



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES  
CHIMBOTE**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA**

**CONOCIMIENTO, ACTITUDES Y PRÁCTICAS  
FRENTE AL ZIKA EN GESTANTES ATENDIDAS EN  
EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD LOS  
ÓRGANOS- PIURA, 2019**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL  
GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN  
OBSTETRICIA**

**AUTORA**

**BRICEÑO ALBURQUEQUE, ESTRELLITA DAYAN**

**ORCID: 0000-0002-1670-0736**

**ASESORA**

**VÁSQUEZ SALDARRIAGA, FLOR DE MARÍA**

**ORCID: 0000-0003-2445-9388**

**PIURA - PERÚ**

**2020**

## **EQUIPO DE TRABAJO**

### **AUTOR**

Briceño Alburqueque, Estrellita Dayan

ORCID: 0000-0002-1670-0736

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Facultad de Ciencias de la Salud.

Escuela Profesional de Obstetricia, Piura, Perú.

### **ASESOR**

Vásquez Saldarriaga, Flor de María

ORCID: 0000-0003-2445-9388

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Facultad de Ciencias de la Salud.

Escuela Profesional de Obstetricia, Piura, Perú.

### **JURADO**

Vásquez Ramírez de Lachira, Bertha Mariana

ORCID ID: 0000-0003-2847-2117

Preciado Marchán, Anita

ORCID: 0000-0002-1818-8174.

Eto Aymar, Yoshida Irina

ORCID: 0000-0003-0860-4581

**FIRMA DE JURADO Y ASESOR**

VÁSQUEZ RAMÍREZ DE LA CHIRA BERTHA MARIANA  
**Presidente**

PRECIADO MARCHAN ANITA ELIZABETH  
**Miembro**

ETO AYMAR YOSIDHA IRINA  
**Miembro**

VÁSQUEZ SALDARRIAGA FLOR DE MARÍA  
**Asesor**

## AGRADECIMIENTO

A **Dios**, por darme vida, salud y sabiduría a lo largo de ésta investigación, supo guiarme, enseñándome a afrontar las dificultades para culminar satisfactoriamente este proyecto.

A **mis padres**, Flor y Roger por estar a mi lado, por sus valores inculcados, a mi hermana Oriana, por su apoyo y amor incondicional, a mis tíos Greis y Fernando, por enseñarme a nunca darme por vencida y por estar presentes en mi vida.

Los amo

A mis **asesoras** Heydi Saavedra, Maribel Díaz, Flor Vásquez y Ana Rosa Rodriguez por su paciencia, dedicación, esfuerzo, apoyo y cariño. A las gestantes por su disposición brindada en la elaboración de mi proyecto de investigación.

*Estrellita D. Briceño Alburqueque*

## RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo general determinar el conocimiento, actitudes y prácticas frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos - Piura, durante el periodo 2019. Fue una investigación de tipo cuantitativo, diseño no experimental descriptivo simple y de corte transversal. Se seleccionó una población muestral de 143 gestantes que asistieron a su atención prenatal, se utilizó la técnica de la encuesta para aplicar el instrumento de recojo de información y poder evaluar el conocimiento, actitudes y prácticas frente a este virus. Se demostró que el 72.73% de las gestantes no conocen sobre el Zika. Asimismo, se determinó que el 51.05% de ellas, mostraron actitudes desfavorables, además, del 56.64% que manifestaron prácticas negativas. En relación a las características sociodemográficas se encontró que el 27.27% de las participantes su edad oscila entre los 30 y 44 años, en su mayoría con el 49.65% se encontraban en el segundo trimestre de gestación, el 60.84% reportaron convivencia. Con relación a la fuente de información el 44.76% manifestó que fue el establecimiento de salud y el proveedor fue el profesional obstetra (55.24%). Finalmente se concluye que las gestantes estudiadas no desconocen sobre el Zika y mostraron actitudes y prácticas desfavorables frente a este virus.

**Palabras clave:** Actitudes, conocimiento, gestantes, prácticas, Zika.

## **ABSTRACT**

The general objective of this research was to determine the knowledge, attitudes and practices regarding Zika in pregnant women attended at the Los Órganos Health Establishment - Piura, during the period 2019. It was a quantitative research, simple descriptive non-experimental design and cut cross. A sample population of 143 pregnant women who attended their prenatal care was selected; the survey technique was used to apply the instrument for collecting information and to be able to evaluate knowledge, attitudes and practices against this virus. It was shown that 72.73% of pregnant women do not know about Zika. Likewise, it was determined that 51.05% of them showed unfavorable attitudes, in addition to 56.64% that showed negative practices. In relation to the sociodemographic characteristics, it was found that 27.27% of the participants ranged in age between 30 and 44 years, most of them with 49.65% were in the second trimester of pregnancy, 60.84% reported coexistence. Regarding the source of information, 44.76% stated that it was the health establishment and the provider was the obstetrician (55.24%). Finally, it is concluded that the pregnant women studied are not unaware of Zika and showed unfavorable attitudes and practices towards this virus.

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

## CONTENIDO

|   |      |
|---|------|
| Título de la Investigación.....                           | i    |
| Equipo de trabajo.....                                    | ii   |
| Hoja de firma de jurado y asesor.....                     | iii  |
| Agradecimiento.....                                       | iv   |
| Resumen.....  | v    |
| Abstrac.....  | vi   |
| Contenido .....   | vii  |
| Índice de Tablas.....                                     | viii |
| Índice de Figuras.....                                    | ix   |
| Índice de Cuadros.....                                    | x    |
| I. Introducción.....                                      | 1    |
| II. Marco teórico y conceptual.....                       | 3    |
| 2.1 Antecedentes.....                                     | 3    |
| 2.2 Bases teóricas.....                                   | 12   |
| 2.3 Marco Conceptual.....                                 | 20   |
| III. Metodología.....                                     | 26   |
| 3.1 Diseño de la investigación.....                       | 26   |
| 3.2 Población y muestra.....                              | 27   |
| 3.3 Definición y operacionalización de variables.....     | 28   |
| 3.4 Matriz de consistencia.....                           | 40   |
| 3.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos ..... | 42   |
| 3.6 Plan de análisis .....                                | 43   |
| 3.7 Principios éticos.....                                | 44   |
| IV. Resultados.....                                       | 44   |
| 4.1 Resultados.....                                       | 44   |
| 4.2 Análisis de resultados.....                           | 49   |
| V. Conclusiones.....                                      | 53   |
| VI. Recomendaciones.....                                  | 53   |
| Aspectos complementarios.....                             | 55   |
| Referencias Bibliográficas.....                           | 53   |
| ANEXOS.....   | 60   |

## ÍNDICE DE TABLAS

|  |    |
|--|----|
| Tabla 1. Conocimiento global sobre el Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos - Piura,2019.....                       | 31 |
| Tabla 2. Actitudes en forma global frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos - Piura, 2019.....               | 32 |
| Tabla 3. Prácticas en forma global frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos - Piura, 2019.....               | 33 |
| Tabla 4. Características socio – demográficas y obstétricas de las gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos - Piura, 2019..... | 34 |

## ÍNDICE DE FIGURAS

|  |    |
|--|----|
| Figura 1. Gráfico de pastel del Conocimiento global sobre el Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos – Piura, 2019.....           | 43 |
| Figura 2. Gráfico de pastel de las Actitudes en forma global frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos - Piura, 2019..... | 44 |
| Figura 3. Gráfico de pastel de las Prácticas en forma global frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos - Piura, 2019..... | 45 |

## ÍNDICE DE CUADROS

|  |    |
|--|----|
| Cuadro 1. Matriz de operacionalización de variables: Conocimiento, actitudes y prácticas frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos – Piura, 2019..... | 25 |
| Cuadro 2. Matriz de consistencia: Conocimiento, actitudes y prácticas frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos – Piura, 2019.....                    | 36 |

## I. INTRODUCCIÓN

Actualmente el Zika se ha convertido en una pandemia, puesto que se ha llegado a propagar hasta la fecha, en cuarenta y siete países del mundo, afectando así a todos los seres humanos, en especial a las gestantes que habitan en ellos. La observación filogenética llevada a cabo por el Instituto Pasteur de Dakar; afirmó que el Zika deriva de dos tipos de estirpe, las cuales son: asiático y africano, de éstos, el último mencionado es el principal causante del brote latinoamericano, expandiéndose rápidamente en Colombia (1).

Sin embargo, se hizo presente por primera vez en la historia en 1974 en Uganda, transmitido por el vector Aedes. Según las investigaciones sobre esta enfermedad se ha descubierto que no solo la propagación se debe por la picadura, sino también por las transfusiones sanguíneas e incluso por el contacto sexual (2). Además, este mosquito es el responsable de la propagación de otras enfermedades como dengue o chikungunya en zonas endémicas; este virus se hizo conocido en el 2007 a causa de su extensión en países del continente de Oceanía, pero en el 2016 este virus se hizo presente en países de América, uno de ellos fue, Estados Unidos, dando su primera incidencia en la transmisión perinatal y por consiguiente complicaciones fetales (3,4).

Lamentablemente Perú, ha sido uno de los países más perjudicados, desarrollándose así en siete departamentos, por consiguiente notificando el aumento de microcefalia congénita en recién nacidos a causa de éste virus (2). Inicialmente en departamentos de Loreto (Iquitos), Lima y Piura; teniendo como semejanza un clima cálido- tropical, lo que trae como consecuencia su pronta propagación. Investigaciones actuales realizadas a los establecimientos de salud de dichos departamentos, muestran que tienen un nivel bajo en conocimientos y prevención

respecto al Zika. A consecuencia de ello, es donde más casos de infectados encontramos.

En la región de Piura específicamente Paita, Los Órganos, Máncora y demás distritos de éste departamento han sido el punto clave para la propagación e infección de éste vector, tal es el caso que se ven gestantes con edad gestacional ya avanzada portando éste virus (3). Enfocándonos en el distrito de Los Órganos, nació en el 2016 el primer recién nacido con Zika, esta cifra se fue extendiendo y en el 2017 se presentó otro caso; en el 2019 ya se van registrando 3 casos confirmados de los cuales, los dos primeros no han presentado complicaciones, pero el último terminó en cesárea porque presentaba una distocia funicular, ninguno de estos 5 casos presentó malformaciones o microcefalia congénita, pero si son evaluados y supervisados con el uso de su tratamiento (5,7)

Por lo expuesto anteriormente, esta investigación surge debido que, las gestantes desconocen sobre las medidas de transmisión, sintomatología y consecuencias tanto para ellas como para sus bebés, además, por las malas actitudes y prácticas realizadas (6). Por lo tanto frente a esta situación problemática es importante plantearnos la siguiente interrogante: ¿Qué conocimiento, actitudes y prácticas frente al Zika tienen las gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos – Piura 2019. Para responder la pregunta en cuestión, el estudio se ha planteado como objetivo general: Determinar el conocimiento, actitudes y prácticas frente al Zika en gestantes atendidas en Establecimiento de Salud Los Órganos – Piura 2019. Para poder alcanzar el objetivo general, se han planteado los siguientes objetivos específicos: 1) Identificar el conocimiento global frente al Zika en gestantes, 2) Identificar las actitudes en forma global frente al Zika en gestantes, 3) Identificar las prácticas en forma global

frente al Zika en gestantes, 4) Describir las características sociodemográficas y obstétrica frente al Zika en gestantes.

