



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

Complicaciones maternas y perinatales asociadas al embarazo
adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022.

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Licenciado en Enfermería

AUTORES:

Acha Pardo, Bertha Carolina (orcid.org/0000-0002-7139-8242)

Becerra Becerra, Aron Edu (orcid.org/0000-0001-7525-9322)

ASESORA:

Mgtr. Collantes Zapata Johana Vanessa (orcid.org/0000-0001-9606-9018)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Salud Materna

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Promoción de la salud, nutrición y salud alimentaria

LIMA – PERÚ

2022

Dedicatoria

El presente trabajo de investigación es dedicado principalmente a mi familia, por el gran apoyo que nos brindaron, de la misma manera agradecemos a nuestra docente Dra. Johana Vanessa Collantes Zapata por transmitirnos sus conocimientos y paciencia en este camino profesional, sobre todo a Dios por su presencia en cada etapa de nuestras vidas.

Agradecimiento

Agradecemos a Dios y a nuestras familias por su gran apoyo durante el ciclo universitario para poder culminar esta hermosa etapa profesional.

Agradecer a nuestra docente la Dra. Johana Vanessa Collantes Zapata por su tiempo, por sus consejos y ser una guía, a pesar de todas las dificultades que se nos presentó en el camino, nos supo brindar todo el apoyo en el transcurso del desarrollo del trabajo de investigación y de esta manera cumplir con los objetivos planteados al inicio de la asignatura.

Índice de contenidos

| | |
|--|-----|
| Dedicatoria | ii |
| Agradecimiento | iii |
| Índice de contenidos | iv |
| Índice de gráficos y figuras | v |
| Resumen | vi |
| Abstract | vii |
| I. INTRODUCCIÓN | 1 |
| II. MARCO TEÓRICO | 6 |
| III. METODOLOGÍA | 15 |
| 3.1. Tipo y diseño de investigación | 15 |
| 3.2. Variables y Operacionalización | 15 |
| 3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis | 17 |
| 3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos | 18 |
| 3.5. Procedimientos | 19 |
| 3.6. Método de análisis de datos | 20 |
| 3.7. Aspectos éticos | 20 |
| IV. RESULTADOS | 21 |
| V. DISCUSIÓN | 31 |
| VI. CONCLUSIONES | 39 |
| VII. RECOMENDACIONES | 40 |
| REFERENCIAS | 41 |
| ANEXO | |

Índice de gráficos

| | |
|---|----|
| Gráfico 1: complicaciones maternas y perinatales..... | 21 |
| Gráfico 2: Factores sociodemográfico | 22 |
| Gráfico 3: Factores Maternos | 23 |
| Gráfico 4: Complicaciones del recién nacido asociadas al embarazo adolescente..... | 24 |
| Gráfico 5: Histograma de edad de adolescentes embarazadas. | 25 |
| Gráfico 6: Histograma del estado civil. | 26 |
| Gráfico 7: Histograma del grado de instrucción de adolescentes embarazadas. | 27 |
| Gráfico 8: Histograma de ocupación de adolescentes embarazadas. | 28 |
| Gráfico 9: Histograma de factores maternos | 29 |
| Gráfico 10: Histograma de complicaciones del recién nacido de adolescentes embarazadas | 30 |

Resumen

La investigación realizada tuvo como objetivo determinar las complicaciones maternas y perinatales asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022. El estudio fue de diseño no experimental, tipo básico, nivel descriptivo, corte transversal retrospectivo, la muestra estuvo conformada por 97 madres adolescentes que estaban gestando en el momento de la atención y fueron atendidas en hospital de San Juan de Lurigancho, como promedio mensual de atenciones durante el periodo de enero a junio del año 2022. La técnica, utilizada fue el análisis documental y el instrumento utilizado fue la ficha de registro de datos que fue validado por cinco expertos, Obteniendo como resultados que, el 46,67% son los factores sociodemográficos, el 33,33% son los factores maternos y el 20,00% son las complicaciones del recién nacido; asimismo, en la dimensión factores sociodemográficos, el 80.41% se encuentra en el rango de adolescencia tardía de 17 a 19 años están presentes, el 15.46% en la adolescencia media 14 a 16 años y el 4.12% en la adolescencia temprana de 10 a 13 años están ausentes. En la segunda dimensión se observó que el 47.42% tienen anemia en la gestación están presentes, el 20.62% presenta anemia, ruptura prematura de membranas, el 10.31% con anemia e infección urinaria, 9.28% con anemia y Preeclampsia, 3.09% con anemia, sífilis e infección urinaria, 2.06% con sífilis, anemia, ruptura prematura de membranas e Infección urinaria y las enfermedades más ausentes con 1.03% es ruptura prematura de membranas, anemia, sífilis y preeclampsia. En la dimensión complicaciones del recién nacido el 70.10% sufren de Ictericia están presentes, el 17.53% tienen ictericia y bajo peso al nacer, el 5.15% con complicaciones de Ictericia, bajo peso y displasia de cadera y también con Ictericia y displasia de cadera y las complicaciones ausentes es de 1.03% como Ictericia, macrosomía fetal y ictericia, macrosomía fetal y bajo peso al nacer. Concluyendo, que el factor materno es el más prevalente para presentar las complicaciones y el menos prevalente son las complicaciones del recién nacido coincidiendo así con las otras investigaciones respecto a este tema.

Palabras claves: complicaciones maternas, complicaciones perinatales, recién nacido, embarazo adolescente.

Abstract

The objective of the research carried out was to determine the maternal and perinatal complications associated with adolescent pregnancy at the San Juan de Lurigancho Hospital, 2022. The study was of a non-experimental design, basic type, descriptive level, retrospective cross section, the sample consisted of 97 adolescent mothers who were pregnant at the time of care and were treated at the San Juan de Lurigancho hospital, as a monthly average of care during the period from January to June of the year 2022. The technique used was documentary analysis and the instrument used It was the data record sheet that was validated by five experts, obtaining as results 46.67% are sociodemographic factors, 33.33% are maternal factors and 20.00% are newborn complications; Likewise, in the sociodemographic factors dimension, 80.41% are in the late adolescence range from 17 to 19 years old, 15.46% in middle adolescence from 14 to 16 years old and 4.12% in early adolescence from 10 to 13 years are absent. In the second dimension it was observed that 47.42% have anemia in pregnancy are present, 20.62% have anemia, premature rupture of membranes, 10.31% with anemia and urinary infection, 9.28% with anemia and Preeclampsia, 3.09% with anemia, syphilis and urinary infection, 2.06% with syphilis, anemia, premature rupture of membranes and urinary tract infection and the most absent diseases with 1.03% are premature rupture of membranes, anemia, syphilis and preeclampsia. In the newborn complications dimension, 70.10% suffer from jaundice are present, 17.53% have jaundice and low birth weight, 5.15% with complications of jaundice, low birth weight and hip dysplasia and also with jaundice and hip dysplasia and the absent complications is 1.03% such as jaundice, fetal macrosomia and jaundice, fetal macrosomia and low birth weight. Concluding, that the maternal factor is the most prevalent to present the complications and the least prevalent are the complications of the newborn, thus coinciding with the other investigations regarding this topic.

KEYWORDS: maternal complications, perinatal complications, newborn, adolescent pregnancy.

I. INTRODUCCIÓN

Durante la etapa de gestación la mujer adolescentes se encuentra en diversos cambios; por ello, cabe mencionar hoy en día es una problema de salud no solo a nivel nacional sino a nivel internacional ya que es considerado un embarazo de alto riesgo donde pone en peligro tanto la salud de la madre gestante y del feto asimismo, trae consigo problemas no solo a nivel físico sino también a nivel psicológico y social; por ello, todo ser humano posee derecho sobre su libertad corporal y la toma de decisión propia si desea tener un embarazo con quien, cuando y donde y la libre elección de la cantidad de hijos que tendrá; por ende es importante brindar mayor información sobre la salud sexual y reproductiva.

La Organización Mundial de Salud (OMS) 2020 manifiesta que a nivel internacional, los embarazos adolescentes son consideradas como segunda causa de fallecimiento entre las edades 15 a 19 años ya que presentan mayor riesgo de complicaciones en el proceso de embarazo y parto; sin embargo, debemos precisar que el origen principal de la mortalidad materna e infantil, las enfermedades y pobreza sigue siendo el embarazo durante la etapa de adolescente; de igual forma, se ha podido evidenciar que las personas de ingresos bajos y medianos dan alumbramientos cerca de 16 millones cada año entre las edades de 14 a 18 años esto vendría hacer alrededor de 1 millón de mujeres con edad menos de 15 años⁽¹⁾ Según el Ministerio de Salud (MINSA) 2020, señala que las regiones con más tasas elevadas de embarazo adolescente entre las edades de 12 y 17 años son San Martín, Ucayali, Loreto, Amazonas, donde su incidencia está por arriba del 20% y las que se encuentran con una incidencia menor del 8% son las provincias de la zona sur como Arequipa, Moquegua y Tacna, cabe mencionar que se realizó en el año 2021 según la encuesta demográfica y de salud familiar (ENDES) nos menciona que en el Perú 12.6 % de cada 100 mujeres adolescentes están gestando o ya son madres ;asimismo, mediante la dirección de salud sexual y reproductiva, el Minsa precisa que las adolescentes de 12 y 18 años figuran 10.7% de habitantes en el Perú, del total de toda la población registrada el 10.1% viene de territorio urbano y 22.7% de territorio rural.⁽²⁾

Los embarazos adolescentes por su edad presentan mayor riesgo a adquirir las complicaciones maternas donde se ha visto que no solo afecta a nivel nacional sino

también a nivel internacional, asimismo los factores que conllevan a contraer las complicaciones son diversas y que pueden ser evitables con una correcta atención; por lo cual; es importante que el personal de salud evidencie estas complicaciones y pueda abordar de manera temprano y oportuna que están expuestas por la temprana edad; por ende cabe mencionar que durante el proceso de embarazo las madres adolescentes presentan varias complicaciones maternas y perinatales como la hipertensión, infecciones de vías urinarias, parto pretérmino, la ruptura prematura de membranas, y las hemorragias postparto; no obstante, se ha visto que el embarazo adolescente trae consigo muchos problemas no solo a nivel de salud pública sino también a nivel psicosocial donde las familias más afectadas son las personas de medios socioeconómicos bajos, familias desintegradas, numerosos o monoparentales por esta razón, es importante brindar mayor información de las complicaciones médicas que conllevan a la muerte materna y neonatal.

