

---

**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES  
CHIMBOTE**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA**

**CONOCIMIENTO, ACTITUDES, PRÁCTICAS, FRENTE  
AI ZIKA EN GESTANTES DEL ESTABLECIMIENTO DE  
SALUD MARIA GORETTY, PIURA-2019.**

**TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OPTAR EL GRADO  
ACADEMICO DE BACHILLER EN OBSTETRICIA**

**AUTOR:**

**GARCIA MELENDRES, JOSE ARISTEDES  
ORCID: 0000-00031999-7093**

**ASESORA:**

**SOLIS VILLANUEVA, AMELIA NELLY  
ORCID: 0000-0003-4488-5058**

**PIURA-PERÚ**

**2021**

**CONOCIMIENTO, ACTITUDES, PRÁCTICAS, FRENTE AL ZIKA  
EN GESTANTES DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD MARIA  
GORETTY, PIURA-2019.**

## **EQUIPO DE TRABAJO**

### **AUTOR:**

García Melendres, José Arístides

ORCID: 0000-00031999-7093

Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Estudiante de pregrado

Piura –Perú

### **ASESOR:**

MGTR: Solís Villanueva, Amelia Nelly

ORCID: 0000-0003-4488-5058

Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Facultad Ciencias de la Salud, Escuela

Profesional de Obstetricia.

### **JURADO**

Briones Gonzales, María Alicia

ORCID ID: 0000-0001-5368-8636

Aguilar Alayo, Matilde Ysabel

ORCID ID 0000-0003-2969-1813

Loyola Rodríguez, Melva Raquel

ORCID ID 0000-0002-4794-2586

**FIRMA DEL JURADO Y ASESOR**

---

Briones Gonzales, María Alicia

**Presidenta**

---

Aguilar Alayo, Matilde Ysabel

**Miembro**

---

Loyola Rodríguez, Melva Raquel

**Miembro**

---

Solís Villanueva, Amelia Nelly

**Asesor**

## AGRADECIMIENTO

Un **agradecimiento** ante todo a la casa de estudios la universidad católica los ángeles de Chimbote Uladech filial Piura a todos los docentes por formación académica de toda la carrera universitaria y de esta investigación.

Agradezco a mis **padres** Adán y Carmen Rosa, y mis dos hermanas Deisy y Katherine por haber brindado su apoyo incondicionalmente durante este tiempo hasta ser un profesional.

A nuestra **asesora** Solís Villanueva, Amelia Nelly por a verme brindado todo su apoyo durante este tiempo sus conocimientos inquietudes y dudas para desarrollar esta investigación.

JOSE A GARCIA MELNDRES

## DEDICATORIA

Agradecer a **dios** por la bendición, que nos dio de estudiar una carrera universitaria y formarnos como futuro profesionales para brindar el servicio ante la sociedad. Así mismo agradezco al centro de salud María Goretti, un agradecimiento inmenso por el permiso de trabajar allí con las pacientes del sector.

A mis **padres** y hermanas por su motivación constante que me brindaron durante todo este camino de formación profesional.

A nuestra **asesora**, por su constante apoyo, que me brindo durante el desarrollo sobre el proyecto de investigación.

JOSE A GARCIA MELNDRES

## RESUMEN

En la actualidad el Zika es un problema que abarca a nivel mundial, preocupando a la población por las complicaciones y factores de riesgo que se presentan durante el embarazo. La investigación tiene como **Objetivo General:** Determinar el nivel de conocimientos, actitudes prácticas frente al Zika en las gestantes atendidas en el establecimiento de salud María Goretti situado en el distrito de Castilla, Piura, 2019.

**Metodología:** De tipo descriptiva, estudio cuantitativo, diseño no experimental descriptivo y de corte transversal, con una muestra de 93 gestantes, como instrumento se usó la encuesta para evaluar el conocimiento actitudes y prácticas frente al Zika en gestantes.

**Resultados:** Respecto al conocimiento sobre Zika el 91.4% si conocen, mientras el 8,6 % no conocen sobre el virus, según las actitudes el 97.8% es favorable, y 2,2% desfavorables, mientras tanto, en las prácticas el 87.1% tienen prácticas adecuadas y el 12.9% tienen prácticas inadecuadas frente al virus del Zika, las características sociodemográficas el 44% se encuentran entre 18 y 22 años de edad, 100% son convivientes, 56% se encuentra en el tercer trimestre de gestación. **Concluye:** La mayoría de las gestantes nos manifiestan tener conocimientos, actitudes y prácticas frente a la enfermedad del Zika, lo cual nos causa satisfacción, ya que gracias esto se puede prevenir el virus durante el embarazo, sin embargo, no se guarda indiferencia con el pequeño grupo con desconocimiento por lo que hay que estar en constante vigilancia.

**Palabras claves:** *Actitudes, conocimientos, gestantes, prácticas.*

## ABSTRACT

At present, Zika is a problem that encompasses worldwide, worrying the population due to the complications and risk factors that occur during pregnancy. The research has as **General Objective:** To determine the level of knowledge, practical attitudes towards Zika in pregnant women cared for in the María Goretti health establishment located in the district of Castilla, Piura, 2019. **Methodology:** Descriptive type, quantitative study, design Non-experimental descriptive and cross-sectional, with a sample of 93 pregnant women, the survey was used as an instrument to evaluate knowledge attitudes and practices regarding Zika in pregnant women. **Results:** Regarding knowledge about Zika, 91.4% do know, while 8.6% do not know about the virus, according to attitudes 97.8% are favorable, and 2.2% unfavorable, meanwhile, 87.1% in practice have adequate practices and 12.9% have inadequate practices against the Zika virus, 44% sociodemographic characteristics are between 18 and 22 years of age, 100% are cohabiting, 56% are in the third trimester of pregnancy. It **concludes:** The majority of pregnant women state that they have knowledge, attitudes and practices regarding Zika disease, which causes us satisfaction, since thanks to this the virus can be prevented during pregnancy, however, they are not indifferent to it. small group with ignorance so you have to be in constant vigilance.

**Keywords:** Attitudes, knowledge, pregnant women, practices.

## CONTENIDO

<b>Título de la Investigación.....</b>	<b>i</b>
Equipo de trabaja.....	ii
Firma del jurado y asesor.....	iii
Agradecimiento.....	iv
Dedicatoria.....	v
Resumen.....	vi
Abstract.....	vii
Contenido.....	viii
Índice de tablas, cuadros y graficos.....	ix
<b>I.- Introducción.....</b>	<b>1</b>
<b>II.- Revisión de la Literatura.....</b>	<b>7</b>
2.1.- Antecedentes.....	7
2.2.- Bases teóricas de la investigación.....	12
<b>III. Hipótesis.....</b>	<b>22</b>
<b>IV.-Metodología.....</b>	<b>23</b>
4.1.- Tipo y nivel de la investigación.....	23
4.2.- Diseño de la investigación.....	23
4.3.- Población y muestra.....	24
4.4.- Definición de operacionalización de variables o indicadores.....	27
4.5.- Técnica e instrumento y recolección de datos .....	31
4.6.- Plan de análisis.....	33
4.7.-Matriz de consistencia.....	34
4.8.- Principios eticos.....	36
<b>V.- Resultados.....</b>	<b>37</b>
5.1.- Resultados.....	37
5.2.- Análisis de resultados.....	41
<b>VI.- Conclusiones.....</b>	<b>45</b>
6.1 Conclusiones.....	45
Aspectos complementarios.....	46
Referencias bibliográficas.....	48
Anexos.....	54

## ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Distribución porcentual de gestantes según el conocimiento frente al Zika atendidas en el establecimiento de salud María Goretti - Castilla, Piura-2019.....	37
Tabla 2. Distribución porcentual de gestantes según actitudes frente al Zika atendidas en el establecimiento de salud María Goretti - Castilla, Piura-2019.....	38
Tabla 3. Distribución porcentual de gestantes según las practicas frente al Zika atendidas en el establecimiento de salud María Goretti - Castilla, Piura-2019.....	39
Tabla 4. Distribución porcentual de gestantes según las características sociodemográficos frente al Zika atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, Castilla, Piura-2019.....	40

## INDICE DE CUADROS

	Pág.
Cuadro 1	
Matriz de operacionalización de variables sobre el conocimiento actitudes prácticas frente al Zika en las gestantes atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, Castilla, Piura-2019.....	27
Cuadro 2	
Matriz de consistencia sobre el conocimiento actitudes prácticas frente al Zika en gestantes atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, Castilla, Piura-2019.....	34
Cuadro 3	
Matriz de Operacionalización sobre la Metodología.....	35

## INDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1 Gráfico circular del porcentaje de gestantes según el conocimiento frente al Zika atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, Castilla, Piura-2019.....	46
Figura 2 Gráfico de pastel del porcentaje de gestantes según actitudes frente al Zika atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, Castilla, Piura,2019.....	46
Figura 3 Gráfico de barras del porcentaje de gestantes según características sociodemográficas frente al Zika atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, Castilla, Piura-2019.....	47
Figura 4 Gráfico de barras del porcentaje de gestantes según características sociodemográficas frente al Zika atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, Castilla, Piura-2019.....	47

## **I. Introducción**

La Organización Mundial de la Salud (OMS), define al Zika como una enfermedad que afecta a la población en general, que es causada por un virus y transmitida por la picadura de mosquitos del género Aedes; aunque en la actualidad, se describen otras vías en la que también se puede transmitir como son la transfusión sanguínea o la transmisión materno fetal. Esta última forma de transmisión resalta un interés particular en la agenda de la salud pública, aunque aún no se han orientado correctamente las causas, los factores de riesgo se ha relacionado con las mujeres embarazadas y la aparición de hidrocefalia en los fetos y recién nacidos, así como otras malformaciones neurológicas, congénitas, perjuicio cefálico y abortos, que dependerán del periodo de gestación que tenga la madre al contraer la enfermedad (1).

A pesar que el virus y sus características han sido descritas hace más de sesenta años, recién se está conociendo como afecta el desarrollo del feto el hecho de que la madre contraiga la infección. Se comprende que el embarazo es una condición especial, y el contagio del virus puede cambiar el curso natural del proceso en que se desarrolla el embarazo (2). Por lo tanto, el control o reducción de la tasa de prevalencia de infecciones es uno de los pilares estratégicos que ha implementado la Organización Panamericana de Salud (OPS) en los últimos años, pues describe que el conocimiento de la población es realmente bajo en relación a este virus y los riesgos mostrados para las gestantes (3).

El Zika es una enfermedad mundial, que se propaga entre las personas, principalmente a través de la picadura de mosquitos infectados por el virus que se da en algunas personas que no presenta síntomas cuando contraen la enfermedad, por lo que muchas veces no se enteran que están infectados. En la actualidad los estudios han demostrado que la picadura de mosquitos del género Aedes no es el único mecanismo de contagio, ya que también puede transmitirse por transfusiones sanguíneas o vía materno fetal o las relaciones sexuales sin protección. En el caso de las gestantes, el feto tiene mayor riesgo de sufrir complicaciones durante su desarrollo, ya que el contagio se ha relacionado a casos de microcefalia, que es un defecto congénito grave y un signo de que el bebé ha nacido con un cerebro más pequeño que puede ocasionar problemas médicos y deficiencias en el desarrollo y crecimiento del bebé (4).

A nivel mundial, según estudios realizados por la OMS, a partir de finales del año 2015 se descubrió una asociación entre la infección en las gestantes y la microcefalia en los fetos. Pudiéndose observar los primeros brotes en América, África y otras regiones del mundo. En el 2016 se notificaron 23 países con casos de microcefalia y otras malformaciones en el sistema nervioso presuntamente relacionados a la infección causada por el virus que las gestantes habían padecido. En la actualidad, 86 países han notificado casos de la infección en el mundo, a la vez, 47 países de América han confirmado casos de infección del virus (1).