Por último, la presente investigación se justifica porque actualmente es una zona de alto riesgo para las gestantes puesto que por ser un distrito endémico todo el año, están expuestas a este virus. Por lo cual propone ser de beneficio a la comunidad; se recopilará información desde el 2016 hasta la actualidad, con el propósito de ampliar los conocimientos, actitudes y prácticas en las gestantes de esta localidad. Además pretende contribuir con las autoridades del Establecimiento de Salud Los Órganos, pues proveerá la información vital para ser mejor utilizadas en el trabajo de promoción y prevención dentro de los temas de Zika en gestantes, ayudando así a la disminución de los bajos conocimientos, actitudes desfavorables y malas prácticas.

En la investigación la metodología se centra en un estudio de tipo cuantitativo, nivel descriptivo simple y diseño no experimental de corte transversal. Se ejecutó en una muestra poblacional de 143 gestantes del Establecimiento de Salud Los Órganos, a las cuales se les aplicó una encuesta para medir el conocimiento, actitudes y prácticas. Además el estudio tuvo en consideración el código de ética de Uladech Católica, es así que se solicitó a las mujeres que lean detenidamente y firmen el consentimiento informado y si son menores de edad, el asentimiento por parte del padre de familia.

Los resultados demostraron que según el conocimiento sobre Zika el 72.73% de las gestantes no tiene conocimientos sobre dicho tema. En lo que se refiere a las actitudes el 51.05% son desfavorables, asimismo, el 56.64% realiza malas prácticas. Entre las edades analizadas sobresale el intervalo entre 30 y 44 años con un 27.27%, el estado civil predominan los convivientes, el trimestre de gestación con mayor

porcentaje fue el II con 49.65%. Según los medios de información que tienen las gestantes el 44.76%, lo adquirió en un centro de salud. Por otro lado se observó que el 55.24% despeja sus dudas con una obstetra y el 2.10% busca esta información con un farmacéutico. Los resultados desfavorables pueden causar, enfermedades congénitas que afecten el futuro del recién nacido, e incluso complicaciones muy riesgosas durante el embarazo que den como resultado la muerte materna y morbimortalidad.

## II. REVISIÓN DE LA LITERATURA

### 2.1 Antecedentes

#### 2.1.1 Antecedentes Regionales

Rojas E. (8) en Piura en el 2017, en su investigación titulada, Conocimiento actitud y práctica de las gestantes frente al Zika, en el Centro de Salud I – IV Consuelo de Velasco mayo-agosto 2017, cuyo objetivo fue determinar el conocimiento, actitudes y prácticas frente al Zika en las gestantes que acuden al centro de Salud IIV Consuelo de Velasco de mayo-agosto 2017. En este estudio cuantitativo, descriptivo, se realiza una encuesta y se tiene como muestra de 130 gestantes, El 78.5% de las gestantes encuestadas tuvieron conocimiento bajo, el 21.5% un conocimiento medio y nadie obtuvo un conocimiento alto. En cuanto a la actitud del control de la enfermedad del Zika, el 97.7% % tienen una actitud desfavorable y sólo un 2.3% una actitud favorable. En la práctica preventiva, el 90.8% tienen una moderada práctica preventiva, el 7.7% práctica mala, mientras que el 1.5% tiene buena práctica.

Bardales E. (9) en Piura en el 2017, en su aporte teórico Relación entre nivel de conocimiento y las prácticas de prevención del Zika en gestante. Hospital las Mercedes de Paita, 2017. Tuvo como objetivo de determinar la relación entre nivel de conocimiento y las prácticas de prevención del Zika en gestantes atendidas en el Hospital las Mercedes de Paita, 2017, se realizó la presente investigación. Método: No experimental, descriptivo, prospectivo, correlacional, cuantitativo y de corte trasversal, con una población de 106 gestantes y una muestra de 84 gestantes que cumplieron con los criterios de selección. Resultados: el 15% tiene un nivel de conocimiento malo y el 44% un nivel de

conocimiento regular del Zika en gestantes; el 79.8% de las gestantes tienen un nivel de prácticas inadecuadas en la prevención del Zika.

La Madrid F (10) en Piura en el 2017, investigó sobre “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”. Siendo el 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 de investigación: Descriptivo, temporal, prospectivo, observacional, por su técnica de contrastación: Descriptivo no experimental. Por la secuencia del estudio: Transversal. La muestra estuvo constituida por 180 gestantes, concluye en los siguientes resultados 42,22% nivel de conocimiento es bajo, 33,89% nivel alto.

### **2.1.2 Antecedentes Nacionales**

Tairo J. (11) en Perú en el 2017, en su investigación titulada Nivel de conocimiento y actitud preventiva sobre el Zika de las gestantes atendidas en el Hospital Regional de Loreto julio a agosto 2017, mostró como objetivo Determinar el nivel de conocimiento y la actitud preventiva sobre el Zika en gestantes atendidas en el Hospital Regional de Loreto. Se realizó un estudio de diseño descriptivo, transversal, prospectivo, aplicando una encuesta se tiene como muestra 202 gestantes Resultados: El 12.9% recibió información sobre el Zika durante sus atenciones prenatales El 12.9% de las gestantes tuvieron un nivel de conocimiento adecuado.

Arce Amasifuén, Michuy Zegarra, Nataly Dolly, Del Águila Pezo, et al (12) en el Perú en el 2017. Realizó la investigación Conocimiento y percepción de riesgo de enfermarse con Zika en gestantes atendidas en la Institución Prestadora De Servicios De Salud “Morona Cocha”, Iquitos (2017), el cual tuvo como objetivo general, determinar la asociación entre el conocimiento y la percepción de riesgo de enfermarse con Zika en gestantes atendidas en la Institución Prestadora de Servicios de Salud “Morona Cocha”, Iquitos - 2017. Este estudio descriptivo se tiene como muestra 132 gestantes asignadas por muestreo no probabilístico por conveniencia. Se dio como resultados: Del 100,0% (132) gestantes 75,8 % (100) tienen conocimiento sobre Zika No Adecuado, mientras que 24,2 % (32) tienen conocimiento sobre Zika adecuado.

Zapatel R. (13) en Perú en el 2019. Estudió referente al 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. La cual tiene como objetivo general: Determinar el conocimiento y las actitudes sobre la enfermedad del Zika en gestantes que acuden al Centro de Salud Materno Infantil de Villa María del Triunfo. Metodología: Se realizó un estudio cuantitativo, observacional, descriptivo, transversal y prospectivo. Con una muestra de 97 gestantes, las cuales dieron como resultado 78,4 tienen un conocimiento bueno y el 21,6% tuvo malos resultados.

### **2.1.3. Antecedentes Internacionales**

Varvara A. Mouchtouri (14) en Grecia en el 2017, en su investigación “Knowledge, Attitudes, and Practices about the Prevention of Mosquito Bites and Zika Virus Disease in Pregnant Women in Greece”, se encuentra como objetivo examinar el 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, mediante una encuesta aplicada a un total de 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. Llegaron a la conclusión que Grecia no es un país afectado por Zika, es un área receptiva para la transmisión del virus del Zika, por lo que los planes de preparación para prevenir cualquier posible transmisión local futura deberían estar en su lugar.

Berenson AB (15) en Estados Unidos en el 2017, en su estudio “Knowledge and Prevention Practices among U.S. Pregnant Immigrants from Zika Virus Outbreak Areas” tiene como objetivo evaluar el conocimiento, las actitudes y las prácticas de prevención relacionadas con el virus Zika entre las mujeres embarazadas que residen en Texas. Este estudio descriptivo se tiene como muestra 390 nacidas en los Estados Unidos. Solo el 40% informó con frecuencia el uso de repelente; el 21% afirmó que el costo era problemático y casi la mitad estaba preocupada por el uso durante el embarazo. Las tres cuartas partes declararon que estarían de acuerdo con la vacunación, llegando a la conclusión reportando que las mujeres embarazadas necesitan más educación sobre la

enfermedad del virus del Zika y la seguridad con respecto a la seguridad de usar repelente durante el embarazo.

Christine E. Prue (16) en Islands Virgin en el 2016, en su estudio “Awareness, Beliefs, and Actions Concerning Zika Virus Among Pregnant Women and Community Members - U.S. Virgin Islands, November-December 2016” encontramos como objetivo evaluar el conocimiento, las creencias y las acciones relacionadas con el virus del Zika y las medidas locales de prevención y control. Este trabajo descriptivo se realizó entrevistas, se tiene como resultados entre 103 mujeres embarazadas, 54,4% informaron estar moderada. Mientras que 13,9% de 101 mujeres embarazadas declararon que era probable, 83,5% de 103 dijeron que confiaban. En relación con las prácticas preventivas, 43.1% reportaron haber usado repelente de insectos en las últimas 24 horas.

Maridueña Fernadez MJ (17) en Guayaquil en el 2017 , en su estudio titulado Análisis de la campaña preventiva contra el virus del zika en mujeres embarazadas realizada en el subcentro de salud de sauces 3 en los tres primeros meses del año 2016. La cual tiene como objetivo general: Analizar el efecto que tuvo campaña preventiva del virus del Zika en mujeres embarazadas realizas en el subcentro de Salud de Sauces 3 en el primer trimestre del año 2016. El presente proyecto de investigación fue descriptivo, con una población de 130 gestantes y una muestra de 45, de las cuales se llega a la conclusión que el 89% tiene un buen conocimiento, mientras que el 11%, tiene un nivel bajo.

## 2.2. Bases Teóricas

### 2.2.1. Bases Teóricas del conocimiento

Citando a Boquín (18), nos enfatiza distintos aportes teóricos:

- a) **Teoría del racionalismo:** Sostiene que el conocimiento es aceptable y verás sobre la realidad, siempre y cuando no se vean involucrados los sentidos. En otras palabras la teoría de Descartes enfatiza la razón, las creencias e ideales sobre nuestro entendimiento.
- b) **Teoría del empirismo:** Hobbes, enfatiza la experiencia sensorial la cual agrupa a estructuras que se basan en recuerdos y emociones, relacionado con los sentidos, un aspecto clave es que con un simple olor característico se ve asociado a recordar un episodio de manera inmediata.
- c) **Teoría del constructivismo:** Con base en Piaget, hace referente al conocimiento como una interpretación u opinión propia del individuo, él nos muestra en su teoría que no todos tenemos el mismo ideal, además nos explica que en un episodio cada ser humano es libre de tener su propia exégesis.
- d) **Teoría del intelectualismo:** Nos habla que existe una semejanza entre el racionalismo y el empirismo, esta teoría abarca un derivado experimental de estos estudios.
- e) **Teoría de Bunge:** Es el conjunto de saberes, fuentes, principios y fundamentos que se enfoca de manera filosófica en diversos temas de distintas índoles proporcionando diferentes descripciones con un fin científico, los cuales plantean una gran variedad de objetivos, lo cual beneficia en el argumento de distintas investigaciones. La esencia del conocimiento hace relación entre el sujeto y objeto, donde sus intentos

de solución tienen en cuenta el pre metafísico, metafísico, teológico donde a su vez presenta un amplio concepto de conocimiento.

f) **Teoría del aprendizaje significativo:** Define al conocimiento significativo en la interconexión que forma el ser humano con los distintos saberes, logrando interpretar y aprenderlos para una futura realización. Por lo tanto a dónde quiere llegar ésta teoría es que el individuo incorpore no solo cantidad, sino también calidad de nuevos ideales. Éstos procedimientos compartidos por distintos ámbitos sociales y culturas, nos brindan una amplia interpretación respecto al conocimiento científico; el cual de manera lógica se basa en todo aquello que tiene fundamentos y se puede exhibir, los cuales por una exhaustiva investigación se logran exponer datos reales y certeros (19,20).