En Perú en el año 2020 los casos de embarazo adolescente se triplicaron ya que según los informes demostraron que los partos de niñas gestantes de 11 a 14 años se elevaron a 1.155 y adolescentes de 15 a 19 años superó la cifra de 47,369 asimismo todos estos embarazos se dieron de manera prematura, cabe mencionar que el 10,1% de estos sucesos se dan en el área urbana, el área de lima metropolitana con 8.9% y el área rural y la selva presentan cifras de 23% y 24 %. Según los registros administrativos del Ministerio de Salud del Perú, nos menciona que hay un aumento en los partos de niñas menores de 14 años las cifras muestran de 1,158 a 1,438 entre los años 2020 y 2021 asimismo refieren que la mitad de estos partos pueden haber ocurrido cuando eran menores de 14 años; no obstante, si hablamos de un embarazo en una niña menor de 14 años nos referimos en su gran mayoría que pudo ser concebido por una violación sexual, según lo establecido por el ordenamiento legal peruano.” Las niñas que viven en condiciones de escasez de recursos presentan mayor probabilidad de quedar embarazadas. ⁽³⁾ Según el Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA) 2022, nos menciona que aproximadamente todos los embarazos en el mundo no son premeditados esto vendría a ser 121 millones, así que la decisión tanto de una mujer o niña el de querer estar embarazada no será una opción en lo absoluto; por

ello, es necesario elaborar un plan para atender los embarazos no intencionales ya que no solo afecta a la mujer embarazada sino también a toda la sociedad niñas, mujeres y salud mundial; por esta razón, más del 60% de embarazos no premeditados terminan en aborto donde el 45% de la mayoría de ellos son de dudosa procedencia e inseguros ya que el 13 % llega a ocasionar defunciones maternas; de manera que, es fundamental ver las consecuencias que afectan al mundo para conseguir los Objetivos de Desarrollo Sostenible.⁽⁴⁾

Asimismo, cabe mencionar tras revisiones bibliográficas el distrito con mayor incidencia de embarazos de adolescentes en el año 2022, Lima Metropolitana según las estadísticas evidenciadas por el Fondo de Población de Naciones Unidas (UNFPA), Walter Mendoza, nos refiere que gracias a la implementación de la inscripción del recién nacido y la adjunción del DNI al instante de venir al mundo nos ha permitido en los últimos años observar el aumento de niñas adolescentes embarazadas menores de 15 años en el país.⁽⁵⁾

Según el Análisis de situación de Salud Hospitalaria en el Hospital de San Juan de Lurigancho (2021) mencionan que en los años 2020 al 2021 las muertes fetales arrojaron una tasa de 69.57%, seguida de muertes perinatal con 54%, intraparto con 30.43%, muertes por covid19 21.74%. asimismo, las muertes por el bajo peso al nacer fueron 1000gr con 55.60%, 2500 gr 11.10% y con peso mayor a 2500 gramos con 33.30%, sin embargo, las muertes por prematuridad 55.60% por malformaciones congénitas cardiacas con 33.30%.⁽⁶⁾

Por ello Cabe mencionar que en Perú las mujeres gestantes adolescentes generan una gran preocupación no solo nivel hospitalario sino también a nivel social por ello uno de los objetivos de distintos organismos del estado es disminuir los efectos de esta condición ya que se ven afectados la madre y el recién nacido. Con el presente estudio se quiere conocer las complicaciones obstétricas que se dan en las mujeres adolescentes en el periodo de embarazo, parto, pos parto y las complicaciones perinatales que ocurren después del parto y de esta manera se podrá describir cuales son las más frecuentes que aquejan a esta población de mujeres para brindar las medidas preventivas y llegar a identificar las complicaciones de manera oportuna; entonces, cabe mencionar que en nuestro país las investigaciones son de muy poca preponderancia, por ello se requiere de mayor investigación para estar

actualizados y tener información útil . Por lo cual se evidencia un problema de donde nace el interés de profundizar este tema realizando la siguiente interrogante: ¿Cuáles son las complicaciones maternas y perinatales asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022? asimismo se realizan las siguientes preguntas específicas: ¿Cuáles son las complicaciones maternas en la dimensión factores sociodemográficos asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022? ¿Cuáles son las complicaciones maternas en la dimensión factores maternos asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022? y ¿Cuáles son las complicaciones perinatales en la dimensión complicaciones del recién nacido asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022?

El embarazo adolescente va a generar cambios tanto en los aspectos físico y de su vida, pero principalmente afecta a la clase social más baja, debido a la falta de educación sexual y al desconocimiento de los métodos anticonceptivos, sin embargo, las complicaciones en las gestantes adolescentes son motivo de preocupación para los sistemas de salud debido a la falta de conciencia sobre la maternidad y el alto nivel de riesgos que enfrentan las adolescentes.

De esta forma el trabajo realizado agrega un aporte teórico a la comunidad académica de estudiantes del sector salud, ya que brinda datos agregados bibliográficamente de diferentes investigaciones para brindar información importante, asimismo; se busca potenciar el conocimiento del personal de salud mediante las investigaciones realizadas en este estudio.

El fin práctico de nuestra investigación es registrar los resultados y que más adelante se pueda reexaminar para favorecer a los futuros profesionales en la vigilancia de mujeres embarazadas que presenten complicaciones maternas y perinatales con el objetivo de que la madre adolescente tenga un parto seguro y sin riesgo.

Mientras que el aporte metodológico nosotros como investigadores hemos recolectado información de diferentes fuentes para el desarrollo del estudio, tomando en cuenta aspectos importantes del tema como las complicaciones que aquejan las madres adolescentes en la etapa de gestación; por lo tanto, es importante conocer más acerca de estas patologías y con ello prevenir la muerte

materna, muerte del feto o recién nacido y en casos más extremos la muerte de ambos.

Finalmente, se busca brindar información a toda la comunidad para la toma de conciencia y los riesgos que ocasionan las complicaciones perinatales en el embarazo adolescente, con el objetivo de crear mayor conciencia sobre la importancia del embarazo y el control prenatal oportuno para evitar problemas de salud que puedan afectar el embarazo de la madre adolescente. Por lo mencionado anteriormente se plantea el siguiente objetivo general: Determinar las complicaciones maternas y perinatales asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022 y con ello los siguientes objetivos específicos: identificar las complicaciones maternas en la dimensión factores sociodemográficos asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022, identificar las complicaciones maternas en la dimensión factores maternos asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022 y describir las complicaciones perinatales en la dimensión complicaciones del recién nacido asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022

II. MARCO TEÓRICO

El embarazo adolescente es considerado entre las edades de 14 a 19 años donde va a generar cambios tanto cultural, biológico, económico, social; asimismo, la mujer adolescente se ve implicada a percibir riesgos para su salud como son las complicaciones maternas y que pueden llegar hasta la muerte; por consiguiente se realiza la búsqueda de estudios tanto a nivel nacional e internacional en la cual se consideró a los siguientes autores: Según Ortiz R, Otalora M, Muriel A, et al (2018) en su investigación titulada adolescencia como factor de riesgo para complicaciones maternas y neonatales tiene como objetivo Disponer que el factor de riesgo en las complicaciones maternas y neonatales tienen implicancia en la adolescencia; de manera que, se realizó la muestra en 560 pacientes del años 2016 hasta el 2017 donde se seleccionó las características sociodemográficas mediante el instrumento de encuesta e historias clínicas, obteniendo como resultado que la adolescencia es un factor riesgo para adquirir afecciones como la hipertensión 2.06%, preeclampsia 1.63%, corioamnionitis 2.28%, hospitalización en UCI 3.51% y prematuras 1.74% de esta manera se lleva a conclusión que la adolescencia va a conllevar a los factores de riesgo como la preeclampsia, hipertensión, corioamnionitis y la prematuras.⁽⁷⁾

Favela M, López J (2018) en su artículo titulado propuesta de enfermería: embarazo en la adolescencia nos refiere que en el país de México para la realización de la atención se establecieron diferentes programas; asimismo las gestiones están dirigidas tanto para hombres y mujeres pero cabe resaltar que en el proceso de gestación la mujer se encuentra con mayor vulnerabilidad debido a los cambios que ocurre en su cuerpo mediante el proceso de la fecundación, embarazo y parto y por ende madre e hijo sufren las consecuencias de cualquier complicación inclusive hasta perder la vida en los casos más graves.

