

1. Se solicitó al director de la Escuela Profesional de Odontología de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, la carta de autorización de la investigación.
2. Posteriormente se solicitó el permiso a la directora de escuela de Obstetricia para realizar el proyecto de investigación con los estudiantes de la escuela de Obstetricia, pasado esto la directora de escuela brindó los números de WhatsApp de los docentes para enviar el enlace de Google Meet.
3. Se envió el enlace del cuestionario virtual a los docentes de la escuela de Obstetricia y se procedió a enviar mediante zoom.

4. En el cuestionario se detalló explicando en lo que consiste el proyecto, además a los estudiantes que participaron se les solicitó que llenen sus datos en el consentimiento informado, especificando que marquen si aceptan o no participar del proyecto voluntariamente. (Anexo 03)
5. Se realizó el llenado de la encuesta de acuerdo a los horarios disponibles de los docentes, previa coordinación, hasta culminar de evaluar el tamaño de muestra establecido.

### 3.5 Método de análisis de datos

Una vez obtenido los datos de cada formulario, se almacenó en una base de datos. Para el vaciado de información se utilizó el Excel, luego se utilizó el procesador estadístico SPSS y finalmente los resultados estaban expresados en frecuencias y porcentajes donde se tabuló la variable, y se presentó en tablas estadísticas de entrada simple y doble entrada, de acuerdo a los objetivos que se propuso. Para la representación gráfica, se utilizó gráficos de barras para hacer más interactivo los resultados presentados, asimismo el análisis se presentó adjunto a estos.

### 3.6 Aspectos éticos

Para la presente investigación, se tomó en cuenta el actual Reglamento de Integridad Científica en la investigación vs. 001, aprobado por el Consejo Universitario con resolución N°1212-2023-CU-ULADECH-Católica, con fecha 12 de agosto de 2023, el mismo que entre sus principios y lineamientos que presencia. Los principios éticos son la responsabilidad profesional y científica ante la sociedad, aludiendo principalmente al anonimato y al consentimiento informado. Así mismo se tomó en cuenta los principios del Código de Ética Institucional de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.<sup>33</sup>

**Los principios de beneficencia:** Exigen al investigador a maximizar posibles beneficios y minimizar posibles riesgos de la investigación. Se investiga, en el sentido de aportar en el estudiante los beneficios del juego infantil para mejorar la socialización.

**Principio de justicia:** Derecho a un trato justo: Los participantes tienen derecho a un trato justo y equitativo, antes, durante y después de su participación, se debe realizar una selección justa y no discriminatoria de los sujetos, de manera que los riesgos o beneficios se compartan equitativamente; debe haber un trato sin prejuicios de quienes se rehúsen a participar o que abandonen el juego aun así haya sido iniciado.

**Principio de integridad:** La estudiante se esfuerza por hacer lo correcto en el cumplimiento de sus deberes profesionales. Es responsable y veraz y respeta las relaciones de confianza que establece en su ejercicio profesional.

Se respetará los principios de la Declaración de Helsinki, adoptada por la 18° Asamblea Médica Mundial (Helsinki, 1964), revisada por la 29ª Asamblea Médica Mundial (Tokio, 1975) y modificada en Fortaleza - Brasil, octubre 2013, en donde se considera que en la investigación se debe proteger la vida, la salud, la dignidad, la integridad, el derecho a la autodeterminación, la intimidad y la confidencialidad de la información personal de las personas que participan en investigación.<sup>34</sup>

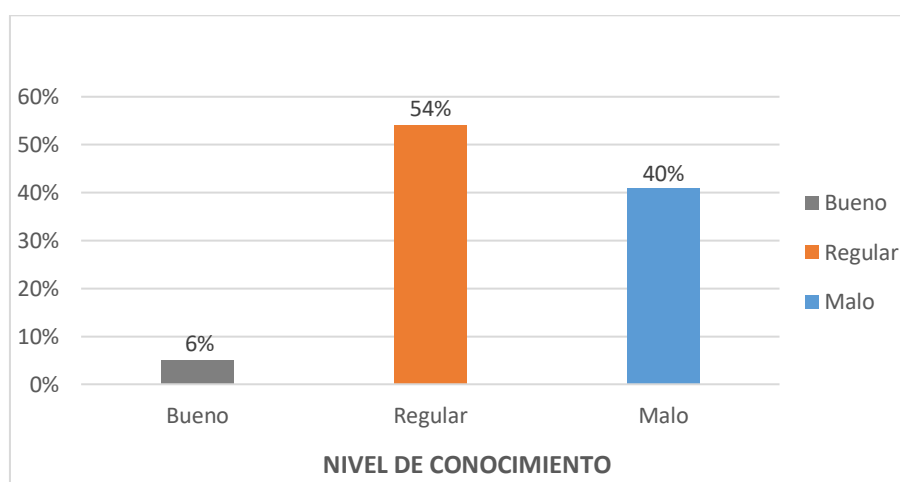
## IV. RESULTADOS

### 4.1 Resultados

**Tabla 1.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021.

Nivel de conocimiento	f	%
Bueno	9	6
Regular	79	54
Malo	59	40
Total	147	100%

*Fuente: Datos obtenidos del cuestionario aplicado a los estudiantes de obstetricia, año 2021.*



*Fuente: Tabla 1*

**Figura 1.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021.

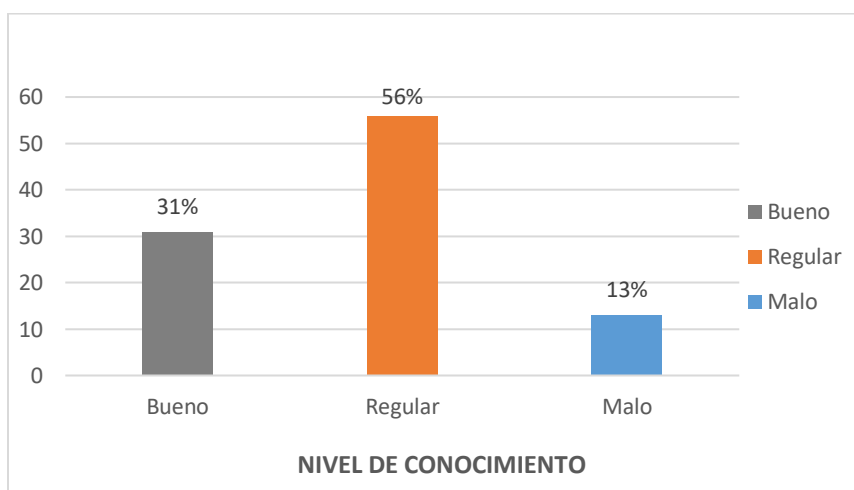
#### **Interpretación:**

Se observó que el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia, fue bueno con un 6% (9), regular en el 54% (79) y malo en el 40% (59).

**Tabla 2.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según la atención de cuidados básicos y de salud oral en la madre gestante.

<b>Nivel de conocimiento</b>	<b>f</b>	<b>%</b>
Bueno	46	31
Regular	82	56
Malo	19	13
Total	147	100%

*Fuente: Datos obtenidos del cuestionario aplicado a los estudiantes de obstetricia, año 2021*



*Fuente: Tabla 2*

**Figura 2.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según la atención de cuidados básicos y de salud oral en la madre gestante.