### 2.2.2. Bases teóricas de Actitudes

a) **Teoría del aprendizaje:** Es una sucesión de aprendizajes que el ser humano adquiere con el pasar de los años, las cuales se pueden ir desarrollando de manera desfavorable o favorable, mostrando así su aceptación o rechazo de ellas. También nos desarrolla que éstas son el resultado de todas las experiencias que se van ganando en los distintos periodos de la vida del ser humano. Por consiguiente las teorías siguientes desarrollan y clasifican a las actitudes como racionales, emocionales y conductuales (21,22).

b) **Teoría de la disonancia cognitiva:** Ésta teoría manifiesta la conducta del ser humano respecto a esta enfermedad, dentro de la investigación

involucra causas como opiniones y creencias que estas a su vez son de suma importancia para definir la conducta de las gestantes en varios contextos, ya sea en la sociedad, en su entorno laboral, e incluso en su círculo amical (23). Además la teoría también nos ayuda a entender y comprender problemas comunes en los humanos, donde se propone un trabajo de investigación organizado y con amplio campo de acción en instituciones de su interés, lo cual pretende lograr una prestación de calidad donde beneficie a las pacientes, por ello se debe evaluar desde donde se originan estas conductas y su forma de actuar por parte de los individuos.

- c) **Teoría de la conformidad:** La teoría planteada por Salomón Asch, evidenciaba a los seres humanos como parte de un proceso experimental en donde se hacían presentes las actitudes según el grupo al que ellos pertenecían.

### **2.2.3. Bases Teóricas de Prácticas**

El aporte teórico de Quispe, plantea que las prácticas originan áreas ocupacionales asociadas a los distintos aprendizajes, recursos, opiniones, experiencias con el fin de un bienestar social, a su vez un adecuado adiestramiento profesional y así disminuir la ignorancia en todo éste proceso a desarrollar. Para una favorable práctica debemos de respetar las reglas, variedad de ideales, procedimientos y creencias; fusionando con la participación de autoridades locales y estudiantes, los cuales van a captar la problemática y van a proceder a emplear propuestas de mejora; por otro lado, los docentes, los cuales se basan de forma inmediata de la formación

profesional de cada individuo mediante un plan estudiantil. Por último pero no menos importante, la población en general, quienes se van a encargar de aplicar los conocimientos impartidos en sus diferentes prácticas cotidianas. Ésta fusión se realiza con el fin de obtener un óptimo resultado (24).

### **Teoría de las malas prácticas:**

Nos menciona que no se realiza un seguimiento correcto a las medidas que la gestante ejerce en su vivienda y en su entorno para evitar la picadura del mosquito, con previo conocimiento a la enfermedad.

## **2.3. Marco Conceptual**

### **2.3.1 Zika**

#### **a) Definición de la enfermedad**

Es una infección sintomática, causada por un virus, que se encuentra en zonas tropicales, 1 de cada 5 personas los presentan, en la gestante es de alto riesgo contraer esta infección ya que puede ser perjudicial tanto para ella como para su bebé. La cual ha tenido su origen por un virus que es transmitido y prolongado por la picadura del vector Aedes que no discrimina, afectando así la salud de las gestantes, niñas, adolescentes, adultos y ancianos (25).

#### **b) Representación epidemiológica**

✓ Agente viral

Es un patógeno de la familia Flaviridae, perteneciente a la orden IV en su clasificación, este virus se registró por primera vez en el continente de africano. Registros actuales muestran que a partir del 2015 en Brasil, es donde más

complicaciones de alto riesgo se han evidenciado en el embarazo a causa de este patógeno.

✓ Partición Geográfica

La primera aparición del Zika registrado se dio en 1964 en el continente africano, en 1960 y 1980 ya existían casos sospechosos de esta enfermedad, pero como eran de forma esporádica y leve no se les daba la importancia correspondiente, en el 2013 se extendió hacia el territorio del Pacífico y estas a su vez notificaron a países de América. En el 2015 países como Brasil se vieron muy afectados, ya que este virus tuvo un incremento considerable, porque se evidenció el aumento de la microcefalia neonatal e hizo su rápida extensión aún más asociándose al síndrome de Guillan- Barré que consta de perjudicar el sistema inmune donde ataca a su vez el sistema nervioso (26).

✓ Ciclo biológico

Este virus se transmite por la picadura de un mosquito infectado, asimismo en el 2016 se registró la enfermedad por vía sexual. Esto se debe a la infección de las células situadas en los tejidos, teniendo su aparición de antígenos del virus en los núcleos de estas células, lo que afecta al sistema inmune.

✓ Fase de generación

Para la aparición de la sintomatología en el ser humano puede tener una duración de 3 a 10 días, ya que en algunos casos puede ser asintomático.

✓ Modo de contagio

Comúnmente conocemos que la transmisión vectorial es el medio de contagio de esta infección, pero según las investigaciones recientes este virus

también se puede transmitir en forma vertical de madre a feto, vía sanguínea, trasplante de órganos y por vía sexual. Donde aún estas transmisiones son de interés y preocupación por parte de la OMS, esta institución constituyó que la reciente enfermedad, ha sido un tema de gran controversia e importancia para grandes instituciones como esta (26). Los estudios muestran la corroboración de niños muertos a causa de este virus, ya que se encontraron en sus tejidos y líquido amniótico la presencia de este, dando así la probabilidad de este contagio. En algunos casos es confundido con Dengue, Fiebre amarilla, Chikungunya, ya que se originan con el mismo vector, a diferencia de su sintomatología .

✓ Periodo que dura la transmisión

El virus en las personas tienen una duración de aproximadamente una semana, por transmisión vectorial, a diferencia de la transmisión por medio de las relaciones sexuales que aún no hay un periodo de transmisión.

✓ Publicaciones Clínicas

La sintomatología más frecuente de este virus son las erupciones cutáneas, cefaleas leves, dolor muscular y articular, febrícula, enrojecimiento cutáneo, conjuntivitis, problemas gastrointestinales. Se hace relación con el síndrome de Guillain- Barré, ya que también presenta similitud en su sintomatología como: debilidad muscular y articular, problemas en el sistema nervioso e inmune, marcha inestable, problemas cardiacos, problemas gastrointestinales y dificultades en el sistema respiratorio, donde más afecta a la mamá y a su bebé (26). La publicación clínica reportada con más periodo de transmisión fue de 180 días aproximadamente después de la aparición de la sintomatología.

#### ✓ Complicaciones

Las complicaciones que presenta esta enfermedad es malformaciones congénitas, donde encontramos la microcefalia que es una anomalía en donde la se ve afectado el tamaño de la cabeza del bebé, esta afección neural se da en el embarazo, siendo una de las causas principales el Zika (27). No en todos los embarazos se presenta esta anomalía, ya que si es detectado a tiempo el virus, se realiza un seguimiento. Este virus provoca a su vez muertes fetales, convulsiones, retraso en el sistema locomotor, pérdida o deficiencia en los sentidos y problemas neurales en recién nacido.

#### ✓ Daños emocionales que causa el Zika en la familia

Tanto el infectado como su familia presentan problemas a nivel cerebral, el infectado a causa de la sintomatología que la enfermedad portada y la familia por el desgaste emocional al ver a su familia en esas condiciones.

#### ✓ Diagnóstico

Existen muchas pruebas para detectar este virus como la obtención de muestras para análisis de ácidos nucleicos y la detección de la IgM, esto nos ayuda a saber cuánto de carga reactiva hay en nuestro cuerpo. Sin embargo el diagnóstico ya es de certeza cuando por pruebas de secreciones corporales da positivo

#### ✓ Tratamiento

Aún no existe tratamiento antiviral, pero el tratamiento brindado es para el alivio de los síntomas presentados, los medicamentos más frecuentes son el

paracetamol y el ibuprofeno. Los pacientes infectados deben de consumir abundante agua, para su hidratación, no realizar actividad física, esto es lo que aconseja la Organización mundial de la salud (OMS) (28).

El tratamiento varía para Glen, ya que el fundamenta que esta enfermedad no necesita de tratamiento antiviral, a pesar de la sintomatología presentada, él recalca que estos medicamentos pueden ser perjudicial para el ser humano, con una adecuado estilo de vida es suficiente.

✓ Prevención del Zika

La prevención es la agrupación de normas con el fin de disminuir la cantidad de contagio por medio de este vector, ésta infección se puede prevenir mediante la concientización de la población y de las autoridades donde se apliquen medidas como la fumigación, implica que a través de los vapores combinados con algún agente químico, halla la depuración de la zona infectada, esta medida es muy eficaz para la eliminación de dicho vector. Otra medida es la abatización, esta lo que pretende lograr es que a través de su medio colocando un larvicida en los depósitos con agua, elimine desde el periodo de incubación estos mosquitos. El uso de mosquiteros también es otra de las medidas que son utilizadas por la población, este a diferencia, no utiliza agentes químicos, ya que es colocado en las camas impidiendo el paso de los mosquitos, estos son muy accesibles de encontrarlos y obtenerlos. El uso de ropa larga, ayuda a que el cuerpo no sea expuesto a este mosquito (27).

El uso de un adecuado repelente es de gran ayuda para evitar su picadura. Debemos de impulsar a la comunidad a que se informe más respecto a esta enfermedad, a que si es de importancia, ya que si desconocen en vez de

disminuir, la cadena de contagio va a aumentar. Otra de las medidas que ayudan en la disminución de esta infección es el uso de espirales y el adecuado uso de almacenamiento de agua, ya que aquí se incuba y esto es una de las principales causas de la propagación. Evitar los lugares como bosques, ríos, lagunas, en general áreas verdes ya que aquí es donde mayormente estamos expuestos a dicho virus. Es necesario que la población de la mano con el personal de salud acate estas medidas de prevención del Zika, este personal debe de estar alerta y en seguimiento continuo para la disminución de dicha propagación (28).