En el Perú, Según el Ministerio de Salud (MINSA), los datos muestran que en el año 2017 se notificaron en 120 casos, pero ninguna muerte por la infección de estos el 77% se reportaron en tres departamentos: Amazonas, Loreto y San Martín, En el año 2017, se ha confirmado 61 casos en gestantes de Jaén y 36 casos en la ciudad de Cajamarca y se notificaron 229 gestantes infectadas con el virus. El 43% de las afectadas se encuentran en el departamento de Ica durante el año 2017 y el 32% en el departamento de Loreto, donde se registraron 135 recién nacidos vivos procedentes de madres infectadas con Zika durante su embarazo, La Libertad, Cajamarca, Piura y Tumbes, además siendo las zonas del norte del país con un gran porcentaje del virus. Así mismo, se reporta 4 abortos durante el primer trimestre de su gestación, se registraron 2 recién nacidos vivos de gestantes infectadas, 2 en el departamento de Loreto y 2 abortos de gestantes, que fueron diagnosticadas durante el primer trimestre de su gestación (4).

En la región de Piura los casos de gestantes infectadas con el virus del Zika se incrementaron cinco veces más durante todo el 2018, según la Dirección Regional de Salud (DIRESA) se registraron 19 pacientes, mientras que el año anterior solo hubo 4 casos. En el año 2019, en Sullana se han reportado 5 afectadas, mientras que en Piura se reportaron 7 casos, en Talara en el distrito de los Órganos específicamente 4 pacientes se contagiaron con el virus del Zika y en Morropón hubieron 3 infectados. También se explica que tres de cada 19 pacientes con la enfermedad son gestantes, quienes hasta la fecha no han presentado complicaciones. La DIRESA tiene un mayor control en los casos probables, debido a que el 80% de las mujeres afectadas no presenta síntomas de alerta (5)

Considerando la problemática del ámbito local antes mencionada, podemos inferir que el distrito de Castilla - Piura no es indiferente a esta situación, ya que las autoridades de salud manifestaron que la población de gestantes del establecimiento de salud María Goretti en el distrito de Castilla – Piura, están propensas a infectarse y sufrir riesgos en el embarazo, como microcefalia, malformaciones congénitas y abortos, que afectarían al estado físico y emocional de la madre y al recién nacido.

Después de revisar la problemática encontrada nos hemos planteado la siguiente interrogante. - ¿Cuál es el nivel de conocimiento actitudes prácticas frente al virus del Zika en las gestantes atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, septiembre-diciembre-Castilla– Piura, ¿2019?, En tal sentido, al estudiar la realidad descrita se da la necesidad de plantear como objetivo general. Determinar el nivel de conocimientos, actitudes prácticas frente al Zika en las gestantes atendidas en el establecimiento de salud María Goretti situado en el distrito de Castilla, Piura, y así mismo como objetivos específicos tenemos los siguientes, (1) Identificar el conocimiento frente al Zika en las gestantes. (2) Identificar las actitudes frente al Zika en las gestantes. (3) Determinar las prácticas frente al Zika en las gestantes. (4) Conocer las características sociodemográficas frente al Zika en las gestantes.

Asimismo, la investigación tendrá como metodología, de tipo descriptiva, estudio cuantitativo, diseño no experimental descriptivo y de corte transversal, con una población general de 122 gestantes y luego hicimos el muestreo probabilístico para obtener la muestra de 93 gestantes entre 17 y 35 años de edad, siendo esta la cifra de mujeres embarazadas las que acuden a sus controles al centro de salud María Goretti

del distrito de Castilla, en el periodo del año 2019, a quienes se les aplico como instrumento la encuesta para de la recolección de datos relacionada al Zika.

Los hallazgos obtenidos principalmente en el conocimiento sobre Zika el 91.4% si conocen mientras el 8,6% no conocen será un mínimo porcentaje, así mismo las actitudes el 97.8% es favorable, y 2,2% desfavorables lo que nos indica una gran ventaja en las gestantes, por otro lado en las prácticas el 87,1% tienen prácticas adecuadas y el 12.9% tienen prácticas inadecuadas frente al virus del Zika, en las características sociodemográficas que el 60% se encuentran entre las edades 18 y 22 años, 100% son convivientes, 56% se encuentra en el tercer trimestre de gestación.

En conclusión, la mayoría de las gestantes del centro de salud María Goretti nos manifiestan tener conocimientos, actitudes y prácticas frente a la enfermedad del Zika, lo cual nos complace y nos causa gran satisfacción, ya que gracias a ellas se puede prevenir el virus del Zika durante el embarazo, sin embargo, no se guarda indiferencia con el pequeño grupo con desconocimiento por lo que hay que estar la constante vigilancia, además se tienen que tener un puente entre el sector del ministerio de salud, llevándolos a trabajar juntos para concientizar a las gestantes a llevar una gran información clara precisa y completa, manteniendo como objetivo en el largo plazo, hacer perdurar mínimos niveles de infección del virus durante la gestación.

Esta investigación será constituida de la siguiente forma, en el capítulo **I** la descripción del contexto, objetivos, el alcance y estructuración de la parte de la introducción, en el capítulo **II** revisión de la literatura y antecedentes regionales, nacionales, internaciones, bases teóricas de la investigación así mismo desarrollo del marco teórico y conceptual. Capitulo **III** hipótesis de la investigación, en el capítulo **IV** se describe la metodología, diseño y tipo de la investigación, nivel de estudio, población muestral, técnicas del instrumento. Capitulo **V** describe resultados y análisis de resultados de la investigación y por último capítulo **VI** donde ubicamos conclusiones y aspectos complementarias que abarca recomendaciones, referencias bibliográficas y todos los anexos de la investigación.

## **II: REVISIÓN DE LA LITERATURA.**

### **2.1- Antecedentes Nacionales**

**Rojas E.** (5) en Piura 2017, en su tesis denominado conocimiento actitud y prácticas de gestantes frente al Zika del centro de salud Consuelo de Velasco. Tuvo como objetivo determinar el conocimiento actitudes y prácticas frente al Zika en las gestantes que acuden al centro de Salud I-IV Consuelo de Velasco: Metodología tipo cuantitativo, descriptivo transversal y de diseño no experimental, resultados de los siguientes en un 53.08% de pacientes que acuden al centro de salud de consuelo de Velasco, donde se informa acerca de esta enfermedad del Zika en el mismo establecimiento de salud y un 26.92% se informaron y tuvieron acceso a los medios de comunicación redes sociales, televisión, radio, entre otros, el 9.23% se informó por radio y el 3.46% por periódico, se concluye que el 53.08% de las gestantes tienen más información por parte del establecimiento de salud de consuelo de Velasco.

**Bardales E.** (6) en Paita 2017, en su tesis realizado Relación entre Nivel de Conocimiento y las Prácticas de prevención de Zika en gestantes-hospital las mercedes de Paita 2017. Objetivo, Determinar la relación de conocimiento y prácticas en el hospital las mercedes de Paita, donde se manipulo una población 106 gestantes tomando una muestra de 84 gestantes con una metodología, no experimental descriptivo, prospectivo y correlacional, cuantitativo de corte trasversal. Teniendo como resultados el 15% sobre el conocimiento malo, y 44% un nivel de conocimiento adecuado del Zika en pacientes del hospital las mercedes de Paita .2017 del mismo modo 79,8% de gestantes presenta prácticas adecuadas del Zika.

**La Madrid F. (7)** en Piura 2017, en la tesis realizado “Nivel de conocimiento y actitudes sobre prevención la infección del Virus Zika en las gestantes atendidas en consultorio externo de Gineco Obstetricia. Hospital de la Amistad Perú – Corea II Santa Rosa – Piura – 2016”, tuvo como objetivo: Conocer el nivel de conocimiento y actitudes sobre prevención de infección por el Virus Zika en gestantes atendidas en el consultorio externo de Gineco-Obstetricia. Hospital de la Amistad Perú – Corea II Santa Rosa – Piura – 2016. Metodología: Tipo descriptivo no experimental y transversal, en una encuesta realizada a 180 gestantes, de 17 a 35 años de edad, se aprecia que un 42.25% tienen nivel bajo en conocimientos, el 23.89% nivel de conocimientos es medio, y un 33.89% el nivel de conocimientos es alto, con respecto a las actitudes un 27.8% de actitudes incorrectas y un 27.22% de actitudes correctas, en conclusión podemos decir que las gestantes con bajo nivel de conocimientos son las de zonas rurales, además son aquellas que solo cuentan con nivel primaria.

**Burgos M. (8)** en Lambayeque 2017, en su estudio realizado conocimientos y prácticas en mujeres de edad fértil sobre el virus del Zika en los distritos con escenario epidemiológico tipo 2 del departamento de Lambayeque 2017, su objetivo fue identificar los conocimientos y prácticas preventivas en mujeres de edad fértil sobre el virus del Zika en los distritos con escenario epidemiológicos tipo II del departamento de Lambayeque, 2017. La metodología que utilizo es estudio transversal cuya población fue toda mujer en edad fértil de 15 a 49 años, que resida por lo menos 6 meses en los distritos de Pátapo, Tumán e Íllimo. Se aplicó la encuesta modificada “conocimientos y prácticas sobre Zika. Como resultados obtuvieron Resultados: Encuestamos un total de 388 mujeres en edad fértil. El 88,4%, reconocía adecuadamente al zancudo como principal agente

transmisor y más del 50% reconocía la fiebre, dolor de cabeza y de articulaciones como principales síntomas.

**Tairo J.** (9) en Loreto 2017, en el trabajo realizado Nivel de conocimiento y actitudes preventivas sobre el Zika en gestantes atendidas en el hospital regional de Loreto julio-agosto 2017. Tuvo como objetivo: Determinar el nivel de conocimiento y actitudes de prevención sobre el Zika en gestantes que fueron atendidas en hospital de Loreto. Metodología empleada de estudio, diseño descriptivo, transversal, prospectivo, evaluando a 202 gestantes atendidas del hospital entré julio-agosto del 2017, en los resultados son los siguientes que el 12. % tienen un conocimiento inadecuado y el 87.1% tiene conocimiento adecuado, el 18.4% de las gestantes proceden de las zonas rurales o urbanas y presentan un conocimiento adecuado y de la zona urbana 4.0% concluyendo que las gestantes de las zonas urbanas con un 18.4% tienen más información sobre el virus del Zika.

**Arce N, Michuy K, Del Aguila C.** (10) en Iquitos 2017, en su trabajo realizado conocimientos y percepción de riesgo de contraer el Zika en gestantes atendidas en el centro de salud prestadora de servicios de Morona Cocha, Iquitos 2017. Objetivo: Determinar la asociación entre el conocimiento y la percepción de riesgo de enfermar con Zika en gestantes atendidas en la Institución Prestadora de Servicios de Salud “Morona Cocha”, Iquitos – 2017: La metodología es cuantitativo y el diseño no experimental de tipo correlacional y transversal, se realizó en una muestra de 132 gestantes del hospital. Siendo una de las conclusiones que el 75.8% tienen conocimiento adecuado, mientras que el 24.2% tiene conocimientos inadecuado sobre el Zika.

**Zapatel R.** (11) en Lima 2017, en el estudio denominado nivel de conocimientos actitudes sobre la enfermedad en las gestantes que acuden al centro de salud materno infantil, Villalta María del triunfo. Tuvo como objetivo: Determinar conocimiento y las actitudes frente al Zika en gestantes que van al centro materno infantil. Metodología usada cuantitativo, observacional, descriptivo, transversal y prospectivo: las cuales dieron como resultados, que el 78,4% de las gestantes tuvo un nivel de conocimiento buenos, y 21,6% tuvo buenas actitudes sobre la prevención del Zika.