Cabe destacar que una de las funciones del profesional de enfermería es ejecutar y evaluar las respuestas humanas durante el proceso de la salud y enfermedad en cada etapa de vida; por ende si hablamos de embarazo adolescente nos enfocamos en la salud sexual y reproductiva a través de la disposición y organización de la atención de enfermería ; de manera que, se fundamenta en el modelo de sistemas

de Betty Neuman donde se enfoca en las respuestas del cuerpo como el estrés y desarrollo de adecuación; por lo tanto la adolescente mediante el proceso de gestación que atraviesa va presentar cambios que le generan estrés constante que puede afectar su equilibrio emocional que se constituye por tres funciones como temor, resistencia y cansancio. ⁽⁸⁾

Figueroa O, Dariel A, Negrín G, Et al. (2021) en su investigación Riesgo y referente al embarazo en la adolescencia, busca determinar las complicaciones en mujeres gestantes, manifiestan que durante la etapa de gestación los factores de riesgo repercuten tanto a nivel social, familiar e individual donde la mujer se encuentra en muchos cambios físicos y emocionales y por ende se ve comprometida la salud de la madre y del feto generando las complicaciones perinatales. ⁽⁹⁾

Escalante J. (2021) En su investigación, tiene como objetivo determinar las complicaciones perinatales mediante la identificación de la variable descriptivo se utilizará el instrumento SPSS, como resultado presenta en su investigación que las complicaciones maternas presentan una tasa de 65.8% y las complicaciones perinatales es de 27, 3 % asimismo las complicaciones sociodemográficas tienen un incremento en la adolescencia tardía que en las tempranas y medias. ⁽¹⁰⁾

Sandoval I, Jaimes S, Rodríguez M. (2020) según los autores en su investigación titulada complicaciones perinatales en adolescentes embarazadas tiene como metodología de tipo cuantitativo y diseño narrativo presenta como resultado 40 artículos con enfoque cuantitativo cabe destacar que las edades promedio fueron de 15 y 18 años donde da como resultado de mujeres encuestadas 55%-70% están casadas o son convivientes el 70%-90% son amas de casa, 72%-94% de nivel socioeconómico bajo, parto prematuro 15%-30%, anemia con un 10%-20%, hipertensión 5%-25% y parto por cesárea 20%-60% como conclusión se llega que el embarazo adolescente va a causar muchas afecciones; asimismo el nivel socioeconómico bajo, el desempleo, el no culminar los estudios, se convierten en factores para agravar las complicaciones durante el embarazo; por ende el no tener el aparato reproductivo femenino desarrollado es un factor más que agrava su condición.⁽¹¹⁾

Mirama L, Calle D, Villafuerte P, Et al. (2020) en la presente investigación titulada El embarazo y sus complicaciones en madres adolescentes, tiene como objetivo la revisión de literaturas científicas como resultado nos muestra que se encontraron algunas afecciones vigentes que presentan las complicaciones en el embarazo y se concluye que las complicaciones son muchas y variadas como la hipertensión, ruptura prematura de membrana, infección de vías urinarias, anemia, hemorragia postparto, aborto y amenaza de parto. ⁽¹²⁾

Calero L. (2020) tiene como objetivo percibir si el embarazo es un factor de riesgo para las complicaciones maternas, donde utiliza una metodología observacional, transversal, descriptiva, retrospectiva; asimismo se revisó 74 casos de embarazo y se comparó con 148 gestantes de 20 a 35 años; como resultado se obtuvo que la enfermedad con mayor prevalencia es la hipertensión, anemia y ruptura prematura de membranas; como conclusión se llega que las embarazadas adolescentes presentan 1,4 % mayor probabilidad de tener un parto por cesárea que una embarazada de 20 a 35 años de edad. ⁽¹³⁾

Linares G. (2021). presenta como objetivo evidenciar los factores de riesgo de las complicaciones maternas en adolescentes, tiene como material el estudio de 30 artículos y como resultado nos menciona que las características sociodemográficas son el estado civil, falta de comunicación entre padres y a nivel emocional presenta depresión y ansiedad y las complicaciones maternas más destacadas son hipertensión, aborto pretérmino y bajo peso. ⁽¹⁴⁾

Céspedes M. (2018) refiere como objetivo conocer las causas y complicaciones del embarazo adolescente, por consiguiente, menciona como material y método es de tipo descriptivo, observacional, de corte transversal y su población está constituida por 30 historias clínicas; asimismo, como resultado obtuvo que las edades de embarazo adolescente oscilan entre los 10 a 18 años, dando como porcentaje más alto del 60 % las edades de 13 a 15 años, con un 23,3 % las edades comprendidas entre los 16 a 18 años y 16,7% las edades de 10 a 12 años; de manera que, se llega a la conclusión que la mayoría de adolescentes se embarazan sin culminar sus estudios secundarios dando como resultado un 63,3%, buscan independencia 33,3% , falta de comunicación e entendimiento con los padres 33.3% y las

complicaciones más frecuentes según la encuesta dando como resultado de un 23,3% son la ruptura prematura de membranas y el trastorno hipertensivo.⁽¹⁵⁾

Quispe R. (2018) expresa como objetivo determinar las complicaciones maternas en gestantes adolescentes cuyo estudio se realizó en el hospital de Ayacucho en el año 2017, propone como metodología es tipo descriptiva, transversal y prospectiva y como muestra está conformada por 108 adolescentes embarazadas, donde se obtuvieron los datos de las historias clínicas; del mismo modo, el 60% de las mujeres gestantes adolescentes presentaron complicaciones maternas como son el aborto 32%, amenaza de parto pretérmino 15% riesgo de aborto 10% asimismo, cabe mencionar que las complicaciones perinatales las que más destacan con 19,7% son el parto pretérmino y la prematuridad y de esta manera llega a la conclusión que las infecciones urinarias vienen a ser una complicación para la madre gestante.⁽¹⁶⁾

Godrylh R. (2018): nos menciona como objetivo: Conocer las complicaciones maternas y vía de parto de recién nacidos en las adolescentes en el año 2017, de manera que, tiene como estudio descriptiva, cuantitativa y diseño No experimental, de corte transversal y retrospectivo, por ende se aplicó una muestra de 102 donde embarazos prematuros da como resultados 69.0%, seguido de cesárea con 73%, bajo peso con 16.7%, asfixia perinatal 6.9% y por última tenemos a la anemia con un porcentaje de 6.7%; asimismo, en conclusión existe una relación entre los resultados de las complicaciones maternas y el parto prematuro para las complicaciones neonatales.⁽¹⁷⁾

Velastegui J, Jazmín A, Jacqueline A, Navarro H. (Ecuador 2018), en su investigación “Complicaciones perinatales asociadas al embarazo en adolescentes de Atacames” de manera que su metodología es un estudio no experimental, cuantitativo de corte transversal y correlacional, por ende, se tomó una muestra de 69 adolescentes gestantes donde como primer lugar tenemos a amenaza de parto con un porcentaje 28%, seguido de amenaza de aborto con 23%, infecciones de vías urinarias con 23% de igual manera con ruptura prematura con un porcentaje de 17% y para finalizar parto prematuro con 17%.⁽¹⁸⁾

Cortez J. y Diaz C. (2020), en su estudio nos menciona acerca de las

complicaciones maternas perinatales asociadas al embarazo adolescente cuyo estudio se realizó en el Hospital Peruano en el año 2018, el material y método es de tipo analítico con una muestra de 160 madres puérperas de las edades comprendidas 10 a 19 años, se obtuvo como resultado mayor porcentaje en la adolescencia tardía con 90,54%, solteras 74,32% y son ama de casa 93,24% y las complicaciones perinatales más resaltantes son distocia funicular, infecciones de vías urinarias y sufrimiento fetal agudo. ⁽¹⁹⁾

El profesional de enfermería cumple un rol importante durante las complicaciones maternas mediante la prevención, diagnóstico y tratamiento de los factores que van a generar un riesgo para el embarazo adolescente como la edad, estilos de vida, condiciones del embarazo y algún problema de salud que puedan llevar a la morbilidad y mortalidad de ambos madre e hijo.

Según León y Caro (2018) en su investigación titulada “Características Sociodemográficas Relacionadas a Complicaciones Durante el Embarazo en Adolescentes, Hospital Barranca-2018”, esta investigación es de tipo descriptiva, correlacional y retrospectiva con una muestra de 165 gestantes adolescentes. Manifiestan que las complicaciones materno más comunes son las infecciones urinarias del total 165 adolescentes encuestadas arroja una tasa de 34%, seguida de anemia con un 14%, de otro modo la hipertensión con un 13%, ruptura prematura de membranas con un 7%, sin embargo, preeclampsia con un 8%, amenaza de aborto con un 5% y placenta previa un 4% por lo que el embarazo de las adolescentes representa un riesgo significativo si no son tratadas a tiempo por el personal de salud. ⁽²⁰⁾

Según Fernández R, Alvares V, Echagüe G. (2021) “Embarazo en la Adolescencia Como Desafío Para el Primer Nivel de Atención” objetivo Determinar el alcance y la naturaleza de la literatura científica existente sobre el embarazo en la adolescencia refieren que las complicaciones maternas la preeclampsia produce adulteración en la presión arterial de la mujer, lo que conlleva a cambios a partir de la semana 20 de gestación; esto solo ocurre durante el embarazo, por lo que la presión arterial de la madre suele volver a la normalidad a la duodécima semana antes del parto, sin embargo, la hipertensión durante el embarazo es la crucial

causa de muerte a partir de la semana 20 de gestación y se debe al desarrollo deficiente fetal, lo que conduce al parto prematuro en los bebés. Además, su frecuencia se observa del 22% al 29% de los embarazos. ⁽²¹⁾

Chacón A. (2019) en su presente investigación cuyo objetivo es determinar el embarazo adolescente y algunas complicaciones materno-perinatales, en gestantes adolescentes en el Hospital Regional de Loreto, es una investigación observacional, analítica de casos y controles. Menciona que la ruptura de la membrana amniótica sucede durante el parto o dentro de las 24 horas antes de que inicie el trabajo de nacimiento y afecta al 7% de las gestantes y al 4% de los embarazos tempranos, sin embargo, se estima que la ruptura prematura de membranas ocurre cuando estas se rompen antes de la semana 37 de embarazo, asimismo; refiere que el aborto es un procedimiento de interrupción voluntaria o involuntaria del embarazo, de igual forma; se cree que se practican 3,5 millones de casos de aborto de adolescentes entre las edades de 14 y 19 años. ⁽²²⁾

Mirama L, Calle D, Villafuerte P, Et al. (2020) refieren como objetivo determinar las complicaciones en mujeres gestantes. Mencionan que las infecciones del tracto urinario se dan con más frecuencia en las mujeres y ocurren en la vejiga o la uretra, aunque afectan gravemente a los riñones, por lo cual pueden causar dolor al orinar, urgencia de orinar, sangre en la orina y dolor pélvico; no obstante, la anemia es una afección que ocurre cuando la sangre produce menos glóbulos rojos sanos de lo normal y se diagnostica cuando los niveles son de 11 mg/dl o menos. Durante el embarazo, generalmente es causado por falta de hierro. ⁽²³⁾

Chuquichaico F, Egoavil I. (2020) nos refieren en su objetivo Identificar las complicaciones maternas que presentan las adolescentes embarazadas, cabe destacar que la presente investigación es de tipo cuantitativa y se realizó una encuesta a 132 gestantes adolescentes de 14 a 20 años de edad, lo cual arrojó como resultados el bajo peso materno con una tasa de 59.7%, seguidamente de prematuridad con 48%, de otro modo; el retardo del crecimiento intrauterino con un 8%, asimismo; el sufrimiento fetal con un 3.5% y la asfixia con un 3% es por ello que el embarazo de una adolescente representa un riesgo. ⁽²⁴⁾

Cortez J, Díaz C. (2020) manifiestan en su objetivo determinar las complicaciones

maternas asociadas a gestantes adolescentes, se realizó una encuesta de 145 adolescentes gestantes lo cual 37.91% presentaron prematuridad, bajo peso con un 28.5 %, seguida de retardo del crecimiento intrauterino con un 10.2%, asimismo; asfixia con un 2%, por ende; las mujeres adolescentes presentan una amenaza en su etapa gestacional y al momento del alumbramiento, considerando la edad como un factor de riesgo determinante, sobre todo en las adolescentes de 13 y 16 años.

