



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA DE ESTUDIO DE ODONTOLOGÍA**

**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE ENFERMEDAD PERIODONTAL Y LAS
COMPLICACIONES EN EL EMBARAZO, EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA
ULADECH CATÓLICA, SEDE CENTRAL, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL
SANTA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, 2021**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE CIRUJANO DENTISTA

AUTOR

**MENDOZA VASQUEZ, KIARA HARRIET
ORCID:0000-0001-5667-3544**

ASESOR

**ANGELES GARCIA, KAREN MILENA
ORCID:0000-0002-2441-6882**

**CHIMBOTE-PERÚ
2024**



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

PROGRAMA DE ESTUDIO DE ODONTOLOGÍA

ACTA N° 0150-113-2024 DE SUSTENTACIÓN DEL INFORME DE TESIS

En la Ciudad de **Chimbote** Siendo las **09:00** horas del día **26** de **Junio** 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:

ROJAS BARRIOS JOSE LUIS Presidente
REYES VARGAS AUGUSTO ENRIQUE Miembro
HONORES SOLANO TAMMY MARGARITA Miembro
Mgtr. ANGELES GARCIA KAREN MILENA Asesor

Se reunieron para evaluar la sustentación del informe de tesis: **NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE ENFERMEDAD PERIODONTAL Y LAS COMPLICACIONES EN EL EMBARAZO, EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA ULADECH CATÓLICA, SEDE CENTRAL, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, 2021**

Presentada Por :
(0110171040) **MENDOZA VASQUEZ KIARA HARRIET**

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:

ROJAS BARRIOS JOSE LUIS
Presidente

REYES VARGAS AUGUSTO ENRIQUE
Miembro

HONORES SOLANO TAMMY MARGARITA
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 Y LAS COMPLICACIONES EN EL EMBARAZO, EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA ULADECH CATÓLICA, SEDE CENTRAL, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, 2021 Del (de la) estudiante MENDOZA VASQUEZ KIARA HARRIET, 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, 15 de Julio del 2024



Mgtr. Roxana Torres Guzman
RESPONSABLE DE UNIDAD DE INTEGRIDAD CIENTÍFICA

Dedicatoria

Esta realización de tesis es dedicada
con todo mi esfuerzo y trabajo a mi madre, por su apoyo altruista,
por su amor incondicional, por creer siempre en mí, sin sus sacrificios yo no estaría aquí.
Por demostrar que lo más valioso no es lo que tengo es lo que hoy he logrado,
una de ellas es una meta de la mano de mi mayor meta, pensando en mi felicidad, mi
éxito, sé a quién se lo debo, te amo madre.

Agradecimiento

Primordialmente en este espacio, quiero agradecer a mi tutora doctora, aquella que, con sus erudiciones, sustento, me dirigió a través de su enseñanza, gracias a usted conseguí los resultados que pretendía. También quiero agradecer por sus observaciones que me condujeron a la etapa final de mi formación académica.

Por último, agradezco a la universidad por sus esfuerzos que ayudaron a concluir con esta etapa de ser una profesional de salud en mi vida.

Índice general

Carátula	
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice general	iv
Lista de Tablas	v
Lista de figuras	vi
Resumen	IV
Abstract	V
I. Planteamiento del problema	1
II. Marco teórico	6
2.1 Antecedentes	6
2.2 Bases teóricas	16
2.3 Hipótesis	25
III. Metodología	26
3.1 Tipo, nivel y diseño de la investigación	26
3.2 Población	27
3.3 Operacionalización de las variables	1
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	1
3.5 Método de análisis de datos	2
3.6 Aspectos Éticos	3
IV. Resultados	4
V. Discusión	1
VI. Conclusiones	4
VII. Recomendaciones	5
Referencias bibliográficas	6
Anexos	1

Lista de Tablas

Tabla 1 Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal y las complicaciones en el embarazo, en estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021;**Error! Marcador no definido.**6

Tabla 2 Nivel de conocimiento en atención y cuidados básicos de la salud oral en la madre gestante por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021.....38

Tabla 3 Nivel de conocimiento sobre la enfermedad periodontal por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021.39

Tabla 4 Nivel de conocimiento sobre las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, distrito de Chimbote, sede central, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021.....40

Tabla 5 Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021, según edad.....41

Tabla 6 Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal y las complicaciones en el embarazo, en estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021, ciclo.....42

Lista de figuras

Gráfico 1: Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal y las complicaciones en el embarazo, en estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021.....	36
Gráfico 2: Nivel de conocimiento en atención y cuidados básicos de la salud oral en la madre gestante por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021.....	37
Gráfico 3: Nivel de conocimiento sobre la enfermedad periodontal en estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021.	38
Gráfico 4: Nivel de conocimiento sobre las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021.....	39
Gráfico 5: Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal y las complicaciones en el embarazo en estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021, según edad.....	40
Gráfico 6: Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal y las complicaciones en el embarazo, en estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021, ciclo.....	41

Resumen

El presente estudio tuvo como **Objetivo:** Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021. **Metodología:** La investigación es de tipo observacional, transversal, prospectivo, con un nivel descriptivo y diseño no experimental, la muestra estuvo conformado por 42 alumnos de todo lo estudiante de obstetricia del VII y VIII semestre; el tipo de muestreo no presenta por estar constituida con 40 estudiantes que cumplieron los criterios de selección, se utilizó la técnica a través de un cuestionario online para la recolección de datos de la variable. **Resultados:** revelan que los estudiantes de obstetricia que tienen un nivel regular sobre el conocimiento de enfermedad periodontal, el 27% presenta un nivel insuficiente acerca de las complicaciones en el embarazo, mientras el 25% se observó el nivel regular en relación al nivel de conocimiento de enfermedad periodontal y sus complicaciones. **Conclusión:** el 2.5% de estudiantes tienen muy buen conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo, el mayor porcentaje tiene un 50% de conocimiento regular respecto a la enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo.

Palabra clave: Complicaciones en el embarazo, Conocimiento, Estudiantes.

Abstract

The **objective** of this study was: To determine the level of knowledge about periodontal disease in relation to complications in pregnancy by obstetrics students of the Catholic ULADECH, Chimbote district, Santa province, Ancash department, 2021. **Methodology:** The research is observational, cross-sectional, prospective, with a descriptive level and non-experimental design, the sample consisted of 42 students of all obstetrics students of the VII and VIII semester; The type of sampling does not present because it was made up of 40 students who met the selection criteria. The technique was used through an online questionnaire for the data collection of the variable. **Results:** reveal that obstetrics students who have a regular level of knowledge of periodontal disease, 27% present an insufficient level on complications in pregnancy, while 25% observe the regular level in relation to the level of knowledge of periodontal disease and its complications. **Conclusion:** 2.5% of the students have very good knowledge about periodontal disease in relation to complications in pregnancy, the highest percentage has 50% of regular knowledge about periodontal disease in relation to complications in pregnancy.

Keywords: Complications in pregnancy, Knowledge, Students.

I. Planteamiento del problema

La presente investigación determina los conocimientos, en la población que cada día está mejor informada en materia del cuidado de la boca. Esto se debe al empeño del personal sanitario que lleva a cabo tareas que tienen como principal finalidad promover la salud, lo que ha ocasionado en la población ser más consciente de las actitudes que toman a diario.

La enfermedad periodontal es una patología inflamatoria que se presenta cuando existe un descuido en la higiene oral. Esta enfermedad pasa por fases que pueden llegar a la movilidad dental, migración dental o incluso abscesos ¹

No existen estudios sugeridos por la Organización Mundial de la salud ² sobre la enfermedad periodontal en gestantes, pero si se encuentra que es una de las complicaciones que tiene la mujer embarazada, pero en la población en general afecta al 10%. Hay estudios del Ministerio de Salud, en Estados Unidos ³ sobre esta patología que afecta a un 30% a la población de embarazadas.

La Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración ⁴ expresa que el momento ideal para actuar en la gestante es desde el primer trimestre aportando con la prevención de la enfermedad periodontal al educar con los hábitos correctos de la higiene oral; en el segundo trimestre ya es mejor la revisión odontológica donde se reducirá la placa bacteriana mediante terapia periodontal que sería raspado y alisado radicular porque debemos evitar cualquier tipo de intervención traumática; durante el tercer trimestre las náuseas y vómitos suele ser lo usual por lo que se recomienda realizar enjuague fluorado con agua y no cepillarse rápidamente después del vómito.

Estos cuidados una vez establecidos deben mantenerse durante todo el embarazo para su salud periodontal.

A nivel internacional, en países como Ecuador, se realizó un estudio del conocimiento sobre enfermedad periodontal en individuos de 7mo y 8vo semestre de una Escuela de Obstetricia, siendo en promedio de 61,75 % los que presentaron un nivel de conocimiento bueno y además el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal relacionado con complicaciones en el embarazo fue de nivel regular en el 31% de los encuestados. Existe desconocimiento en el tema de la enfermedad periodontal relacionada con complicaciones en el embarazo ⁵

En nuestro país, los estudiantes de octavo y noveno semestre de la Escuela Profesional de Obstetricia en la ciudad de Cuzco tuvieron un 59.8% regular, demostrando un conocimiento bueno de 38.0% y malo del 2.2%. Se obtuvo el porcentaje de conocimiento sobre riesgos y complicaciones de la enfermedad periodontal en el embarazo de 42.4% regular, por otro lado, los conocimientos sobre tratamientos odontológicos que se realizan en el proceso del embarazo fueron de nivel malo de 57.6%, finalmente la prevención y el protocolo de atención en el embarazo alcanzó nivel bueno de 53.5% ⁶

Por los puntos antes nombrados, se considera necesario ejecutar el presente trabajo de investigación planteándose la siguiente problemática ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes de Obstetricia de la ULADECH Católica, distrito de Chimbote, provincia Santa, departamento Áncash, 2021? El objetivo

general es determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes de Obstetricia de la ULADECH, distrito de Chimbote, provincia Santa, departamento Áncash, 2021. Por otro lado, los objetivos específicos planteados fueron: Determinar el nivel de conocimiento en atención y cuidados básicos de la salud oral en la madre gestante, sobre la enfermedad periodontal, las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021; Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021, según ciclo y edad.

Esta investigación se realizó de la mano de los estudiantes de la Escuela de Obstetricia, Chimbote que se encuentra en la provincia del Santa, departamento de Áncash. Los estudiantes de la Escuela de Obstetricia, tienen el nivel de educación donde ser consciente, actitud y el conocimiento de la mano les brindará una mejora en su calidad de atención y cuidado sobre todo en la vida de sus gestantes. Por otro lado, el presente estudio se encargará de cubrir y sumar detalles que con el tiempo pueden llegar a ser muy críticos sin atención y total conocimiento del tema de su salud bucal.

Bajo las mencionadas acciones el estudio es relevante, ya que nos brindó ampliar el conocimiento sobre la existencia de la enfermedad periodontal para disminuir las complicaciones que pueda acarrear, así mismo generar protocolos de prevención para

la aparición de enfermedades periodontales. La información que se obtuvo de este estudio está haciendo posible que esta investigación científica reforzar sus conocimientos a través de charlas o campañas donde puedan ser aclaradas sus dudas. De modo que tiene beneficio social a la población, ya que existe la necesidad de mejorar protocolos por medio de tratamientos y controles para prevenir la enfermedad periodontal en la cavidad oral de gestantes.

Se obtuvieron los siguientes Resultados: revelan que los estudiantes de obstetricia que tienen un nivel regular sobre el conocimiento de enfermedad periodontal, el 27% presenta un nivel insuficiente acerca de las complicaciones en el embarazo, mientras el 25% se observó el nivel regular en relación al nivel de conocimiento de enfermedad periodontal y sus complicaciones. Conclusiones: el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo, en estudiantes de obstetricia ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021.

b) Enunciado del problema:

¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal y las complicaciones en el embarazo, en estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021?

5.2. Objetivos de la investigación:

Objetivo General:

Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Áncash, 2021.

Objetivos Específicos:

1. Determinar el nivel de conocimiento en atención y cuidados básicos de la salud oral en la madre gestante por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021.
2. Determinar el nivel de conocimiento sobre la enfermedad periodontal por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021.
3. Establecer el nivel de conocimiento sobre las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021.
4. Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021, según edad.
5. Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021, según ciclo.

5.3. Justificación de la investigación:

El fundamento de esta investigación es ampliar el conocimiento sobre la existencia de enfermedades periodontales y reducir las complicaciones que pueden acompañarlas. Los datos recopilados se presentan claramente para que el lector pueda comprender mejor el tema.