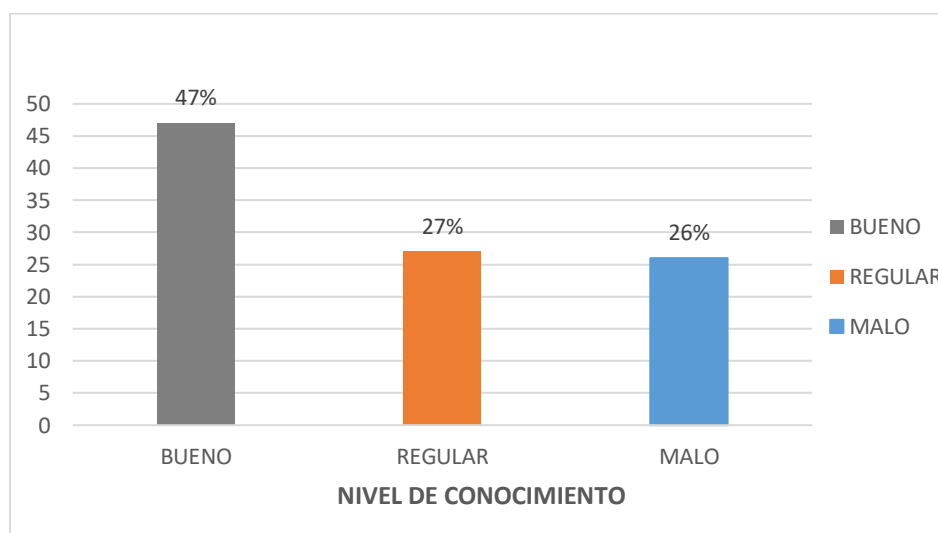
**Interpretación:**

Se observó que el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia, según la atención de cuidados básicos y de salud oral en la madre gestante fue bueno con un 31% (46), regular en el 56% (82) y malo en el 13% (19).

**Tabla 3.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según conocimiento sobre enfermedad periodontal.

<b>Nivel de conocimiento</b>	<b>f</b>	<b>%</b>
Bueno	69	47%
Regular	40	27 %
Malo	38	26%
<b>Total</b>	<b>147</b>	<b>100%</b>

*Fuente: Datos obtenidos del cuestionario aplicado a los estudiantes de obstetricia, año 2021*



*Fuente: Tabla 3*

**Figura 3.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según conocimiento sobre enfermedad periodontal.

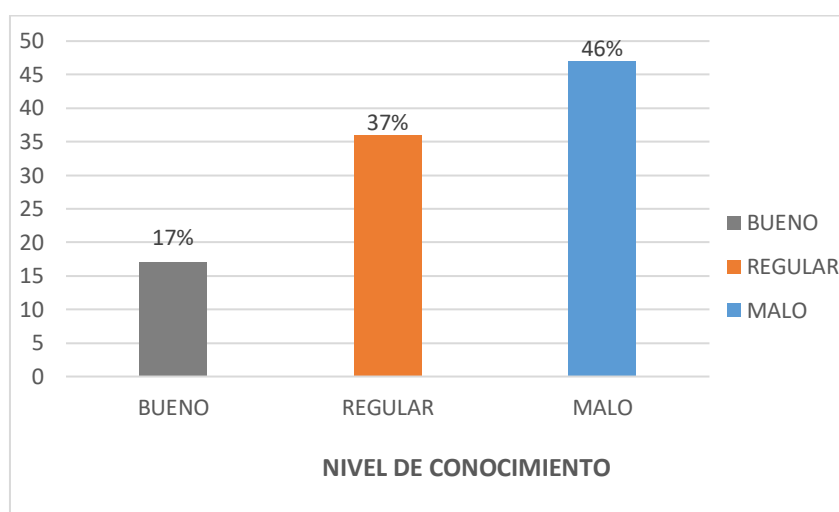
**Interpretación:**

Se observó que el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia, según conocimiento sobre enfermedad periodontal fue bueno con un 47% (69), regular en el 27% (40) y malo en el 26% (38)

**Tabla 4.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales.

Nivel de conocimiento	f	%
Bueno	25	17%
Regular	54	37%
Malo	68	46%
Total	147	100%

*Fuente: Datos obtenidos del cuestionario aplicado a los estudiantes de obstetricia, año 2021*



*Fuente: Tabla 4*

**Figura 4.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales.

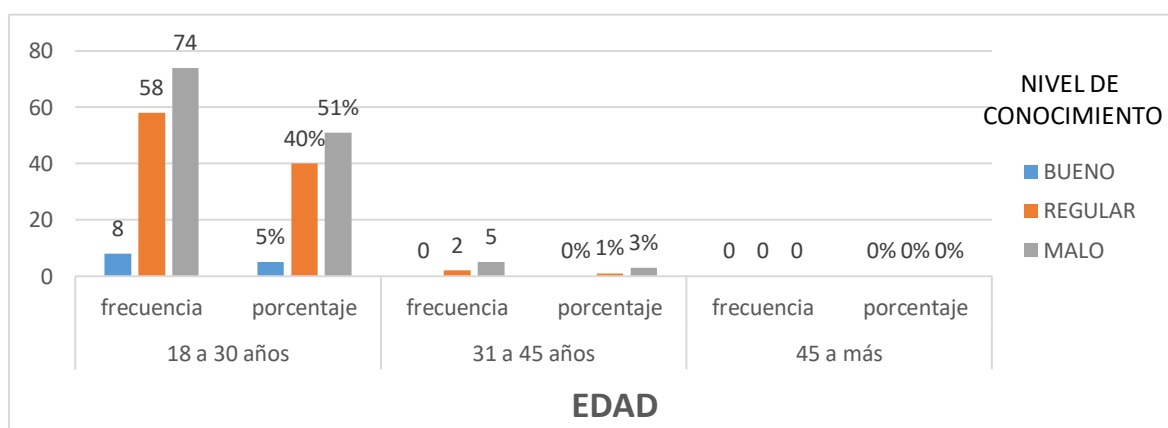
#### **Interpretación:**

Se observó que el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia, según las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales fue bueno con un 17% (25), regular en el 37% (54) y malo en el 46% (68).

**Tabla 5.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según edad.

NIVEL DE CONOCIMIENTO	EDAD						TOTAL	
	18 a 30 años		31 a 45 años		45 a más		f	%
	f	%	f	%	f	%		
BUENO	8	5	0	0	0	0	8	5
REGULAR	58	40	2	1	0	0	60	41
MALO	74	51	5	3	0	0	79	54
TOTAL	140	96%	7	4%	0	0%	147	100%

**Fuente:** Datos obtenidos del cuestionario aplicado a los estudiantes de obstetricia, año 2021.



**Fuente:** Tabla 5

**Figura 5.-** Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según edad.

**Interpretación:**

Se observó que el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia, según edad, el grupo de 18 a 30 años fue bueno en un 5% (8), regular en el 40% (58) y malo en el 51% (74); de 31 a 45 años fue bueno en un 0% (0), regular en un 1% (2), malo un 3% (5) y el grupo de 45 años a más fue bueno un 0% (0), regular en el 0% (0) y malo un 0% (0).