### **2.1.1 Antecedes Internacionales.**

**Tamayo C, Muela A, Lizarazo N.** (12) en Grecia en el 2017, en su investigación realizada, conocimiento, actitudes y prácticas sobre la prevención de la picadura de mosquito y sobre el Zika en mujeres embarazadas en Grecia julio de 2016. El objetivo fue determinar la relación entre conocimiento, las actitudes y las prácticas sobre la prevención de la picadura de mosquito y sobre el Zika en mujeres embarazadas en Grecia julio de 2016. La metodología empleada fue de estudio descriptivo y corte transversal prospectivo en 573 gestantes. Teniendo como resultados que el 63%, una falta de conocimiento de la transmisión por vía sexual del Zika y que el 24% respondieron que no sabían que la enfermedad durante la gestación ponía en riesgo al feto.

**Navarrete Y.** (13) en Ecuador en el 2018, en su investigación realizado “complicaciones maternas perinatales en gestantes con virus del Zika en la maternidad Matilde Hidalgo de Procel Guayaquil-Ecuador desde junio 2017 hasta enero del 2018”. Tuvo como objetivo: Determinar las complicaciones maternas

perinatales en gestantes con virus del Zika en la maternidad Matilde Hidalgo de Procel d. Guayaquil-Ecuador desde junio 2017 La metodología empleada será e tipo descriptivo, retrospectivo , de corte transversal con una población conformada por 70 gestantes, utilizando una ficha de recolección de datos, siendo la conclusión que las gestantes no se les registraron ninguna complicación durante el embarazo debido a esta enfermedad, lo que confirma que el feto es el más susceptible es el más frecuente de sufrir danos neurológico por esta enfermedad llamada el Zika.

**Maguiña C, Galán E.** (14) en Guayaquil 2017, en su trabajo realizado análisis de la campaña de prevención contra el virus del Zika en mujeres embarazas en el subcentro de salud de sauces tres en guayaquil durante los tres meses del año 2016. El Objetivo fue: Determinar la campaña de prevención contra el virus del Zika en mujeres embarazas en el subcentro de salud de sauces tres en guayaquil durante los tres meses del año 2016, La metodología será descriptiva se ha realizado una muestra de 107 mujeres gestantes, utilizando una encuesta. También se cumplió con los objetivos propuestos por las autoridades gubernamentales al lograr reducir la cantidad de infectadas con el virus del Zika y el aumento de los casos.

## **2.2 Bases Teóricas de la Investigación.**

### **2.2.1 Conocimientos del Zika.**

Es la destreza de la persona en el desarrollo de su inteligencia por medio del entendimiento, y el resultado de ser instruido sobre las medidas de prevención del Zika para evitar contagiarse (15).

### **2.2.2 Teorías del conocimiento.**

- **Conocimiento empírico o vulgar.** El inicio, por aviso naturaleza comienza a disponer en verdad, a reafirmar una experiencia precisamente por su averiguación. Este estudio en la vida cotidiana se llama empírico, para descender del hábito y frecuente a una misma coincidencia.
- **Conocimiento filosófico.** Corresponde y busca tener la naturaleza de los elementos para comprender sostenible en el ámbito, y al mismo, se tiene comprender en etapa de estudios empírico.
- **Conocimiento científico.** Su adelanto para cambiar, entender su coincidencia explora una forma intelectual de percibir. También se investiga por un objetivo, demostrar cada hecho que presenta en el contorno para decidir las principales leyes del gobierno según el mundo y acciones.

- **Conocimiento de aprendizaje significativo:** Se cataloga que se necesita de nuevos conocimientos para que este se mejore y se reestructure, es decir, que lo que se aprendió se acopla a conocimientos que ya fueron obtenidos (15).

### ***2.2.3 Tipos del conocimiento.***

**Conocimiento alto:** existe una buena función cognoscitiva en la que la conceptualización y pensamiento sobre coherentes, la expresión es correctamente fundamentada y acertada, además es capaz de utilizar la información para generar un resultado.

**Conocimiento bajo:** existen ideas desorganizadas, deficientes e inadecuada en la expresión de los conceptos básicos, los términos que se utilizan a menudo no son precisos ni adecuados, no identifica ni es capaz de utilizar la información (16).

### ***2.2.4 Actitudes del Zika.***

Es la predisposición que se presenta cada una de las gestantes para la prevención del Zika durante su gestación (17).

### ***2.2.5 Teorías de actitudes.***

- **Actitud congruencia:** Esta teoría se basa en la idea de que las personas convertir al mundo como algo responsable que ajusta su conducta para tener dicha oportunidad.

- **Actitud equilibrio:** Esto supone que las personas tratan de prevenir la inestabilidad en su lugar buscan consistencia, estabilización en armonía por que los consumidores alteren sus conductas que pongan en riesgo.
- **Actitud cognoscitiva:** Se trata del aprendizaje que está basado en cada persona a través del tiempo intervenir el hábito interacción y también de su misma especie, involucra las creencias y sentimientos que influyen en nuestro comportamiento y en las decisiones que tomamos (18).

#### ***2.2.6 Tipos de actitudes.***

- **Actitudes favorables:** Es aquellas personas que toca afrontar situaciones para lo que venga en una forma más beneficiosa para nosotros.
- **Actitudes desfavorables:** Es cuando la persona que se queja constantemente de todo lo que le rodea y no se siente bien de uno mismo.

#### ***2.2.7 Prácticas del Zika.***

Es la noción de realizar lo bueno y malo para ello la gestante requiere de un determinado conocimiento para tener resultados positivos frente al virus del Zika (19).

#### ***2.2.8 Teorías de las prácticas.***

Las practicas son una actividad de acuerdo a ciertas reglas y destreza que se generan de ellas, aludiendo al método de la observación y acción sean intelectuales o materiales, responden a una lógica táctica mediante la persona y su existencia como

individuo y como comunidad siendo una cultura, la práctica es una herramienta primordial por lo cual, con su acción, el ser humano logra modificar el mundo de acuerdo al ideal que él tiene y sobre lo que el desee hacer sobre ello, diferenciando entre la práctica favorable y desfavorable.

**Rackwitz:** Define a la práctica como una manera unificada de la conducta de interpretación que está distribuido por diferentes principios de actividades, acciones mentales, materiales y uso; y otras formas de conocimiento que están enlazados como significados, saberes prácticos, sentimientos y motivaciones; la práctica estructura una unidad con un mecanismo cuya mercancía depende de la interconexión específica entre estos diferentes componentes (20).

#### ***2.2.9 Tipos de prácticas.***

- **Prácticas adecuadas:** son todas las actividades y mecanismos realizadas por cada gestante sus prácticas adecuadas.
- **Prácticas inadecuadas:** esto hace referencia a todas las gestantes que tienen una inadecuada práctica durante el periodo de gestación para evitar contagiarse de esta enfermedad.

### 2.2.10 Características Sociodemográficas.

Es el conjunto de características que pueden ser de tipo biológico, social, culturales, estas características están presentes en las poblaciones, estas hacen que se distingan de otras (15).

- **Edad:** Es el tiempo que transcurre en los días, meses y años desde su nacimiento.
- **Estado civil:** Es la situación jurídica de una persona dentro de la familia o la sociedad que constituye derechos y obligaciones en relación con las leyes o costumbres de un país.
- **Trimestre de gestación:** Tiene como concepto ante la gestante que se encuentre en cualquier trimestre o periodo de gestación (21).

## **2.3 Marco conceptual**

### **2.3.1 El Zika.**

El Zika es un virus que es considerado una enfermedad transmitida por el vector de la especie *Aedes* y responsable también de la transmisión de los virus del dengue, Chikunguña, se han reportado en diferentes vías y formas que se da la transmisión como la transfusión sanguínea, a través de las relaciones sexuales y la transmisión materno fetal, la cual puede variar dependiendo el trimestre de gestación en el que se encuentre la gestante al momento de contagiarse de esta infección. Hay brotes en los países del estado micronesia, Polinesia, francesa, y Brasil, durante los últimos del 2015 al iniciarse el año, es una enfermedad que estará asociado con muertes fetales producida por la infección del el Zika (22).

### **2.3.2 Epidemiología del Zika.**

En la región de América, fue encontrado un caso donde se comunicó en febrero del 2014 en el Ministerio de Salud de Chile por aparición del virus se reporta hasta junio del mismo año en dicho país. Desde el año 2015, se anunció la transmisión en Brasil, posteriormente viene presentando gran crecimiento en la región América. De 47 países territorios donde hubo un comunicado sobre la enfermedad del virus, portador del Zika en las regiones, y también en la nacionalidad peruana (23).

### **2.3.3 Etiología y fisiopatología.**

El Zika se contrae por la mordedura del mosquito específicamente hay informes sobre la transmisión durante las relaciones sexuales y posiblemente también a través de transfusiones sanguíneas, también se puede contagiar horizontalmente de las madres embarazadas hacia el feto. Al igual que con otras infecciones intrauterinas, entra al feto después de infectar, la placenta y sistema nervioso central se va a promover el hecho de que la barrera encefálica aún no es funcional, este virus ataca células ascendente neuronales, corticales, embrionarias humanas, aumentando y ocasionando la muerte neuronas adultas también pueden estar infectados (23).

### **2.3.4 Como se da la transmisión.**

La transmisión espontánea consiste en la picadura del mosquito durante el ciclo de transmisión entre el mosquito y el huésped humano, con períodos de incubación donde existe que se da por vía o transmisión sexual a través del semen infectado, transmisión materno-fetal, es una inquietud adicional, debido a la potencia de transmisión vertical y afectación fetal, es un mecanismo de transmisión infrecuente y sometido que se deben seguir las recomendaciones adecuadas, habituales, para realizar donaciones sanguíneas, transfusiones seguras con donantes voluntarios y sanos (24).

### **2.3.5 Infección en la gestante.**

Se ha detectado dentro de las comunidades y células placentarias del cerebro más contagio del virus Zika, evidenciando el mecanismo de acceso durante la gestación temprana, que contamina rápido a un grupo que están en relación directa con células en sangre en la matriz, infecta indirectamente las células neuronales, como otras

propiedades patológicas del recién nacido que no se explican la infección otras irregularidad en daño corticales en la cabeza ocasionado por una infección durante el periodo de gestación. No se conoce con una certeza hasta el momento la incidencia de transmisión perinatal y complicaciones fetales que ocasionan malformaciones congénitas en los recién nacidos, muertes del feto, abortos entre otros (25).

### **2.3.6 Transmisión Intrauterina.**

Las infecciones intrauterinas del virus Zika ocasiona la muerte fetal y restricción del crecimiento intrauterino en el embarazo, asimismo oligoamnios, microcefalia, y calcificaciones cerebrales en diferentes partes del feto ocasionado un daño para su desarrollo embrionario durante la gestación, el 75% de las mujeres cuyos fetos presentaron infección sintomática durante los primeros trimestres de la gestación, en la ecografía se detectan calcificaciones cerebrales en los ganglios y base periventriculares atrofia cortical, y dilatación ventricular en cualquier mes donde cursan el embarazo (26).

### **2.3.7 Factores del Zika.**

- Vivir o viajar en distritos que haya habido brote.
- Contagio con otras enfermedades
- Asociarse con la transmisión sexual.
- Evitar arena húmeda y agua retinada por varios días.

### **2.3.8 Síntomas generales frente al Zika.**

Los síntomas y signos del contagio del Zika en gestantes se presentan generalmente 3-12 días después de la picadura del mosquito y se resuelven dentro de 2-7 días, que el 80% de las gestantes son sintomáticamente. Las gestantes infectadas del Zika nos manifiestan signos y síntomas cuando se producen, generalmente comienzan entre dos y siete días después de la picadura de un mosquito contagiado de esta enfermedad del virus Zika suelen incluir los siguientes (9).