(25)

Las características sociodemográficas se caracterizan por presentar y describir aspectos a nivel social, personal, económico y cultural que interactúan con los cambios de la persona que se producen durante la adolescencia, asimismo; en cual ocurren factores personales y diversos en los contextos familiares y sociales que afectan directa o indirectamente el desarrollo adolescente. Algunas experiencias negativas adquiridas durante el proceso de crecimiento pueden crear problemas emocionales.

Velastegui E, Hernández II, Real J, Roby J, et al. (2018) los autores tienen como objetivo determinar las complicaciones obstétricas y perinatales asociadas a las mujeres embarazadas donde presentan cuatro veces más probabilidades de morir antes de los 16 años, así como de otros problemas de salud con resultados perinatales negativos como: VIH/SIDA, anemia enfermedades de transmisión sexual, hemorragia posparto y depresión. El embarazo aumenta el riesgo de mortalidad neonatal prematura en un 50% con una alta tasa de desnutrición y parto prematuro. Las adolescentes embarazadas tienen que dejar la escuela temprano, tienen baja educación y desempleo, lo que conduce a ingresos económicos más bajos a lo largo de su vida, así como a mayores riesgos de divorcio, separación, abandono escolar y más hijos. (26)

Espínola, Racchumí, Arango, et al. (2019) En su estudio “Perfil sociodemográfico en gestantes adolescentes en el Perú según regiones naturales” cuyo objetivo es describir el perfil sociodemográfico de gestantes. En Perú mencionan que las desigualdades sociales relacionadas con la salud muestran peores resultados en términos de mortalidad, uso de servicios preventivos y acceso a servicios de salud, servicio médico; asimismo, el embarazo es una condición que no solo limita las

oportunidades de empleo en un escenario organizacional, sino que expone a las mujeres al desafío de conciliar el rol de madre con el laboral, repercutiendo en el estado psicosocial, lo cual puede dañar la salud y la seguridad de las mujeres embarazadas. ⁽²⁷⁾

Muñoz (2019) en su investigación tiene como objetivo describir las características sociodemográficas de las gestantes adolescentes del Hospital Regional Docente Materno Infantil El Carmen, Huancayo, 2018 manifiesta que el ambiente familiar desfavorable es donde se presenta principalmente la violencia para los adolescentes, provocando inseguridad y fragilidad, conllevando escapar y huir de este entorno, ocasionando poco autoestima y sumisión de fácil acceso a conductas sexuales, reproductivas de riesgo y una mayor frecuencia de embarazos no deseados. Las adolescentes pueden ver el embarazo como una esperanza para mejorar sus planes de vida, pero no encuentran más que desesperación que las impulsa a vulnerar sus derechos a la vida. ⁽²⁸⁾

Figuroa M, Rivera K, Vinueza K, et al (2020) en su investigación tiene como objetivo describir la percepción de las adolescentes frente al embarazo, manifiestan que el estar en un ambiente tranquilo las adolescentes proporciona al desarrollo emocional; asimismo el tener una autoestima baja conlleva a tener mayor embarazo adolescente. ⁽²⁹⁾

Morales Y. (2018) manifiesta según su objetivo identificar la relación entre las características sociodemográficas – obstétricas atendidas en el Hospital de San Francisco. La Mar manifiesta que en México del total de la población de mujeres adolescentes el 29.69% estudian, Guatemala del total de su población el 26.28% de embarazos son menores de 18 años y no cuentan con estudios secundarios, en Lima Perú se reportó que el 87.80% de adolescentes gestantes tienen la edad de 15 a 18 años, 69.60 estudiaron secundaria completa, 91.20 son amas de casa, mientras tanto en Iquitos del total de 149 gestantes se reportó que 55.7% son convivientes, 54.4% habitan en una zona urbana, 29.5% son madres solteras, 58% culminó la secundaria y finalmente en Moyobamba del total de 145 embarazadas el 48% procede de un lugar urbana, el 59% cuentan con nivel de instrucción secundaria. ⁽³⁰⁾

Las teóricas son necesarias para explicar y lograr comprender las prácticas de enfermería, asimismo; se presentan las siguientes teóricas relacionadas con el tema de investigación: Como principal teórica tenemos Teoría de Orem aplicada a las intervenciones durante el embarazo.

Morales J, & Sigcho S. (2020). Mencionan que la teoría de Orem se basa en la gestión del autocuidado, permitiendo concretamente tomar las decisiones más adecuadas para tratar de preservar la vida de la madre y el niño. En muchos libros hay coincidencia de cómo se aplica la teoría de Dorothea Orem a los cuidados que requiere una mujer gestante; debido a las deficiencias generalizadas encontradas en la aplicación del autocuidado, por ende; es fundamental las acciones de los profesionales de la salud en la planificación de los cuidados que permitan cuidar la salud de la madre y del feto; asimismo, tiene una gran contribución para reducir las complicaciones durante el estado de gestación, por ello nos mencionan que la etapa de embarazo es la parte más bonita mediante los cambios que se van dando.

(31)

Núñez, Morales, Teera, (2019). mencionan que la teoría de Ramona Mercer tiene 4 estados como una mujer se va habituando a la etapa maternal, como primer estado tenemos el anticipatorio que comprende la planificación, preparación y embarazo, seguido el estado formal inicia con el nacimiento del niño y el cuidado infantil, asimismo tenemos el estado informal donde son los primeros días del recién nacido aclimataciones a la familia con la aparición de un nuevo miembro, por último, tenemos al estado individual es el post parto y el refuerzo de la madre como cuidadora de su bebe; de tal manera podemos manifestar que la teoría de Ramona Mercer brinda la ayuda a las mujeres después de haber dado a luz como las de posparto y sus familias al cuidado al bebe; cabe destacar que las madres son responsables de la familia. (32)

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

La presente investigación es de diseño no experimental, tipo básico, nivel descriptivo, corte transversal retrospectivo. (Hernández-Sampieri y Mendoza C, 2018). Diseño no experimental: es porque no se manipula la variable y no existe intervención alguna del investigador, nivel descriptivo debido a que utilizamos una metodología donde se busca argumentar un suceso o circunstancia en el momento para ello, se menciona sus dimensiones en este caso nosotros estudiamos las complicaciones maternas y perinatales en mujeres adolescentes embarazadas.

El estudio transversal se enfoca en la observación ya que se analiza las variables en una en una población determinada y un tiempo de un lugar determinado de tiempo designado.

El estudio retrospectivo nos menciona que los datos adquiridos son de hechos ya ocurridos donde se relacionan la causa y efecto, este tipo de estudio ya tenemos los resultados mediante la realización del trabajo. ⁽³³⁾

3.2 Variables y Operacionalización

Variable: Complicaciones maternas asociadas al embarazo

Definición conceptual:

Según Maravilla JC, Betts KS, Alati R. Las complicaciones del embarazo son problemas de salud que ocurren durante el periodo de gestación por lo cual puede afectar la salud de la madre, del bebé o de ambos. Algunas mujeres tienen problemas de salud antes del embarazo lo que puede provocar complicaciones y tener una gestación de alto riesgo. ⁽³⁴⁾

Definición operacional:

Las complicaciones maternas asociadas al embarazo adolescente están compuestas por dos dimensiones: factores sociodemográficos tiene como

indicadores la edad, estado civil, grado de instrucción y ocupación y la dimensión factores maternos tiene como indicadores la anemia en la gestación, diabetes gestacional, VIH, sífilis, preeclampsia, ruptura prematura de membranas e infecciones urinarias, donde se emplea la técnica de estudio como el análisis documental y el instrumento será la ficha de registro para medir las dimensiones, según Hernández de Sampieri nos refiere, que la técnica de análisis documental nos permite detectar, conocer y consultar la bibliografía y la recolección de información de alguna realidad donde capte nuestra atención, por ello se realiza de manera selectiva y sea útil para la realización del estudio; asimismo la ficha de registro cuenta con 19 ítems que tiene un contenido de información auténtica en cuanto a nuestras variables de estudio.

Variable: Complicaciones perinatales asociadas al embarazo

Definición conceptual.

Ortega A. Menciona que las complicaciones perinatales son consideradas un riesgo que conlleva a distintas enfermedades en el recién nacido ya que durante el proceso de gestación si la madre no tiene una vida sana presenta mayor alteración que afecta el proceso de alumbramiento. Por tal razón, las complicaciones perinatales presentan distintas alteraciones que afectan el parto y al recién nacido.

(35)

Definición operacional:

Las complicaciones perinatales asociadas al embarazo adolescente están compuestas por una dimensión: complicaciones del recién nacido tiene como indicadores la prematuridad, ictericia, pobre reflejo de succión y deglución, macrosomía fetal, bajo peso al nacer, edemas, displacia de cadera e insuficiencia respiratoria, por ello se emplea la técnica de estudio a nuestra investigación el análisis documental y el instrumento será la ficha de registro para medir la dimensión, según Tamayo nos refiere, que la técnica de análisis documental se basa en la búsqueda de documentos, revistas científicas, manuales, periódicos o cualquier publicación que nos brinde una información fidedigna y que nos sirva en la recopilación de datos; asimismo la ficha de registro cuenta con 19 ítems y su

escala de medición se realizará de manera nominal; asimismo el contenido de información es auténtica en cuanto a nuestras variables de estudio.