## 4.2 Discusión

1.- Los resultados de la investigación lograron determinar que el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021, fue malo en el 54% (79), regular en el 41% (59) y bueno en el 5% (8). Datos semejantes se hallaron Portillo W. (Cusco, 2018)<sup>17</sup>, donde se determinó que el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal durante el embarazo en las estudiantes de Octavo y Noveno semestre de la Escuela Profesional de Obstetricia de la Universidad Andina del Cusco fue Regular con un porcentaje de 59.8%, seguido de un conocimiento Bueno 38.0% y un conocimiento Malo de 2.2%. Del mismo modo, Chisaguano E<sup>21</sup>. (Quito, 2017) mostró un nivel de conocimiento Insuficiente: 20% (0), Regular: 50% (21), Bueno 80% (51), Muy bueno 100% (81). Seguido por Atencio T. (Arequipa, 2017) demostrando que la mayoría de los alumnos tenían un nivel de conocimiento regular sobre enfermedad periodontal y su relación con el embarazo (54.0%), así mismo la minoría llega a niveles buenos (14.3%) o muy buenos (0.0%). Los estudios descritos presentan semejanzas con los datos obtenidos de nuestro trabajo de investigación, los cuales corroboran un nivel de conocimiento medio en estudiantes de esta universidad, demostrando que necesitan mayor educación sobre enfermedad periodontal en gestantes, por lo que se recomienda realizar charlas y cursos en conjunto con la escuela de odontología, que capaciten a los estudiantes sobre enfermedad periodontal, para poder fomentar el cuidado de salud bucal y prevenir estas enfermedades periodontales.

2.- La investigación demostró que el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; Según la atención de cuidados básicos y de salud oral en la madre gestante; fue malo con un 13% (19), regular en el 55% (81) y bueno en el 32% (46). Datos semejantes se hallaron Portillo w<sup>17</sup>. (Cusco, 2018), donde se evidenció que el nivel de conocimiento fue Regular en el 42.4%, malo en el 57.6% según la atención de cuidados básicos y de salud oral en la madre gestante. Del mismo modo, Chisaguano E<sup>21</sup>. (Quito, 2017) mostró un nivel de conocimiento regular acerca la atención de cuidados básicos en la madre gestante en el 44,3%. Del mismo modo, Salvaje K<sup>14</sup>. (Estados Unidos, 2007) mostró un nivel de conocimiento sobre salud oral Bajo

en el 44,2% (53) regular en el 32,5% (39) alto en el 23,3% (28). Los estudios anteriormente descritos presentan semejanzas con nuestros datos obtenidos, lo cual refiere afianzar un mayor conocimiento en cuanto al nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en gestantes, según la atención de cuidados básicos y de salud oral, mediante charlas y cursos que capaciten a los alumnos sobre enfermedad periodontal, para poder fomentar el cuidado para prevenir estas enfermedades.

3.-La investigación demostró que el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según conocimiento sobre enfermedad periodontal; fue malo con un 26% (38), regular en el 27% (39) y bueno en el 47% (69). Datos semejantes se hallaron Portillo w<sup>17</sup>. (Cusco, 2018), donde se evidenció un conocimiento sobre enfermedad periodontal bueno en el 61.7% y regular en el 55,6%. Chisaguano E<sup>21</sup>. (Quito, 2017) mostró un conocimiento sobre enfermedad periodontal bueno en el 61,75%. Del mismo modo, Atencio T<sup>13</sup>. (Arequipa, 2017) obtuvieron un resultado regular en el 64,3%, y buena en el 28,6%. Los estudios anteriormente descritos presentan semejanzas con nuestros datos obtenidos, lo cual refiere afianzar un mayor conocimiento en cuanto conocimiento sobre enfermedad periodontal en gestantes.

4.- La investigación demostró que el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales fue malo con un 47% (68), regular en el 36% (53) y bueno en el 17% (25). Así mismo Atencio T<sup>14</sup>. (Arequipa, 2017) obtuvieron un resultado de bajo en el 51,7% (62) regular en el 26,7% (32) alto en el 21,7% (26). Datos diferentes se hallaron Chisaguano E<sup>21</sup>. (Quito, 2017) regular en el 31%. Del mismo modo Portillo w<sup>19</sup>. (Cusco, 2018) obtuvieron un resultado regular en el de 31%. Los estudios anteriormente descritos presentan semejanzas con nuestros datos obtenidos, lo cual refiere afianzar un mayor conocimiento en cuanto al nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en gestantes.

5.-La investigación demostró que el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según edad, en el grupo de 18 a 30 años fue malo con un 51% (74), regular en el 40% (58) y bueno en el 5% (8); según edad de acuerdo al grupo de 31 a 45 es malo en el 1% (1), regular en el 0% (0) y bueno en el 0%(0); y según edad de acuerdo al grupo de 45 años a mas es malo en el 0% (0), regular en el 0% (0) y bueno en el 0% (0). Chisaguano E<sup>21</sup>. (Quito, 2017) en el grupo de 18 a 30 años fue regular en el 27,90%, bueno en el 23,30% y bajo en el 15,10%; en el grupo de 31 a 45 fue malo en el 16,30%. Los estudios descritos referencian un nivel de conocimiento similar en cuanto al grupo del sexo masculino y menor en cuanto al grupo femenino, lo cual refiere mayor educación en enfermedades periodontal, en el grupo de ambos sexos, por lo que se recomienda realizar charlas y cursos que capaciten a los alumnos sobre enfermedades periodontal, para poder fomentar el cuidado de salud bucal y prevenir estas enfermedades.

## V. CONCLUSIONES

1. El nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote fue regular, dando como conclusión que los estudiantes de Obstetricia se actualizaron acerca del tema mencionado
2. El nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, según la atención de cuidados básicos y de salud oral en la madre gestante fue regular, dando como conclusión que los estudiantes de Obstetricia se actualizaron acerca del tema mencionado
3. El nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, según conocimiento sobre enfermedad periodontal fue bueno, esto se debe a que dichos estudiantes posiblemente hayan recurrido a internet o en verdad tengan conocimiento sobre ello.
4. El nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, según procesos infecciosos generales fue malo, debido a que no todos los estudiantes de Obstetricia se actualizan constantemente sus conocimientos acerca de mencionado tema.
5. El nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, según edad fue de acuerdo al grupo de 18 a 30 años el que predominó fue malo; debido a que no todos los estudiantes de Obstetricia se actualizan constantemente sus conocimientos acerca de mencionado tema, esto demuestra que o depende de la edad en que la persona se encuentre.