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1 Tipo de Investigación

El presente estudio por sus componentes de medición de conceptos y definición de variable reunió las condiciones de una investigación de tipo descriptiva (29).

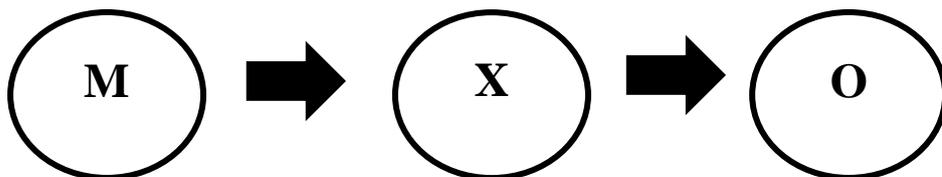
#### 3.2 Nivel de la Investigación

Por el grado de cuantificación se trató de un estudio cuantitativo (29).

#### 3.3 Diseño de la Investigación

Diseño no experimental de corte transversal. (30).

#### ESQUEMA



Dónde:

**M:** Muestra estudiada

**X:** Actitudes y prácticas

**O:** Lo que observamos

### **3.4 Población y muestra:**

#### **3.4.1. Población:**

La población muestral estuvo constituida por 143 gestantes atendidas en el establecimiento de salud Los Órganos I- 3, que acudieron a la atención pre natal en el periodo de septiembre a diciembre, y que cumplieron con los criterios de inclusión.

El tamaño de la población estuvo definido por el registro de atenciones prenatales del Establecimiento de Salud de Los Órganos- Provincia Talara – Piura del 2019.

#### **3.4.2. Muestra:**

La muestra estuvo constituida por el total de gestantes que asistieron al control prenatal del Establecimiento de Salud de Los Órganos- Provincia Talara – Piura del 2019.

- **Criterios de Inclusión y Exclusión**

#### **Criterios de Inclusión:**

- Gestantes del Establecimiento de Salud Los Órganos Provincia Talara– Piura, que asistieron a su control prenatal en el periodo de estudio.
- Aceptación voluntaria y escrita de participar en el estudio.

#### **Criterios de Exclusión:**

- Gestantes con dificultad para comunicarse.
- Gestantes que no asisten regularmente a sus controles

**Cuadro 1. Matriz de Operacionalización de las variables: Conocimiento, Actitudes y Prácticas frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos – Piura 2019.**

| <b>VARIABLE</b>                    | <b>DEFINICIÓN CONCEPTUAL</b>   | <b>DIMENSIONES</b>                 | <b>DEFINICIÓN OPERACIONAL</b>  | <b>INDICADORES</b>  | <b>ESCALA DE MEDICIÓN</b> |
|------------------------------------|--|------------------------------------|--|---|---------------------------|
| Conocimiento global sobre el Zika. | Es la agrupación de opiniones, representaciones y creencias que se adquieren desde que tenemos uso de razón, ya sea por el entorno social o por medio del entorno social, respecto a la enseñanza de medidas a tener en cuenta para prevenir el Virus Zika y sus complicaciones (21) | Conocimiento global sobre el Zika. | Se evaluó a través de 7 ítems cada pregunta correcta fue calificada con un punto, considerando conoce (1 pt), no conoce (0 pts). | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoce</li> <li>• No conoce</li> </ul> | Cualitativa<br>Nominal    |

|  |  |   |  |   |                                |
|--|--|---|--|---|--------------------------------|
| <p>Actitudes en forma global frente al Zika.</p> | <p>Es el grupo de destrezas e ingenio que emplea la gestante a combatir este Virus del Zika. Su actitud y disposición de seguir involucrada con el tema. Las destrezas y comportamiento que presentan las gestantes para la prevención de esta infección en distintos ámbitos de su vida diaria, la medición de actitudes se realiza a través de un cuestionario donde puede medir de forma positiva o negativa las conductas psicosociales, en su entorno laboral y cultural (22)</p> | <p>Actitud global frente al Zika.</p>   | <p>Se evaluó a través de 9 ítems, midiéndolo con la escala de Likert tomando un puntaje de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Totalmente de acuerdo (4 pts)</li> <li>○ De acuerdo (3 pts)</li> <li>○ En desacuerdo (2 pts)</li> <li>○ Indecisa/ dudosa (1 pts)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Favorable</li> <li>● Desfavorable</li> </ul> | <p>Cualitativa<br/>Nominal</p> |
| <p>Prácticas en forma global frente al Zika.</p> | <p>Son las medidas y destrezas que la gestante ejerce en su vivienda y en su entorno para evitar la picadura del mosquito, con previo conocimiento a la enfermedad. Ésta variable se midió en a través de ítems, considerando las conductas eficientes o deficientes de las gestantes frente al Zika en su prevención y transmisión (23)</p>   | <p>Prácticas global frente al Zika.</p> | <p>Se evaluó a través de 10 ítems, utilizando la escala de Likert tomando un puntaje de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Siempre (4pts)</li> <li>○ Bastante frecuente (3pts)</li> <li>○ A veces (2pts)</li> <li>○ Nunca o casi nunca (1pts)</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Favorable</li> <li>● Desfavorable</li> </ul> | <p>Cualitativa<br/>Nominal</p> |

|                        |  |   |  |                                     |
|------------------------|--|---|--|-------------------------------------|
|                        |  |   |  |                                     |
| Edad                   | Es el estado de existencia que nos da a conocer el nivel de agotamiento de nuestras células. Este es el principal indicador de nuestras futuras enfermedades, ya que va de la mano con nuestras conductas alimenticias y hábitos diarios este tiempo de vida de un ser vivo desde su nacimiento hasta la actualidad, es de suma importancia para los procesos de evolución, donde se va adquiriendo la madurez en distintas etapas de la vida. La edad de una adecuada gestación no debe de ser ni muy temprana, ni muy tardía (24). | Se evaluó la edad actual de la gestante en el momento del estudio.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 – 20</li> <li>• 21 – 24</li> <li>• 25 – 29</li> <li>• 30 – 41</li> </ul> | <p>Cuantitativa</p> <p>De razón</p> |
| Estado Civil           | Esto hace referente a situación legal de individuos, que relaciona si ha contraído matrimonio o relativo a eso (24)  | Se evaluó el estado civil actual de la gestante en estudio.             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soltera</li> <li>• Conviviente</li> <li>• Casado</li> </ul>                 | <p>Cualitativa</p> <p>Nominal</p>   |
| Trimestre de Gestación | Tiempo de la gestación que tiene actualmente (24). En donde se realiza la clasificación por trimestres.  | 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> | <p>Cuantitativa</p> <p>Ordinal</p>  |

|                                 |   |  |   |                        |
|---------------------------------|---|--|---|------------------------|
| Medio de información            | Al instrumento o forma de contenido por el cual se realiza el proceso comunicacional o de comunicación (24)                     | Se evaluó el medio de información de la gestante en el momento del estudio.        | a) Establecimiento de salud.<br>b) Periódico<br>c) Redes sociales<br>d) Radio<br>e) Alguien de su familia.<br>f) amigos<br>g) otros | Cualitativa<br>Nominal |
| De quién recibió la información | Comprende información única que haya sido expuesta solamente a fuentes propias de un autor, amplía su gama de información (24). | Se evaluó a la gestante de quién recibió la información en el momento del estudio. | a) Amigos<br>b) Padres/familiares<br>c) Obstetra<br>d) Farmacéutico<br>e) Internet/redes sociales.<br>f) Ninguna de la anteriores   | Cualitativa<br>Nominal |

### **3.7 Técnicas e instrumentos**

#### **Técnica:**

Se utilizó la técnica de la encuesta

#### **Instrumento**

Para la recolección de datos se utilizó el instrumento de recolección de datos para evaluar el conocimiento, actitudes y prácticas frente al Zika creado por los investigadores: Rojas E (8) y Zapatel R (13) y además fue adaptado por Mg. Heydi Liliana Saavedra Arcela (ANEXO1).

El instrumento estuvo constituido por:

- La primera sección se incluyó las Características Sociodemográficas con un total de 6 ítems.
- La Segunda sección estuvo constituida por el Conocimiento frente al Zika con 7 ítems, que fueron calificadas cada una dicotómicamente con 1 punto conoce y 0 puntos no conoce.

Se comprendió los siguientes parámetros con sus respectivos puntajes: Conoce: 0-4 puntos No conoce: 5-7 puntos

- La tercera sección estuvo comprendida con 9 ítems, tomando en cuenta la Escala de Likert con un puntaje de:
  - Totalmente de acuerdo (4 pts)
  - De acuerdo (3 pts)
  - En desacuerdo (2 pts)
  - Indecisa/ dudosa (1 pts)

Se tuvo como indicador y una calificación de:

- Actitud Desfavorable 9 – 25
- Actitud Favorable 26 – 45

○ La cuarta sección se evaluó la práctica con 10 ítems cada uno con 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 indicador y una calificación de:

- Práctica Desfavorable 10 - 23
- Práctica Favorable 24 - 50

✓ **Validez.**

Se contó con la evaluación y validación a través de juicio de expertos constituido por cinco profesionales especializados en el tema, quienes emitieron sus opiniones para calificar las validez se tomó en cuenta 8 ítems y cada uno fue valorado dicotómica, recibiendo el valor 1 de acuerdo y 0 en desacuerdo, después de codificar los datos al coeficiente V de Aiken se obtuvo como resultado 0,88 (ANEXO 2 y 3).

✓ **Confiabilidad**

La confiabilidad del instrumento Conocimiento actitudes y prácticas frente al Zika se midió a través del Coeficiente Alfa de Cronbach que se realizó una prueba piloto a 100 gestantes de la zona del distrito de Castilla, obteniendo los siguientes resultados:

Alfa de Cronbach arrojó como resultado 0.706 por lo tanto, se afirmó que

dicho instrumento es confiable debido a que el valor de Cronbach es de 0.70 con 26 elementos (ANEXO 2).

### **3.8 Plan de Análisis**

Los datos obtenidos serán codificados y posteriormente procesados en una hoja de cálculo del programa Open Office Calc. Para el análisis de los datos se utilizó el programa estadístico SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) Versión 22 con el cual se obtuvo la descripción de los datos como frecuencias, porcentajes y gráficos estadísticos de cada una de las variables.

### **3.9. Principios Éticos:**

Esta investigación tuvo en consideración el código de ética de la 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. En este sentido, se solicitó a las mujeres que lean detenidamente y firmen el consentimiento informado y si son menores de edad se firmó además el consentimiento del padre de familia. (ANEXO 4)

Se contará con la previa autorización de las autoridades de la Establecimiento de Salud Los Órganos, provincia de Talara, departamento de Piura. Previo a la entrevista, se les explicará a las gestantes los objetivos de la investigación, asegurándoles que se manejará de manera anónima la información obtenida de los mismos, garantizando además la privacidad de la identificación de la persona. Es por ello que las gestantes, tiene derecho a la privacidad de sus datos y a su anonimato. Para seguridad de los entrevistados se les permitirá firmar un consentimiento informado, de manera que, si se rehúsan a firmarlo, se les excluirá del estudio sin ningún perjuicio para ellos.