- Fiebre ligera.
- Sarpullido cutáneo
- Presenta dolor articular o muscular
- Dolor de cabeza.
- Ojos rojizos.

### **2.3.9 Recomendaciones.**

Las recomendaciones frente al Zika durante en la gestación son fundamentales y de gran importancia, como podemos evitar y prevenir contagiarse del virus siendo una enfermedad de riesgo para la salud de madre como para el desarrollo del feto.

- Usar mosquetero
- Usar repelente
- Use pantalones largos y camisas, chompas mangas largas color claros.
- Utilizar preservativo durante las relaciones sexuales.
- Evite el agua retenida

- Tapar bien los baldes o depósitos de agua
- No tener basura inservible, caucho, floreros con agua entre otros etc.

### **2.3.10 Diagnóstico.**

El contagio en gestantes con el virus se puede detectarse cuando presentan síntomas y antecedentes anteriores, vivienda o viaje a un lugar donde haya brotes del virus, sin embargo, su afirmación de todos los problemas que se requiere pruebas de laboratorio en muestras de sangre o de otros líquidos somáticas, como la orina, la saliva o el semen para detectar los casos durante la gestación (3).

### **2.3.11 Tratamiento.**

La infección del virus del Zika en gestantes suele ser infinitivamente leve y no necesita ningún procedimiento a los pacientes deben estar en descanso, tomar dietas líquidas suficientes, tomar medicamentos, comunes para aliviarse de la fiebre. Si los síntomas empezaran a examinar el doctor no farmacológico es fundamentalmente reposo e hidratación, el paracetamol puede administrarse vía oral para la fiebre no deben utilizar durante el embarazo. La aspirina previene en los niños debido al factor del síndrome de Reye, los antihistamínicos se usan para vigilar en pacientes que tienen sarpullido desde este momento no hay un agente antiviral definitivamente específico. (5)

### **III.- Hipótesis**

Debido a la naturaleza por ser un estudio descriptivo no presenta una hipótesis en esta investigación.

## IV.- Metodología

### 4.1.- Tipo y el nivel de investigación.

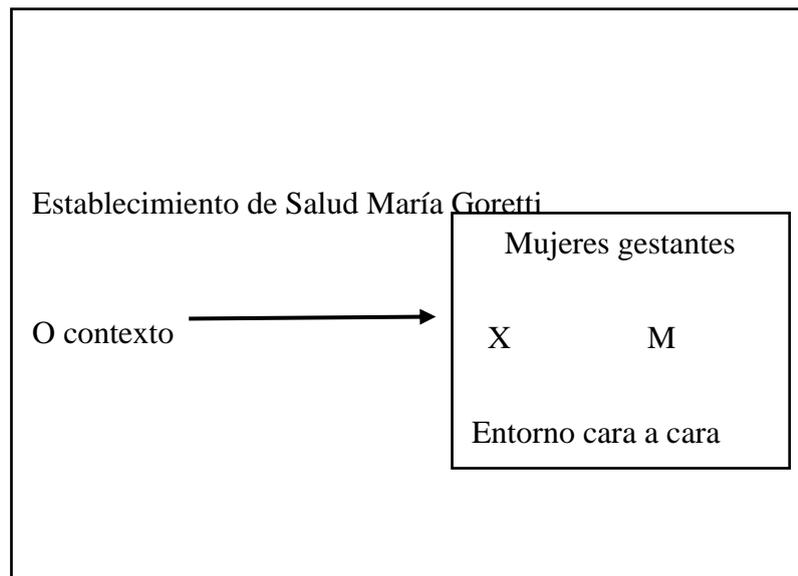
La investigación fue de tipo descriptiva, por sus componentes y medición de conceptos, definiciones de variables (27).

Se trató de un estudio cuantitativo, tuvo como finalidad la recolección y cuantificación de información (27).

### 4.2 Diseño de la investigación.

El estudio tuvo como diseño no experimental, el cual es cuando realizamos una muestra de variables sin ninguna manipulación, y de corte transversal, cuando se observa y analiza las variables de la muestra recopilada durante un periodo en una población (27).

#### Esquema.



**M:** Todas las gestantes del Establecimiento de Salud María Goretti, septiembre-diciembre-Castilla, Piura-2019.

**O:** Lo que representa y observamos.

**X.-**Representa el conocimiento, actitudes, practicas.

#### **4.3.-Población y Muestra.**

La población muestral estuvo constituida por 122 gestantes que acudieron al centro de salud María Goretti, y que cumplieron con los criterios de la selección de la unidad de análisis.

Para obtener la muestra se aplicó el muestreo probabilístico para que la muestra sea representativa. La selección de las unidades de análisis se dio a través de una selección estratificada. Para la obtención del tamaño de la muestra se empleó la siguiente formula finita:

**a)** Cálculo de la muestra:

$$n = \frac{NZ^2 (p)(q)}{E^2 N + Z^2(p)(q)}$$

Donde:

N: Tamaño de muestra 122

N: Población = 122

Z: Nivel de confianza 95% = 1.96

P: Probabilidad de éxito = 0.5

Q: Probabilidad de fracaso = 0.5

E: Nivel de error = 0,05

$$n = \frac{(122)(1.96)^2(0.5)(0.5)}{(0.05)^2(122 - 1) + (1.96)^2(0.5)(0.5)}$$

$$n = 92.77 \cong 93$$

La muestra estuvo conformada por 93 gestantes que pertenecen al centro de salud que formaran parte del estudio, y que cumplieron los criterios de selección.

### **Muestreo**

Se utilizó un muestreo estratificado, para el cálculo del tamaño muestral se consideró un nivel de confianza de 95% y un error de 5%.

### **4.3.1-Criterios de Inclusión y Exclusión**

#### **Criterios de Inclusión:**

- ✓ Gestantes que acuden al establecimiento de salud María Goretti y que asistirán en el periodo del estudio.
- ✓ Gestantes que aceptaran participar voluntariamente en la investigación.
- ✓ Gestantes con una aceptación escrita de participar en el estudio.

#### **Criterios de Exclusión:**

- ✓ Gestantes que no aceptaran participar en el estudio.
- ✓ Gestantes que no asistan regularmente al establecimiento de salud.
- ✓ Mujeres que no estén gestando.

#### **Procedimientos para la recolección de datos**

El estudio de esta investigación comenzó con la selección del tema y luego la ubicación del lugar contando con el respaldo y permiso de las autoridades, posteriormente me dirigí al centro de salud a recoger la información necesaria todos los días mañana y tarde por una semana para lograr contactar directamente a las gestantes que eran seleccionadas en el estudio, por lo tanto se aplicó un cuestionario a cada una de las participantes, se explicó el motivo del estudio donde se pidió la autorización a ellas para después proceder a realizar el cuestionario que tendría un tiempo máximo de 15 minutos siempre y cuando conservando los principios éticos y la privacidad de cada una de las gestantes.

**4.4-Matriz de Operacionalización de variables sobre conocimientos actitudes prácticas frente al Zika en las gestantes atendidas del establecimiento de salud María Goretti, Castilla, Piura-2019.**

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL.	DIMENSIONES	DEFINICIÓN OPERACIONAL.	INDICADORES	TIPO DE VARIABLES.	ESCALA DE MEDICIÓN	RANGOS	ITEMS	
<b>Conocimiento sobre el Zika.</b>	Es la destreza de la persona en el desarrollo de su inteligencia por medio del entendimiento, y el resultado de ser instruido sobre las medidas de prevención del Zika para así evitar el contagio (15).	Síntomas	<p>Conoce los principales síntomas del virus del Zika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiebre.</li> <li>- malestar general.</li> <li>- Dolor de cabeza.</li> </ul>	Conoce	Cualitativa Nominal	Conoce =1 pt	Puntuación: Conoce: 6 – 7 pts	1,2,3,4,5,6,7	
		Trasmisión	<p>Las vías de trasmisión son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Picadura del mosquito Aedes.</li> <li>- vía sexual.</li> <li>- Vía sanguínea.</li> <li>- Transmisión transplacentaria.</li> </ul>						No conoce
		Complicaciones	<p>Las complicaciones que se presentan durante esta infección, son las siguientes:</p> <p>Microcefalia fetal.</p> <p>Daño cerebral.</p>						

<p><b>Actitudes frente al Zika.</b></p>	<p>Es la predisposición que tiene cada gestante frente a una situación complicada con la finalidad de prevenir el riesgo de contraer Zika (17).</p>	<p>Sintomatología</p> <p>Transmisión</p> <p>Complicaciones</p>	<p>Las actitudes que las gestantes tienen son:</p> <p>Asistir al establecimiento para el tamizaje del Zika.</p> <p>Autorizar al personal de salud a fumigar y abatizar los recipientes del agua.</p> <p>Asistir al establecimiento de salud más cercano en caso de presentar síntomas del Zika.</p>	<p>Favorable</p> <p>Desfavorable</p>	<p>Cuantitativa Ordinal</p>	<p>Con escala de Likert:</p> <p>Totalmente de acuerdo = 4 pts.</p> <p>De acuerdo = 3 pts</p> <p>En desacuerdo = 2 pts</p> <p>Indecisa/ dudosa = 1 pto</p>	<p>Puntuaciones:</p> <p>Favorable: 25- 45 pts</p> <p>Desfavorable: 9- 24 pts</p>	<p>1,2,3,4,5,6,7,8,9</p>
---	---	--	---	--------------------------------------	-----------------------------	---	--	--------------------------

<b>Practicas frente al Zika.</b>	Son las habilidades que presentan las gestantes para prevenir el contagio de este virus (19).	Practicas preventivas	<p>Como la prevención que tienen las gestantes:</p> <p>Uso de repelente.</p> <p>Uso de mosqueteros.</p> <p>Tapar adecuadamente los recipientes de agua.</p> <p>Uso de preservativo durante la relación coital.</p>	<p>Adecuadas</p> <p>Inadecuadas</p>	<p>Cuantitativa</p> <p>Ordinal</p>	<p>Utilizando la escala de Likert tomando un puntaje de:</p> <p>Siempre = 4pts</p> <p>Bastante frecuente = 3pts</p> <p>A veces = 2pts</p> <p>Nunca o casi nunca = 1pts</p>	<p>Puntuaciones:</p> <p>Favorable: 21- 50 pts</p> <p>Desfavorable: 10- 20 pts</p>	<p>1,2,3,4,5,6,7,8, 9,10</p>

<b>Características Sociodemográficas</b>	Características biológicas, socioculturales que están presentes en la población sujeta al estudio, estas se pueden medir (15).	Edad	Se evaluará la edad de las gestantes durante el estudio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 17- 22</li> <li>• 22- 27</li> <li>• 27- 32</li> <li>• 32- 40</li> </ul>	Cuantitativa de razón			<b>1</b>
		Estado Civil	Se evaluó el estado civil actual de la gestante en estudio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soltera</li> <li>• Conviviente</li> <li>• Casada</li> </ul>	Cualitativa Nominal			<b>2</b>
		Trimestre de Gestación	Se evaluó el trimestre actual de la gestante en el momento del estudio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I (1-13 sem)</li> <li>• II (14-26 Sem)</li> <li>• III (27-40 sem)</li> </ul>	Cualitativa nominal			<b>3</b>

#### 4.5.-Técnica de medición:

Se utilizó la técnica de la encuesta

#### **Instrumento de Recolección de datos:**

Se utilizó un instrumento de recolección de datos previamente estructurado; para evaluar el conocimiento, actitudes, prácticas, lugar de adquisición para las fuentes de información y características sociodemográficas

1.-Se utilizó un instrumento realizado por la Obstetra Heidy Liliana Saavedra Arcela en cual contiene tres páginas de identificación del trabajo de investigaciones objetivo, consentimiento informado a cada gestante.