## **VI. RECOMENDACIONES**

- Se recomienda a la dirección de escuela de obstetricia realizar charlas y cursos que capaciten sobre enfermedad periodontal en coordinación con la escuela de odontología.
- Se recomienda realizar estudios similares en una mayor cantidad de población para seguir evaluando el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en gestantes, en estudiantes y profesionales de obstetricia, enfermería y medicina con la finalidad de obtener información más concreta.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Méndez J, Wilfredo A, Enfermedad periodontal y embarazo. (revisiónbibliografica).[Internet] (2008)[citado 2008]disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/1804/180418956006.pdf>
2. Dainara Nápoles Pastoriza, Irenis Belkis Soto López, Noris Lina VizcayHierrezuelo, Juan Arturo Berenguer Gouarnaluses. Estado de salud periodontal de embarazadas del Hogar Materno Este de Santiago de Cuba. 16 de Abril 2018[Internet] (2018) [citado 2018]disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/abril/abr-2018/abr18267d.pdf>
3. Herane M. Godoy C. Herane P. Enfermedad periodontal y embarazo. Revisión de la literatura. November 2014. [Internet] (2014) [citado 2014]disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0716864014706418>
4. Rosales E, Cabrera S, Coll A, Milan L, Nicles R. Prevención de enfermedades periodontales. Métodos mecánicos de control de placa dentobacteriana. vol.23 no.2 Granma mar.-abr. 2019.[citado 2018] Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1028-48182019000200386](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-48182019000200386)
5. Casas S, Mijail C. gingivitis y el estado nutricional de la gestante como factores etiológicos del retardo del crecimiento intrauterino en el hospital docente madre niño “san bartolomé” en lima, durante el año 2010. lima – Perú 2011. [Internet] (2011) [citado 2011]disponible en: <http://www.cop.org.pe/bib/tesis/MIJAILSILVADELASCASAS.pdf>
6. Chisaguano E. Conocimiento de los estudiantes de 7mo y 8vo semestre de la Escuela de Obstetricia Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador sobre enfermedad periodontal y su relación con complicaciones en el embarazo. Quito, mayo 2017 [Internet] (2018) [citado 2018]disponible en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/10603/1/T-UCE-0015-665.pdf>
7. Yapu H. Nivel de conocimiento sobre prevención en salud bucal en relación a enfermedad periodontal en gestantes que acuden al servicio de ginecología obstetricia del hospital regional manuelnúñez butrón puno, diciembre 2017. puno Perú2018. [Internet] (2008) [citado 2008]disponible en: [http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/7550/Yapu\\_Quispe\\_Hernan\\_Leonidas.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/7550/Yapu_Quispe_Hernan_Leonidas.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

8. Neeharika G, Jayasheela M, Vinayaka A, Gayathri G, Mehta D. Conocimiento y conciencia entre los ginecólogos de Davangere sobre la asociación entre la enfermedad periodontal y los resultados del embarazo y el patrón de derivación de mujeres embarazadas a los periodoncistas: una encuesta transversal. [Internet] (2020) [citado 2023] disponible en: [https://www.researchgate.net/publication/343809880\\_Knowledge\\_and\\_Awareness\\_among\\_Gynecologists\\_in\\_Davangere\\_about\\_the\\_Association\\_between\\_Periodontal\\_Disease\\_and\\_Pregnancy\\_Outcomes\\_Referral\\_Pattern\\_of\\_Pregnant\\_Woman\\_to\\_Periodontists\\_-\\_A\\_Cross\\_Sectional](https://www.researchgate.net/publication/343809880_Knowledge_and_Awareness_among_Gynecologists_in_Davangere_about_the_Association_between_Periodontal_Disease_and_Pregnancy_Outcomes_Referral_Pattern_of_Pregnant_Woman_to_Periodontists_-_A_Cross_Sectional)
9. Nadafpour N, Haedi F, Verdipناه Z, Tabari A. Una encuesta sobre el conocimiento y el desempeño de los residentes y especialistas en obstetricia y ginecología sobre el efecto de las enfermedades periodontales en las complicaciones del embarazo en los centros educativos y terapéuticos de la Universidad de Ciencias Médicas de Teherán. [Internet] (2018) [citado 2023] disponible en: <https://jrdms.dentaliau.ac.ir/article-1-220-en.html>
10. Cohen L, Schaeffer M, Davideau J, Tenenbaum H, Huck O. Conocimiento, actitud y comportamiento obstétricos en relación con las enfermedades periodontales y las necesidades de tratamiento durante el embarazo: factores que influyen en Francia. [Internet] (2014) [citado 2023] disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25427617/>
11. Rahman G, Farah A, Mohammad A. [Internet] (2015) [citado 2023] disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26236681/#:~:text=Results%3A%20One%2Dquarter%20of%20the,pregnant%20woman%20and%20her%20child.>
12. Da Rocha J, Rodrigues V, Urbanetz A. Conocimiento de los obstetras sobre la enfermedad periodontal como posible factor de riesgo de parto prematuro y bajo peso al nacer. [Internet] (2011) [citado 2023] disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21670856/>
13. Wilder R, Robinson C, Jared H, Lieff S, Boggess K. Conocimientos y conductas prácticas de los obstetras en relación con la salud periodontal, el parto prematuro y el bajo peso al nacer. [Internet] (2007) [citado 2023] disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18173895/>
14. Salvaje R. Revista de la Universidad Industrial de Santander. Salud. [Internet] (2018) [citado 2023] disponible en: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S0121-08072013000300003](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0121-08072013000300003)

15. Portillo W. Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal durante el embarazo en las estudiantes de octavo y noveno semestre de la Escuela Profesional de Obstetricia de la Universidad Andina del Cusco -2018 I. [Internet] (2018) [citado 2023]disponible en: <https://repositorio.uandina.edu.pe/handle/20.500.12557/1966#:~:text=Se%20determin%C3%B3%20que%20el%20nivel,y%20un%20conocimiento%20Malo%20de>
16. Atencio T. Tony D. Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal y su relación con el embarazo en estudiantes de 7mo y 8vo semestre de la escuela de Obstetricia universidad Ciencias de la Salud Arequipa 2017. [Internet] (2017) [citado 2023]disponible en: <https://repositorio.uap.edu.pe/jspui/handle/20.500.12990/3544>
17. Definición de conocimiento. [Internet] (2017) [citado 2023]disponible en: <https://definicion.de/conocimiento/>
18. Herrera Y, Carrandi K, Crespo B, Echevarría G, Mendoza D, Cruz C. Conocimiento e información sobre periodontopatías como riesgo de prematuridad-bajo peso neonatal en embarazadas y Especialistas en Estomatología. Vol. 12 No. 1 2018. [Internet] (2018) [citado 2018]disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/medicadelcentro/mec-2018/mec181e.pdf>
19. Aruhuanca C. Nivel de conocimiento y actitud sobre salud bucal durante el embarazo en gestantes del Centro de Salud Ambar, Ámbar 2018. Ámbar 2018. [Internet] (2018) [citado 2018]disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/28389>
20. Causas de las enfermedades periodontales. [Internet] (2021) [citado 2023]disponible en: <https://www.drahumada.com/procedimientos/enfermedades-periodontales-/causas-de-las-enfermedadesperiodontales/#:~:text=Las%20enfermedades%20periodontales%20comienzan%20con,provocan%20una%20infecci%C3%B3n%20bacteriana%20constante.>
21. Ulloa M. Caries dental y gingivitis en gestantes según higiene bucal y trimestre gestacional en el instituto nacional materno perinatal de lima, 2018. [Internet] (2014) [citado 2014]disponible en: <http://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/UNFV/2390/ULLOA%20ARIAS%20MARIANO%20JUNIOR.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
22. Almarales C; Llerandi Y. Conocimientos sobre salud bucal y demanda de servicios estomatológicos en relación con la enfermedad periodontal en embarazadas. Rev cubana Estomatol v.45 n.2 Ciudad de La Habana abr.-jun. 2008. [Internet] (2008) [citado