3.3 Población y muestreo

La población, que se va a estudiar en esta investigación está conformada por 130 madres adolescentes que estaban gestando en el momento de la atención y fueron atendidas en hospital de San Juan de Lurigancho, como promedio mensual de atenciones durante el periodo de enero a junio del año 2022. ⁽³⁶⁾

Criterios de inclusión: Todas las adolescentes entre las edades que comprenden los parámetros por la OMS (Organización Mundial de la Salud) adolescencia temprana (10 a 12 años) adolescencia media (14 a 16 años) y adolescencia tardía (17 a 19 años) que estaban gestando y tuvieron complicaciones maternas y/o perinatales que fueron atendidas en el Hospital de San Juan de Lurigancho de enero a junio del año 2022.

Criterios de exclusión: Todas las gestantes adolescentes que fueron atendidas en hospital de San Juan de Lurigancho y no tuvieron un embarazo con complicaciones maternas y/o perinatales, asimismo; los posibles datos de las madres que no autorice el hospital y todos los bebés que nacieron fuera de la fecha de estudio.

Muestra: según Hernández R. Es la elección de algunos elementos con la finalidad de investigar algo sobre la población determinada, por ende, es una parte donde se delimitan con precisión. ⁽³⁷⁾ Está conformada por 97 madres adolescentes que han tenido complicaciones maternas y perinatales atendidas en el hospital de San Juan de Lurigancho en el año 2022, el cual se calculó usando la fórmula para el marco muestral de población finita.

Muestreo: Para Hernández R. Es el proceso de selección de un subconjunto de la muestra de interés con el fin de estudiarlos y responder al problema de una

investigación. ⁽³⁷⁾ El muestreo fue probabilístico aleatorio simple según Hernández menciona que es un tipo de muestreo probabilístico ya que se va recolectar la muestra de todos los que conforman el universo y por ende tienen la misma posibilidad de ser seleccionados, el muestreo está conformado por 97 madres adolescentes que tuvieron complicaciones maternas y perinatales (ver anexo N°2). La unidad de análisis para Fernández Juárez es cada uno de los elementos que componen la población y por lo tanto es la muestra. ⁽³⁸⁾ Entonces en este trabajo la unidad de análisis será cada madre adolescente atendida por complicaciones maternas y/o perinatales en el hospital de San Juan Lurigancho. (Ver anexo N°5).

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos:

Técnica: La técnica que se utilizará para recolectar la información será el análisis de documentos; es una técnica de recopilación de información para gestionar, registrar y procesar datos derivados de documentos, por lo cual se obtendrá información de las historias clínicas de las madres adolescentes que han sido atendidas en el hospital de San Juan de Lurigancho en el periodo del año 2022.

Instrumento: La ficha de registro de datos es un cuadro personalizado que contiene información correspondiente a la variable que se está dando a conocer; de manera que, tiene relación con los objetivos de la investigación; asimismo el instrumento para este estudio se tomó como referencia la ficha de registro de datos que realizó Sharo Dalicxa Torres Espinoza en su investigación del año 2021, en la cual algunas preguntas fueron modificadas para mejorar el entendimiento de las interrogantes, asimismo, está conformado por 3 dimensiones en la primera parte tenemos a los factores sociodemográficos conformado por 4 preguntas, la segunda dimensión factores maternos contiene 7 preguntas y la tercera dimensión complicaciones del recién nacido contiene 8 preguntas, por ende, obtenemos respuestas de manera dicotómicas.

Validez del instrumento:

Para la validez del instrumento de la ficha de registro de datos se realizó a través

de cinco juicios de expertos, como especialistas temáticos, metodológicos (Ver anexo N°3). Asimismo, para la realización, cuantificación y relevancia de los ítems se aplicó la validez a través del coeficiente V AIKEN de esta manera podremos obtener los resultados de los jueces si el instrumento es confiable donde se dará un puntaje del valor de coeficiente V Aiken es $>$ a 0,8 u 80% o rechazado si el valor de coeficiente V Aiken es $<$ a 0,8 u 80%, asimismo el puntaje otorgado por los 5 jueces validadores se calculó por el programa en Ms Excel se tomaron como punto de referencia la pertinencia, relevancia y claridad de redacción de cada ítems y se obtuvo como resultado de 1.00 o 100% y por ende se concluye que el instrumento es válido y confiable (ver anexo N°4).

Confiabilidad del instrumento:

En la siguiente investigación, se realizó la recopilación de datos por medio de fuentes secundarias, con la revisión de historias clínicas y revisión del libro de sala de partos del Hospital Hipólito Unanue, la revisión se configuró en una ficha de recopilación de datos que se obtuvieron información de las mujeres embarazadas, como sus aspectos sociodemográficos, complicaciones maternas y las complicaciones perinatales. Con el protocolo realizado, se solicitó a la dirección del Hospital Hipólito Unanue, el acceso a las historias clínicas de gestantes a adolescentes que tuvieron parto durante el año 2019, se revisó cada historia para verificar si cumplían con los criterios de inclusión y exclusión, en total se revisaron 100 historias clínicas; por ende, podemos aducir que la herramienta es verídica y apta para la adaptación a nuestra investigación (Ver Anexo N°6).

3.5 Procedimientos:

Básicamente, el dispositivo se diseñó de acuerdo a lo expuesto en la base teórica para una medición completa de la variable en estudio, asimismo; se procederá a presentar una carta de autorización al hospital de San Juan de Lurigancho para así contar con el permiso para las revisiones de las historias clínicas de las madres adolescentes en el servicio de Gineco-Obstetricia atendidas durante el mes de enero hasta junio del 2022. Se realizará la recolección de datos en la ficha de

registro de acuerdo con los indicadores establecidos y dichos datos serán ordenados en una hoja de cálculo de Excel v. 18 y extrapolados al software estadístico SPSS v.25 para realizar los análisis estadísticos que permitirán responder a los objetivos planteados y establecer las conclusiones del estudio.

3.6 Método de análisis de datos:

Mediante el proceso de datos con el software SPSSv.25 se realizó el análisis estadístico usando las tablas de frecuencia y gráficas de porcentaje para una mejor observación de los resultados de esta manera poder realizar las interpretaciones. A continuación, se determinará las complicaciones presentes y ausentes respecto al embarazo adolescente a través de regresión lineal, permitiendo concluir con las complicaciones que están vinculadas a nuestra problemática de estudio.

3.7. Aspectos éticos:

Para el desarrollo del presente estudio se tomaron en cuenta los principios bioéticos universales.

Beneficencia: Pretende minimizar los daños y potenciar los beneficios, por lo cual las adolescentes gestantes tendrán más conocimiento acerca de las complicaciones maternas y perinatales.

No maleficencia: no se realizará nada que pueda agravar la salud de las gestantes adolescentes.

Justicia: Se realizó con las adolescentes gestantes que participaron en el estudio sin ningún tipo de discriminación y de manera justa, salvaguardando la integridad de todas las gestantes.

Autonomía: Posteriormente de ser informadas sobre la finalidad del estudio, cada gestante adolescente tuvo la oportunidad de decidir si desea participar o no. Sin ningún tipo de presión o compromiso.

IV. RESULTADOS

4.1 Resultados Descriptivos

Gráfico 1.

Complicaciones maternas y perinatales asociadas al embarazo adolescente en el hospital San Juan de Lurigancho, 2022.

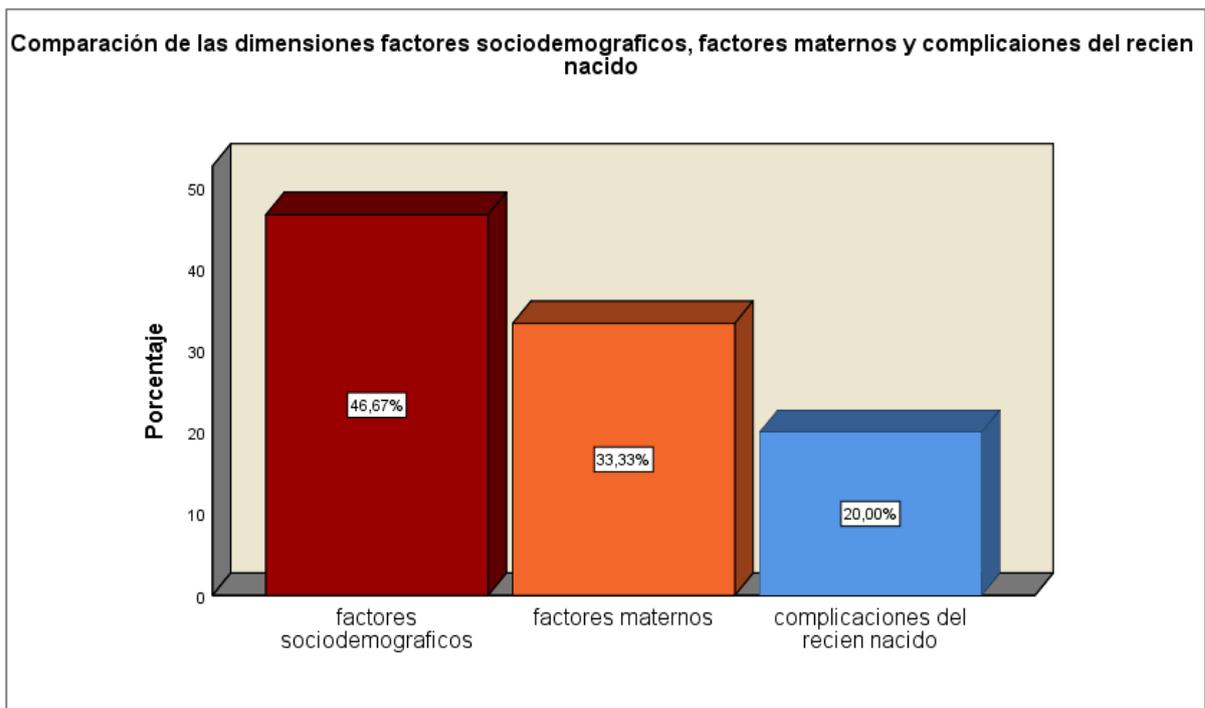


Gráfico 1: complicaciones maternas y perinatales

Fuente: Elaboración Propia.