## MATRIZ DE CONSISTENCIA

**Título: Conocimiento, actitudes y prácticas frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos - Piura, 2019.**

| ENUNCIADO DEL PROBLEMA  | OBJETIVOS   | VARIABLES  |
|---|---|--|
| <p>¿Qué Conocimiento, actitudes y prácticas frente al Zika tienen las gestantes del Establecimiento de Salud: Los Órganos - Piura 2019?</p> | <p><b>OBJETIVO GENERAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Determinar el Conocimiento, actitudes y prácticas frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos – Piura, 2019</li> </ul> <p><b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b></p> <p>(1) Identificar los Conocimiento, actitudes y prácticas frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos Talara, Piura 2019</p> <p>(2) Identificar las actitudes y prácticas frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos Talara - Piura 2019.</p> | <p><b>VARIABLES PRINCIPALES:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Conocimiento</b> : Es la agrupación de opiniones, representaciones y creencias que se adquieren desde que tenemos uso de razón, ya sea por el entorno social o por medio del entorno social, respecto a la enseñanza de medidas a tener en cuenta para prevenir el Virus Zika y sus complicaciones (21). Para la medición del conocimiento se deben de comprender procesos de organización y adaptación que permitan agilizar el desarrollo del estudio tratado, este mide y registra los conocimientos de las gestantes involucradas con dicho tema frente a su realidad, a través de un cuestionario el cual se evalúa si la gestante conoce las formas de transmisión y prevención del Zika, lo cual se puede medir en óptimo o deficiente, en una escala de valoración ordinal (21).</li> <li>2. <b>Actitud</b>: Es el grupo de destrezas e ingenio que emplea la gestante a combatir este Virus del Zika. Su actitud y disposición de seguir involucrada con el tema se puede valorizar en positiva o negativa. Las destrezas y comportamiento que presentan las gestantes para la prevención de esta infección en distintos ámbitos de su vida diaria, la medición de actitudes se realiza a través de un cuestionario donde puede medir de forma positiva o negativa las conductas psicosociales, en su entorno laboral y cultural, medido en una escala nomina (22)</li> </ol> |

|   | <p>(3) Identificar las prácticas frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos- Piura 2019</p> <p>(4) Describir las características sociodemográficas frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos Talara- Piura 2019.</p>  | <p><b>Práctica:</b> Son las medidas y destrezas que la gestante ejerce en su vivienda y en su entorno para evitar la picadura del mosquito, con previo conocimiento a la enfermedad. Ésta variable se midió en a través de ítems, considerando las conductas eficientes o deficientes de las gestantes frente al Zika en su prevención y transmisión (23)</p> |   |
|---|--|---|---|
| <b>Metodología</b>  |  |   |   |
| <b>TIPO NIVEL Y DISEÑO</b>  | <b>POBLACIÓN Y MUESTRA</b>   | <b>TÉCNICAS E INSTRUMENTOS</b>  | <b>PLAN DE ANÁLISIS</b>   |
| <p><b>Tipo de Investigación:</b><br/>Descriptivo.</p> <p><b>Nivel de Investigación:</b><br/>Por el grado de cuantificación se trata de un estudio cuantitativo, porque la investigación contó con un marco teórico que respaldó el estudio de las variables.</p> <p><b>Diseño de la investigación:</b><br/>Diseño no experimental, transversal.</p> | <p><b>Población:</b><br/>La población muestral estuvo constituida por 143 gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos I- 3, que acudieron a la atención pre natal en el periodo de septiembre a diciembre, y que cumplieron con los criterios de inclusión.</p> <p><b>Muestra:</b><br/>La muestra estuvo constituida por el total de gestantes que asistieron al control prenatal del Establecimiento de Salud de Los Órganos- Provincia Talara – Piura del 2019.</p> | <p>*Técnica: encuesta</p> <p>La encuesta.</p> <p>*Instrumentos:<br/>cuestionario para conocimiento y características sociodemográficas, del Zika en gestantes</p> <p>Actitudes y prácticas con la escala de Licker.</p>   | <p>Para el plan de análisis se hará uso de la estadística descriptiva, utilizando figuras y tablas.</p> <p>Los datos obtenidos serán codificados y posteriormente procesados en una hoja de cálculo del programa Open Office Calc. Para el análisis de los datos se utilizará el programa estadístico SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) Versión 25 con el cual se obtendrá la descripción de los datos como frecuencias, porcentajes y gráficos estadísticos de cada una de las variables.</p> |

## IV. RESULTADOS

### 4.1 Resultados

*Tabla 1.* Conocimiento global frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos - Piura, 2019

| Conocimiento | n   | %      |
|--------------|-----|--------|
| No conoce    | 104 | 72,73  |
| Conoce       | 39  | 27,27  |
| Total        | 143 | 100,00 |

Fuente: Instrumento de recolección de datos

Se demuestra que las gestantes que formaron parte del estudio desconocen con el 72,73% sobre aspectos básicos del Zika, su sintomatología, formas de transmisión, medida de prevención y complicaciones. Por otro lado, un porcentaje escaso de 27.27% mostraron conocimientos.

*Tabla 2.* Actitudes en forma global frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos - Piura, 2019

| Actitudes    | n   | %      |
|--------------|-----|--------|
| Desfavorable | 73  | 51,05  |
| Favorable    | 70  | 48,95  |
| Total        | 143 | 100,00 |

Fuente: Instrumento de recolección de datos

Respecto a las actitudes adquiridas por las gestantes sobre Zika, sobresalió que le 51.05% muestra actitudes desfavorables, lo cual significa tomar conciencia sobre las medidas preventivas para salvaguardar la salud de ellas y su familia. Por otra parte, un porcentaje casi menor del 50% (48.95%) muestran actitudes favorables.

*Tabla 3. Prácticas en forma global frente al zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos - Piura, 2019.*

| <u>Prácticas</u> | <u>n</u>   | <u>%</u>      |
|------------------|------------|---------------|
| Desfavorable     | 81         | 56,64         |
| Favorable        | 62         | 43,36         |
| <b>Total</b>     | <b>143</b> | <b>100,00</b> |

Fuente: Instrumento de recolección de datos

Hace énfasis a las prácticas realizadas por las gestantes frente al Zika, lo cual fue notorio que poco más del 50% (56.64%) pronunció no realizarlas, tales como el uso del preservativo en las relaciones coitales, el uso de mallas en las puertas y ventanas; asimismo la eliminación de basura inservible de la casa, llantas o recipientes con agua estancada. Por otra parte un porcentaje no tan lejano a la mitad (43.36%) realizan buenas prácticas, en este grupo las que con frecuencia realizan es, el tapar sus depósitos con agua, lo cual va a impedir que el mosquito hembra deposite sus huevos, por consiguiente, sobresale la limpieza de los recipientes con agua escobilla y lejía, a su vez el uso de repelente de manera constante, finalmente el uso de pantalones, mosquitero y camisas manga larga como medida preventiva.

*Tabla 4.* Características sociodemográficas en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos - Piura, 2019

|                        |                           | n   | %      |
|------------------------|---------------------------|-----|--------|
| Edad                   | 15 – 20                   | 38  | 26,57  |
|                        | 21 – 24                   | 32  | 22,38  |
|                        | 25 – 29                   | 34  | 23,78  |
|                        | 30 – 44                   | 39  | 27,27  |
| E. civil               | Soltera                   | 34  | 23,78  |
|                        | Conviviente               | 87  | 60,84  |
|                        | Casada                    | 22  | 15,38  |
| Trimestre de Gestación | I (1-13 semanas)          | 43  | 30,07  |
|                        | II (14-26 semanas)        | 71  | 49,65  |
|                        | III (27-40 semanas)       | 29  | 20,28  |
| Medio                  | Establecimiento de salud. | 64  | 44,76  |
|                        | Periódico                 | 4   | 2,80   |
|                        | Redes sociales            | 57  | 39,86  |
|                        | Radio                     | 4   | 2,80   |
|                        | Familiar                  | 7   | 4,90   |
|                        | Amigos                    | 7   | 4,90   |
|                        | Otros                     | 0   | ,00    |
| Información            | Amigos                    | 14  | 9,79   |
|                        | Padres/familiares         | 24  | 16,78  |
|                        | Obstetra                  | 79  | 55,24  |
|                        | Farmacéutico              | 3   | 2,10   |
|                        | Internet/redes sociales   | 23  | 16,08  |
|                        | Ninguna                   | 0   | ,00    |
| Total                  |                           | 143 | 100,00 |

Fuente: Instrumento de recolección de datos.

Se logra observar que un cuarto de la población encuestada (27,27%) tiene edades que oscilan entre 30 a 44 años. Además haciendo hincapié en el estado civil de las gestantes, predomina que le 60.84% son convivientes, teniendo así un respaldo emocional. A su vez se muestra el trimestre de gestación, lo cual se observó que el grupo sobresaliente es poco menos del 50% (49.65%) se encuentran entre 14 a 26 semanas, esto representa al segundo trimestre de gestación; El medio de información que prevaleció, fue la información brindada por el Establecimiento de salud (44,76%). Asimismo el 55,24 manifestó haber recibido la información a través de obstetras.

## 4.2 Análisis de resultados

El virus del Zika actualmente se ha convertido en un problema de salud pública, esta pandemia se ha llegado a propagar en cuarenta y siete países a nivel mundial, perjudicando así a todos los seres humanos, específicamente a las gestantes que habitan en ellos. Sin embargo, este virus de origen ugandés tiene distintos medios de propagación teniendo así como principal vía de transmisión la picadura por el vector *Aedes Aegypti* (1,2), las transfusiones sanguíneas e incluso por el contacto sexual, dando así sus primeras incidencias en la transmisión perinatal y por ende complicaciones fetales. El ámbito nacional no fue ajeno a esta emergencia epidemiológica, aumentando así la notificación de casos por microcefalia congénita en recién nacidos a causa de esta enfermedad. Asimismo, en el distrito de Los Órganos se presentó el primer caso a nivel regional, actualmente ya van cinco casos presentados. Por lo cual se determinó el conocimiento, actitudes y prácticas de las gestantes, y los resultados se revelan en la siguiente investigación (3).

El conocimiento es la agrupación de opiniones, representaciones y creencias que se adquieren desde que tenemos uso de razón, donde se ve involucrado su entorno (18). En la Tabla 1, en relación al conocimiento global frente al Zika. Se demuestra que las gestantes que formaron parte del estudio desconocen con el 72,73% aspectos básicos del Zika, su sintomatología, formas de transmisión, medida de prevención y complicaciones. Por otro lado, un porcentaje escaso de 27.27% mostraron conocimientos. Los resultados se semejan con los de Arce. (12), Iquitos 2017, donde se muestra que el 75,8% de las gestantes encuestadas no tuvieron conocimiento del tema, y el 24,2% si tienen erudición sobre el virus del Zika.