- 2008]disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-75072008000200003](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072008000200003)
23. Ulloa M. Caries dental y gingivitis en gestantes según higiene bucal y trimestre gestacional en el instituto nacional materno perinatal de lima, 2018. [Internet] (2014) [citado 2014]disponible en: <http://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/UNFV/2390/ULLOA%20ARIAS%20MARIO%20JUNIOR.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
  24. Liendo J. Nivel de conocimiento sobre medidas de prevención en salud bucal de las gestantes y de su futuro bebé que acuden al servicio de ginecología y obstetricia del hospital regional Manuel Núñez butrón Puno 2020. PUNO – PERÚ 2020 [Internet] (2014) [citado 2014]disponible en: [http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/14382/Liendo\\_Tito\\_Janeth\\_Rosario.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/14382/Liendo_Tito_Janeth_Rosario.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
  25. Crespo M, Vascones A. Factores de riesgo de la enfermedad periodontal: factores genéticos, vol.17 no.2 Madrid ago. 2005. [citado 2005] Disponible en:[http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1699-65852005000200003](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1699-65852005000200003)
  26. Pulido M, Gonzalez F, Rivas F. Enfermedad periodontal e indicadores de higiene bucal en estudiantes de secundaria Cartagena, Colombia. 25 sept. 2011. [citado 2005] Disponible en:<https://scielosp.org/article/rsap/2011.v13n5/844-852/>
  27. Botero J, Bedoya E. Determinantes del Diagnóstico Periodontal. 22 de marzo. [citado 22 marzo 2010] Disponible en:<https://scielo.conicyt.cl/pdf/piro/v3n2/art07.pdf>
  28. Psicología durante el embarazo. [Internet] (2018) [citado 2018]disponible en: <https://www.fertygest.mx/psicologia-durante-el-embarazo/#:~:text=El%20embarazo%20es%20la%20etapa,donde%20comienza%20un%20camino%20de>
  29. Ángeles M. Enfermedad periodontal y embarazo. Revisión de la literatura. November 2014. [Internet] (2014) [citado 2014]disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-articulo-enfermedad-periodontal-embarazo-revision-literatura-S0716864014706418>
  30. Chisaguano E. Conocimiento de los estudiantes de 7mo y 8vo semestre de la Escuela de Obstetricia Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador sobre

enfermedad periodontal y su relación con complicaciones en el embarazo. Quito, mayo 2017 [Internet] (2018) [citado 2018]disponible

31. Hernández R. Fernández C, Baptista M. Metodología de la investigación científica. 6 ed. México: Mc Graw Hill; 2014.
32. Supo J. Niveles y tipos de investigación: Seminarios de investigación. Perú: Bioestadístico; 2015.
33. Hernández R. Fernández C, Baptista M. Metodología de la investigación científica. 6 ed. México: Mc Graw Hill; 2014.
34. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Reglamento de integridad científica en la Investigación. Versión 001. Perú. [Internet]. (Actualizado el 12 de agosto del 2023; consultado el 20 de octubre del 2023).
35. Asociación Médica Mundial. Declaración de Helsinki de la AMM – Principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos. WMA. 2013. Disponible en: <https://www.wma.net/es/policias-post/declaracion-de-helsinki-de-la-amm-principios-eticos-para-las-investigaciones-medicas-en-seres-humanos>.

# ANEXOS

Anexo 01 Matriz de consistencia

<b>Formulación del Problema</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Hipótesis</b>	<b>Variables y covariables</b>	<b>Metodología</b>
<p><b>Problema general:</b> ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Chimbote, año 2021?</p> <p><b>Problemas específicos:</b> 1. ¿Cuál fue el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021.</p>	<p><b>General:</b> Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021.</p> <p><b>Específicos:</b> 1.Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021. 2.Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de</p>	<p><b>Hipótesis de investigación (Hi):</b> La presente investigación no requiere hipótesis. Según Hernández R, Fernández C, Baptista M.<sup>30</sup> refiere que, no todas las investigaciones cuantitativas plantean hipótesis y los estudios cualitativos, por lo regular, no formulan hipótesis antes de recolectar datos.<sup>30</sup></p>	<p><b>Variable 1:</b> Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en gestantes</p> <p><b>Covariables:</b> - Edad</p>	<p><b>Tipo de investigación:</b> Descriptivo</p> <p><b>Nivel de investigación:</b> Cuantitativo Observacional Prospectivo Transversal</p> <p><b>Diseño:</b> Diseño no experimental</p> <p><b>Población:</b> estuvo conformada por 235 estudiantes de Obstetricia. <b>Muestra:</b> Estuvo conformada por 147 estudiantes de obstetricia.</p>

<p>2. ¿Cuál fue el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según la atención y cuidados básicos de la salud oral en la madre gestante?</p> <p>3. ¿Cuál fue el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según conocimiento sobre enfermedad periodontal?</p> <p>4. ¿Cuál fue el nivel de conocimiento sobre</p>	<p>Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según la atención y cuidados básicos de la salud oral en la madre gestante.</p> <p>3. Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según conocimiento sobre enfermedad periodontal.</p> <p>4. Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según las complicaciones del</p>			<p><b>Técnica e instrumento:</b> Encuesta y cuestionario virtual</p>
---	---	--	--	--

<p>enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales?</p> <p>5. ¿Cuál fue Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según edad?</p>	<p>embarazo relacionado a procesos infecciosos generales.</p> <p>5. Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de las gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, año 2021; según edad.</p>			
--	--	--	--	--



**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE ENFERMEDAD PERIODONTAL DE GESTANTES EN LOS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA ULADECH CATÓLICA, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, AÑO 2021.**

**Autora:** Yupanqui Cuba Doris Juleny

**INTRODUCCIÓN:** El presente cuestionario tiene como objetivo determinar el Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal de gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica. Los resultados se utilizarán solo con fines de estudio, es de carácter confidencial. Esperando obtener sus respuestas con veracidad se le agradece anticipadamente su colaboración

**I. DATOS GENERALES:**

**Edad:** -----

**II. DATOS ESPECÍFICOS:**

**Instrucciones:** Lea detenidamente las preguntas que se le presenten, luego encierre con un círculo la respuesta que considere correcta.