Metodológicamente es necesario resaltar la aplicación de un instrumento debidamente validado luego de la evaluación por expertos y finalmente la aplicación de la prueba para la determinación de la confiabilidad.

Dado que las consecuencias sociales de esta investigación no han sido investigadas estadísticamente entre los estudiantes de la Facultad de obstetricia de la Universidad Católica

de Los Ángeles (ULADECH), se basan en obtener efectos positivos sobre las enfermedades periodontales y establecer protocolos para tal fin. Entre ellas, Tratamiento de prevención de enfermedades a corto plazo.

La información que se obtendrá de este estudio puede informar investigaciones futuras en la población general, siendo posible esta investigación científica por su total de presupuesto, como el permiso solicitado a la dirección de Escuela de Obstetricia en la ULADECH.

Así mismo a partir de los resultados que se obtengan, se deducirán aspecto que los estudiantes deben reforzar sus conocimientos a través de charlas o campañas donde puedan ser aclaradas sus dudas.

De modo que tiene beneficio social a la población, ya que existe la necesidad de mejorar protocolos por medio de tratamientos y controles para prevenir la enfermedad periodontal en la cavidad oral de gestantes.

II. Marco teórico

2.1 Antecedentes

(antecedentes que debe presentar: autor, año, título de la tesis y/o objetivo general, metodología, conclusiones)

Internacional

Canales D. ⁸ (Honduras, 2019). Publico una investigación titulada “Conocimiento estudiantil sobre enfermedad periodontal e inclusión de temas de salud oral en carreras de la salud”. **Objetivo:** este estudio fue evaluar conocimientos sobre la EP en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Tecnológica Centroamericana en Tegucigalpa, Honduras. **Metodología:** Se realizó un estudio transversal observacional. aplicando una encuesta sobre conocimientos de EP, en una muestra aleatoria de 177 estudiantes. **Resultados:** Más de la mitad de la muestra (61%) reconoció la placa microbiana, El porcentaje de estudiantes que contestó

correctamente a la pregunta sobre el signo más indicativo del sangrado gingival fue del 43%, el porcentaje de conocimiento de los estudiantes fue del 60% sobre la medida más efectiva para prevenir la enfermedad periodontal. Los conocimientos de los estudiantes encuestados sobre EP fueron bajos o intermedios al iniciar su carrera, pero fueron mejorando al avanzar al segundo y tercer año. **Conclusión:** En general, se observó un nivel básico de conocimiento sobre la EP inicialmente, mejorando con el tiempo, especialmente entre los estudiantes de medicina y odontología. Por aspectos de salud pública, es necesario que el currículum de todas las carreras de salud incluya aspectos de salud bucodental y especialmente periodontal.

Echanique H., Chisaguano E. ⁶ (Ecuador, 2017), Realizó una investigación 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.

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 las complicaciones en el embarazo. **Metodología:** Se desarrolló un estudio transversal de tipo descriptivo. Se aplicó un cuestionario de evaluación de 11 preguntas, con una muestra de 38 estudiantes de 7mo semestre y 48 estudiantes de 8vo semestre. **Resultados:** El nivel de conocimiento en los estudiantes sobre atención y cuidados básicos en madres gestantes es de 44,3%, esto indica un nivel de conocimiento regular, en relación al nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal que es de 61,75% y es bueno, y por último el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal relacionado con complicaciones en el embarazo es de 31% y corresponde a un nivel de conocimiento

regular. **Conclusión:** Existe desconocimiento 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. ⁹ (Francia, 2015)

Publico una investigación titulada “Conocimientos obstétricos, actitud y comportamiento en relación con las enfermedades periodontales y las necesidades de tratamiento en el embarazo: factores que influyen en Francia.” **Objetivo:** evaluar el conocimiento y la actitud clínica de los obstetras y / o ginecólogos franceses con respecto a las enfermedades periodontales. **Metodología:** 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. El cuestionario, fue completado por 190 obstetras y / o ginecólogos franceses. **Resultados:** Entre los encuestados, el 88% conocía la naturaleza inflamatoria e infecciosa de las enfermedades periodontales. Además, el 74,7% de los encuestados eran conscientes de su impacto negativo en los resultados del embarazo. Pocos obstetras y / o ginecólogos (26,3%) entrevistaron a pacientes sobre salud bucal. El 10,5% de los profesionales proporcionó sistemáticamente información sobre salud bucal a los pacientes. Sin embargo, el 55,6% abordó este tema si consideraba a la paciente en riesgo de embarazo. Solo el 33,2% de los médicos remitieron sistemáticamente al paciente a un dentista. Los niveles de conocimiento y consideración de la enfermedad periodontal aumentaron en los médicos más experimentados con una práctica privada y un historial personal de enfermedad periodontal. **Conclusiones:** El conocimiento periodontal de los obstetras y / o ginecólogos franceses encuestados parecía satisfactoriamente aparente e

influenciado por los niveles de experiencia profesional e historia personal. Sin embargo, el comportamiento clínico no se correlacionó adecuadamente con este conocimiento.

Suri V, Rao NC, Aggarwal N. ¹⁰ (Reino Unido, 2014). Publico una investigación titulada “Un estudio de los conocimientos, las actitudes y las prácticas de los obstetras en la salud bucal y el embarazo.” **Objetivo:** evaluar el conocimiento y las actitudes de los obstetras en ejercicio en la India sobre la relación entre la salud bucal y los resultados del embarazo, así como sus comportamientos de práctica con respecto a la salud bucal en mujeres embarazadas en entornos indios. **Metodología:** Se envió un cuestionario en línea estructurado, 130 obstetras en la ciudad de Chandigarh y áreas colindantes del territorio de la unión. **Resultados:** El 79,2% respondió al cuestionario. Más del 70% de los obstetras encuestados conocían correctamente los efectos de la periodontitis en los bebés prematuros y con bajo peso al nacer. Solo el 40% recomendó un examen dental durante el embarazo y el 47% aconsejó a las pacientes sobre el cuidado bucal durante el embarazo. Hubo correlaciones significativas entre el conocimiento de los efectos sobre la salud dental en el embarazo y la derivación de pacientes a dentistas. **Conclusiones:** Este estudio encontró que, aunque los obstetras generalmente estaban bien informados sobre las prácticas adecuadas de cuidado dental durante el embarazo, así como sobre la relación entre la salud bucal y los resultados del embarazo, este conocimiento a menudo no se traducía en un comportamiento de práctica apropiado.

Bader K. ¹¹ (Arabia, 2013) Publico una investigación titulada “Conocimiento de la salud bucal sobre la enfermedad periodontal entre Estudiantes universitarios”. **Objetivos:** El objetivo de este estudio fue evaluar los niveles de conocimiento en

salud bucal de la enfermedad periodontal entre universitarios no odontológicos.

Metodología: Los participantes completaron un cuestionario estructurado durante una entrevista personal. La muestra final del estudio consistió en 250 varones no dentales estudiantes universitarios (edad media 21 años \pm 2). Doscientos cincuenta estudiantes universitarios (edad media 20,1 años \pm 2,5) fueron reclutados para este estudio. **Resultados:** Más de la mitad de la muestra eran estudiantes de primer año 54,8% y el 40% de los participantes estaban estudiando en ciencias. Niveles similares de conocimiento sobre la causa de la enfermedad periodontal (placa bacteriana) fueron reportados por estudiantes de ambos estudios niveles ($P = 0,9$). Sin embargo, los estudiantes de último año fueron más informados que los estudiantes de primer año en materia de gingival el sangrado es el signo más importante de enfermedad periodontal ($P = 0,0004$). Además, los estudiantes de último año tuvieron mejores conocimientos de las medidas preventivas para la enfermedad periodontal que los estudiantes de primer año ($P = 0,0012$). Los participantes mostraron poco conocimiento de las causas, signos, síntomas y medidas preventivas de la enfermedad de las encías. **Conclusiones:** Hubo diferencias significativas en el conocimiento de salud bucal con respecto a Enfermedad periodontal entre estudiantes de diferentes niveles de estudios y diferentes disciplinas

Golkari A, Khosropanah H, Saadati F. ¹² (Irán, 2013). Publico una investigación titulada “Evaluación del conocimiento y los comportamientos prácticos de un grupo de obstetras, médicos generales y parteras iraníes, con respecto a la enfermedad periodontal y su efecto en el resultado del embarazo.” **Objetivo:** comparar el conocimiento y los comportamientos prácticos de un grupo de obstetras, médicos generales y parteras iraníes sobre la enfermedad periodontal. **Metodología:** Se

realizó un estudio transversal mediante un cuestionario estructurado autoadministrado que se utilizó previamente en Carolina del Norte. El cuestionario se tradujo al idioma persa y se distribuyó aleatoriamente, 200 obstetras, médicos generales y parteras que participaron en un congreso internacional. **Resultados:** Un total de 150 completaron los cuestionarios, logrando una tasa de respuesta del 75%. El conocimiento de los obstetras fue más preciso en comparación con los otros dos grupos y las parteras fueron las peores. Los médicos generales con más experiencia ($P = 0,002$) y los obstetras ($P = 0,049$) realizaron menos exámenes dentales a sus pacientes durante su primera visita o periódicamente. Los obstetras más experimentados también remitieron a sus pacientes para exámenes dentales durante el embarazo menos que sus colegas menos experimentados ($P < 0,001$). **Conclusiones.** Aunque los participantes tenían algún conocimiento sobre enfermedad periodontal y su asociación con resultados adversos del embarazo, hay mucho espacio para mejoras. La actitud y el conocimiento de los participantes fueron consistentes

Rocha J., Chaves V., Baldissera S., Rossing C., ¹³ (Brasil, 2011). Publico una investigación titulada “El conocimiento de los obstetras sobre la enfermedad periodontal como un factor de riesgo potencial para el parto prematuro y el bajo peso al nacer.” **Objetivo:** evaluar el conocimiento y las actitudes de los obstetras sobre la relación entre la enfermedad periodontal y el pretérmino / bajo peso al nacer. **Metodología:** Se envió un cuestionario por correo electrónico a los miembros de la Federación Brasileña de Ginecología y Obstetricia, Un total de 875 obstetras respondieron al cuestionario. **Resultados:** La mayoría de los encuestados eran mujeres (54,1%), residían en el sureste (45,6%), trabajaban tanto en el sector público

como en el privado (61,4%) y tenían más de 15 años de experiencia en obstetricia (48,9%). Una gran proporción de obstetras (93,4%) afirmó que las bacterias estaban asociadas con la enfermedad periodontal y el 94% informó que la periodontitis era una afección más grave que la gingivitis. En total, más del 80% de los obstetras participantes informaron que el tabaquismo, la preeclampsia, la vaginosis bacteriana y la enfermedad periodontal eran factores de riesgo o posibles factores de riesgo de parto prematuro o bajo peso al nacer. **Conclusión:** Se concluye que, si bien los obstetras eran conscientes de la asociación entre inflamación gingival y resultados obstétricos adversos, las actitudes de estos profesionales no estaban de acuerdo con su aparente conocimiento sobre las enfermedades periodontales y sus posibles repercusiones .

El objetivo de la presente investigación fue determinar el nivel de conocimiento sobre factores asociados a enfermedad periodontal en estudiantes de séptimo, octavo, noveno y décimo ciclo del Programa de estudios Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego del periodo Marzo - Trujillo - 2022.

Materiales y Métodos: Este estudio fue observacional, de corte transversal. Se evaluaron a 119 estudiantes de estomatología del 7mo al 10mo ciclo de la Universidad Privada Antenor Orrego, para lo cual se empleó un cuestionario virtual previamente validado (test V de Aiken 0.966) y una confiabilidad buena (Coeficiente alfa de Cronbach 0.8404). En cuanto a la parte estadística, se utilizó estadística descriptiva (cuadros y gráficos) e inferencial (prueba de chi-cuadrado) para analizar los resultados. **Resultados:** Se encontró que el 40.34% presentó un nivel de conocimiento suficiente sobre factores asociados a enfermedad periodontal, el 36.97% insuficiente y el 21.85% bueno. Finalmente,

los resultados evidenciaron una diferencia estadísticamente significativa en cuanto al ciclo académico. **Conclusión:** El nivel de conocimiento sobre sobre factores asociados a enfermedad periodontal en estudiantes de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego fue predominantemente suficiente.