Es probable que los resultados desfavorables con respecto al conocimiento se den por la falta de información y accesibilidad por parte de los establecimientos de salud. Perdiendo así conocimientos muy valiosos que les va a ser de mucha ayuda para mantener su gestación saludable. Ésta se basa en la “Teoría del aprendizaje significativo”. Puesto que, es la interconexión que forma el ser humano con los distintos saberes, logrando interpretar y concientizar para una futura realización, en donde el individuo va a incorporar cantidad y calidad de nuevos ideales. De la misma manera se fundamenta con la “Teoría del constructivismo”, el cual menciona al conocimiento como una interpretación u opinión autónoma del individuo, esta plantea que no todos los seres humanos tenemos la misma manera de pensar.

Las actitudes, son el grupo de destrezas e ingenio que emplea el ser humano, su actitud y disposición de seguir involucrada con el tema se puede valorizar en positiva o negativas (23). En la Tabla 2, Respecto a las actitudes adquiridas por las gestantes sobre Zika, sobresalió el 51.05% el cual muestra actitudes desfavorables, esto significa no tomar conciencia sobre las medidas preventivas para salvaguardar la salud de ellas y su familia. Por otra parte, un porcentaje casi menor del 50% (48.95%) muestran actitudes favorables. Los hallazgos encontrados tienen una similitud con el estudio de Rojas E. (8), Piura 2017, donde se evidencia que el 97,7% de gestantes muestran una actitud desfavorable sobre las medidas preventivas respecto al Zika. Por otro lado, el 2,3% muestra actitud favorable.

Estos resultados desfavorables respecto a las actitudes adquiridas por las gestantes se manifiesten debido a la falta de estímulo brindado por el entorno, lo cual tiene como soporte teórico a la “Disonancia Cognitiva”, la cual manifiesta que al

evidenciarse más de dos ideales basados en los distintos contextos, ya sea en la sociedad, en su entorno laboral, e incluso en su círculo amical, serán refutados, originando molestias e incomodidades, para evitar esto, se deben de tomar decisiones correctas. En donde se propone como medida alterna un trabajo de investigación organizado y con amplio campo de acción en instituciones de interés.

En lo que refiere a las prácticas, son las medidas y destrezas en donde se hace uso de los conocimientos a través de las acciones. Según la Real Academia Española (RAE), las prácticas son actos que se han adquirido o protocolizado a lo largo de la vida del individuo. (23). En la Tabla 3, en forma global hace énfasis a las prácticas realizadas por las gestantes frente al Zika, lo cual fue notorio que poco más del 50% (56.64%) pronunció no realizarlas, tales como el uso del preservativo en las relaciones coitales, el uso de mallas en las puertas y ventanas; asimismo la eliminación de basura inservible de la casa, llantas o recipientes con agua estancada.

Por otra parte un porcentaje no tan lejano a la mitad (43.36%) realizan buenas prácticas, en este grupo las que con frecuencia realizan es, tapar sus depósitos con agua, lo cual va a impedir que el mosquito hembra deposite sus huevos, por consiguiente, sobresale la limpieza de los recipientes con agua escobilla y lejía, a su vez el uso de repelente de manera constante, finalmente el uso de pantalones, mosquitero y camisas manga larga como medida preventiva. Los resultados concuerdan con el aporte de Bardales (9) Piura, 2017, en donde menciona que el 79,8% tiene prácticas inadecuadas, asimismo, se contradice con el estudio de Rojas (8) Piura, 2017 en donde resalta que el 90,8% tiene prácticas moderadas mientras que solo el 7.7% refiere malas prácticas.

Estos hallazgos desfavorables en mención a las prácticas, se respaldan con la “Teoría de las malas prácticas” en donde nos menciona que no se realiza un seguimiento correcto a las medidas que la gestante ejerce en su vivienda y en su entorno para evitar la picadura del mosquito, y los distintas medidas de transmisión y no darle la validez e importancia debida a las prácticas correctas respecto a esta enfermedad, evitando así complicaciones materno perinatales (24). Esto también se pudo haber producido por las distintas suposiciones, tabús, falta de información, escaso tiempo e información, entre otros. Por ello, el MINSA manifiesta que las gestantes y población en general deben de cumplir estrictamente con las medidas preventivas, entre ellas, la limpieza y desinfección adecuada de los recipientes en los que se almacena agua, colocar mallas en puertas y ventanas, permitir la abatización, tapar correctamente los depósitos, eliminar los desechos, entre otros.

Por otro lado las características sociodemográficas, son cualidades que cada individuo tiene, entre ellas tenemos a la edad, que es el estado de existencia que nos da a conocer el nivel de agotamiento de nuestras futuras enfermedades, siendo el tiempo de vida de un ser vivo desde su nacimiento hasta la actualidad, Seguido del estado civil, el cual hace referente a la situación legal de las personas, relaciona si ha contraído nupcias o relativo a ello. Asimismo, el trimestre gestacional, que es el tiempo de la gestación que tiene actualmente. Por último el medio de información y de quien recibió dicha información. En la Tabla 4, se logra observar que un cuarto de la población encuestada (27,27%) tiene edades que oscilan entre 30 a 44 años. Además haciendo hincapié en el estado civil de las gestantes, predomina que le 60.84% son convivientes, teniendo así un respaldo emocional. A su vez se muestra el trimestre de gestación, lo cual se observó que el grupo sobresaliente es poco menos del 50% (49.65%) se encuentran entre 14 a 26 semanas, esto representa al

segundo trimestre de gestación; El medio de información que prevaleció, fue la información brindada por el Establecimiento de salud (44,76%). Asimismo el 55,24 manifestó haber recibido la información a través de obstetras. Los resultados contradicen lo que menciona Tairo (12) Perú, 2017 en su estudio en donde predomina el rango de edad entre los 20 y 34 años. Seguido del estudio de Zapatel (14) en donde se contradice respecto al estado civil, puesto que manifiesta que el 42,3% son solteros y por otro lado infiere en el trimestre de gestación sobresaliendo el III trimestre con un porcentaje de 52,6%.

De los resultados mencionados se puede evidenciar la distinta clasificación en intervalos de edades en las gestantes, como se corrobora en esta investigación. Además se evidencia el estado civil de la gestante, esto con el fin de evidenciar si tiene o no un respaldo emocional en su etapa de gestación. Seguido del trimestre de gestación en que más vulnerables están a causa de este virus. Por otro lado, la información brindada a estas mujeres debe de ser concreta y verás, puesto que es una de las medidas más rápidas para que ellas concienticen sobre este virus que cada día cobra más víctimas.

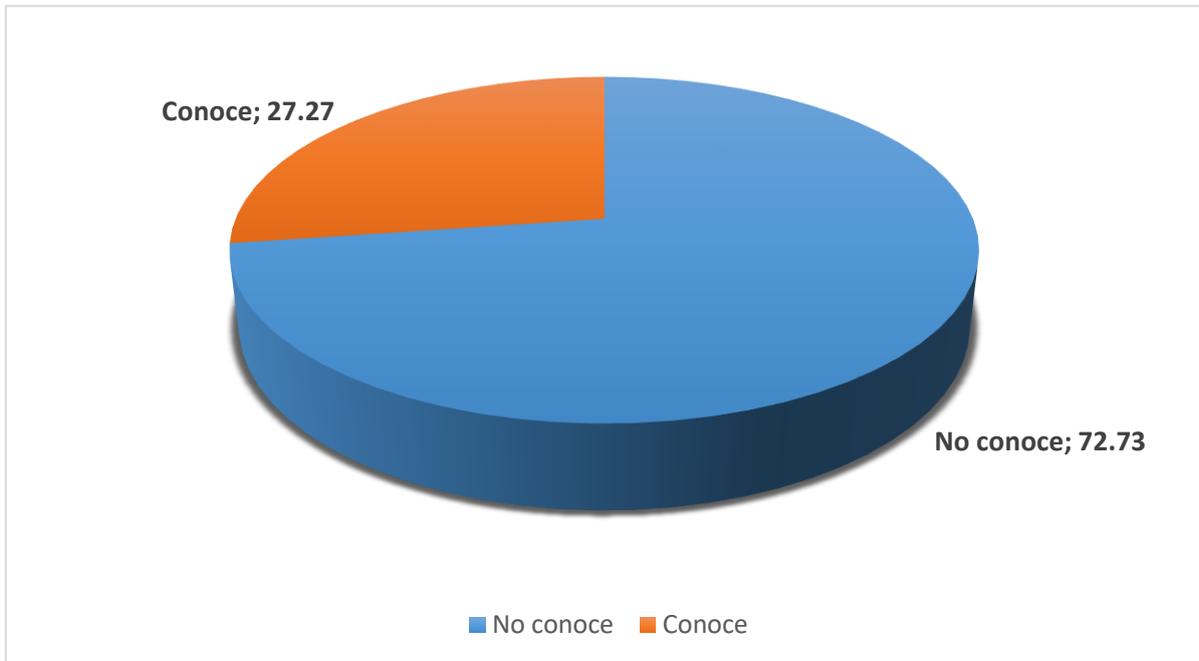
## V. CONCLUSIONES

- ✓ Se ha demostrado que un 72.73% de gestantes encuestadas desconocen sobre el Zika.
- ✓ Se obtuvo, que las actitudes más predominantes son las desfavorables con un 51.05%.
- ✓ Se demostró que 56.64% de gestantes realizan malas prácticas.
- ✓ Se observó en el grupo de estudio que la edad representativa son entre 30 y 44 años con un porcentaje de 27.27%, el 60.84% son convivientes, la mayoría se encuentra entre en el segundo trimestre de gestación (49.65%), mientras el 44.76% muestra haber obtenido la información en el establecimiento de salud, por último el 55.24% refiere haberla recibido por una obstetra.