**CUESTIONARIO SOBRE EL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE ENFERMEDAD PERIODONTAL DE GESTANTES EN LOS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA ULADECH CATÓLICA**

**ATENCIÓN Y CUIDADOS BÁSICOS**

**1. ¿En qué trimestre es seguro realizar el tratamiento odontológico en la madre gestante?**

a) Primer trimestre

**b) Segundo trimestre**

c) Tercer trimestre

**2. ¿Considera necesario que el odontólogo revise a la madre gestante la cavidad bucal?**

**a) Siempre**

b) Casi siempre

c) Nunca

**3) ¿Cuál de los siguientes problemas bucales cree que es prioritario que el odontólogo revise a la madre gestante?**

a) Oclusión

**b) Salud periodontal**

c) Caries dental

### **ENFERMEDAD PERIODONTAL**

**4) ¿Cuáles son las enfermedades periodontales más prevalentes?**

a) gingivitis

b) periodontitis y movilidad dental

**c) Gingivitis y periodontitis**

**5) ¿La gingivitis es una enfermedad de la encía causada principalmente por?**

a) Mala alimentación

**b) Higiene dental insuficiente**

c) Es frecuente durante el período de embarazo

**6) ¿La enfermedad periodontal es una enfermedad causada principalmente por?**

- a) Hongos
- b) Bacterias**
- c) Caries

**7) ¿Cuáles son los signos clínicos básicos de la enfermedad periodontal?**

- a) Inflamación
- b) Sangrado, movilidad del diente, inflamación**
- c) Descalcificación dental, caries, movilidad

**ENFERMEDAD PERIODONTAL RELACIONADA CON  
COMPLICACIONES EN EL EMBARAZO**

**8) ¿Conoce si la acumulación de bacterias en la encía puede afectar al feto?**

- a) No estoy seguro
- b) Si
- c) No

**9) ¿Qué tratamiento odontológico reduce las complicaciones en el embarazo?**

- a) Tratamiento de procesos infecciosos en la encía**
- b) Tratamiento de caries dental
- c) Tratamiento oclusal

**10) ¿La enfermedad periodontal puede producir complicaciones?**

- a) Fetal
- b) Fetal y materna**
- c) No lo considera de ningún riesgo

**11) La enfermedad periodontal podría ser un factor de riesgo para:**

a) Parto pretérmino

**b) Preeclamsia, bajo peso al nacer, parto pretérmino**

c) No lo considera un factor de riesgo

**Referencia:**

Chisaguano E. Conocimiento de los estudiantes de 7mo y 8vo semestre de la Escuela de Obstetricia Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador sobre enfermedad periodontal y su relación con complicaciones en el embarazo. [Internet] (2017)[citado 2017]disponible en : <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/10603/1/T-UCE-0015-665.pdf>

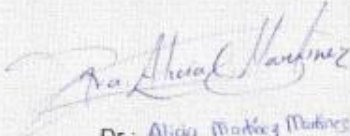
Anexo 03 Validez del instrumento

**Certificación**

Yo..... Alicia Martínez Martínez ..... Con CI: 1803043791

Certifico que he revisado detenidamente este instrumento de evaluación, con el tema " CONOCIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES DE 7MO Y 8VO SEMESTRE, DE LA ESCUELA DE OBSTETRICIA, FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS, DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR, SOBRE ENFERMEDAD PERIODONTAL Y SU RELACION CON COMPLICACIONES EN EL EMBRAZO" por lo que doy fe de haber revisado contrastado y apruebo este instrumento de investigación, los interesados pueden hacer uso del mismo para los fines pertinentes.

Atentamente



Dr.: Alicia Martínez Martínez  
C.I.: 1803043791

**Certificación**

Yo..... Jorge Huíns ..... Con CI: 180171964-1

Certifico que he revisado detenidamente este instrumento de evaluación, con el tema " CONOCIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES DE 7MO Y 8VO SEMESTRE, DE LA ESCUELA DE OBSTETRICIA, FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS, DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR, SOBRE ENFERMEDAD PERIODONTAL Y SU RELACION CON COMPLICACIONES EN EL EMBRAZO" por lo que doy fe de haber revisado contrastado y apruebo este instrumento de investigación, los interesados pueden hacer uso del mismo para los fines pertinentes.

Atentamente



Dr.: Jorge Huíns  
C.I.: 18 0171964-1

**Certificación**

Yo Manuela Balboa Con C.I. 171371866-4

Certifico que he revisado detenidamente este instrumento de evaluación, con el tema " CONOCIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES DE 7MO Y 8VO SEMESTRE, DE LA ESCUELA DE OBSTETRICIA, FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS, DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR, SOBRE ENFERMEDAD PERIODONTAL Y SU RELACION CON COMPLICACIONES EN EL EMBRAZO" por lo que doy fe de haber revisado contrastado y apruebo este instrumento de investigación, los interesados pueden hacer uso del mismo para los fines pertinentes.

Atentamente

Dr.: Manuela Balboa  
C.I.: 171371866-4

**Certificación**

Yo Juan Pablo Jaramillo Con C.I. 1713048310

Certifico que he revisado detenidamente este instrumento de evaluación, con el tema " CONOCIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES DE 7MO Y 8VO SEMESTRE, DE LA ESCUELA DE OBSTETRICIA, FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS, DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR, SOBRE ENFERMEDAD PERIODONTAL Y SU RELACION CON COMPLICACIONES EN EL EMBRAZO" por lo que doy fe de haber revisado contrastado y apruebo este instrumento de investigación, los interesados pueden hacer uso del mismo para los fines pertinentes.

Atentamente

Juan Pablo Jaramillo

Dr.:  
C.I.:

Dr. Juan Pablo Jaramillo B.  
OBSTETRILOGO  
ESPECIALISTA EN PERIODONCIA  
CI: 1713048310

## Anexo 04 Confiabilidad del instrumento

### Estadística de fiabilidad

Tabla 24. Alfa de Cronbach

Estadísticas de fiabilidad			
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	Número de elementos	
0,881	0,912	11	

Fuente y elaboración: (estadístico)

Se demuestra que el Alfa de Cronbach encontrado es 0,881, lo que indica que el cuestionario mide aquello que pretende medir y esta medición es aceptable. El instrumento es confiable para obtener información estadística.

**PROCOLO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA ENCUESTAS  
(CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD)**

La finalidad de este protocolo es informarle sobre el proyecto de investigación y solicitarle su consentimiento. De aceptar, el investigador y usted se quedarán con una copia. La presente investigación en Salud se titula: **NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE ENFERMEDAD PERIODONTAL DE GESTANTES EN LOS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA ULADECH CATÓLICA, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, AÑO 2021** y es dirigido por **Yupanqui Cuba Doris Juleny**, investigador(a) de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. El propósito de la investigación es: Determinar el Nivel de conocimiento sobre Enfermedad Periodontal de gestantes en los estudiantes de Obstetricia de la Uladech Católica, Distrito de Chimbote, Provincia del Santa, Departamento de Áncash, año 2021. Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le tomará 10 minutos de su tiempo. Su participación en la investigación es completamente voluntaria y anónima. Usted puede decidir interrumpirla en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Si tuviera alguna inquietud y/o duda sobre la investigación, puede formularla cuando crea conveniente. Al concluir la investigación, usted será informado de los resultados a través de 976904271. Si desea, también podrá escribir al correo Doris\_juleny13@gmail.com para recibir mayor información. Asimismo, para consultas sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la universidad Católica los Ángeles de Chimbote.