Nacional

Hualpa M, Rondoy S (Piura, 2022) Este trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento de enfermedad periodontal en gestantes atendidas en el Centro de Salud de Tambogrande - Piura, 2022. El estudio fue de tipo básico descriptivo, transversal con diseño no experimental con una muestra de 260 gestantes que acudieron al C.S. Tambogrande. La técnica que se uso fue la encuesta teniendo como instrumento un cuestionario de 21 preguntas. Los resultados señalaron que el nivel de conocimiento sobre EP de las gestantes que acudieron al C. S. Tambogrande fue bajo con 80%, seguido del nivel medio con 19.6% y nivel alto con 0.4%. Con respecto al grupo etario se observó que el 65% de las participantes de estudio son jóvenes y predominó el nivel de conocimiento bajo con 52.7%; y el 35% restante correspondió al grupo etario de adultos donde también predominó el nivel bajo con 27.3%. Según el grado de instrucción se observó que el grupo de secundaria era el 56.9% de las gestantes donde predominó el nivel de conocimiento bajo con 48.1%. Se concluye que el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en gestantes atendidas en el centro de salud de Tambogrande - Piura, 2022 fue bajo.

Rischmoller A. ¹⁴ (Lima,2020) Publico una investigación titulada “Nivel de conocimiento sobre salud periodontal de estudiantes de Ciencias de la Salud de una universidad privada de Lima- Perú.” **Objetivo:** Determinar el nivel de conocimiento

sobre salud periodontal en estudiantes de Ciencias de la Salud de una universidad privada de Lima- Perú. **Metodología:** Se desarrolló un estudio descriptivo observacional transversal durante el periodo 2020-1. El nivel de conocimiento sobre salud periodontal fue evaluado mediante un cuestionario virtual, el cual consta de preguntas acerca de causas, signos, hábitos de prevención y relación con enfermedades sistémicas referidas a la enfermedad periodontal, en 200 estudiantes del área de salud de una universidad privada. **Resultados:** El nivel de conocimiento fue medio en el 38%, alto en el 32.5% y bajo en el 29.5% de los estudiantes encuestados. La carrera con menor nivel de conocimiento es Terapia Física con el 61.9%. Por otro lado, 96.5% sabe que la enfermedad periodontal es prevenible; sin embargo, el 91.5% desconoce cuál es su principal signo clínico. **Conclusiones:** El nivel de conocimiento medio fue obtenido por la mayoría de los estudiantes de Ciencias de la Salud encuestados de una universidad privada de Lima- Perú

Portillo W. ⁷ (Cuzco,2018) Publico una investigación titulada “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.” **Objetivo:** este estudio es 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. **Metodología:** El presente estudio de investigación es de naturaleza cuantitativa, descriptiva, prospectiva y transversal, no experimental; utilizado es un cuestionario, validado por criterio de inclusión y exclusión por tres especialistas, 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, estará conformada por un total de 92 estudiantes de la Escuela Profesional de Obstetricia pertenecientes al octavo y noveno semestre. **Resultados:** Los resultados se agruparon en una escala de bueno, regular y malo. 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%. El resultado sobre conocimiento de la enfermedad periodontal durante el embarazo según el semestre académico: En el octavo semestre fue bueno con un porcentaje de 61.7%, en el noveno semestre fue bueno con un porcentaje de 55,6%. El resultado sobre conocimiento de las complicaciones que causa la enfermedad periodontal durante el embarazo fue regular con un porcentaje de 42.4%. El resultado sobre conocimiento de los tratamientos odontológicos que se pueden realizar durante el embarazo fue malo con un porcentaje de 57.6%. El resultado sobre conocimiento de prevención y el protocolo de atención odontológica periodontal durante el embarazo fue bueno con un porcentaje de 56.5%. **Conclusiones:** 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. (Arequipa, 2017) 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. **Objetivo:** establecer el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal y su relación con el embarazo

en las estudiantes de la Escuela Profesional de Obstetricia. **Metodología:** el estudio fue no experimental, así mismo, el diseño del trabajo fue descriptivo, de campo, prospectivo y transversal. 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, estuvo conformada por la totalidad de estudiantes de obstetricia del séptimo y octavo semestre de la Universidad Ciencias de la Salud. **Resultados:** 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%). **Conclusión:** Luego procedimos a relacionar las variables secundarias con el conocimiento, encontrándose que ni el sexo, edad y estado civil tenían relación estadísticamente significativa con el conocimiento. Así mismo, el tipo de matrícula y el semestre mostraron tener relación significativa, siendo los alumnos regulares y del séptimo semestre los que alcanzaron mejores niveles de conocimiento.

2.2 Bases teóricas

2.2.1. Conocimientos

Conjunto de datos e información que se tiene sobre un tema, que se adquiere mediante la experiencia o el aprendizaje, permite al individuo utilizar herramientas para aprovechar la información de que dispone y producir un resultado de valor agregado ¹⁴

La OMS ha definido el conocimiento como la síntesis que da beneficios de innovación global y local que fortalece el sistema de salud y así mejorar la salud de las personas ¹⁵

2.2.2. Enfermedad Periodontal

Definición:

La enfermedad periodontal es una condición inflamatoria que afecta a los tejidos de soporte y protección del diente ¹

Para lograr la valoración de la progresión de la enfermedad periodontal se tiene que hacer un periodontograma diagnosticando los hallazgos clínicos y radiológicos porque la anatomía del periodonto es la encía, fibras de tejido conjuntivo, cemento radicular, apófisis alveolar ²⁰

Etiología:

Es una enfermedad infecciosa en el periodonto que es afectada por la placa dentobacteriana supragingival o subgingival, existiendo aumento del número de bacterias ¹

Signos y Síntomas:

Afecta a los tejidos que lo rodean provocando la movilidad dental y la alteración en el hueso alveolar que es encargado del sostén del diente, manifestándose como hinchazón, sangrado acompañado de dolor ²¹

Clasificación de la enfermedad periodontal

Se observa por la intensidad de lesión como leve, moderada o grave ¹

La nomenclatura de la enfermedad periodontal se diferencia por las distintas formas:

Formas inflamatorias:

1. Gingivitis que se divide en gingivitis aguda, gingivitis crónica y gingivitis ulceronecrótica aguda.

Manifestaciones

Formas hiperplásicas: Hiperplasia fibrosa gingival dividida en idiopática, de origen medicamentosa y el épulis.

Formas traumáticas: Traumatismo gingival y periodontal.

Formas involutivas: Recesiones periodontales dividida en únicas, generalizadas y atrofia alveolar ¹

2. Periodontitis marginal que se divide en superficial y profunda.

Periodontitis marginal es frecuentemente causada a partir de los 35 años por manifestar bolsas periodontales, pérdidas de la inserción y el tejido óseo ¹

2.2.3. Enfermedad Periodontal en Gestantes.

La enfermedad periodontal es la más común, se da por los cambios fisiológicos, anatómicos y psicológicos en una gestante, por lo tanto, presenta manifestaciones orales ya sea por su mala higiene, su dieta, sus hábitos desorganizados, las modificaciones hormonales y vasculares en estos factores de riesgo ⁴

Existe una hormona llamada relaxina que produce una gestante la cual sirve para relajar las articulaciones para cuando llegue el parto, actúa en el ligamento periodontal provocando ensanchamiento, hace que los alimentos queden atrapados debajo de la encía creando inflamación por el biofilm y movilidad en el diente ⁴

Comenzando el segundo mes de gestación aumenta la microvascularización donde el estrógeno y progesterona hacen que no tenga sensibilidad cuando ocurre la inflamación en la encía por placa bacteriana ⁴

De acuerdo con el Ministerio de la Salud como prioridad se tiene que educar a una gestante, la finalidad es que el infante crezca en un entorno saludable desde el útero de la madre para que promueva y proteja la higiene en boca donde se fomente esos cuidados favoreciendo la salud bucal ³

Al aumentar el índice anaerobio/aerobios, mayor concentración de bacteroides melaninogenicus, disminución de la quimiotaxis de neutrófilos, depresión de anticuerpos y células T en la placa bacteriana ⁵

En el estrógeno aumenta la proliferación celular, la disminución de la queratinización, receptores específicos en los tejidos gingivales y progesterona pasa el aumento de la dilatación vascular y permeabilidad, incrementando la proliferación de capilares recién formados en los tejidos gingivales, alterando el índice y producción del colágeno, aumentando la degradación metabólica del folato, lo cual estas dos hormonas sexuales afectan el tejido conectivo, aumentando la concentración en saliva, ya sabemos que la progesterona alimenta al embrión a la hora de engrosar el revestimiento del útero, mientras el estrógeno ayuda al desarrollo del embrión, por eso las embarazadas sienten debilidad ⁵

Gingivitis del embarazo generalizada

Es una enfermedad periodontal leve, clínicamente la encía esta enrojecida, logrando el sangrado con facilidad, hiperplasia de las papilas interdientarias y a nivel interproximal puede

dar lugar a la formación de pseudosacos. Los cambios comienzan en el segundo mes de gestación con cierto grado de inflamación y después del octavo mes disminuye junto con la secreción de hormonas sexuales. Hay estudios sociodemográficos donde las embarazadas que vomitan tienen índice de inflamación gingival por lo que la edad, el bajo nivel educacional y desempleo agravan esta enfermedad periodontal ⁵

Normalmente se da en los molares y en los dientes anteriores es menos la profundidad cuando sondeamos, pero cuando aumenta también presenta la movilidad dentaria.

Granuloma piogénico del embarazo

Se presenta como un agrandamiento de una respuesta a una inflamación purpura-rojizo a azul, extendiéndose desde la margen gingival seguida de la lengua, labios y la mucosa, después del parto su tamaño disminuye. Para ello se tiene que observar como las hormonas sexuales afectan a los factores angiogénicos que hace que la inflamación proteja o no los macrófagos que produce ese factor.

Preeclampsia

Es una de las complicaciones más riesgosas en el embarazo por lo que esto genera la muerte, se le conoce como síndrome que aumenta la presión arterial donde se activa la cascada de coagulación, afectando las plaquetas que hace que se forme microtrombos junto con edema o proteinuria durante el comienzo de la gestación dando, causa un efecto en su salud oral que aumenta las citoquinas inflamatorias, la carga de endotoxinas y estrés oxidativo esto

hace que se produzca aterosclerosis uteroplacentaria aguda y la preeclampsia, donde existe dos alteraciones fisiopatológicas, tiene mayor prevalencia en embarazadas menor de 35 años, con embarazo múltiple, enfermedad renal, diabetes tipo 1 y gestacional, trombofilias, estado socioeconómico, lo cual clínicamente tenga mayor profundidad al sondear para el periodontograma que se realizara, los estudios indican que la periodontitis crónica se asocia con la preeclampsia por causa inflamación en la placenta del feto siendo progresivo, aquí se observa las arterias espirales que hace que reparta grandes volúmenes de sangre y es donde esta parte es que son afectadas por la invasión trofoblástica llevando a perfusión placentaria disminuida y a una isquemia. Esto puede producir secuelas y el niño tenga problemas más adelante ⁵

Parto pretérmino y bajo peso al nacer

Es asociado con la periodontitis crónica, ya que por las bacterias como Porphyromonas gingivalis y Campylobacter rectus hacia el hígado y placenta que son periodontopáticas que es un factor de estrés vasculares, al ser una enfermedad crónica ocurre la ruptura de la membrana después de las contracciones, al medir la prostaglandina E2 y factor de necrosis tumoral presenta como respuesta la disminución del crecimiento fetal y bajo peso al nacer ⁵

Las Hormonas esteroideas sexuales femeninas

Afecta el periodonto ya que la encía está compuesta de receptores para estrógeno y progesterona, al incrementarse las hormonas en el plasma aumenta y se acumula en los tejidos gingivales, destruyendo los mastocitos gingivales para que se tenga la liberación de histamina y enzimas proteolíticas que se manifiesta una inflamación exagerada por los agentes irritantes locales provocando una alteración del sistema fibrinolítico ⁵

Influye la higiene bucal junto con los cambios hormonales la provocación de la inflamación en los tejidos gingivales, pero estos signos inflamatorios normalmente se van después del parto sin sufrir secuelas.