## **VI. RECOMENDACIONES**

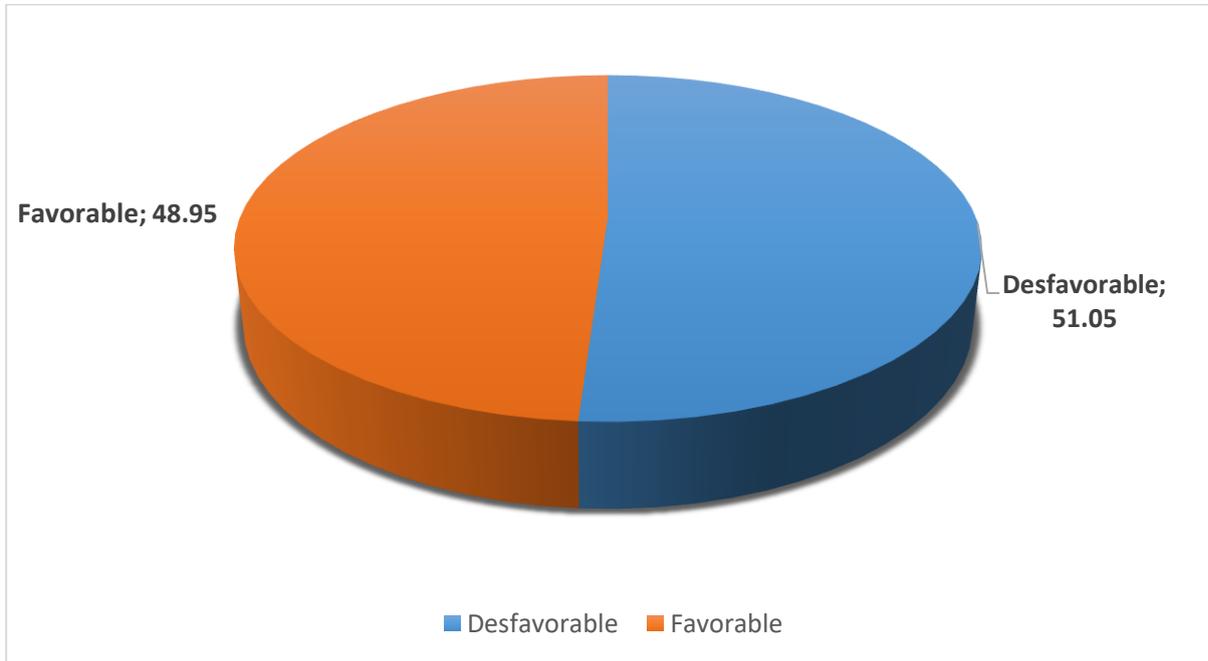
- ✓ Las gestantes deben de tener un horario en el centro de salud, donde puedan recibir una atención integral para que así sean desarrollados sus conocimientos, actitudes y prácticas que ayuden a las gestantes a mostrar favorables actitudes y buenas prácticas.
- ✓ Hacer énfasis en la prevención y vías de transmisión sobre el Zika, quitando los mitos sobre el no contagio por relaciones sexuales.
- ✓ Colocar al alcance de nuestras gestantes información, acompañado de una óptima consejería.
- ✓ El que nuestro centro de estudios siga con la misma línea de investigación, la cual aporta datos importantes para nuestras autoridades de salud y de los demás sectores puedan buscar soluciones a nivel intersectorial y de manera integral.
- ✓ La contribución será para las autoridades del Establecimiento de Salud Los Órganos, pues proveerá la información vital para ser mejor utilizadas en el trabajo de promoción y prevención dentro de los temas de Zika en gestantes, ayudando así a la disminución de los bajos conocimientos, actitudes desfavorables y malas prácticas.

## ASPECTOS COMPLEMENTARIOS



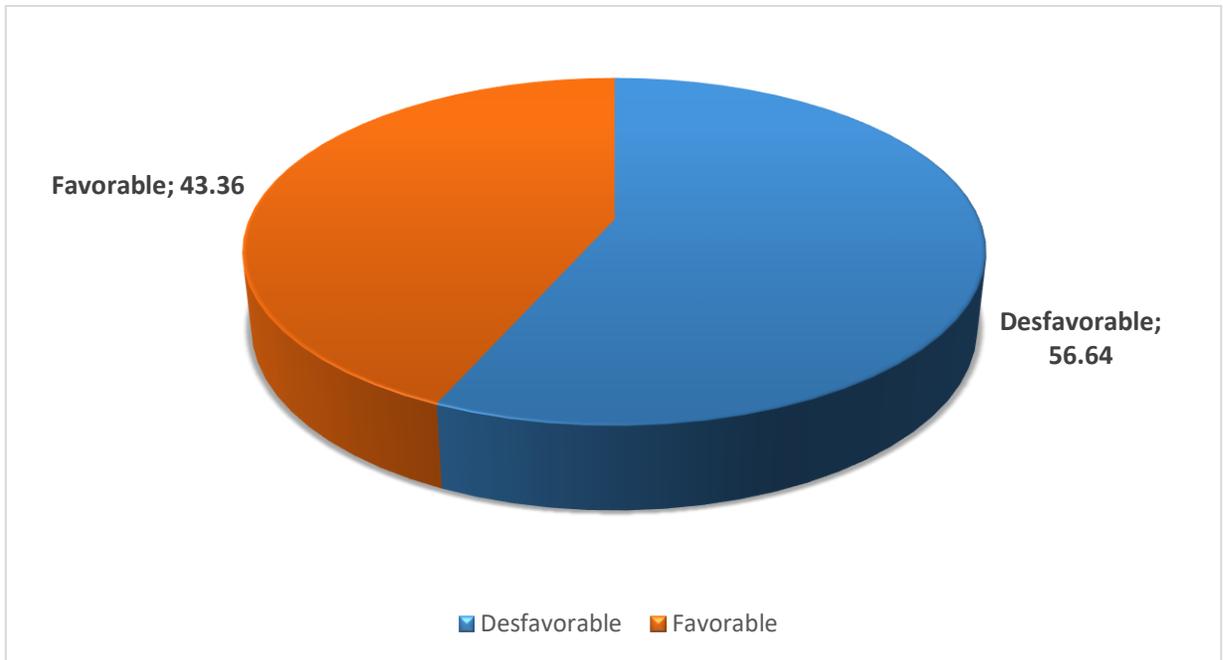
*Figura 1:* Gráfico de pastel del Conocimiento global frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos - Piura, 2019

Fuente: La encuesta



*Figura 2:* Gráfico de pastel de las actitudes globales frente al zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos - Piura, 2019.

Fuente: La encuesta



*Figura 3:* Gráfico de pastel de Prácticas globales frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos - Piura, 2019.

Fuente: La encuesta

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Gonzáles S. Situación epidemiológica del virus Zika. Simposio virus Zika.[internet]2017[consultado: 07 May 2020]; 78(1):73-8. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/afm/v78n1/a12v78n1.pdf>.
2. Ministerio de Salud Perú (MINSA). Piura: Minsa hace control vectorial en el distrito de Los Órganos [internet]. Piura: feb2017 [consultado: 5 May 2020]. Disponible en: <https://andina.pe/agencia/noticia-piura-minsa-hace-control-vectorial-el-distrito-los-organos-742750.aspx>.
3. Ministerio de Salud (MINSA). Ficha epidemiológica de ministerio de salud del Perú, servicio de obstetricia: Centro de Salud. Los órganos Piura; 2016-2019.
4. Qureshi A. Zika virus disease [internet]. Columbia: 13 nov 2017[revisado; consultado 7 May 2020]. Disponible en: <https://www.elsevier.com/books/zika-virus-disease/qureshi/978-0-12-812365-2>
5. Organización Mundial de la Salud (OMS). Enfermedad por el virus de Zika: 2018[consultado: 07 May 2020]. Disponible en : <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/zika-virus>
6. Malinger G, congenital Zika virus Syndrome. In congenital Zika virus Syndrome.In Elsevier, Obstetric Imaging: Fetal Diagnosis and Care [internet] 2017[citado 05 May 2020]

7. Zamora C; Tamiche R; Salazar B. Variables asociadas a la prevención del Zika en personas adultas atendidas en el Centro de Salud 9 de octubre, Iquitos-2017. [Título profesional de licenciada en enfermería].Iquitos. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. 2017. Disponible en: [http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/5276/Carmen\\_Tesis\\_Titulo\\_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/5276/Carmen_Tesis_Titulo_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
  
8. 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://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/302533>.
  
9. 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].2017.Disponible en: <http://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/895125>.
  
10. 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 Maestría]. Piura. Universidad Nacional de Piura.2018. Disponible en: <http://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/457474>.

11. 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]. San Juan – Iquitos: Universidad Científica del Perú.2017.Disponible:<http://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/400242>
  
12. Arce N; Michuy K; Del Águila C. Conocimiento y percepción de riesgo de enfermar 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: <http://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/248735>
  
13. Zapatel R. Nivel de Conocimientos y actitudes sobre la enfermedad del Zika en gestantes que acuden al Centro De Salud Materno Infantil, Villa Maria Del Triunfo. Octubre 2017.[ título de Médico Cirujano].Lima.Universidad San Martín de Porres. 2019.Disponible en:[http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/handle/usmp/4686/zapatel\\_mrg.pdf?sequence=2&isAllowed=y](http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/handle/usmp/4686/zapatel_mrg.pdf?sequence=2&isAllowed=y)
  
14. Varvara M; Papagiannis D; Katsioulis A; Rachiotis G; Dafopoulos K; Hadjichristodoulou C. Knowledge, Attitudes, and Practices about the Prevention of Mosquito Bites and Zika Virus Disease in Pregnant women in Greece. Int J Environ Res Public Health [Internet].2017,mar [citado el 25 abr 2020];14(4). Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Knowledge%2C+Attitudes%2C+and+Practices+about+the+Prevention+of+Mosquito+Bites+and+Zika+Virus+Di+sease+in+Pregnant+Women+in+Greece.>

15. Berenson A; Trinh H; Guo F; Fuchs E; Weaver S. Knowledge and Prevention Practices among U.S. Pregnant Immigrants from Zika Virus Outbreak Areas. Am J Trop Med Hyg [Internet].2017[consultado 26 Abr 2020];97(1):155-162.Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28719291>.
16. Prue C; Sobrero H; Mayans E; Borbonet D. Infección por virus Zika en el embarazo y el recién nacido.Arch.Pediatr.Urug. [Internet].2016,dic[citado el 25 abr 2020];87(4). Disponible en: [http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1688-12492016000400010](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-12492016000400010)
17. Maridueña E. El virus Zika: una revisión de literatura. Act Med Peruana [Internet].2016[consultado 26 Abr2020]; 33(1).Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S172859172016000100007&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S172859172016000100007&script=sci_arttext)
18. Boquín P. Conocimientos, Actitudes, Prácticas y Situación anímica de la mujer embarazada relacionada con el control y prevención del Zika en las zonas de influencia atendidas por los médicos en servicio social [tesis]. Honduras:2017 [consultado: 07 May 2020]

19. Rodríguez M. Infección por Virus del Zika en el embarazo revisión y plan de cuidados de enfermería.[trabajo de fin de grado]; [consultado 30 ene 2020] España;2017. Disponible en:  
<https://pdfs.semanticscholar.org/211a/08bbaf3b80d2a7ee458f96434f762e0d34d0.pdf>
20. Galicia S. *Introducción al estudio del conocimiento científico* [Internet]. España; 2005 [consultado 26 Abr 2020]. Disponible en:  
[https://books.google.com.pe/books?id=hFxmWdw\\_uQIC&printsec=frontcover&dq=conocimiento&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwi17ufU9IfpAhVqUt8KHX5BCdYQ6AEIJzAA#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.pe/books?id=hFxmWdw_uQIC&printsec=frontcover&dq=conocimiento&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwi17ufU9IfpAhVqUt8KHX5BCdYQ6AEIJzAA#v=onepage&q&f=false)
21. Ibañez T; Botella M; Domènech M; Feliu J; Martínez L; Pallí C; et al. *Introducción a la psicología social* [Internet]. Barcelona: UOC; 2004[consultado 27 Abr 2020]. Disponible en:<https://books.google.com.pe/books?id=-n33QfqZa9YC&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>
22. Restrepo L; Espinel M. *Semiología de las prácticas de salud* [Internet]. Bogotá: Javeriano; 1996 [consultado 27 Abr 2020]. Disponible en:<https://books.google.com.pe/books?id=c3oh7RjMQoMC&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>
23. Bravo J. *Guía de Actividades Preventivas en la práctica médica, Una valoración de la actividad de la efectividad de 169 intervenciones.* [Internet].Madrid: Díaz de Santos;1992 [consultado 27 Abr 2020]. Disponible:

<https://books.google.com.pe/books?id=1cYs1TbtuSgC&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>

24. Martínez A. *De la ambiasis al Zika*[Internet].México: Colnal;2016 [consultado:26Abr2020].Disponible

en:[https://books.google.com.pe/books?id=JgFRDwAAQBAJ&pg=PT152&dq=zika+en+gestantes&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwj\\_qKeRjofpAhVoleAKHZX9BIQ\\_Q6AEIOTAC#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.pe/books?id=JgFRDwAAQBAJ&pg=PT152&dq=zika+en+gestantes&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwj_qKeRjofpAhVoleAKHZX9BIQ_Q6AEIOTAC#v=onepage&q&f=false)

25. Fernández M. Guía Visual enfermedades infecciosas [Internet]. Barcelona: Gea Consultoría Editorial; 2020 [consultado 26 Abr 2020].