2.-Test de Likert para determinar conocimiento actitudes, prácticas del Zika.

**Instrumento:** El cuestionario general está estructurado con 29 preguntas.

**Bloque 1: Características Sociodemográficas** por 3 preguntas considerando los ítems (edad, estado civil, trimestre de gestación).

**Bloque 2: Conocimiento sobre el Zika:** Se consideró preguntas relacionadas al conocimiento que tiene las gestantes sobre el virus de la enfermedad, con un total de 7 preguntas.

Escala	Puntuación
Conoce	6 - 7
No conoce	0 - 5

Fue calificado de la siguiente manera:

- Conoce un 1
- No conoce 0

**Bloque 3: Actitudes sobre el Zika: Representado** por 9 preguntas se utilizó la escala de Likert con el puntaje de:

- Totalmente de acuerdo 4pts
- De acuerdo 3pts
- En desacuerdo 2pts
- Indecisa/dudosa 1pts

Como indicador de calificación es: favorables 25-45 y desfavorable 9-24.

**Bloque 4: Practicas sobre el Zika: Representado** por 10 preguntas con un puntaje de 1 a 4 puntos midiéndolo con la escala de Likert.

- Siempre 4pts
- Bastante frecuente 3pts
- A veces 2pts
- Nunca o casi nunca 1pts

Se tuvo como indicadores y su calificación fue:

- Practicas adecuadas 21-50
- Practicas inadecuadas 10-20

## **Validez**

El instrumento, fue aplicado en una prueba piloto a un número de 20 gestantes que fueron escogidas al azar, en las respectivas entrevistas en el centro de salud.

## **Confiabilidad**

La confiabilidad del cuestionario sobre conocimiento, actitudes, prácticas, se determinó mediante la prueba estadística con un margen ,721 siendo confiable, donde se utilizará el estadístico de alfa de Cronbach debido a que sus puntajes son mixtos y siendo validado por 5 expertos en la investigación.

### **4.6. Plan de Análisis**

La presente investigación se realizó de acuerdo a las actividades donde se utilizó el cuestionario, para el análisis estadístico se realizó el programa estadístico SPSS Versión 23, donde fueron ambas variables evaluadas, a través de estadísticas descriptivas. Los datos que se obtuvieron fueron en frecuencias, porcentajes, gráficos estadísticos, en cada una de las variables del estudio.

4.7 Matriz de Consistencia	Objetivos De La Investigación	Variables
<p><b>Enunciado del Problema</b></p> <p>¿Cuáles son los conocimientos actitudes y prácticas frente al Zika en las gestantes atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, septiembre- diciembre-Castilla, Piura-2019</p>	<p><b>Objetivo general</b></p> <p>Determinar los conocimientos actitudes y prácticas frente al Zika en las gestantes atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, septiembre-diciembre-Castilla, Piura-2019.</p> <p><b>Objetivos específicos</b></p> <p>Identificar el conocimiento frente al Zika en las gestantes atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, septiembre-diciembre-Castilla, Piura-2019.</p> <p>Identificar las actitudes frente al Zika en las gestantes atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, septiembre-diciembre- Castilla, Piura-2019.</p> <p>Determinar las prácticas frente al Zika en las gestantes atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, septiembre-diciembre- Castilla, Piura-2019.</p> <p>Conocer las características sociodemográficas frente al Zika en las gestantes en el establecimiento de salud María Goretti, septiembre- diciembre-Castilla, Piura-2019.</p>	<p>Conocimientos frente al Zika.</p> <p>El nivel de conocimiento frente al Zika en general de todas las gestantes sobre el contagio por Zika es muy bajo en la población.</p> <p>Actitudes frente al Zika</p> <p>Las actitudes frente al Zika en las gestantes en su mayor parte fueron favorables; para la población.</p> <p>Prácticas frente al Zika</p> <p>Las prácticas no fueron adecuadas puesto que las gestantes, sobre esta enfermedad, las medidas de prevenir como el uso de repelente mosquetero. Continua este tipo de enfermedades emergentes para la formación de los estudiantes capacitados para una buena salud pública.</p>

## METODOLOGÍA

	Población y Muestra	Técnicas e Instrumentos	Plan de análisis
<p><b>Tipo, nivel y diseño de investigación:</b></p> <p>Descriptivo.</p> <p><b>Nivel de Investigación:</b></p> <p>Estudio cuantitativo.</p> <p><b>Diseño de la investigación:</b></p> <p>Diseño no experimental, y de corte transversal.</p>	<p>➤ <b>Población:</b></p> <p>La población general fue de 122 gestantes atendidas del establecimiento de salud María Goretti, septiembre-diciembre-Castilla, Piura- 2019, y que cumplan con los criterios. Para la selección de la unidad de análisis se realizará en coordinación con las autoridades del Establecimiento de Salud y luego se visitará a cada una de las gestantes y a quienes se les aplicará los instrumentos para la recolección de información.</p> <p>➤ <b>Muestra:</b></p> <p>La Muestra estará constituida por 93 gestantes el total que formará parte del estudio</p>	<p>➤ <b>Técnica:</b></p> <p>La encuesta.</p> <p>➤ <b>Instrumentos:</b></p> <p>El Cuestionario aplicado a las gestantes en estudio.</p> <p>Características sociodemográficas.</p> <p>Nivel de Conocimiento actitudes y prácticas del Zika.</p> <p>Test de Likert para determinar conocimiento actitudes y prácticas del Zika.</p>	<p>Se hará uso de la estadística descriptiva, utilizando porcentajes de figuras y tablas.</p>

**Fuente:** Elaboración propia

#### 4.8 Principios Éticos:

Esta investigación tomó en consideración el Código de Ética ULADECH-católica que establece el respeto a la dignidad, la protección de los derechos y bienestar de los sujetos en investigación: salvaguardando su integridad física y mental, así como su intimidad y la protección de sus datos; así como también identificando que la persona en estudio no posea dificultades psicológicas u otro problema que pueda interferir en el proceso del desarrollo del trabajo de investigación que lean detenidamente y firmen el consentimiento informado **Anexo 3** (28).

- Se contará con la previa autorización de las autoridades para conocer sobre características sociodemográficas del Zika en gestantes del Establecimiento de Salud María Goretti, septiembre-diciembre-Castilla, Piura-2019, previo a la entrevista, se les explicará a los gestantes el objetivo de la investigación, asegurándolas que se manejará de manera anónima la información obtenida de los mismos, garantizando además la privacidad de la identificación de la persona.
- Es porque toda gestante tiene su derecho y privacidad de sus datos para su seguridad durante la entrevista se les va a permitir firmar un consentimiento informado de mutua, de tal manera si rehusará firmar se sacaría del estudio sin ningún problema o perjuicio con la gestante.

## V Resultados

### 5.1 Resultados

Tabla 1 *Distribución porcentual de gestantes según el conocimiento frente al Zika atendidas en el establecimiento de salud María Goretti - Castilla, Piura-2019.*

Conocimiento	N	Porcentaje
Conoce	85	91.4%
No conoce	8	8.6%
TOTAL	93	100%

Fuente: Instrumentó de recolección de datos septiembre-diciembre 2019

En la tabla 1 Se determino el nivel de conocimiento de las gestantes atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, en lo cual se observa que un 91,4% de las gestantes si conocen sobre el Zika, mientras que el 8,6% de gestantes no conocen frente al Zika.

Tabla 2 *Distribución porcentual de gestantes según actitudes frente al Zika atendidas en el establecimiento de salud María Goretti - Castilla, Piura-2019.*

Actitudes	N	Porcentaje
Favorable	91	97.8%
Desfavorable	2	2.2%
TOTAL	93	100%

Fuente: Instrumentó de recolección de datos septiembre-diciembre 2019

En la tabla 2 Se visualiza que las actitudes del Zika en gestantes atendidas del establecimiento de Salud María Goretti, se encuentra que el 97,8% es favorable, por otro lado, el 2,2% es desfavorable por lo tanto no poseen buenas actitudes sobre el virus del Zika durante la gestación.

Tabla 3 *Distribución porcentual de gestantes según las practicas frente al Zika atendidas en el establecimiento de salud María Goretti - Castilla, Piura-2019.*

Practicas	N	Porcentaje
Adecuadas	81	87.1%
Inadecuadas	12	12.9%
Total	93	100%

Fuente: Instrumentó de recolección de datos septiembre-diciembre 2019

En la tabla 3 se determina que las gestantes del establecimiento de salud María Goretti, poseen un 87,1% de prácticas adecuadas para evitar y no contraer el contagio frente al Zika, el 12,9% tienen inadecuadas prácticas frente a esta enfermedad.

Tabla 4 *Distribución porcentual de gestantes según las características sociodemográficas frente al Zika atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, Castilla, Piura-2019.*

Características sociodemográficas	N	Porcentajes
Edad		
18-22	41	44%
22-27	37	40%
27-3	15	16%
Estado civil		
Soltera	0	0%
Convivientes	93	100%
Casadas	0	0%
Trimestres de gestación		
I	26	28%
II	15	16%
III	52	56%
Total	93	100%

Fuente: Instrumentó de recolección de datos septiembre-diciembre 2019.

En la tabla 4 de las características sociodemográficas de gestantes atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, se encontró que el 44% de edades se encuentran entre 18 y 22 años en el primer trimestre de gestación, son convivientes el 100 % y en el tercer trimestre de gestación un 56% la mayoría de las gestantes sobre el virus del Zika.

## 5.2 Análisis y Resultados

El Zika es un problema que abarca la salud pública, en diferentes regiones del país afectando a diversos grupos poblacionales, en el sentido que están expuestas a un mayor riesgo de infectarse las gestantes de nuestro ámbito con una mayor incidencia materna perinatal. El principal mecanismo de contagio es a través de la picadura de mosquitos infectado por el virus en las personas, por lo que muchas veces no se entera que están infectados porque no presenta síntomas. En la actualidad los estudios científicos han demostrado que la picadura de mosquitos del género *Aedes* no es el único mecanismo de contagio, ya que hay diferentes formas de transmitirse por transfusiones sanguíneas o vía materno fetal o las relaciones sexuales sin protección, por tanto, es importante trabajar arduamente sobre estos resultados de las investigaciones (4).

En la Tabla 1, se observó el conocimiento sobre el Zika en las gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud María Goretti, lo cual muestra que el 91,4% de las gestantes tienen conocimiento adecuado y no están en la percepción de contraer o estar en riesgo de enfermarse sobre el Virus y el 8,6% de gestantes no tienen conocimiento y están en probabilidad de contraer el Zika durante la gestación. Resultados que se asemejan en el ámbito nacional al estudio de **Tairo J.** (9) en Loreto 2017, en su tesis realizado Nivel de conocimiento y actitudes preventivas sobre el Zika en gestantes atendidas en el hospital regional de Loreto julio-agosto 2017, donde cuyos resultados fueron los siguientes que el 12. % tiene un conocimiento inadecuado y el 87.1% tiene conocimiento adecuado.

Al analizar estos resultados encontrados podemos enfatizar que ambos resultados tienen una similitud sobre el conocimiento en la infección del Zika en gestantes, según la teoría del conocimiento de aprendizaje significativo, nos dice que los nuevos conocimientos se

incorporan con los anteriormente adquiridos (16), lo cual se evidencia con los resultados obtenidos de las gestantes, pues mantienen conocimientos sobre el virus Zika, lo que beneficia para disminuir la tasa de morbilidad materna perinatal, respecto a esta patología es favorable debido a que nos permite que las gestantes tengan menor posibilidad de estar en riesgo de infectarse o de exponerse al virus.