Interpretación: En el gráfico 1 se determina lo siguiente, que el 46,67% son los factores sociodemográficos asociados al embarazo adolescente, el 33,33% son los factores maternos asociados al embarazo adolescente y el 20,00% son las complicaciones del recién nacido asociadas al embarazo adolescente.

Gráfico 2.

factores sociodemográficos de las complicaciones maternas asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022

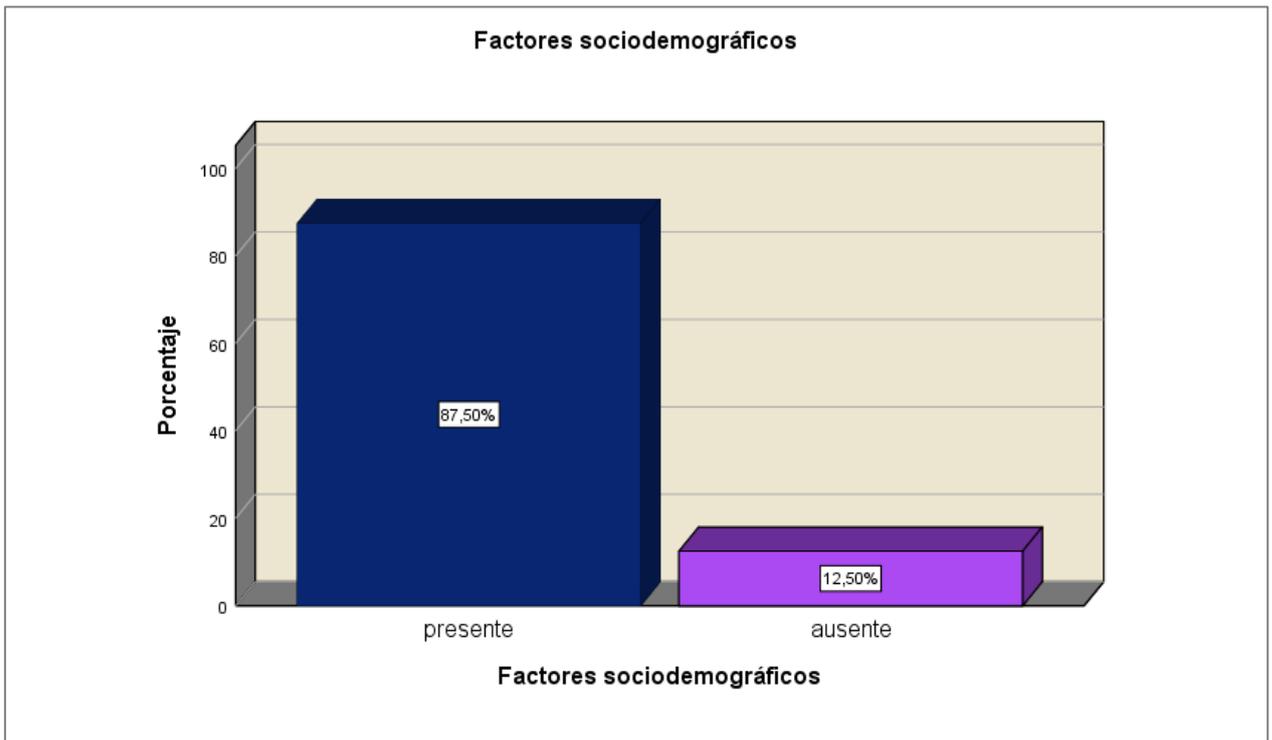


Gráfico 2: Factores sociodemográfico

Fuente: Elaboración Propia.

Interpretación: En el gráfico se observa que, en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022 el 87,50% de los factores sociodemográficos están presentes de las complicaciones maternas asociadas al embarazo adolescente y el 12,50% de los factores sociodemográficos están ausentes de las complicaciones maternas asociadas al embarazo adolescente.

Gráfico 3.

Factores maternos de las complicaciones maternas asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022

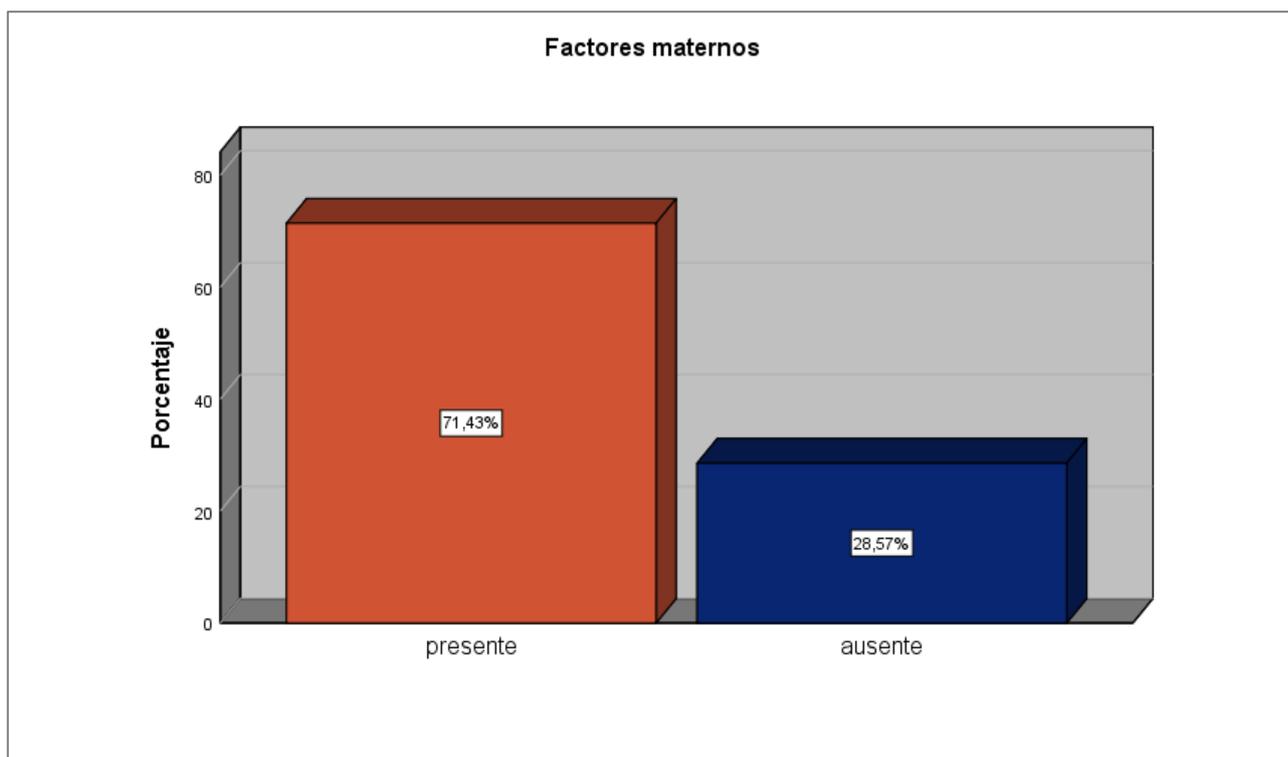


Gráfico 3: Factores Maternos

Fuente: Elaboración Propia.

Interpretación: En el gráfico se observa que, en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022 el 71,43 % de los factores maternos de las complicaciones maternas asociadas al embarazo adolescente están presentes y el 28,57% de los factores maternos de las complicaciones maternas asociadas al embarazo están ausentes.

Gráfico 4.

Complicaciones del recién nacido de las complicaciones perinatales asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022

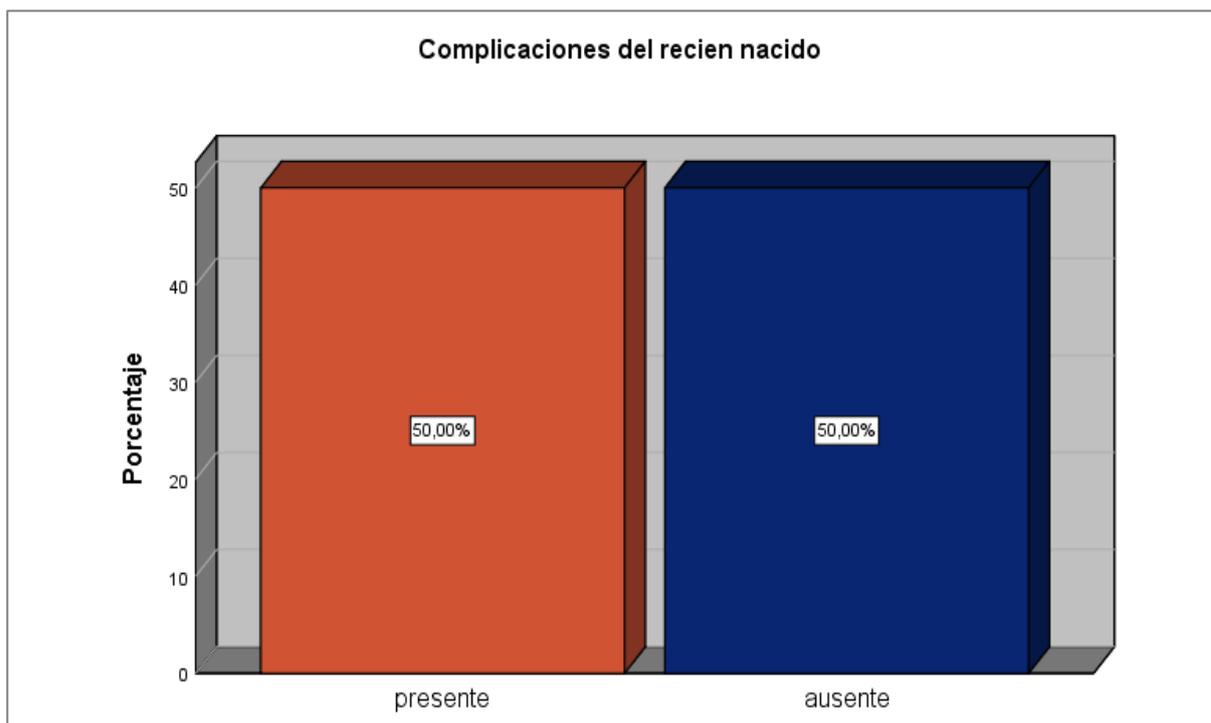


Gráfico 4: complicaciones del recién nacido asociadas al embarazo adolescente

Fuente: Elaboración Propia.