2.2.5. Diagnóstico de la enfermedad periodontal en gestantes.

El diagnóstico se hace con una sonda periodontal porque está diseñado para ingresar a los tejidos blandos, presentando una esfera de 0,5 mm de diámetros y una medición hasta 5,5 mm que es lo más grande que puede medir una bolsa periodontal, junto al espejo para así identificar el grado de inflamación y destrucción del tejido conectivo, complementariamente se debe tomar radiografías de las piezas dentarias sabiendo que a partir del tercer trimestre podemos hacerle este tipo de pruebas. Observando el contorno, consistencia, aspecto, sangrado, profundidad, movilidad que tenga la encía ²²

La Asociación Americana de Periodoncia nos dice que esa inflamación microbiana es dada por la placa bacteriana, llegando a formar bolsas en el periodonto, causando la pérdida del diente y desfavoreciendo así el diagnóstico de la gestante ²³

Según el Ministerio de Salud se presencia en el tejido conectivo receptores para estrógenos y progesterona haciendo que tenga una dilatación de los capilares gingivales de origen clínico en la encía de la gestante siendo responsable del aumento exudado gingival, la permeabilidad vascular de la encía, esto se debe al aumento de fluido crevicular gingival por la progesterona. Cuando se metaboliza los estrógenos en los tejidos gingivales hay una

acción enzimática que los transforma la estrona en estradiol; esto se adecua al grado de inflamación clínico. También sabemos que aumenta el apetito y por comidas inusuales ocasionado por una dieta no balanceada así es como desfavorece a los dientes ³

El parto pretérmino se puede prevenir con las intervenciones adecuadas ya que por las infecciones de microorganismos ocasiona la permeabilidad en los tejidos actuando en la circulación que se dan en la boca de la madre provocando un riesgo ⁴

Si hay un aumento de esta patología en el riesgo del nacimiento, se da bajo peso al nacer por que invade al feto ya sea por la concentración amniótica, fisiología se manifiesta problemas de masticación, dolor y respuesta de la inflamación periodontal, para poder prevenirla se debe tener una higiene bucal, control odontológico para mejorar, disminuir la dificultad física y no tener riesgos perinatales ³

2.2.6. Tratamiento odontológico de la gestante.

El embarazo es de 280 días y en el momento indicado para tratar es en el tercer trimestre ya que podemos hacer la exploración, toma radiográfica y un plan de tratamiento después de diagnosticar, la posición del sillón dental es muy importante ya que los debemos tener cuidado con el oxígeno y que no tengamos problemas frecuentes como el síncope, choque anafiláctico e hipoperfusión tisular, también porque podemos tener problemas con la circulación de sangre y se bloquee ⁵

De acuerdo con la OMS se puede controlar con pasta especialmente para masajear la encía, el limpia lenguas y el colutorio, así también complementar con el uso de hilo dental. Estos correctos hábitos orales disminuyen el riesgo de esta patología en la gestante ²

Cuando la gestante sufra náuseas o vómitos se recomienda el uso diario de enjuagues con NaF para favorecer la remineralización del diente y controlar la sensibilidad dentaria asociada³

Se puede realizar las radiografías periapicales con el chaleco de plomo para su protección, el control de placa debe ser con un profesional para remover y evaluarlo durante todo el embarazo. Los fármacos actúan en el feto directamente por lo cual solo se debe medicar si es totalmente necesario⁴

La atención debe realizarse en una posición cómoda para la mujer, permitiendo los cambios frecuentes de posición. La mujer debe estar en posición recostada, ligeramente inclinada hacia la izquierda y con la cabeza más elevada que los pies, llamada también en odontología posición supino⁴

El tratamiento en una gestante es lo mismo de una mujer no embarazada, por lo que se enfoca fundamentalmente en la afección, los profesionales al tener contacto con la gestante observaremos en el control prenatal sus molestias, viendo así el riesgo de patología oral que es la enfermedad periodontal, sus cambios fisiológicos, identificando una ginecoobstetra educanda a la gestante respecto a porque es conveniente tener hábitos correcto de la higiene oral siendo el cepillo, pasta, enjuague e hilo dental, incluso si sabe que ha tenido hiperémesis o allá tenido alguna patología como el épulis que afectaría al feto para facilitar su cuidado y atención de manera completa tenga que ir a su control odontológico⁴

Se recomienda el uso de cepillo dental con cabeza pequeña de extremo redondeado para que pueda llegar mejor a todas las zonas, en caso de espacios como diastema, pérdida de piezas dentales se educa al paciente para usar el cepillo interdental⁴

2.3 Hipótesis

Este trabajo no presenta formulación de hipótesis por ser de tipo descriptivo. Según José M. (2002) refiere que: “No todas las investigaciones plantean hipótesis; el hecho de que se formule o no hipótesis depende de dos factores esenciales: el enfoque del estudio y el alcance; los estudios exploratorios y descriptivos no necesariamente llevan hipótesis”²⁵

III. Metodología

3.1 Tipo, nivel y diseño de la investigación

7.1. El tipo de investigación.

Según el enfoque es 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. (24)

Según la planificación de la toma de datos es prospectivo.

Soliz J. (2019) Los datos necesarios para el estudio son recogidos a propósito de la investigación (primarios). Por lo que, posee control del sesgo de medición (25).

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

Soliz J. (2019) Todas las variables son medidas en una sola ocasión; por ello de realizar comparaciones, se trata de muestras independientes (25).

7.2. Nivel de la investigación de las tesis.

La presente investigación es de nivel correlacional.

Hernández R. Fernández C. Baptista M. (2014) tiene como finalidad conocer la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables en un contexto en particular (24).

7.3. Diseño de la investigación.

Transversal Domínguez (2015) nos define que "todas las variables son medidas en una sola ocasión; por ello de realizar comparaciones, se trata de muestras independientes

La investigación es de diseño no experimental

Hernández R. Fernández C. Baptista M. (2014) se realiza sin la manipulación deliberada de variables y en los que sólo se observan los fenómenos en su ambiente natural para analizarlos

Cuantitativo Silva (2018) mantiene que " No existe intervención del investigador; los datos reflejan el comportamiento de las variables en estudio, ajena a la voluntad del investigador.

Donde:

M: tamaño de la muestra de estudio

O: Nivel de conocimiento sobre sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo.



3.2 Población

Universo

El universo estará conformado por todos los estudiantes de Obstetricia de la ULADECH católica, distrito de Chimbote, provincia santa, departamento Áncash, 2021.

Población

Será conformado por 42 de los estudiantes de 7mo y 8vo semestre Escuela de Obstetricia, ULADECH, distrito de Chimbote, provincia Santa, departamento Áncash, en el año 2021 que cumplan con los criterios de selección.

Criterios de inclusión

- Estudiantes de ambos sexos.
- Estudiantes con un dispositivo (celular, laptop).
- Estudiantes entre VII Y VIII semestre.
- Estudiantes que acepten tomar parte de la investigación.

Criterios de exclusión

- Estudiantes que regularmente no asistan a clase en el semestre establecido.

Muestra:

No probabilístico por conveniencia: todos los sujetos de esta investigación son seleccionados dada la conveniencia, accesibilidad.

En la presente investigación se empleará la muestra censal, en la cual se considera incluir al total de muestra que estuvo constituida con 40 estudiantes que cumplieron los criterios de selección. Echanique H, Chisaguano E. (2018) indican que la cantidad de la muestra censal no es igual a la población ya que son 42 estudiantes que se excluyeron a dos por no cumplir los criterios de la investigación, de tal forma que esta clasificación se utiliza cuando la población es relativamente pequeña.

3.3 Operacionalización de las variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIÓN	TIPO	ESCALA DE MEDICIÓN	INDICADORES	VALORES
Conocimientos	La OMS ha definido el conocimiento como la síntesis que da beneficios de innovación global y local que fortalece el sistema de salud y así mejorar la salud de las personas (15).	Atención y cuidados básicos	Cualitativa	Ordinal	Cuestionario	Insuficiente 0-20 % Regular 21-50% Bueno 51-80% Muy bueno 81-100%
		Enfermedad periodontal				
		Enfermedad Periodontal relacionada con complicaciones en el embarazo				
COVARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	TIPO	ESCALA		INDICADORES	VALORES
Género	Característica sexual de carácter diferencial entre dos individuos de una misma especie (26).	Cualitativa	Nominal Politémica		Cuestionario	1. Masculino 2. Femenino
Grupo etario	Pertenciente o relativo a la edad de una persona (27).	Cualitativa	Ordinal		Cuestionario	18- 30 años 31-40 años 41-50 años

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica: Encuesta.

Instrumento:

- El instrumento fue un cuestionario virtual con los datos sobre atención y cuidados básicos, enfermedad periodontal, enfermedad periodontal relacionado con complicaciones en el embarazo; el cual se obtuvo el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes de obstetricia (Anexo 01):

A) El cuestionario para medir nivel de conocimientos fue creado por Echanique H, Chisaguano E. ⁵, en su investigación 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, Ecuador, 2017”, el cual fue validado por juicio de expertos por el mismo autor y presenta alta confiabilidad que se demuestra Para la confiabilidad del instrumento de recolección de datos, presenta alta confiabilidad que se demuestra con Alfa de Cronbach de 0,881. De tal modo, saber si la aplicación del mismo, será excelente, buena o aceptable por los autores validados (Anexo 02).

Este cuestionario tiene 11 preguntas, la valoración se hará en base al porcentaje de respuestas correctas:

Insuficiente 0-20 %

Regular 21-50%

Bueno 51-80%

Muy bueno 81-100%

Procedimiento

Se solicitó a la debida autoridad de la dirección de escuela de Odontología de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, luego contactamos con dirección de escuela de la

facultad de obstetricia, para lo cual se logró realizar el proyecto siguiendo los protocolos (Anexo 04). Al contactarnos directamente con secretaria de la escuela de obstetricia se conversó por Gmail, medio por el cual se obtuvo la lista de los estudiantes del VII con y VIII con estudiantes.

Se contactó a los estudiantes individualmente, por medio de WhatsApp, Outlook, zoom, Messenger y Gmail, explicando las instrucciones para el llenado del cuestionario por medio de WhatsApp y zoom además para el consentimiento informado se les enviara por Gmail y WhatsApp; se procedió con la investigación sin perjudicar los horarios de clases (Anexo 05). El cuestionario virtual fue creado en Google Formularios el cual se tuvo que separar en ciclo y edad.

Finalmente, después de esto se realizó el vaciado de datos estadísticos en el programa Excel.

3.5 Método de análisis de datos

Los datos que se recolectaron del cuestionario fueron vaciados en una hoja de cálculo de Microsoft Excel 2016, donde se codifico y organizó.

El tratamiento estadístico fue desarrollado en el paquete estadístico IBM SPSS Statistics v24, donde se elaboró las tablas en frecuencia y porcentajes, gráficos en barras para tabular las variables, y luego fue presentado en tablas estadísticas de entrada simple y doble entrada, de acuerdo a los objetivos propuestos. Luego se formuló las conclusiones y recomendaciones.

3.6 Aspectos Éticos

La presente investigación ha tomado en cuenta los principios éticos estipulados como es indicado en el REGLAMENTO DE INTEGRIDAD CIENTÍFICA EN LA INVESTIGACIÓN VERSIÓN 001 de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote actualizado por Consejo Universitario con Resolución N° 0277- 2024-CU-ULADECH Católica, de fecha 14 de marzo del 2024 para este tipo de estudio, los cuales son:

Para todas las actividades de investigación realizadas en la ULADECH los principios éticos que las rigen son:

- a. Respeto y protección de los derechos de los intervinientes: su dignidad, privacidad y diversidad cultural.
- b. Cuidado del medio ambiente: respetando el entorno, protección de especies y preservación de la biodiversidad y naturaleza.
- c. Libre participación por propia voluntad: estar informado de los propósitos y finalidades de la investigación en la que participan de tal manera que se exprese de forma inequívoca su voluntad libre y específica.
- d. Beneficencia, no maleficencia: durante la investigación y con los hallazgos encontrados asegurando el bienestar de los participantes a través de la aplicación de los preceptos de no causar daño, reducir efectos adversos posibles y maximizar los beneficios.
- e. Integridad y honestidad: que permita la objetividad imparcialidad y transparencia en la difusión responsable de la investigación.
- f. Justicia: a través de un juicio razonable y ponderable que permita la toma de precauciones y limite los sesgos, así también, el trato equitativo con todos los participantes.

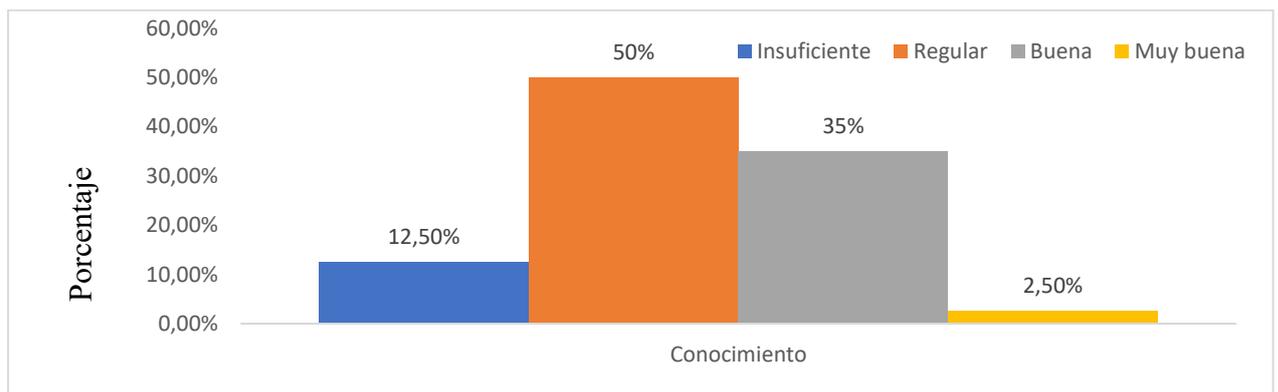
IV. Resultados

5.1 Resultados

Tabla 1: Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal y las complicaciones en el embarazo, en estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021.