Así mismo en la tabla 2, los resultados acerca de las actitudes del Zika en gestantes, nos muestra que el 97,8% es favorable lo que permite tener una idea de que tienen hábitos adecuados para prevenir esta enfermedad y el 2,2% es desfavorable, por lo tanto, nos hace pensar que las gestantes no estarían tomando actitudes positivas referente al virus del zika durante la gestación. Resultados que difiere el estudio de **Zapatel R.** (11) en Lima 2017, en su trabajo Nivel de conocimientos y actitudes sobre la enfermedad del Zika en pacientes del centro de salud materno infantil, Villalta María del triunfo, con una participación de 97 gestantes que se realizó una encuesta que el 21,6% tuvo buenas actitudes sobre prevención del Zika.

Al respecto, dentro de la teoría de la actitud cognoscitiva: nos dice sobre el aprendizaje que está basado en cada persona a través del tiempo que puede intervenir en el hábito de interacción y también de su misma especie (19). De acuerdo con los resultados sobre las actitudes frente a esta enfermedad la mayor parte de las gestantes tienen actitudes positivas de sus actividades diarias, lo cual favorece a ellas y al bebe, sin embargo para algunas gestantes se debe focalizar las funciones educativas para mejorar y contribuir la información de las gestantes del centro de salud y promover mecanismos favorables para ayudar a combatir el virus que sería un riesgo para la salud de ellas y del feto durante el periodo de gestación.

Por lo tanto, en la tabla 3, se determinó que las prácticas del Zika en gestantes atendidas del Establecimiento de Salud María Goretti, se muestra que un 87,1% tiene prácticas adecuadas donde realizan actividades y mecanismos de prevención que es fundamental en cada una de ellas y el 12,9% tienen inadecuadas practicas por lo cual estarían poniendo en riesgo su salud de la madre y él bebe por sus inadecuados comportamientos frente al virus. Resultados que se asemejan en el ámbito nacional al estudio de **Bardales E.** (6) en Paita 2017, en la investigación realizada relación entre Nivel de Conocimiento y las Prácticas de prevención de Zika en gestantes-hospital las mercedes de Paita 2017, resultados que se encontraron en una muestra de 84 gestantes el 79,8% de las gestantes tienen un nivel de prácticas adecuadas en la prevención de la enfermedad.

Probablemente se puede sustentar los resultados encontrados son el reflejo de las gestantes en la actualidad, según esta teoría Rackwitz : Define que la prácticas son las conductas que adopta y se ponen en marcha cada una de las personas (21), Existe una relación sobre las practicas adecuadas que tiene cada gestante frente al virus del Zika y de prevención como por ejemplo: no tener basura en casa, depósitos de agua destapados, llantas de caucho inservibles, utilizar mosquetero o preservativo en las relaciones sexuales, son uno de los puntos fundamentales para ayudar a combatir y no contraer está enfermedad durante el embarazo.

Considerando las características sociodemográficas de esta población de gestantes del centro de salud, en la tabla 4 se encontró que el 44% de las edades esta entre 18 y 22 años, son convivientes el 100 %, y 56% cursa el último trimestre de gestación. Resultados que se asemejan al estudio de **La Madrid F. (7)** en Piura 2017, en su tesis Nivel de conocimientos actitudes, sobre prevención del virus en gestantes del consultorio extremo de ginecoobstetricia. Hospital de la amistad Perú corea II Santa Rosa Piura-2016”. Cuyos resultados tiene un accionar similar de las encuestas donde se tuvo las gestantes entre 17 y 35 años de edad, y el resto tenían 35 años.

Al obtener estos resultados de la población constituida por gestantes de 17 años de edad hacia adelante, proceden de zonas urbanas marginales, tienen un nivel secundario completo, algunas superior, y el resto estaban en segundo y tercer trimestre del embarazo. Al consignar estos resultados en la población se debe continuar llevándolas a tener una información adecuada para el bienestar de una forma segura y responsables y disminuir la tasa de contagios sobre el virus del Zika en las gestantes de los centros de salud.

## **VI Conclusiones**

### **6.1 Conclusiones**

1.- Se identificó el conocimiento sobre el Zika que el 91,4% de las gestantes conoce sobre el virus y el 8,6% no conocen, se evidencia deficiencia y falta de información del Zika en las gestantes.

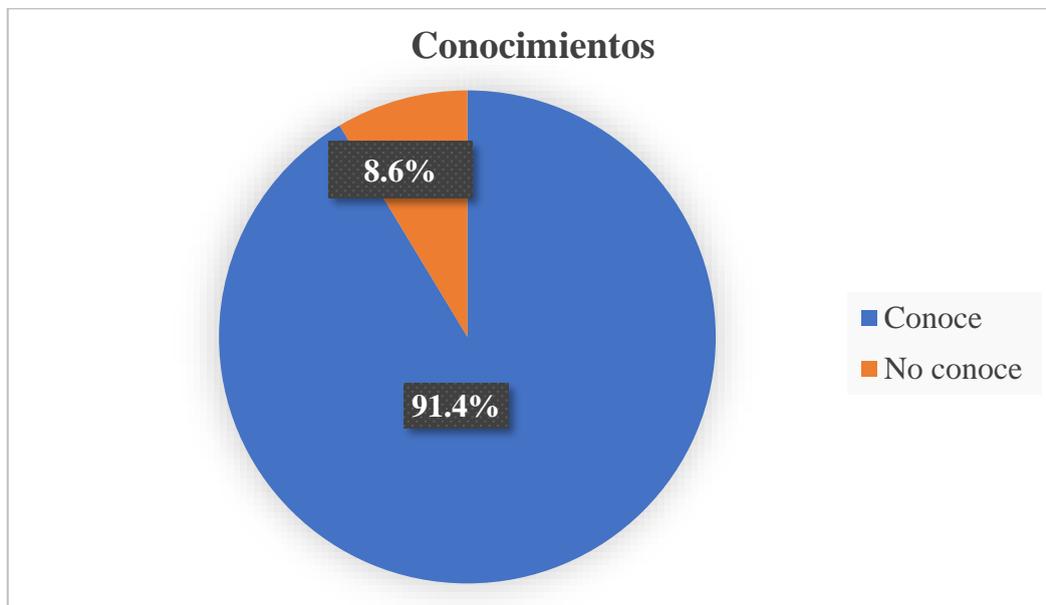
2.- Se identificó que el 97,8% de las gestantes muestran actitudes favorables frente al virus del Zika y el 2,2% de gestantes poseen actitudes desfavorables sobre el virus durante el embarazo.

3.- Se determinó que el 87,1% de las gestantes tienen prácticas adecuadas sobre el virus, y el 12,9% de gestantes tienen prácticas inadecuadas sobre la prevención del Zika.

4.- Se demostró el estudio de las características sociodemográficas en gestantes del establecimiento de salud, el 44% tienen edades entre 18 y 22 años, son convivientes el 100%, y un 56% se encuentra en el tercer trimestre de gestación.

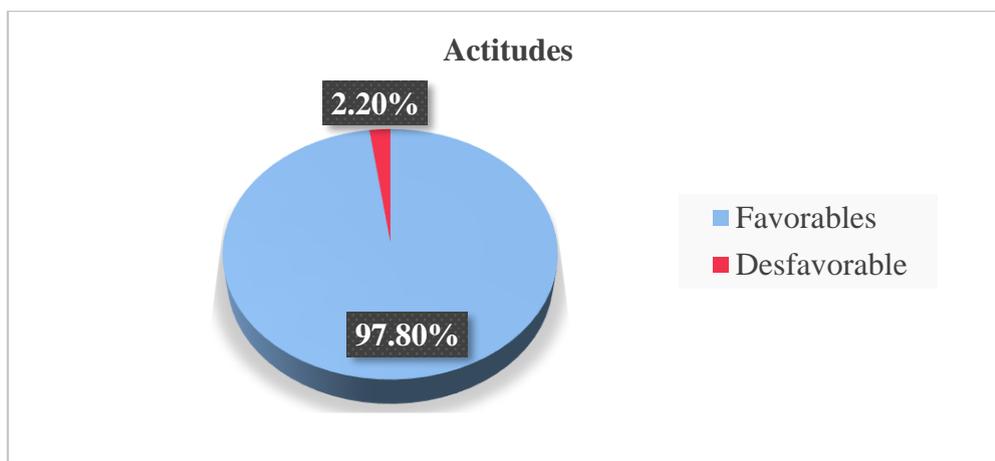
## Aspectos complementarios

**Figura 1** Gráfico circular del porcentaje de gestantes según el conocimiento frente al Zika atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, Castilla, Piura-2019.



Fuente: La encuesta

**Figura 2.** Gráfico de pastel del porcentaje de gestantes según actitudes frente al Zika atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, Castilla, Piura-2019.



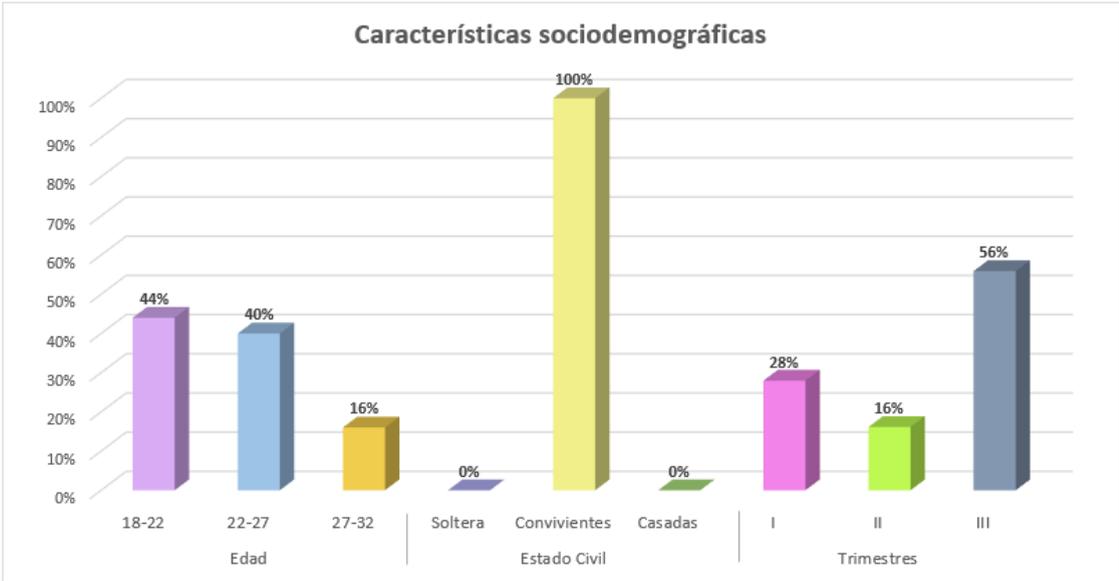
Fuente: La encuesta

**Figura 3** Gráfico de pastel del porcentaje de gestantes según practicas frente al Zika atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, Castilla, Piura-2019.



Fuente: La encuesta

**Figura 4.** Gráfico de barras del porcentaje de gestantes según características sociodemográficas frente al Zika atendidas en el establecimiento de salud María Goretti, Castilla, Piura-2019.