Disponible:<https://books.google.com.pe/books?id=BcrSDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>

26. Expósito A. *Gestión Sanitaria de la edad infantil*[Internet].Almería-España; ACCI; 2016 [consultado 26 Abr 2020]. Disponible

en:<https://books.google.com.pe/books?id=cAktDgAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>

27. Ayuso D; Tejedor L; Serrano A. *Enfermería Familiar y Comunitaria* [Internet].España:Días de Santos; 2018[ citado 26 Abr 2020]. Disponible

en:<https://books.google.com.pe/books?id=xxOgDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>

28. Borda M. *Proceso de investigación, visión general de su desarrollo* [Internet]. Colombia: Univ del Norte; 2013[consultado 27 Abr 2020]. Disponible en:<https://books.google.com.pe/books?id=jjBKBAAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>
29. Hernández R. Metodología de la investigación [internet]. México:McGRAW-HILL; 2014[revisión; consultado: 07 May 2020]; Disponible: [https://periodicooficial.jalisco.gob.mx/sites/periodicooficial.jalisco.gob.mx/files/metodologia\\_de\\_la\\_investigacion\\_-\\_roberto\\_hernandez\\_sampieri.pdf](https://periodicooficial.jalisco.gob.mx/sites/periodicooficial.jalisco.gob.mx/files/metodologia_de_la_investigacion_-_roberto_hernandez_sampieri.pdf)

# ANEXOS



## Anexo 1: instrumento de recolección de datos



CONOCIMIENTO, ACTITUDES Y PRÁCTICAS FRENTE AL ZIKA EN  
GESTANTES ATENDIDAS EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD LOS  
ÓRGANOS- PIURA, 2019.

D) 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)

1.5 Medio donde se informó sobre Zika

a) Establecimiento de salud    b) Periódico      c) Redes  
sociales    d) radio    e) alguien de su familia      d) amigos  
e) otros

1.6 De quien recibió información sobre Zika

a) Amigos  
b) Padres/familiares  
c) Obstetra  
d) Farmacéutico  
e) Internet/redes sociales  
f) Ninguna de la anteriores.....

II) CONOCIMIENTO SOBRE ZIKA:

2.1.- ¿El Zika se puede transmitir a través de las relaciones sexuales?

a) Si      b) No

2.2.- ¿El Zika se puede transmitir, debido a la picadura de un mosquito infectado?

a) Si      b) No

2.3 Si alguien a su alrededor se enferma de Zika, ¿puede transmitir la enfermedad?

a) Si      b) No

2.4. ¿Síntomas del Zika?

a) dolor de cabeza, fiebre, escalofríos, sarpullido (rash con prurito), conjuntivitis (ojos rojos).

b) fiebre, dolor de cabeza, diarrea, náuseas y vómitos.

2. 5.- Una mujer embarazada se puede enfermar de Zika

a) Si      b) No

2. 6.- Una mujer embarazada, siempre debe usar preservativo, durante las relaciones sexuales

a) Si      b) No

2.7. ¿Una mujer embarazada que tiene Zika, su bebe está en riesgo de nacer con microcefalia?

a) Si

b) No

III- ACTITUDES FRENTE AL ZIKA:

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

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| 9. ¿Crees que te debes realizar despistaje para el Zika? |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

#### IV. PRÁCTICA FRENTE AL ZIKA:

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

| Practica frente al Zika  | Nunca o casi nunca | A veces | Bastante frecuente | Siempre |
|--|--------------------|---------|--------------------|---------|
| 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 |  |  |  |  |

V.- Aspecto Salud:

5.1. ¿Presentaste estos síntomas, (dolor de cabeza, fiebre, escalofríos, sarpullido, conjuntivitis u ojos rojos) En qué trimestre de gestación?

- a) I (1-13 semanas)      b) II (14-26 semanas)      c) III (27-40 semanas)      d) No

5.2 Tienes atenciones prenatales, ¿cuántos?

- a) Si (...)      b) No, ¿Por qué?

**Anexo 2: Reporte de validación y confiabilidad del instrumento:  
CONOCIMIENTO, ACTITUDES Y PRÁCTICAS FRENTE AL ZIKA EN  
GESTANTES ATENDIDAS EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD LOS  
ÓRGANOS - PIURA, 2019.**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Año</b>            | 2019   |
| <b>Autora</b>         | Estrellita Dayan Briceño Alburqueque   |
| <b>Procedencia</b>    | Piura-Perú   |
| <b>Administración</b> | Gestantes de 15 a 41 años  |
| <b>Significancia</b>  | Determinar el Conocimiento, Actitudes y Prácticas frente al Zika en gestantes  |
| <b>Duración</b>       | No tiene límite, como promedio 10 minutos  |
| <b>Confiabilidad</b>  | La confiabilidad con los puntajes obtenidos por cada ítem que miden las distintas variables es de 0.96 (Alta confiabilidad)  |
| <b>Validez</b>        | <p>La Escala ha sido sometida a criterio de Jueces expertos para calificar su validez de contenido teniendo resultados favorables.</p> <p>El instrumento fue sometido a juicio de expertos constituido por cinco profesionales especializados en el tema, quienes emitieron sus opiniones para calificar las validez se tomó en cuenta 8 ítems y cada uno fue valorado dicotómica, recibiendo el valor 1 de acuerdo y 0 en desacuerdo. Después de codificar los datos al coeficiente V de Aiken se obtuvo como resultado 0.93.</p> |



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

**ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA**

**Anexo 2.1: 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 ( )
2. El instrumento persigue los fines de los objetivos específicos ( )
3. El número de los ítems que cubre a cada dimensión es correcto ( )
4. Los ítems despiertan ambigüedades en el encuestado ( )
5. El número de ítems (preguntas) es adecuado para su Aplicación ( )
6. Los ítems (preguntas) del instrumento están correctamente Formuladas. (Claros y entendibles) ( )
7. La estructura del instrumento es adecuado ( )
8. El instrumento a aplicarse llega a la comprobación de la hipótesis ( )

**LEYENDA PUNTUACIÓN**

**DA:** De acuerdo 1

**ED:** En desacuerdo 0

**ANEXO 2.2: Reporte de confiabilidad de la prueba de: Conocimiento, actitudes y prácticas frente al Zika en gestantes del Establecimiento de Salud Los Órganos, Piura 2019**

**CONFIABILIDAD:**

|      |                 |
|------|-----------------|
| Alfa | N° de elementos |
| 704  | 26              |

Se ha logrado determinar que el instrumento es confiable.

**BAREMACIÓN PERCENTÍLICA:**

- **Técnica Utilizada:** Baremación Percentílica (Percentil 50)

| Zika         | Clasificación |              |
|--------------|---------------|--------------|
| Conocimiento | Conoce        | No conoce    |
|              | 0-6           | 7-8          |
| Actitudes    | Desfavorable  | Favorable    |
|              | 9-27          | 28-36        |
| Prácticas    | Agradable     | Desagradable |
|              | 10-25         | 26-40        |

#### **Anexo 4: Asentimiento Informado**

Mi nombre es **Estrellita Dayan Briceño Alburqueque** pertenezco a la universidad **ULADECH CATÓLOCA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE** y estoy realizando mi investigación titulada: **“CONOCIMIENTO, ACTITUDES Y PRÁCTICAS FRENTE AL ZIKA EN GESTANTES DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD LOS ÓRGANOS, PIURA 2019”** la participación de su menor hija es de manera voluntaria y anónima, en caso contrario si en algún momento ya no desea seguir participando, puede decírmelo y evitaré incomodidades, solo tomara aproximadamente 20 min de tu tiempo. Los datos serán totalmente confidenciales y no serán utilizados para otros fines siempre respetando el derecho de privacidad.

Usted como padre de la menor desea que su hijo acceda a la resolución del instrumento de investigación marque lo siguiente con una X de tal forma si accede a colaborar con la investigación debe colocar su firma:

|    |    |
|----|----|
| Sí | No |
|----|----|

FIRMA DEL PADRE: \_\_\_\_\_

**Anexo 3: Consentimiento Informado del participante**  
“CONOCIMIENTO, ACTITUDES Y PRÁCTICAS FRENTE AL ZIKA EN  
GESTANTES ATENDIDAS EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD LOS  
ÓRGANOS, PIURA 2019”

Autora: Briceño Alburqueque Estrellita D.

Estimada gestante:

Previo saludo cordial a nombre de mi persona, como sujeto de investigación en pleno uso de mis facultades, libre voluntariamente expongo:

Que he sido debidamente INFORMADO/A por los responsables de realizar la presente investigación científica titulada: “Conocimiento, actitudes y prácticas frente al Zika en gestantes atendidas en el Establecimiento de Salud Los Órganos, Piura 2019” siendo importante mi participación en una encuesta para contribuir a dicho trabajo de investigación.

Que 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.

**MANIFIESTO:**

Que habiendo comprendido y estando satisfecho/a de todas las explicaciones y aclaraciones recibidas sobre el mencionado trabajo de investigación, OTORGO MI **CONSENTIMIENTO** para que me 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

\_\_\_\_\_  
Firma del investigador

DNI:

# INFORME FINAL

---

## INFORME DE ORIGINALIDAD

---

**4%**

INDICE DE SIMILITUD

**0%**

FUENTES DE  
INTERNET

**0%**

PUBLICACIONES

**4%**

TRABAJOS DEL  
ESTUDIANTE

---

## FUENTES PRIMARIAS

---

**1**

**Submitted to Universidad Catolica Los Angeles  
de Chimbote**

Trabajo del estudiante

**4%**

---

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias

< 4%

Excluir bibliografía

Activo