Interpretación: En el gráfico se observa que, en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022 el 50,00 % de las complicaciones del recién nacido asociadas al embarazo adolescente están presentes y el 50,00% de las complicaciones del recién nacido están ausentes.

Gráfico 5.

Indicadores de la dimensión factores sociodemográficos de las complicaciones maternas asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022.

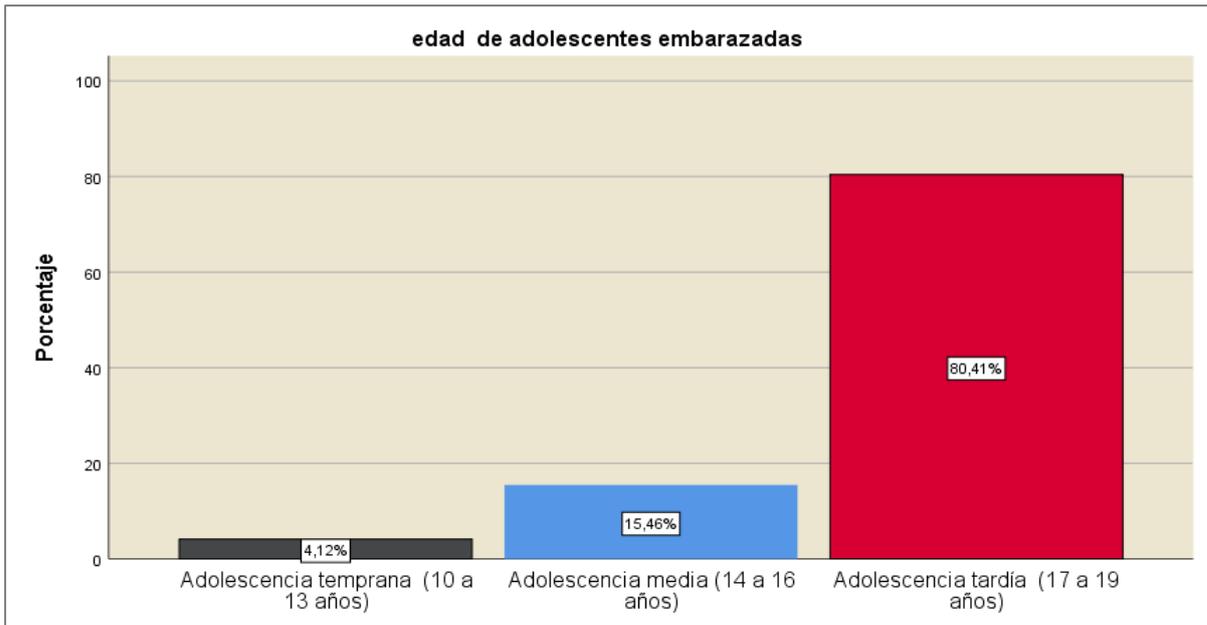


Gráfico 5: Histograma de edad de adolescentes embarazadas.

Fuente: Elaboración Propia.

Interpretación: se tiene un total de 97 adolescentes encuestadas, se califica que la mayor frecuencia presente de edad está en el rango de adolescencia tardía de 17 a 19 años con una cantidad de 78, calificaron como un 80.41% del total de la muestra, la edad promedio del rango de adolescencia media 14 a 16 años se encuentran con una frecuencia de 15 adolescentes, calificaron con un 15.46% y la edad ausente es la adolescencia temprana de 10 a 13 años con una frecuencia de 4 adolescentes, calificaron con un 4.12% del total.

Gráfico 6.

Estado civil de adolescentes embarazadas

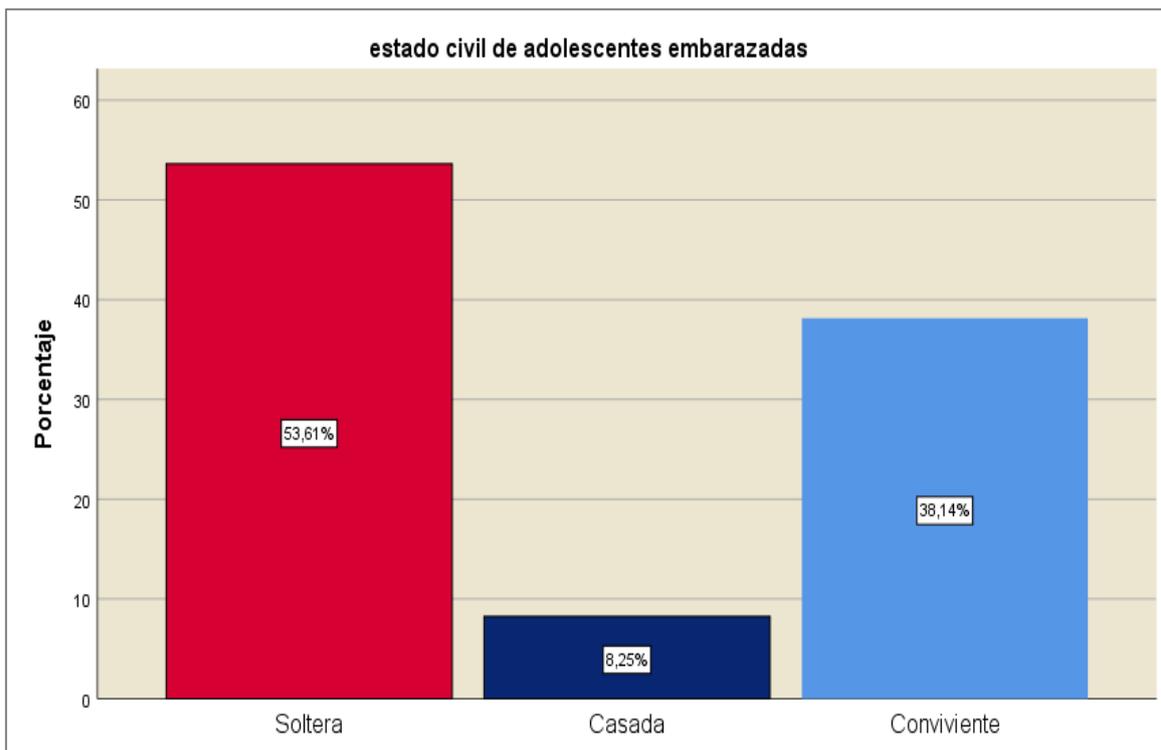


Gráfico 6: Histograma del estado civil.

Fuente: Elaboración Propia.

Interpretación: El estado civil de adolescentes embarazadas con mayor presencia son 52 mujeres solteras, marcando un porcentaje de 53,61%, 37 adolescentes son mujeres convivientes, marcando un porcentaje de 38.14% y con menor ausencia son 8 mujeres casadas, marcando un porcentaje de 8.25%.

Gráfico 7.

Grado de instrucción de adolescentes embarazadas

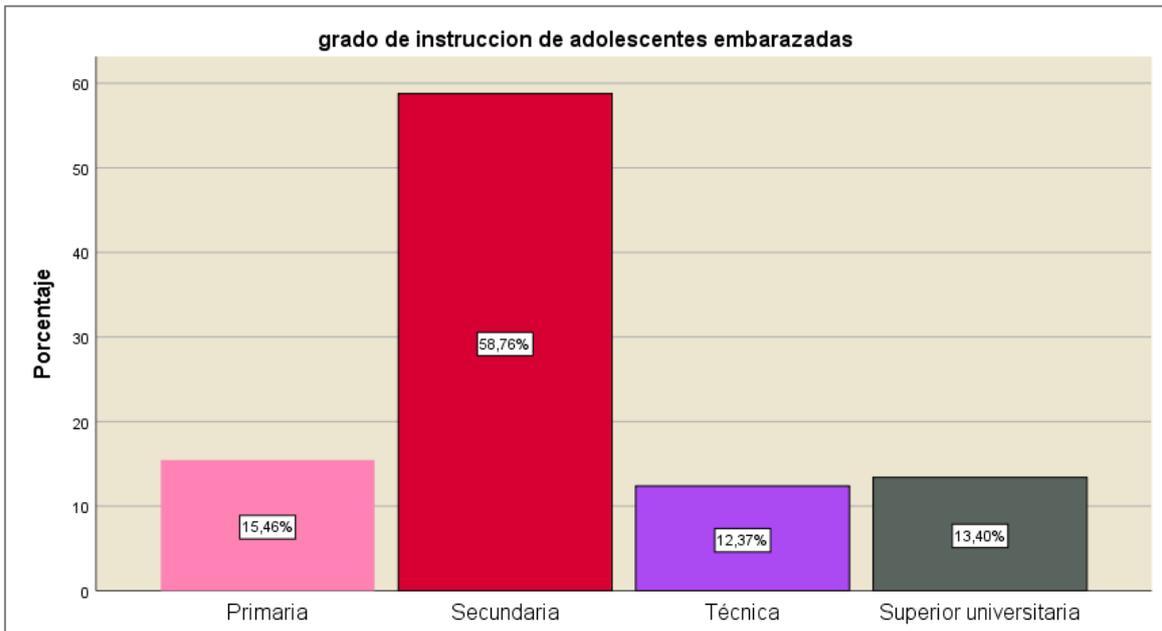


Grafico7: Histograma del grado de instrucción de adolescentes embarazadas.

Fuente: Elaboración Propia.

Interpretación: se tiene que 57 adolescente embarazadas, con mayor presencia es el grado de instrucción secundaria, marcando un porcentaje de 58.76%, 15 en el grado de primaria, marcando un porcentaje de 15.46%, 13 en el grado de estudio superior universitaria, marcando un porcentaje 13.40% y con menor ausencia en el grado de instrucción técnica de 12 adolescentes, marcando un porcentaje de 12.