Fuente: La encuesta

## Referencias Bibliográficas

1. Organización Mundial de la Salud. Atención en el embarazo en el contexto del brote del virus de zika: Orientación provisional. [Página en Internet]. Organización Mundial de la Salud; 2018 [Actualizado 23 de Feb 2018; citado 15 de mayo 2019]. Disponible en: [https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/204617/WHO\\_ZIKV\\_MOC\\_16.2\\_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/204617/WHO_ZIKV_MOC_16.2_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
2. Coronel W, Arteta C, Suarez A, Burgos M, Rubio M, Sarmiento M, Corzo C. Infección por virus del Zika en el embarazo, impacto fetal y neonatal. Rev. Scielo. [Internet]. 2018 [citado 15 mayo 2019]; 2(1):6-7. Disponible en: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/rci/v33n6/art09.pdf>
3. Organización Panamericana de la Salud. Consideraciones provisionales para la atención de mujeres gestantes en escenarios con alta circulación del virus Zika: documento destinado a profesionales de salud. [Página en Internet]. Organización Panamericana de la Salud; 2018 [actualizado 23 de Feb 2018; citado 15 de noviembre. 2019]. Disponible en: <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2016/zika-embarazo.pdf>
4. Departamento de salud y servicios humanos. El zika y el embarazo Lo que usted debe saber. [Internet]. Departamento de infección del virus del Zika; 2018 [actualizado el 23 de Oct 2018; citado 15 de nov 2019]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/spanish/signosvitalis/pdf/2016-04-vitalsigns.pdf>
5. Rojas E. Conocimiento actitud y práctica de las gestantes frente al Zika, en el Centro de Salud I-IV Consuelo de Velasco mayo- agosto 2017. [Tesis para optar el título profesional licenciada en obstetricia]. Piura: Universidad San Pedro; 2018. Disponible en: [http://www.repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/USANPEDRO/5491/Tesis\\_56680.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://www.repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/USANPEDRO/5491/Tesis_56680.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

6. Bardales E. Relación entre nivel de conocimiento y las prácticas de prevención del Zika en gestante. Hospital las Mercedes de Pita, 2017. [Tesis para obtener el título profesional licenciada en obstetricia]. Trujillo: Universidad Cesar Vallejo; 2017. Disponible en: [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/25896/bardales\\_ce.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/25896/bardales_ce.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
7. La Madrid F. Nivel de conocimiento y actitudes sobre prevención de la infección con el Virus Zika en las gestantes atendidas en consultorio externo de Gineco Obstetricia. Hospital de la Amistad Perú – Corea II Santa Rosa – Piura – 2016. [Tesis para optar el grado académico de magister en salud pública]. Piura: Universidad Nacional de Piura; 2018. Disponible en: <https://repositorio.unp.edu.pe/bitstream/handle/UNP/1619/PMSP-LAM-RAZ-2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
8. Burgos B. Conocimientos y prácticas en mujeres de edad fértil sobre el virus del zika en los distritos con escenario epidemiológico tipo II del departamento de Lambayeque, 2017. [Tesis para optar el título de médico cirujano]. Chiclayo: Universidad San Martín de Porres; 2019. Disponible en: [https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/4454/burgos\\_msj.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/4454/burgos_msj.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
9. Tairo J. Nivel de conocimiento y actitud preventiva sobre el Zika de las gestantes atendidas en el Hospital Regional de Loreto julio a agosto 2017. [Título para optar el bachiller en obstetricia]. Iquitos: Universidad Científica del Perú; 2017. Disponible en: <http://repositorio.ucp.edu.pe/bitstream/handle/UCP/519/TAIRO1TrabjoNivel.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.

10. Arce N, Michuy K, Del Águila C. Conocimiento y percepción de riesgo de enfermarse con zika en gestantes atendidas en la institución prestadora de servicios de salud “Morona Cocha”, Iquitos – 2017. [Título profesional de licenciado en enfermería]. Iquitos: Universidad de la Amazonía Peruana; 2017. Disponible en:[https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12737/5376/Nataly\\_Tesis\\_Titulo\\_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12737/5376/Nataly_Tesis_Titulo_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
11. Zapatel R. Nivel de Conocimientos y actitudes sobre la enfermedad del Zika en gestantes que acuden al Centro De Salud Materno Infantil, Villa María Del Triunfo. Octubre 2017. [Tesis para optar título de Médico Cirujano]. Lima: Universidad San Martín de Porres; 2019. Disponible en:[https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/4686/zapatel\\_mrg.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/4686/zapatel_mrg.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
12. Tamayo C, Muela A, Lizarazo N. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención y control del Zika Estudios 2017, 2018 y 2019. [Proyecto binacional Juntos Ante Zika En Ecuador Y Perú]. Ecuador: Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, Cooperativa de asistencia y socorro en todas partes; 2019. Disponible en:[https://pdf.usaid.gov/pdf\\_docs/PA00W9G7.pdf](https://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PA00W9G7.pdf)
13. Navarrete Y. Complicaciones materno perinatales en gestantes con virus del zika en la maternidad Matilde hidalgo de Procel. [Trabajo de titulación previo a la obtención de la titulación de obstetra]. Ecuador: Universidad de Guayaquil; 2018. Disponible:<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/31751/1/CD%20485%20NAVARRETE%20Y%20AGUAL%20CRISTINA%20XIOMARA.pdf>
14. Maguiña C, Galán E. El virus Zika: Una revisión de literatura. Rev. Scielo. [Internet] 2016 [Citado 26 Abr 2020]; 33(1). Disponible en:<http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v33n1/a07v33n1.pdf>

15. Ramírez A. La teoría del conocimiento en investigación científica: una visión actual. Rev. Scielo. [Internet] 2016 [Citado Jun 03 2019]; 70(3): 217-224. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/afm/v70n3/a11v70n3.pdf>
16. Hessen J. Teoría del conocimiento. Instituto Latinoamericano de Ciencia y Artes. Alemania: Instituto Latinoamericano de Ciencia y Artes; 2015. Disponible en: [https://www.uandes.cl/images/biblioteca/tutoriales/Guia\\_confeccion\\_citas\\_y\\_referencias\\_bibliograficas/estilo\\_vancouver2010.pdf](https://www.uandes.cl/images/biblioteca/tutoriales/Guia_confeccion_citas_y_referencias_bibliograficas/estilo_vancouver2010.pdf)
17. Duque F. Creencias, valores y actitudes. Revista Psicología General. [Internet] 2015 [Citado 11 Ago 2019]; 1(1): 1-15. Disponible en: [https://issuu.com/mariafernandaduqueteran/docs/revista\\_psicologia\\_general\\_creenc](https://issuu.com/mariafernandaduqueteran/docs/revista_psicologia_general_creenc)
18. Psicología de la Publicidad [Internet]. Teoría y Modelo de las Actitudes; Psicología de la Publicidad. Just another WordPress.com weblog; 2016 Nov 7. [Citado 11 Ago 2019]. Disponible en: <https://psicodelapubli.wordpress.com/2009/11/07/tema-n%C2%BA-5-teoria-y-modelo-de-las-actitudes/>
19. Ariztía T. Teoría de las prácticas sociales: particularidades, posibilidades y límites. Rev. Epistemológica de Ciencias Sociales [Internet] 2017 [consultado 03 jun 2019]; (59): 221-234. Disponible en: <https://www.moebio.uchile.cl/59/ariztia.html>
20. Delgado M, Calvache J, Del Cairo C, Bedoya L, Tabares R. Prácticas hogareñas en el cuidado de la madre y el recién nacido en la Costa Pacífica Caucana. Rev. Scielo [Internet] 2016 [Consultado 03 junio 2019]. 227-254. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/antpo/n3/n3a11.pdf>
21. Centeno A. Características sociodemográficas, culturales y estado nutricional de los niños menores de cinco años de edad en la comunidad el naranjo, municipio de Jinotega, Nicaragua, octubre 2015. [ Tesis para optar al Título de Máster en Salud Pública] Nicaragua: Universidad Autóctona de Nicaragua; 2016. Disponible en:

<https://repositorio.unan.edu.ni/7891/1/t934.pdf>

22. Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud. Zika Actualización Epidemiológica. [Página en Internet]. Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud. 2016 [Actualizado 29 de Dic 2016; Citado 11 Ago 2019]. Disponible en: <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2016/2016-dic-29-phe-actualizacion-epi-virus-zika.pdf>
23. Lugones M, Ramírez M. Infección por virus zika en el embarazo y microcefalia. Rev. Scielo [Internet]. 2016 [Consultado 25 de septiembre de 2021]; 42(1). Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/gin/v42n3/gin15316.pdf>
24. Moraes M, Sobrero H, Mayans E y Borbonet D. Infección por virus Zika en el embarazo y el recién nacido. Rev. Scielo [Internet]. 2016 [Consultado 25 de septiembre de 2021]; 87(4): 374-383. Disponible en: <http://www.scielo.edu.uy/pdf/adp/v87n4/v87n4a10.pdf>
25. Clínica Mayo [Internet]. Virus del Zika. Mayo Foundation for Medical Education and Research (MFMER); 2018 [Consultado 25 de septiembre de 2021] Disponible en: <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/zika-virus/symptoms-causes/syc-20353639>
- 26.- Gustavo M, Mauricio H. Síndrome congénito del virus del Zika [Internet]. Estados Unidos: Copel J, D'alton, Feltovivh, Gratacós E, Cracovia D, Odibo Platt L, Tutschek B. 2017 [Actualizado 5 de Sep 2017; Citado 25 Sep 2021]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780323445481001662>
- 27.- Hernández R. Metodología de la investigación [Internet]. México: S.A. DE C.V./Rocha M Hernández R, Fernández C, Baptista M; 20142017 [Actualizado 5 de Sep. 2017; Citado 25 Sep. 2021]. Disponible En: <http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf>

28.- Comité Institucional de Ética en Investigación, Código de ética para la investigación, Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote [Internet] Chimbote 2019 [ Citado el 30 de abril del 2021] Disponible en: <https://www.uladech.edu.pe/images/stories/universidad/documentos/2019/codigo-de-etica-para-la-investigacion-v002.pdf>.

# Anexos

## **Anexo: 1 Instrumentos de recolección de la información.**

### **Anexo: 1.1 Cuestionario conocimiento actitudes prácticas frente al Zika**

Instrumentos: Este presente cuestionario tiene como finalidad recolectar datos importantes para realizar la investigación titulada Conocimiento actitudes y prácticas frente al Zika en las gestantes atendidas Conocer las características sociodemográficas frente al Zika en las gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud María Goretti, Septiembre, Diciembre, Castilla, Piura-2019, se le agradecerá de forma especial por la colaboración para responder las preguntas que encontrará a continuación.

#### **Cuestionario**

Conocimiento actitudes prácticas sobre el Zika en gestantes atendidas en el establecimiento de Salud María Goretti, septiembre, diciembre, Castilla, Piura-2019.