Si está de acuerdo con los puntos anteriores, complete sus datos a continuación:

Nombre:

---

Fecha:

---

Correo electrónico:

---

Firma del participante:

---

Firma del investigador (o encargado de recoger información)

---



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES  
CHIMBOTE  
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA

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

Chimbote, 29 de Abril del 2021

**CARTA N°033-2021- DIR-EPOD-FCCS-ULADECH Católica**

Srta.

Mg. Carmen Rosa Aguirre Espinoza

Directora de la Escuela de Obstetricia ULADECH Católica

**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, la estudiante viene desarrollando la asignatura de Tesis, a través de un trabajo denominado: **"NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE ENFERMEDAD PERIODONTAL DE LAS GESTANTES EN LOS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE, CHIMBOTE, AÑO 2021"**.

Para ejecutar su investigación, la alumna ha seleccionado la institución que Ud. dirige, por lo cual, solicito brindarle las facilidades del caso a la Srta. **Yupanqui Cuba, Doris Juleny**; a fin de realizar el presente trabajo.

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

Atentamente.

UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES  
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA  
**Dr. José Luis Rojas Barrios**  
DIRECTOR



Av. Pardo Nro. 4199 - A.H. San Juan  
Chimbote, Perú  
Telf: (043) 350411  
www.uladech.edu.pe

Anexo 07 Evidencias de ejecución (Declaración jurada, base de datos)

✚ Declaración jurada

**DECLARACIÓN JURADA**

Yo, YUPANQUI CUBA DORIS JULENY, identificado(a) con DNI N°72806861, con domicilio real en VIA DE EVITAMIENTO NORTE- CUMBICUS, Distrito HUAMACHUCO, Provincia SANCHEZ CARRION, Departamento LA LIBERTAD.

**DECLARO BAJO JURAMENTO.**

En mi condición de BACHILLER con código de estudiante 1610152022 de la Escuela de Profesional de ODONTOLOGIA Facultad de CIENCIAS DE LA SALUD de la Universidad Católica Los Angles de Chimbote, semestre académico 2023-2.

1. Que los datos consignados en la tesis titulada "NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE ENFERMEDAD PERIODONTAL DE GESTANTES EN LOS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA ULADECH CATÓLICA, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, AÑO 2021"

Doy fe que esta declaración corresponde a la verdad.

VIERNES, 08 de DICIEMBRE de 2023

  
Firma del estudiante/bachiller

  
Huella digital

DNI 72806861

# Base de Datos

Excel spreadsheet showing a data table with columns: A (Fecha), B (CONSENTIMIENTO), C (IN CORREO ELECTRONICAD), D (SEXO), E (1), F (2), G (3), H (4), I (5), J (6), K (7), L (8), M (9), N (10). The data includes dates from 5/14/2021 to 5/17/2021 and various email addresses in column C.

Excel spreadsheet showing a data table with columns: A (Fecha), B (CONSENTIMIENTO), C (IN CORREO ELECTRONICAD), D (SEXO), E (1), F (2), G (3), H (4), I (5), J (6), K (7), L (8), M (9), N (10). The data includes dates from 5/27/2021 to 5/27/2021 and various email addresses in column C.

## Cuestionario Virtual

**Preguntas** Respuestas Configuración

### NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE ENFERMEDAD PERIODONTAL DE LAS GESTANTES EN LOS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE, CHIMBOTE, AÑO 2021.

AUTORA: YUPANQUI CUBA, DORIS JULIENY

CONSENTIMIENTO INFORMADO (UNIVERSITARIOS): Yo Autorizo a la estudiante de la universidad Católica los Angeles de Chimbote – Filial Trujillo Yupanqui Cuba Doris Juleny a realizarme una encuesta de Nivel de conocimientos sobre la enfermedad periodontal en estudiantes universitarios de la universidad católica los ángeles de Chimbote filial Trujillo 2021. La participación de este estudio consistirá en llenar un cuestionario virtual que contiene preguntas sobre conocimientos de enfermedad periodontal en embarazadas. Para lo cual seleccionara aquella alternativa que crea es la correcta. Su participación en el estudio es voluntaria, es decir, aun cuando L.L. Haya aceptado participar, puede negarse si no desea continuar sin ningún problema, o si no quiere responder a alguna pregunta en particular. Esta información será confidencial, quiere decir que no comunicaremos nadie sus respuestas, solo lo sabrá las personas que formaran parte del equipo de este estudio. Por lo expuesto, haga constar que: he sido invitado para participar en una investigación de nivel de conocimientos sobre la enfermedad periodontal en embarazadas, en estudiantes universitarios de la facultad de Obstetricia de la universidad de la católica los ángeles de Chimbote, filial Chimbote 2021. Entiendo que llenare un cuestionario, conozco el nombre del investigador. Consiento voluntariamente que la información sea comunicada en el trabajo de investigación.

SI ACEPTO

NO ACEPTO

**Preguntas** Respuestas Configuración

Sección 2 de 3

### DATOS GENERALES:

Descripción (opcional)