NIVEL DE CONOCIMIENTO	FRECUENCIA (fi)	PORCENTAJE (%)
Insuficiente	5	12,5%
Regular	20	50%
Buena	14	35%
Muy buena	1	2,5%
Total	40	100 %

Fuente: instrucción de recolección de información.



Fuente: datos de la tabla 1

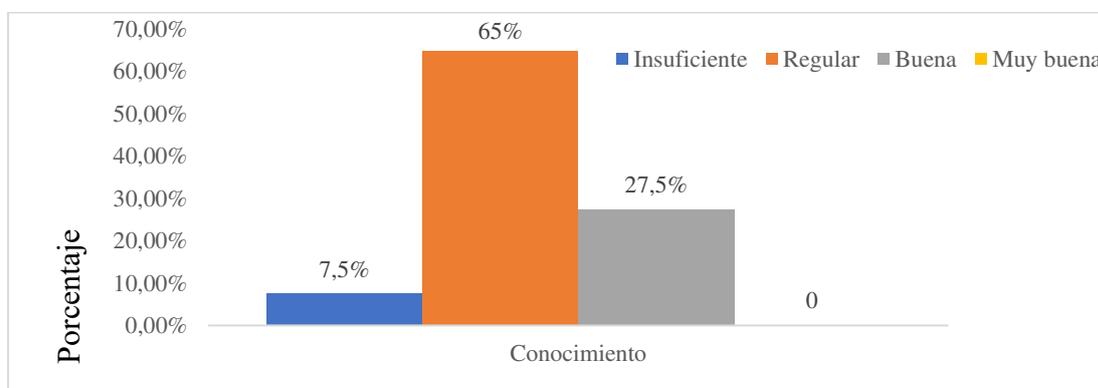
Interpretación: En la tabla 1 se produjo como resultado que solo el 2.5% (1) de estudiantes tienen muy buen conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo, el mayor porcentaje tiene un 50% (22) de conocimiento regular respecto a la enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo, como buen conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo se encontró 35% (10) y por último el insuficiente

conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo es de 12,5% (6).

Tabla 2: Nivel de conocimiento en atención y cuidados básicos de la salud oral en la madre gestante por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021.

NIVEL DE CONOCIMIENTO	FRECUENCIA (fi)	PORCENTAJE (%)
Insuficiente	3	7,5%
Regular	26	65%
Buena	11	27,5%
Muy buena	0	0
Total	40	100 %

Fuente: instrucción de recolección de información.



Fuente: datos de la tabla 2

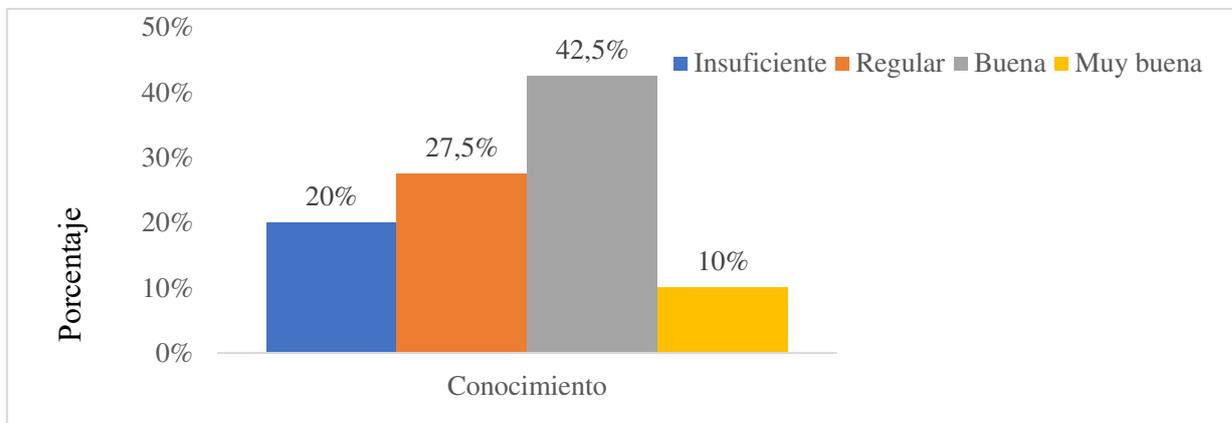
Interpretación: En la tabla 2 se obtuvo un resultado respecto a nivel de conocimiento buena en atención y cuidados básicos de la salud oral en la madre gestante con 27,5% (11), así mismo con un nivel de conocimiento regular en atención y cuidados básicos de la salud oral

en la madre gestante de 65% (26), en tanto el nivel de conocimiento insuficiente de 7,5% (3) en atención y cuidados básicos de la salud oral en la madre gestante.

Tabla 3: Nivel de conocimiento sobre la enfermedad periodontal, en estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021.

NIVEL DE CONOCIMIENTO	FRECUENCIA (fi)	PORCENTAJE (%)
Insuficiente	8	20%
Regular	11	27,5%
Buena	17	42,5%
Muy buena	4	10%
Total	40	100 %

Fuente: instrucción de recolección de información.



Fuente: datos de la tabla 3

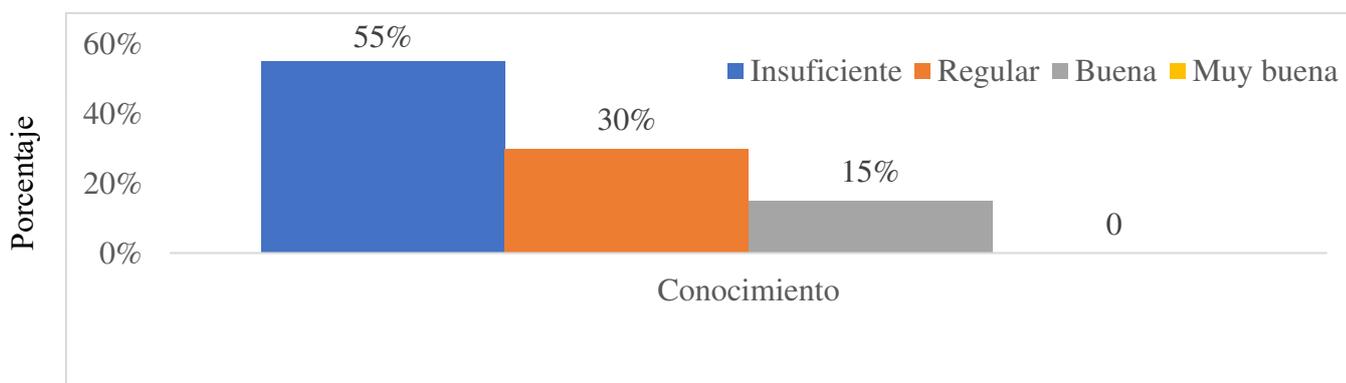
Interpretación: En la tabla 3 se consiguió como resultado un muy buen nivel de conocimiento 10% (4) sobre la enfermedad periodontal en los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, 42,5% (17) con un buen conocimiento sobre la enfermedad

periodontal en los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, con un regular nivel de conocimiento 27,5% (11) sobre la enfermedad periodontal en los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica y un insuficiente conocimiento de 20% (8) sobre la enfermedad periodontal en los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica.

Tabla 4: Nivel de conocimiento sobre las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021.

NIVEL	DE FRECUENCIA (fi)	PORCENTAJE (%)
CONOCIMIENTO		
Insuficiente	22	55%
Regular	12	30%
Buena	6	15%
Muy buena	0	0
Total	40	100 %

Fuente: instrucción de recolección de información.



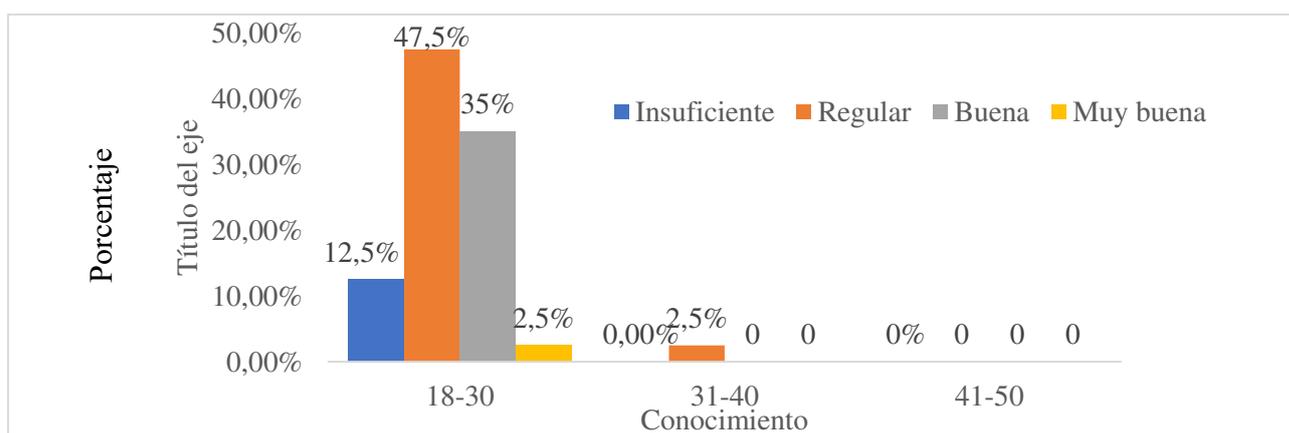
Fuente: datos de la tabla 4

Interpretación: En la tabla 4 se produjo un resultado de 15% (6) que sería un buen conocimiento sobre las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales, un 30% (12) que es regular sobre conocimiento sobre las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales y un insuficiente conocimiento de 55% (22) sobre las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales.

Tabla 5: Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal y las complicaciones en el embarazo, en estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021, según edad.

Edad	Nº	18-30	Nº	31-40	Nº	41-50
Insuficiente	5	12,5%	0	0	0	0
Regular	19	47,5%	1	2,5%	0	0
Buena	14	35%	0	0	0	0
Muy buena	1	2,5%	0	0	0	0
Total	39	97,5%	1	2,5%	0	0

Fuente: instrucción de recolección de información.



Fuente: datos de la tabla 5

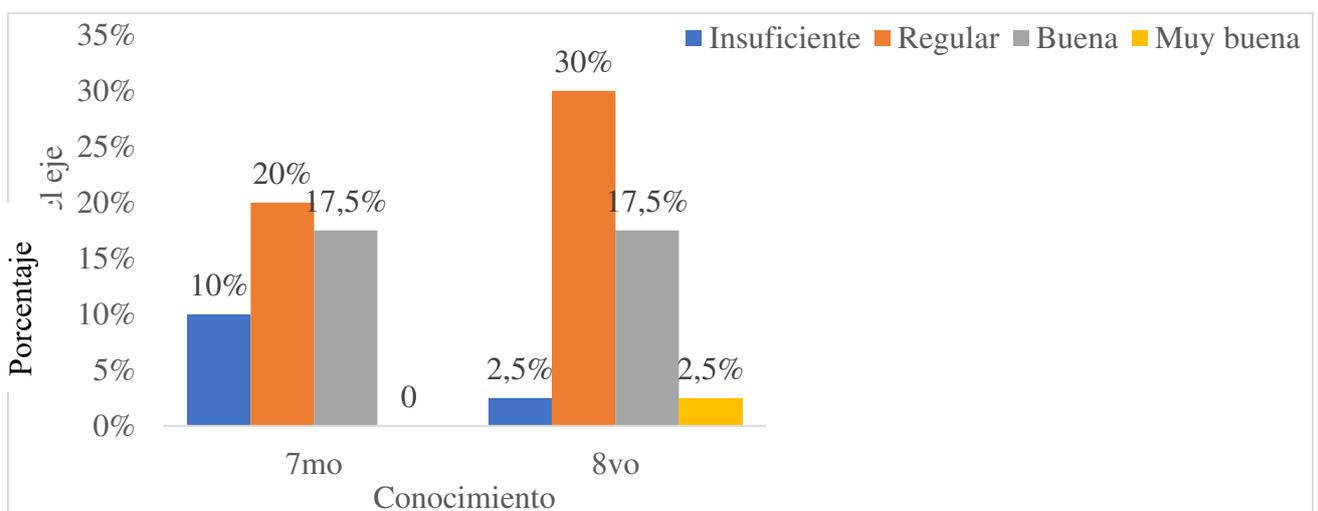
Interpretación: En la tabla 5 se obtuvo un resultado de 12,5% (5) con conocimiento insuficiente sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo,

47,5% (19) conocimiento regular sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo, 35% (14) buen conocimiento enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo y 2,5% (1) un muy buen conocimiento enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo perteneciendo a las edades 18-30 años. Así mismo el 2,5% (1) obtuvo un conocimiento regular enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo perteneciendo a las edades de 31-40 años.