#### Características Sociodemográficas

1.1 Apellidos y nombres:

\_\_\_\_\_

1.2 Edad: \_\_\_\_\_

1.3 Estado civil:

a) Soltero    b) Conviviente C) Casado

1.4 Trimestre de gestación actualmente

a) I (1-13 sem)    b) II (14-26 sem)    c) III (27-40 sem)



### III- Actitudes frente al Zika:

Actitudes	Indecisa/ Dudosa	En desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
1. ¿La prevención del Zika es solo responsabilidad del Estado peruano- Ministerio de Salud?	1			
2. ¿Usted cree que está en riesgo de contraer el Zika?	1			
3. ¿Cree usted que embarazada, es fácil seguir las indicaciones para evitar el Zika?	1			
4. ¿Crees que se debe usar el condón durante todo el embarazo?	1			
5. ¿La fumigación, eliminación de inservibles es tarea de las autoridades de Salud?	1			
6. ¿Usted cree que se deben multar a las personas que no quieren abrir sus casas para la fumigación?	1			
7. ¿El Zika es una enfermedad grave para usted y su familia?	1			
8. ¿Si usted se sintiera mal, acude al establecimiento de salud?	1			
9. ¿Crees que te debes realizar despistaje para el Zika?	1			

#### IV. Practica frente al zika

##### 4.1 ¿Con qué frecuencia realiza las siguientes actividades?

Practicas	Siempre	Bastante frecuente	A veces	Nuca o casi nunca
Limpia los recipientes de agua con escobilla y lejía.				
Para evitar el contagio del virus del Zika usted coloca mallas en las puertas y ventanas para evitar el ingreso del mosquito al domicilio.				
Permite la abatización (actividad sencilla, eficaz y económica)				
Tapa los baldes de agua				
Abatiza el agua que tiene en baldes u otros				
Elimina basuras inservibles de la casa, llantas o recipientes con agua estancada, etc				
Usa camisetas y pantalones manga larga				
Usa repelente todos los días				

Usa mosquitero				
Uso de condón en todas las relaciones sexuales				

## **Anexo :2 Análisis de validez y confiabilidad de los instrumentos de recolección de datos**

- Procedimiento de validación. - una vez concluido la elaboración de los ítems del instrumento se realizó una muestra piloto a gestantes en diferentes zonas castilla, el mismo que se desarrolló siguiendo las siguientes etapas:
  - o Se seleccionó a 60 gestantes castilla de manera aleatoria en diferentes zonas de estudio.
  - o Cada uno de los ítems han sido codificados, obteniéndose así una base de datos donde se plasma las respuestas de los investigados.

Posteriormente la matriz de datos se transformó en una matriz de puntajes, bajo los siguientes criterios:

- a. A todas las alternativas denotan un puntaje ordinal se les asigno un puntaje de menor a mayor valor.
- b. Con los puntajes que determinen el conocimiento se tomó puntaje de 0 que corresponde a no conoce y 1 conoce, la suma total de los 7 ítems da un puntaje para esa dimensión se considera como mínimo de 0 puntos y máximo 7 puntos; para las dimensiones de actitud y practica se ha utilizado una escala de liker que fluctúa en puntajes de 1 a 4 puntos. Para la dimensión de actitud un puntaje

mínimo de 9 a 36 mientras para la práctica de 10 a 40 puntos, convirtiéndose en un instrumento de medición para medir la variable de investigación.

- Procedimiento de confiabilidad. - para analizar si el instrumento es confiable se debe tener en cuenta los puntajes obtenidos por cada ítem que miden al conocimiento, actitud y practica frente al Zika, se utilizó el estadístico de alfa de crombach debido a que son puntajes mixtos.

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[ 1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

K: número de ítems

$\sum S_i^2$ : Sumatoria de varianzas de los ítems

$S_T^2$ : Varianza de la suma de los ítems

$\alpha$ : Coeficiente de alfa de cronbach

### Confiabilidad

	N de elementos
Alfa	
,721	26

Se ha logrado determinar que el instrumento es confiable.

Baremación percentilica

Técnica utilizada: baremación percentilica, percentil 50

Zika	Conoce	No conoce
Conocimiento	0-5	6-7
	Desfavorable	Favorable
Actitud	9-27	28-36
Practica	10-20	21-40

Páginas 204 - 208



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA**

**FORMATO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE  
DATOS POR JUICIO DE EXPERTOS**

A continuación, le presentamos ocho aspectos relacionados al proyecto de investigación, a los cuales se calificará con la puntuación 1 o 0 de acuerdo a su criterio:

- |  |     |
|--|-----|
| 1. El instrumento persigue los fines del objetivo general  | (1) |
| 2. El instrumento persigue los fines de los objetivos específicos                                  | (1) |
| 3. El número de los ítems que cubre a cada dimensión es correcto                                   | (1) |
| 4. Los ítems despiertan ambigüedades en el encuestado  | (0) |
| 5. El número de ítems (preguntas) es adecuado para su aplicación                                   | (1) |
| 6. Los ítems (preguntas) del instrumento están correctamente<br>Formuladas. (claros y entendibles) | (1) |
| 7. La estructura del instrumento es adecuado   | (1) |
| 8. El instrumento a aplicarse llega a la comprobación de la hipótesis                              | (1) |

**LEYENDA PUNTUACIÓN**

**DA:** De acuerdo 1

**ED:** En desacuerdo 0

DIRECCION REGIONAL DE SALUD PUNTA  
E.S.S. CATACHO  
Mg. María de los Angeles Sotelo Serrano  
OBSTETRA  
C.O.P. 9081



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

FORMATO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE  
DATOS POR JUICIO DE EXPERTOS

A continuación, le presentamos ocho aspectos relacionados al proyecto de investigación, a los cuales se calificará con la puntuación 1 o 0 de acuerdo a su criterio:

1. El instrumento persigue los fines del objetivo general ( 1 )
2. El instrumento persigue los fines de los objetivos específicos ( 1 )
3. El número de los ítems que cubre a cada dimensión es correcto ( 0 )
4. Los ítems despiertan ambigüedades en el encuestado ( 1 )
5. El número de ítems (preguntas) es adecuado para su aplicación ( 1 )
6. Los ítems (preguntas) del instrumento están correctamente  
Formuladas. (claros y entendibles) ( 0 )
7. La estructura del instrumento es adecuado ( 1 )
8. El instrumento a aplicarse llega a la comprobación de la hipótesis ( 1 )

LEYENDA PUNTUACIÓN

DA: De acuerdo 1

ED: En desacuerdo 0

MINISTERIO DE SALUD  
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PARA  
LAS CULTURAS Y LA CIUDADELA MOHA  
Carmen Rosp Rueda Avalo  
MAGISTER EN OBSTETRICIA  
JEFE DE ESTABLECIMIENTO



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

FORMATO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE  
DATOS POR JUICIO DE EXPERTOS

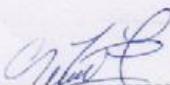
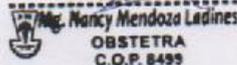
A continuación, le presentamos ocho aspectos relacionados al proyecto de investigación, a los cuales se calificará con la puntuación 1 o 0 de acuerdo a su criterio:

1. El instrumento persigue los fines del objetivo general ( 1 )
2. El instrumento persigue los fines de los objetivos específicos ( 1 )
3. El número de los ítems que cubre a cada dimensión es correcto ( 1 )
4. Los ítems despiertan ambigüedades en el encuestado ( 0 )
5. El número de ítems (preguntas) es adecuado para su aplicación ( 1 )
6. Los ítems (preguntas) del instrumento están correctamente  
Formuladas. (claros y entendibles) ( 1 )
7. La estructura del instrumento es adecuado ( 1 )
8. El instrumento a aplicarse llega a la comprobación de la hipótesis ( 1 )

LEYENDA PUNTUACIÓN

DA: De acuerdo 1

ED: En desacuerdo 0

  
  
Mg. Nancy Mendoza Ladines  
OBSTETRA  
C.O.P. 8495



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA**

**FORMATO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE  
DATOS POR JUICIO DE EXPERTOS**

A continuación, le presentamos ocho aspectos relacionados al proyecto de investigación, a los cuales se calificará con la puntuación 1 o 0 de acuerdo a su criterio:

1. El instrumento persigue los fines del objetivo general (1)
2. El instrumento persigue los fines de los objetivos específicos (1)
3. El número de los ítems que cubre a cada dimensión es correcto (1)
4. Los ítems despiertan ambigüedades en el encuestado (1)
5. El número de ítems (preguntas) es adecuado para su aplicación (1)
6. Los ítems (preguntas) del instrumento están correctamente  
Formuladas. (claros y entendibles) (1)
7. La estructura del instrumento es adecuado (1)
8. El instrumento a aplicarse llega a la comprobación de la hipótesis (1)

**LEYENDA PUNTUACIÓN**

**DA:** De acuerdo 1

**ED:** En desacuerdo 0

Gobierno Regional Piura  
Dirección Regional de Salud Piura  
ES-SS. 1 2 SIMBILA  
Obst. Deysi Morales Ramirez  
JEFE DE ESTABLECIMIENTO



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA**

**FORMATO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE  
DATOS POR JUICIO DE EXPERTOS**

A continuación, le presentamos ocho aspectos relacionados al proyecto de investigación, a los cuales se calificará con la puntuación 1 o 0 de acuerdo a su criterio:

1. El instrumento persigue los fines del objetivo general (1)
2. El instrumento persigue los fines de los objetivos específicos (1)
3. El número de los ítems que cubre a cada dimensión es correcto (1)
4. Los ítems despiertan ambigüedades en el encuestado (0)
5. El número de ítems (preguntas) es adecuado para su aplicación (1)
6. Los ítems (preguntas) del instrumento están correctamente  
Formuladas. (Claros y entendibles) (1)
7. La estructura del instrumento es adecuado (1)
8. El instrumento a aplicarse llega a la comprobación de la hipótesis (1)

**LEYENDA PUNTUACIÓN**

**DA:** De acuerdo 1

**ED:** En desacuerdo 0

 **MINISTERIO DE SALUD  
CLAS CUCUNGARA DE CURA MORI**  
*Carolina*  
**Mg. Carol R. Arellano Urrelo**  
**OBSTETRA**  
**C.O.P. 11397**

### Anexo: 3

#### Ficha de consentimiento informado del participante

Yo, como titular de la investigación en uso de mis facultades libre voluntariamente **Expongo:** que he sido debidamente **informada** por los responsables de realizar la presente investigación científica titulada: Conocimiento, Actitudes Practicas Frente Al Zika En Gestantes Atendidas del Establecimiento de Salud María Goretti, septiembre-diciembre, Castilla, Piura-2019, siendo importante mi participación en una encuesta para contribuir a dicho trabajo de investigación.

He recibido explicaciones tanto verbales como escritas, sobre la naturaleza y propósitos de la investigación y también he tenido ocasión de aclarar las dudas que me han surgido.

Se manifiesta:

Que habiendo comprendido y estando satisfecha de todas las explicaciones y aclaraciones recibidas sobre el mencionado trabajo de investigación, **Otorgo mi Consentimiento** para que sea realizada la encuesta. Entiendo que este consentimiento puede ser revocado por mí en cualquier momento antes de la realización del procedimiento.

Y, para que así conste, firmo el presente documento.

---

Firma del participante

---

Fecha



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES  
CHIMBOTE

ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

“AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD”

Piura 12 de Noviembre del 2019

SRA. ENCARDA DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD MARÍA GORETTI-  
CASTILLA. PIURA

De mi consideración.

Es grato dirigirme a Ud. Para saludarle y a la vez informarle que el estudiante del V ciclo de la Escuela Profesional de obstetricia Uladech-Filial Piura, **JOSE ARISTEDES GARCIA MELENDRES**, dentro de su asignatura de **TALLER DE INVESTIGACIÓN**, debe realizar un proyecto de investigación y para ello debe buscar un centro de salud, donde aplicará dicha investigación en su población (Gestantes del Establecimiento), relacionados a su futuro trabajo de investigación titulado **“CONOCIMIENTO ACTITUDES Y PRÁCTICAS FRENTE AL ZIKA EN LAS GESTANTES ATENDIDAS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD MARIA GORETTY”** por lo cual solicito su permiso para que pueda intervenir en sus gestantes para dicha actividad.

Agradeciendo por anticipado la atención que le brinde al presente, me despido de usted reiterando mi especial consideración y estima personal

Atentamente



Obst. Marié-Elena Arevalo Villegas  
COORDINADORA ACADÉMICA



# TALLER INVESTIGACION IV GRUPO A

---

## INFORME DE ORIGINALIDAD

---

9%

INDICE DE SIMILITUD

9%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

0%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

---

## FUENTES PRIMARIAS

---

1

1library.co

Fuente de Internet

6%

2

alicia.concytec.gob.pe

Fuente de Internet

4%

---

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 4%

Excluir bibliografía

Apagado