CORREO ELECTRONICO:  
Texto de respuesta breve

EDAD

18-30 años

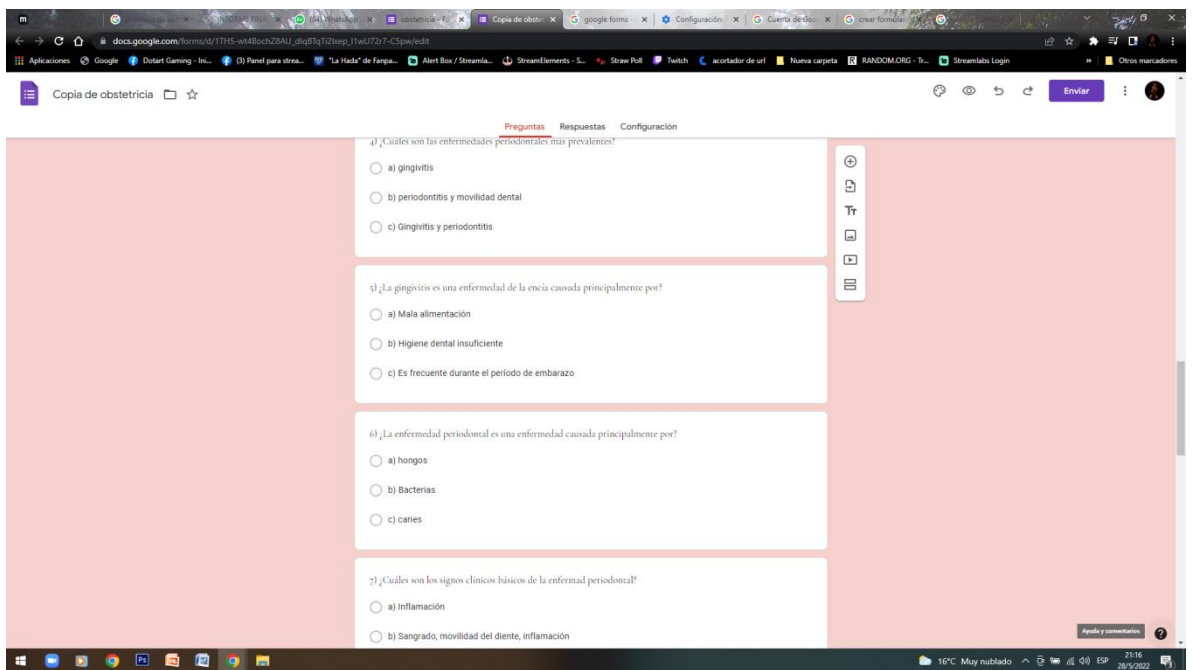
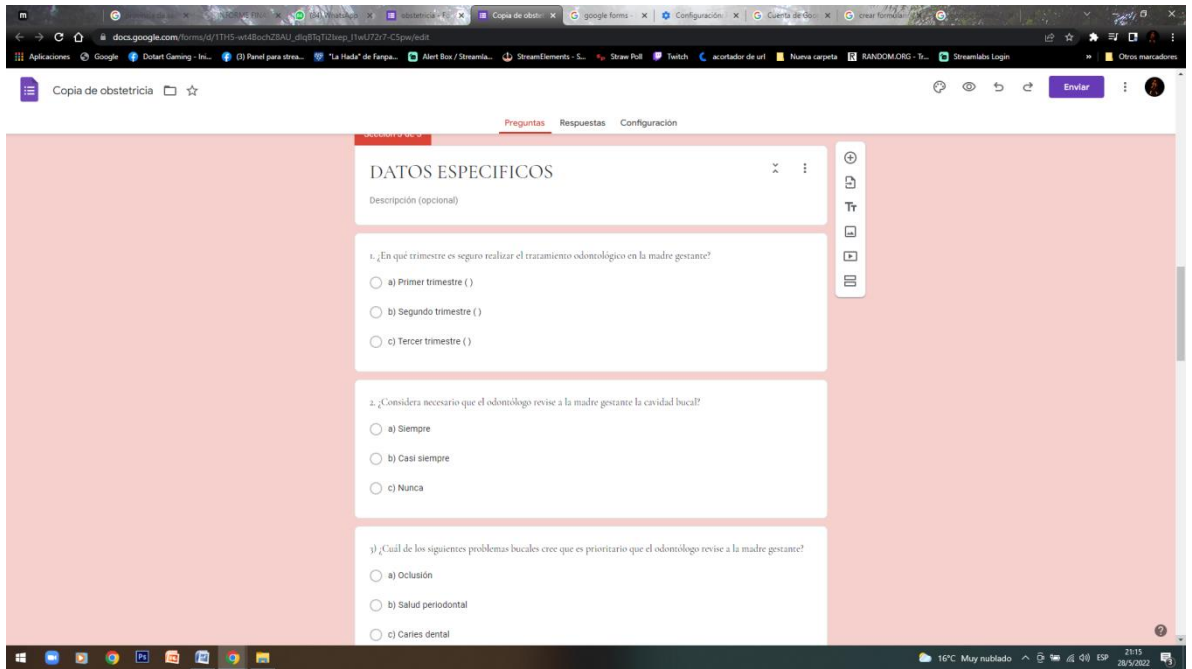
31-45 años

45 a mas

SEXO

FEMENINO

MASCULINO.



Copia de obstetricia

Preguntas Respuestas Configuración

8) ¿Conoce si la acumulación de bacterias en la encía puede afectar al feto?

- a) No estoy seguro
- b) Si
- c) No

9) ¿Qué tratamiento odontológico reduce las complicaciones en el embarazo?

- a) Tratamiento de procesos infecciosos en la encía
- b) Tratamiento de caries dental
- c) Tratamiento oclusal

10) ¿La enfermedad periodontal puede producir complicaciones?

- a) Fetal
- b) Fetal y materna
- c) No lo considera de ningún riesgo

11) La enfermedad periodontal podría ser un factor de riesgo para:

- a) Parto pretérmino

16°C Muy nublado 21:16 20/5/2022

Copia de obstetricia

Preguntas Respuestas Configuración

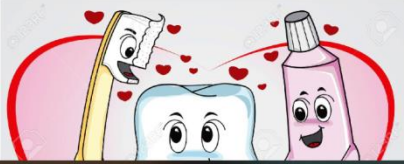
- a) Fetal
- b) Fetal y materna
- c) No lo considera de ningún riesgo

11) La enfermedad periodontal podría ser un factor de riesgo para:

- a) Parto pretérmino
- b) Preeclampsia, bajo peso al nacer, parto pretérmino
- c) No lo considera un factor de riesgo
- d) NO

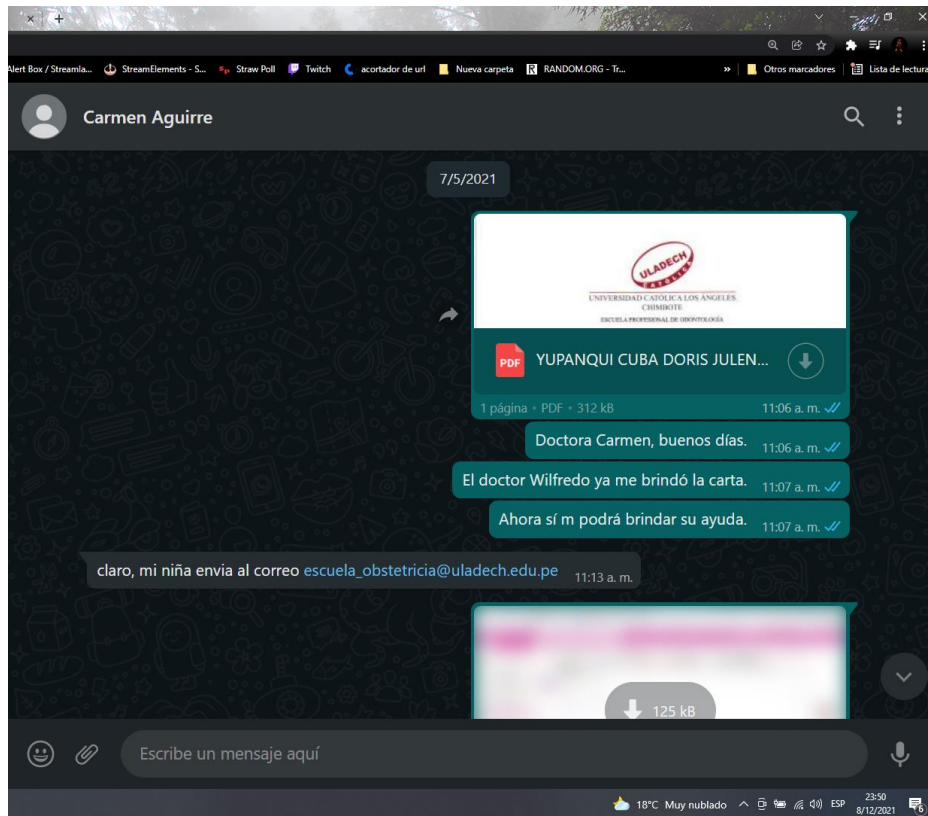
"Sin amor y sin risas nada es agradable."  
NUESTRA SONRISA!!!

CUIDEMOS DE



16°C Muy nublado 21:17 20/5/2022

## Coordinación con la Directora de Escuela



## Recolección de información vía zoom