Tabla 6: Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal y las complicaciones en el embarazo, en estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021, ciclo.

Ciclo	N°	7mo	N°	8vo
Insuficiente	4	10%	1	2,5%
Regular	8	20%	12	30%
Buena	7	17,5%	7	17,5%
Muy buena	0	0	1	2,5%
Total	19	47,5%	21	52,5%

Fuente: instrucción de recolección de información.



Fuente: datos de la tabla 6

Interpretación: En la tabla 6 se produjo un conocimiento insuficiente del 10% (4) sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes en el 7mo ciclo de obstetricia, un nivel de conocimiento regular de 20% (8) sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes en el 7mo ciclo de obstetricia, un buen nivel de conocimiento 17,5% (7) sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes en el 7mo ciclo de obstetricia.

Mientras con el nivel de conocimiento insuficiente 2,5%(1) sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes en el 8vo ciclo de obstetricia, un nivel de conocimiento regular 30% (12) sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes en el 8vo ciclo de obstetricia, un buen conocimiento 17,5% (7) sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes en el 8vo ciclo de obstetricia, un muy buen conocimiento 2,5% (1) sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes en el 8vo ciclo de obstetricia.

V. Discusión

- Los resultados nos revelan que los estudiantes de obstetricia que tienen un nivel regular sobre el conocimiento de enfermedad periodontal, el 27% presenta un nivel insuficiente acerca de las complicaciones en el embarazo, mientras el 25% se observó el nivel regular en relación al nivel de conocimiento de enfermedad periodontal y sus complicaciones. Dichos resultados difieren con Echanique H, Chisaguano E ^(Ecuador, 2017) quienes obtuvieron que el nivel de conocimiento en los estudiantes sobre las complicaciones en el embarazo es de 43%, indicando un conocimiento regular, en relación al nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal fue de 61% evidenciando un nivel bueno. Así mismo Portillo W. ^(Cuzco, 2018) obtuvo como resultado que el 60% de conocimiento acerca de la enfermedad periodontal fue regular y el conocimiento sobre las complicaciones fue del 38% evidenciando un nivel bueno. Estos resultados pueden verse afectados tanto por el interés de los estudiantes hacia su carrera como también en el conocimiento que adquieren para dar una buena atención a sus futuros pacientes. Atencio T. ^(Arequipa, 2017) tenían un nivel de conocimiento regular sobre enfermedad periodontal y su relación con el embarazo 54%, así mismo la minoría llega a niveles buenos 14%, Suri V, Rao NC, Aggarwal N. ^(Reino Unido, 2014). Más del 70% de los obstetras encuestados conocían correctamente los efectos de la periodontitis en los bebés prematuros y con bajo peso al nacer, el cual podemos evidenciar que es necesario que el odontólogo revise a la madre gestante en su cavidad oral en el tercer trimestre, por lo que es seguro realizar el tratamiento odontológico y se evite problemas bucales tales como la enfermedad periodontal relacionada con complicaciones en el embarazo siendo la preeclampsia, bajo peso al nacer, parto pretérmino.
- El nivel de conocimiento en atención y cuidados básicos de la salud oral en la madre gestante por parte de los estudiantes de obstetricia fue de 65% el nivel regular y solo el 27% tuvo un buen nivel de conocimiento. Dichos resultados concuerdan con Echanique H., Chisaguano E. ^(Ecuador, 2017) quien obtuvo que los estudiantes obtuvieron el 48% evidenciando un nivel regular, por otro lado, Portillo W. ^(Cuzco, 2018) difiere con nuestros resultados donde el 57% obtuvo un nivel malo de conocimiento sobre el

cuidado básico de la salud oral en las madres gestantes por falta de compromiso universitario e otros factor asociados, Suri V, Rao NC, Aggarwal N. (Reino Unido, 2014). 47% aconsejó a las pacientes sobre el cuidado bucal durante el embarazo, Canales D. (Honduras, 2019) el porcentaje de conocimiento de los estudiantes fue del 60% sobre la medida más efectiva para prevenir la enfermedad periodontal, Cohen L, Schaeffer M, Davideau J, Tenenbaum H, Huck O. (Francia, 2015) Solo el 33,2% de los médicos remitieron sistemáticamente al paciente a un dentista, siempre es prioritario que el odontólogo revise a la madre gestante para no tener problemas con su salud periodontal de la madre gestante.

- El nivel de conocimiento sobre la enfermedad periodontal por parte de los estudiantes de obstetricia fue de 42% demostrando un nivel bueno y el 27% un nivel regular; dichos resultados difieren con Portillo W. (Cuzco, 2018) quien obtuvo como resultado en el Octavo semestre fue Bueno con un porcentaje de 61%, en el noveno semestre fue Bueno con un porcentaje de 55%, ya que al ser las enfermedades periodontales más prevalentes en boca de un paciente gestante usualmente la gingivitis y periodontitis son la causa principal por la cual su higiene dental insuficiente es atacado por bacterias de esta enfermedad siendo uno de los signos clínicos básicos el sangrado, movilidad del diente, inflamación que tienen como deber derivarlo a un odontólogo para evitarse.
- Nivel de conocimiento sobre las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales se obtuvo un nivel insuficiente de 55%, así mismo, Portillo W. (Cuzco, 2018) El resultado sobre conocimiento de las complicaciones que causa la Enfermedad Periodontal durante el embarazo fue Regular con un porcentaje de 42%. Suri V, Rao NC, Aggarwal N. (Reino Unido, 2014). Solo el 40% recomendó un examen dental durante el embarazo, Cohen L, Schaeffer M, Davideau J, Tenenbaum H, Huck O. (Francia, 2015) Sin embargo, el 55,6% abordó este tema si consideraba a la paciente en riesgo de embarazo, esto esta sucediendo ya que los tratamientos de procesos infecciosos se encuentran en la encía y estos producen complicaciones dentro de la enfermedad periodontal que causa un factor de riesgo como la preeclampsia, bajo peso al nacer, parto pretérmino dañando así el feto sólo por no prevenir la enfermedad periodontal, Por ello es esencial que un estudiante de Obstetricia tenga un buen conocimiento sobre las complicaciones relacionadas a los

procesos infecciosos y así va a poder derivar a un odontólogo a tiempo al paciente que gestante.

VI. Conclusiones

- El nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica se obtuvo un nivel regular, ya que pueden estar malinterpretado la información de la acción odontológica y su relación que conlleva a reducir las complicaciones en el embarazo.
- En el nivel de conocimiento en atención y cuidados básicos de la salud oral en madres gestante por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica se obtuvo un nivel de conocimiento regular, el cual podemos evidenciar que los estudiantes no consideran necesario ni prioritario que el odontólogo revise a la madre gestante por si tiene algún problema en la cavidad oral.
- El nivel de conocimiento sobre la enfermedad periodontal por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica fue bueno.
- Los estudiantes en su mayoría respecto al nivel de conocimiento sobre las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales se obtuvo un nivel insuficiente, esto puede estar sucediendo por no ver como un factor de riesgo a la enfermedad periodontal relacionada con complicaciones en el embarazo.
- Los estudiantes de 18-30 años presentaron en su mayoría un conocimiento regular.
- Tanto como el 7mo y 8vo ciclo de obstetricia presentaron un buen nivel de conocimiento.

VII. Recomendaciones

- Se recomienda a futuras investigaciones en relación al presente tema, el aumentar el tamaño de la población, de tal manera se obtendrá resultados más extensos que incluyan a la mayor parte de los estudiantes de obstetricia.
- Se recomienda a futuras investigaciones en relación al presente tema, agregar a la variable prácticas, para tener un mayor entendimiento del tema a fondo.

Referencias bibliográficas

Flemming T. Compendio de Periodoncia. Vol 1. Edit 1. Editorial Masson, [LIBRO], 2012. [Citado 29 de mayo del 2021]

Organización Mundial de la Salud. Complicaciones del embarazo, 2020.

Ministerio De Salud. Guía Clínica Atención Odontológica Integral De La Embarazada, Santiago: MINSAL, 2013. [Citado 29 de mayo del 2021]. Disponible en: <https://www.minsal.cl/portal/url/item/8173e4c747661cede04001011e016819.pdf>

Carrillo A, Herrera A, Santa I. Informe Salud Bucal en la embarazo, Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración, 2018. [Citado 29 de mayo del 2021]. Disponible en: https://www.sepa.es/web_update/wp-content/uploads/2019/05/Informe_SaludBucal_Embazarada-16.07.32.pdf

Angeles M, Godoy C, Herane P, Enfermedad periodntal y embarazo, Revista Elsevier, vol. 25, 2014. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-articulo-enfermedad-periodontal-embarazo-revision-literatura-S0716864014706418>

Echanique H, 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 [Tesis], 2017. [Citado 29 de mayo del 2021]. Disponible en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/10603>

Herrera C, 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, [Tesis], 2018. [Citado 29 de mayo del 2021]. Disponible en: <http://repositorio.uandina.edu.pe/handle/UAC/1966>

Canales D. Conocimiento estudiantil sobre enfermedad periodontal e inclusión de temas de salud oral en carreras de la salud, Revista de Ciencia y Tecnología, Unitec, Honduras, paginas 81-87, 2019. [Citado 29 de Mayo del 2021] Disponible en: <https://unitec.edu/innovare/published/volume-8/number-2/824-conocimiento-estudiantil-sobre-enfermedad-periodontal-e-inclusion-de-temas-de-salud-oral-en-carreras-de-la-salud.pdf>

Cohen L, Schaeffer M, Davideau J, Tenenbaum H, Huck O. Conocimientos obstétricos, actitud y comportamiento en relación con las enfermedades periodontales y las necesidades de tratamiento en el embarazo: factores que influyen en Francia. J Periodontología, 2015, pg.398-405. [Citado 29 de mayo del 2021] Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25427617/>

Suri V, Rao N, Aggarwal N. Un estudio de los conocimientos, las actitudes y las prácticas de los obstetras en la salud bucal y el embarazo. Educ Health Abingdon, 2014. [Citado 29 de mayo del 2021] Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24934944/>

Bader K. Conocimiento de la salud bucal sobre la enfermedad periodontal entre Estudiantes universitarios, Revista Internacional de Odontología, Vol. 2013, pg 7, Artículo de investigación, Arabia, 2013. [Citado 29 de mayo del 2021], Disponible en: [file:///C:/Users/Kiara/Downloads/O ral Health Knowledge of Periodontal Disease among.pdf](file:///C:/Users/Kiara/Downloads/O%20ral%20Health%20Knowledge%20of%20Periodontal%20Disease%20among.pdf)

Golkari A, Khosropanah H, Saadati F. Evaluación del conocimiento y los comportamientos prácticos de un grupo de obstetras, médicos generales y parteras iraníes, con respecto a la enfermedad periodontal y su efecto en el resultado del embarazo. J Salud Pública Res., 2013. [Citado 29 de Mayo del 2021], Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25170486/>

Rocha J, Chaves V, Urbanetz A, Baldissera R, Rösing C. El conocimiento de los obstetras sobre la enfermedad periodontal como un factor de riesgo potencial para el parto prematuro y el bajo peso al nacer. Braz Oral Res. 2011, pg. 248-54. [Citado 29 de mayo del 2021], Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21670856/>

Rischmoller A. Nivel de conocimiento sobre salud periodontal de estudiantes de Ciencias de la Salud de una universidad privada de Lima- Perú, [Tesis], 2020. [Citado 29 de mayo del 2021] Disponible en: https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/653940/Aranda_RJ.pdf?sequence=3&isAllowed=y

Morales R. En busca del origen del conocimiento. El dilema de la realidad, 2015. Organización Mundial de la Salud, Traducción de conocimiento para la toma de decisiones en salud, 2020. [Citado 29 de mayo del 2021] Disponible en: https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=9682:knowledge-translation-for-health-decision-making&Itemid=41010&lang=es

Organización Mundial de la Salud. Salud Bucodental, 2020. [Citado 29 de mayo del 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/oralhealth#:~:text=La%20enfermedad%20se%20manifiesta%20con,y%2C%20a%20veces%2C%20caigan.>

Newman M. Periontología Clínica, [LIBRO], 11º edición, Elsevier, 2012. [Citado 29 de mayo del 2021]

Daalderop L, Wieland B, Tomsin K, Reyes L, Kramer B, Vanterpool S y col. Periodontal Resultados de la enfermedad y el embarazo: descripción general de revisiones sistemáticas. JDR Clin Trans Res. 2018. [Citado 29 de mayo del 2021]. Disponible desde el UR: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30370334/>

Echeverría J. Periodoncia Clínica: Diagnóstico y Tratamiento Periodontal, Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración, 2018. [Citado 29 de mayo del 2021]. Disponible desde el UR: https://www.sepa.es/web_update/wp-content/uploads/2018/10/p11ok.pdf

Hernández R. Metodología de la investigación. México; 2010. 5ta ED. [citado el 29 de mayo del 2021]. Disponible en: https://www.esup.edu.pe/descargas/dep_investigacion/Metodologia%20de%20la%20investigaci%C3%B3n%205ta%20Edici%C3%B3n.pdf

Soliz J. Cómo Hacer Un Perfil Proyecto De Investigación Científica. [Internet]. Ed. Palibrio, 2019. [Citado 29 de mayo del 2021]. Disponible en: https://www.uladech.edu.pe/images/stories/universidad/documentos/2018/manual_de_metodologia_de_investigaci%C3%B3n_cient%C3%ADfica_MIMI.pdf

Organización Mundial de la Salud. Género. OMS. 2019. Disponible en: <https://www.who.int/topics/gender/es>

Aliño M, Navarro R, López J, Pérez I. La edad como momento singular del desarrollo humano. Revista Cubana Pediatría. [Internet]. 2007

Asociación Médica Mundial. Declaración de Helsinki de la AMM-Principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos Centro de Documentación en

Bioética 2013, Dic [citado 29 de mayo del 2021]: Disponible en:
<http://www.redsamid.net/archivos/201606-declaracion-helsinki>

Código De Ética Para La Investigación Versión 004 Aprobado por acuerdo del Consejo Universitario, [Citado 29 de mayo del 2021].

Díaz C., Conocimientos y actitudes sobre enfermedad periodontal en estudiantes de Medicina de la Universidad del Pacífico, UDES, Paraguay, 2015. Disponible en:
<https://journalhealthsciences.com/index.php/UDES/article/view/110>

Anexos

4.8. Matriz de consistencia

Título: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE ENFERMEDAD PERIODONTAL Y LAS COMPLICACIONES EN EL EMBARAZO, EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE ULADECH CATÓLICA, SEDE CENTRAL, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH, 2021.				
Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Metodología
<p>¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal y las complicaciones en el embarazo en estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021?</p> <p>¿Cuál es el nivel de conocimiento en atención y cuidados básicos de la salud oral en la madre gestante por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021?</p> <p>¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre la enfermedad periodontal en estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021?</p> <p>¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021, según edad?</p> <p>¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021, según ciclo?</p>	<p>Objetivo General: Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal y las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021; Objetivos Específicos: Determinar el nivel de conocimiento en atención y cuidados básicos de la salud oral en la madre gestante por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021. Determinar el nivel de conocimiento sobre la enfermedad periodontal en estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021. Establecer el nivel de conocimiento sobre las complicaciones del embarazo relacionado a procesos infecciosos generales por parte de los estudiantes de</p>	<p>Este trabajo no presenta formulación de hipótesis por ser de tipo descriptivo. Según José M. (2002) refiere que: No todas las investigaciones plantean hipótesis; el hecho de que se formule o no hipótesis depende de dos factores esenciales: el enfoque del estudio y el alcance; los estudios exploratorios y descriptivos no necesariamente llevan hipótesis ²⁵</p>	<p>NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE ATENCIÓN Y CUIDADOS BÁSICOS, ENFERMEDAD PERIODONTAL, COMPLICACIONES EN EL EMBARAZO RELACIONADO A PROCESOS INFECCIOSOS:</p> <p>Covariables:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Según grupo etario • Según el semestre 	<p>Tipo de Investigación: Cuantitativo, prospectivo, transversal.</p> <p>Nivel de investigación: Descriptivo</p> <p>Diseño de investigación: No experimental.</p> <p>Población estuvo conformada por todos los estudiantes de obstetricia del VII Y VIII semestre.</p> <p>La muestra estuvo comprendida por todos los estudiantes del ciclo 2021-02 encuestados de los estudiantes de VII Y VIII de obstetricia en la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, en el año 2021.</p>

	<p>obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021.</p> <p>Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021, según edad.</p> <p>Determinar el nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes de obstetricia de la ULADECH católica, sede central, distrito de Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash, 2021, según ciclo.</p>			
--	--	--	--	--

Anexo 02. Instrumento de recolección de información

“NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE ENFERMEDAD

PERIODONTAL Y LAS COMPLICACIONES EN EL EMBARAZO, EN
ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA ULADECH CATÓLICA,
SEDE CENTRAL, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL
SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH, 2021”



Anexo 1: Instrumento de recolección de datos

El propósito de este estudio es evaluar sus conocimientos sobre los procesos infecciosos periodontales presentes en boca relacionada con complicaciones entre el binomio madre e hijo, en madres gestantes se requiere una buena valoración odontológica en: diagnóstico, y atención, para favorecer la salud bucal y evitar complicaciones; usted fue elegido en este estudio debido a que su carrera está vinculado con personas embarazadas.

INSTRUCCIONES: Responda cada pregunta con mucha franqueza, será de gran utilidad para el autor y el encuestado, los datos obtenidos en este estudio de investigación se mantendrán en absoluta confidencialidad.

1. DATOS PERSONALES

Género: masculino () femenino ()

Edad: ()

Semestre: 7mo () 8vo ()

ENCUESTA

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) ¿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 ()

Echanique H., 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, Ecuador, 2018.” Disponible en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/10603>

Anexo 03: Validez y confiabilidad

Certificado que fue revisado y aprobado de la encuesta por docentes de la Facultad de Odontología de la UCE.

UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS
ESCUELA DE ESTOMATOLOGIA

INFORME SOBRE JUICIO DE EXPERTO DEL INSTRUMENTO DE MEDICION

I. DATOS GENERALES:

1.1. APELLIDOS Y NOMBRES DE EXPERTO

1.2. INSTITUCION DONDE LABORA

1.3. INSTRUMENTO MOTIVO DE EVALUACION

1.4. AUTOR DEL INSTRUMENTO

Bueno Beltrán Cecilia del Carmen
UAP Hualaqui
Encuesta
Tony David Atencio Astete

II. ASPECTOS DE VALIDACION:

CRITERIOS	INDICACIONES	INACEPTABLE						MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado												✓	
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos													✓
3. ACTUALIZACION	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.													✓
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.												✓	
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos cuantitativos y cualitativos.													✓
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de las hipótesis.													✓
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.												✓	
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problema, objetivos, hipótesis, variables, dimensiones, indicadores con los sistemas.												✓	
9. METODOLOGIA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr las hipótesis.													✓
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación													✓

III. OPINION DE APLICABILIDAD:

a. El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

b. El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

IV. PROMEDIO DE VALORACION:

FECHA: 23/09/2017

DNI: 40267073

FIRMA DEL EXPERTO:



UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS
 ESCUELA DE ESTOMATOLOGIA

INFORME SOBRE JUICIO DE EXPERTO DEL INSTRUMENTO DE MEDICION

I. DATOS GENERALES:

- 1.1. APELLIDOS Y NOMBRES DE EXPERTO : MARIQUE RIVAROS, NORKA MIRAGAS
 1.2. INSTITUCION DONDE LABORA : UAP Filial Arequipa
 1.3. INSTRUMENTO MOTIVO DE EVALUACION : Encuesta
 1.4. AUTOR DEL INSTRUMENTO : Tony David Atencio Astete

II. ASPECTOS DE VALIDACION:

CRITERIOS	INDICACIONES	INACEPTABLE					MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE				
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado												✓	
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos												✓	
3. ACTUALIZACION	Esta adecuada los objetivos y las necesidades reales de la investigación.												✓	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización logica.												✓	
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos cuantitativos y cualitativos.												✓	
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de las hipotesis.												✓	
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos tecnicos y/o científicos.												✓	
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problema, objetivos, hipotesis, variables, dimensiones, indicadores con los sitems.												✓	

9. METODOLOGIA	La estrategia responde a una metodologia y diseño aplicados para lograr las hipotesis.													✓	
10. PERTINENCIA	El insteumento muestra la relacion entre los componentes de la investigación y su adecuación													✓	

III. OPINION DE APLICABILIDAD:

a. El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

SI

b. El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

IV. PROMEDIO DE VALORACION:

FECHA: 12-09-2017 DNI: 29691396

FIRMA DEL EXPERTO:

INFORME SOBRE JUICIO DE EXPERTO DEL INSTRUMENTO DE MEDICION

I. DATOS GENERALES:

- 1.1. APELLIDOS Y NOMBRES DE EXPERTO
- 1.2. INSTITUCION DONDE LABORA
- 1.3. INSTRUMENTO MOTIVO DE EVALUACION
- 1.4. AUTOR DEL INSTRUMENTO

Equipe Huancha José Humberto
 : *Universidad Alas Peruanas - Arequipa*
 : *Encuesta*
 : *tony David Atencio Astete*

II. ASPECTOS DE VALIDACION:

CRITERIOS	INDICACIONES	INACEPTABLE						MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado													/
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos													/
3. ACTUALIZACION	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigacion.													/
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización logica.													/
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos cuantitativos y cualitativos.													/
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de las hipotesis.													/
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos tecnicos y/o científicos.													/
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problema, objetivos, hipotesis, variables, dimensiones, indicadores con los sitem.													/

9. METODOLOGIA	La estrategia responde a una metodologia y diseño aplicados para lograr las hipotesis.													/
10. PERTINENCIA	El insteumento muestra la relacion entre los componentes de la investigacion y su adecuacion													/

III. OPINION DE APLICABILIDAD:

a. El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

b. El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

IV. PROMEDIO DE VALORACION:

FECHA: *14/09/2017* DNI: *29426198*

FIRMA DEL EXPERTO:

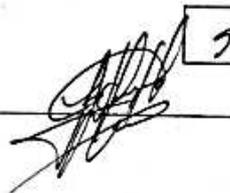


Tabla del Alfa de Cronbach siendo la medición muy alta con 0,881

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

Baremación

Dimensiones	Escalas			
	Insuficiente	Regular	Buena	Muy buena
Atención y cuidados básicos	0	1	2	3
Enfermedades periodontal	0 - 1	2	3	4
Enfermedad periodontal relacionada con complicaciones en el embarazo	0 - 1	2	3	4
Total de la variable	0 - 2	3 - 5	6 - 8	9 - 11

Anexo 02: Consentimiento informado.

PROTOCOLO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA ENCUESTAS

CIENCIAS 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 Y LAS COMPLICACIONES EN EL EMBARAZO, EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA ULADECH CATÓLICA, SEDE CENTRAL, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH, 2021.** y es dirigido por **Mendoza Vásquez Kiara Harriet**, investigador de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. El propósito de la investigación es: Determinar relación entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre enfermedad periodontal en estudiantes de obstetricia de la ULADECH, distrito de Chimbote, provincia santa, departamento Ancash, 2021.

Para ello, se le invita a participar en una encuesta que le tomará 5 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 su correo electrónico. Si desea, también podrá escribir al correo kfc21kfc@hotmail.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): _____

Anexo 04: autorización, coordinaciones y permisos respectivos de dirección de escuela.



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

Chimbote, 01 de octubre del 2021

OFICIO N° 226- 2021-EPOD-ULADECH CATÓLICA

Sr(a).

Lic. Carmen Rosa Aguirre Espinoza

Directora de la Escuela profesional de Obstetricia de la Uladech Católica

Presente.-

De mi consideración:

Es un placer dirigirme a usted para expresar nuestro cordial saludo en nombre de la Escuela Profesional de Odontología de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. El motivo de la presente tiene por finalidad presentar a la estudiante **Mendoza Vasquez Kiara Harriet**, con código de matrícula N° **0110171040**, de la Carrera Profesional de Odontología, ciclo VIII, quién ejecutará de manera remota o virtual, el proyecto de investigación titulado **“Nivel de conocimiento sobre enfermedad periodontal en relación a las complicaciones en el embarazo por parte de los estudiantes de Obstetricia de la ULADECH Católica, Distrito de Chimbote, Provincia Santa, Departamento Áncash, 2021”**, durante el mes de octubre del presente año.

Por este motivo, mucho agradeceré brindar las facilidades a la estudiante en mención a fin de culminar satisfactoriamente su investigación el mismo que redundara en beneficio de los estudiantes de Obstetricia.

En espera de su amable atención, quedo de usted.

Atentamente,

Dr. Rojas Barrios, José Luis

My. Carmen Aguirre Espinoza
DIRECTORA

Director de Escuela de Odontología - ULADECH católica

ESCUELA OBSTETRICIA Chimbote <escuela_obstetricia@uladech.edu.pe>

15 oct 2021, 16:09

para mí

ATENIDO

El vie, 15 oct 2021 a las 14:51, kiara mendoza (<kfcm17kxmv@gmail.com>) escribió:

Buenas Tardes, le adjunto mi proyecto de investigación
Ya que necesito hacer mi prueba piloto y para ello si necesito 30 alumnos, pero aun así seria mejor si ya puede entregarme el del semestre VII.
Si, está dirigido a los estudiantes de obstetricia, y mi población es con los alumnos de VII Y VIII semestre como le comente, para ya tenerlo listo.
Espero su respuesta, gracias.

El jue, 14 oct 2021 a las 15:04, ESCUELA OBSTETRICIA Chimbote (<escuela_obstetricia@uladech.edu.pe>) escribió:

APROBADO
SE ANEXA RELACIÓN DE ESTUDIANTES MATRICULADOS EN VIII CICLO A NIVEL NACIONAL, PARA QUE PUEDA CONTACTARLOS

El mié, 13 oct 2021 a las 14:10, kiara mendoza (<kfcm17kxmv@gmail.com>) escribió:

Buenas Tardes, adjunto mi carta por este medio para poder ejecutar mi proyecto de investigación en su escuela de obstetricia con los del semestre del ciclo VII Y VIII
Espero su respuesta, gracias.

Atentamente,

Escuela Profesional de Obstetricia.
Universidad Católica los Ángeles de Chimbote.
Contacto: (043) 352146 - 950563190.

ESCUELA OBSTETRICIA Chimbote <escuela_obstetricia@uladech.edu.pe>

jue, 14 oct 2021, 15:04

para mí

APROBADO

SE ANEXA RELACIÓN DE ESTUDIANTES MATRICULADOS EN VIII CICLO A NIVEL NACIONAL, PARA QUE PUEDA CONTACTARLOS

Atentamente,

Escuela Profesional de Obstetricia.
Universidad Católica los Ángeles de Chimbote.
Contacto: (043) 352146 - 950563190.

Estudiantes Matriculados VII Ciclo 2021-2.pdf

Abrir con Documentos de Google

Notas por curso <https://erp.uladech.edu.pe/siga/uladechweb/imprimnotascurso.php?cod..>

Universidad Católica Los Angeles de Chimbote
SEDE CENTRAL - CHIMBOTE

Fecha: 15/10/2021 15:54:15 Usuario: 09400711
Semestre: 202102

NOTAS POR CURSO

Sede:	SEDE CENTRAL - CHIMBOTE	Carrera / Programa:	OBSTETRICIA
Semestre:	202102	Docente:	PRECIADO MARCHAN ANITA ELIZABETH
Cód. Curso:	022374	Nombre:	OBSTETRICIA COMUNITARIA
Créditos:	4	Grupo:	A

Correos de estudiantes VIII ciclo Esc Obstetricia-21-2.pdf

Abrir con Documentos de Google

Notas por curso <https://erp.uladech.edu.pe/siga/uladechweb/imprimnotascurso.php?cod..>

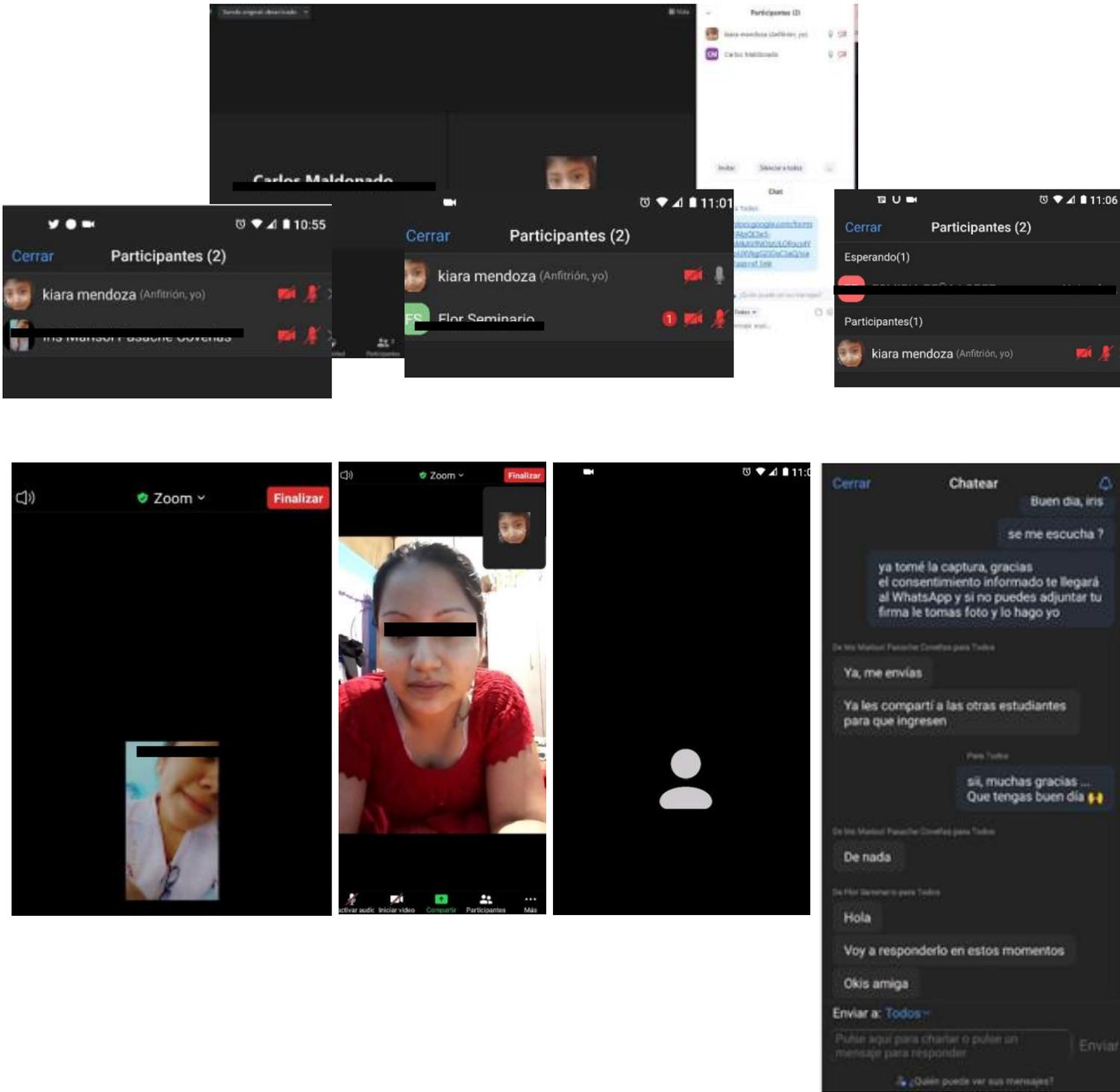
Universidad Católica Los Angeles de Chimbote
SEDE CENTRAL - CHIMBOTE

Fecha: 14/10/2021 14:59:43 Usuario: 45611724
Semestre: 202102

NOTAS POR CURSO

Sede:	SEDE CENTRAL - CHIMBOTE	Carrera / Programa:	OBSTETRICIA
Semestre:	202102	Docente:	VASQUEZ RAMIREZ DE LACHIRA BERTHA MARIANA
Cód. Curso:	022382	Nombre:	OBSTETRICIA FORENSE
Créditos:	2	Grupo:	A

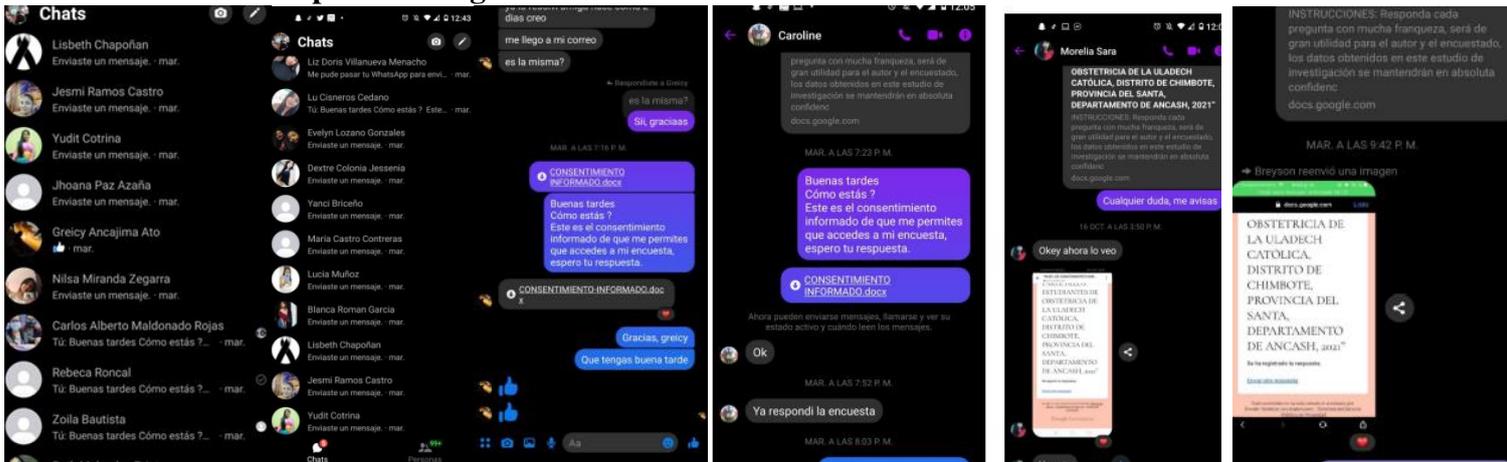
**Anexo 05: Evidencia Fotográfica de la ejecución
Realizado por zoom:**



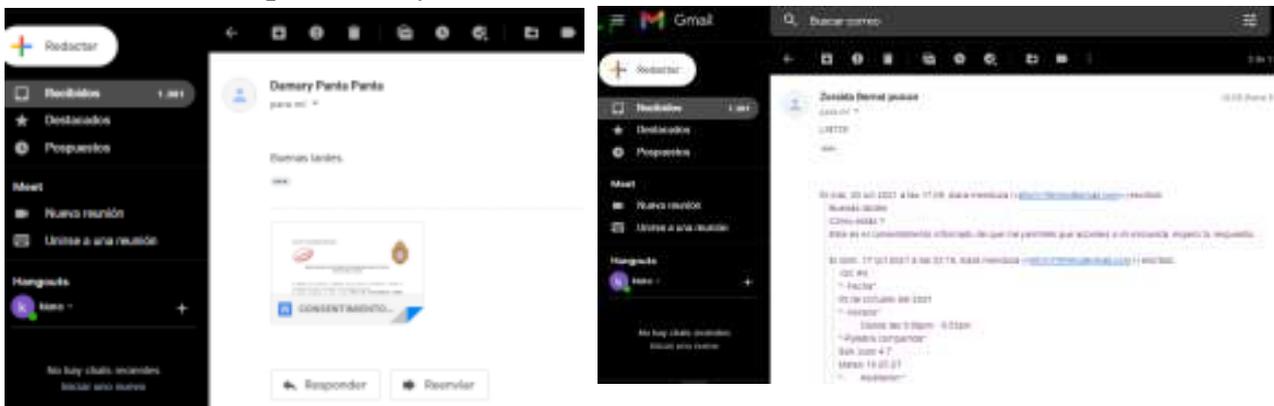
Realizado por WhatsApp:



Realizado por Messenger:



Realizado por Gmail y Outlook:



Evidencia de Respuestas En El Drive