Gráfico 8.

Ocupación de adolescentes embarazadas

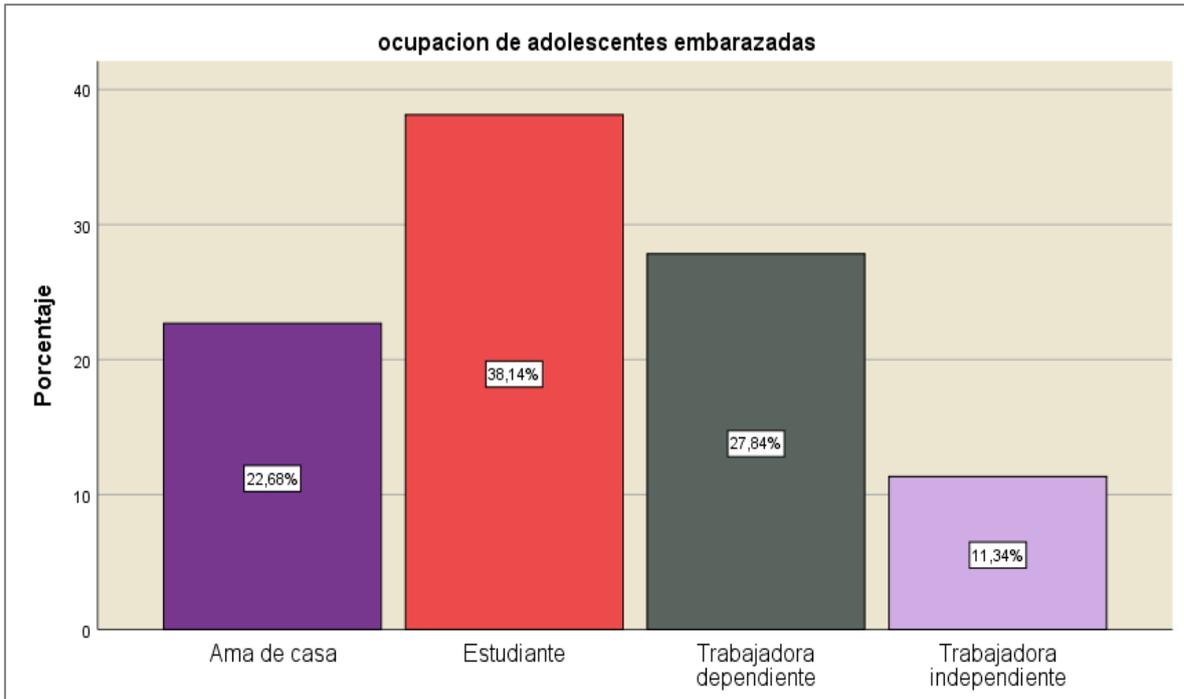


Gráfico 8: Histograma de ocupación de adolescentes embarazadas.

Fuente: Elaboración Propia.

Interpretación: podemos observar lo siguiente, la ocupación con mayor presencia de adolescentes embarazadas es de 37 estudiantes, marcando un porcentaje de 38.14%, 27 adolescentes calificaron como trabajadoras dependientes, marcando un porcentaje de 27.84%, 22 son de ocupación ama de casa, marcando un porcentaje de 22.68% y de manera ausente tenemos 11 mujeres adolescentes trabajadoras independientes, marcando un porcentaje de 11.34% del total.

Gráfico 9.

Indicadores de la dimensión factores maternos de las complicaciones maternas asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022

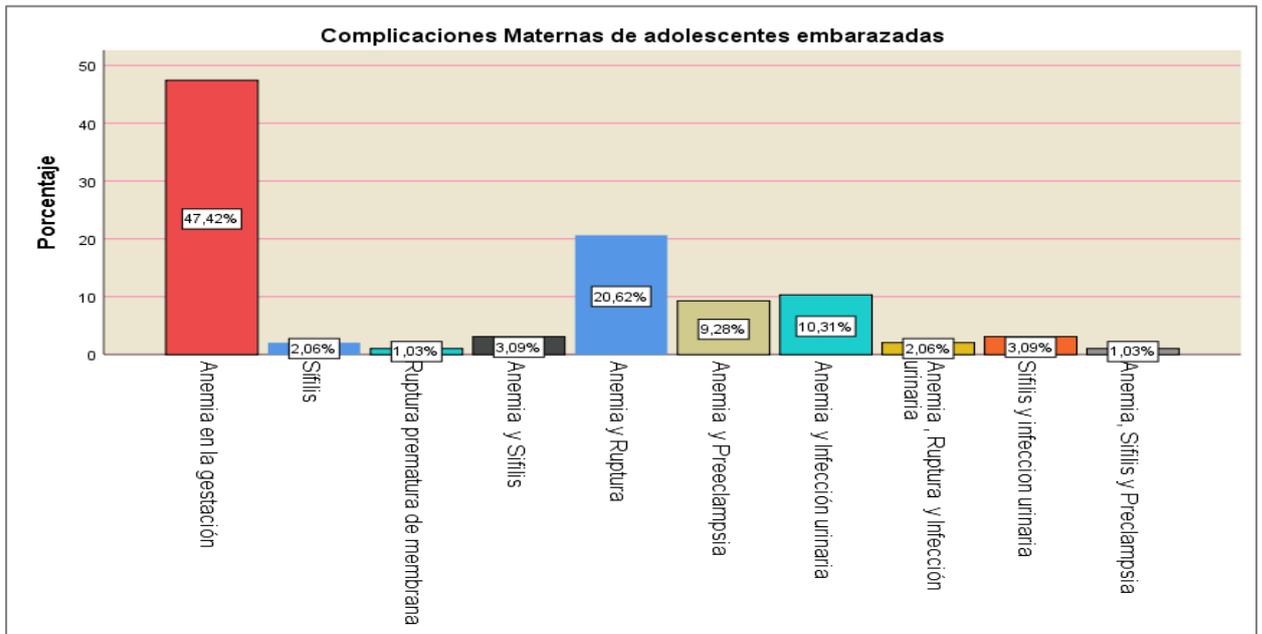


Gráfico 9: Histograma de factores maternos

Fuente: *Elaboración Propia.*

Interpretación: se observar lo siguiente, se tiene que 46 mujeres adolescentes con mayor presencia es anemia en la gestación, marcando con un porcentaje de 47.42%, 20 con anemia en la gestación y ruptura prematura de membranas, marcando un porcentaje de 20.62%, 10 con anemia e infección urinaria, marcando un porcentaje de 10.31%, 9 con anemia en la gestación y Preeclampsia, marcando un porcentaje de 9.28%, 3 con la enfermedad de anemia en la gestación, marcando un porcentaje de 3.09%, 3 con Sífilis e infección urinaria, marcando un porcentaje de 3.09%, 2 con la enfermedad de Sífilis, marcando un porcentaje de 2.06%, 2 con la enfermedad de Anemia , Ruptura prematura de membranas e Infección urinaria, marcando un porcentaje de 2.06% y las enfermedades más ausentes con 1 es ruptura prematura de membranas, anemia, sífilis y preeclampsia, marcando un porcentaje 1.03%.

Gráfico 10.

Indicadores de la dimensión complicaciones del recién nacido de las complicaciones perinatales asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022

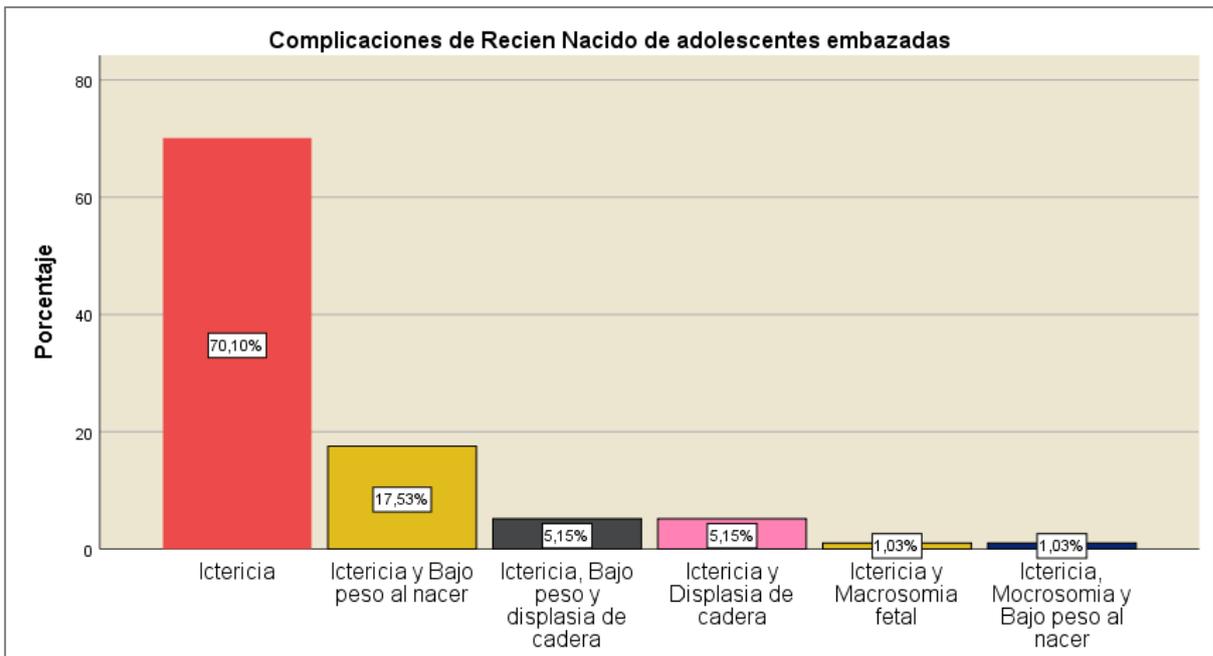


Gráfico 10: Histograma de complicaciones del recién nacido de adolescentes embarazadas.

Fuente: Elaboración Propia.

Interpretación: se presentan los indicadores complicaciones del recién nacido con mayor presencia son 68 que sufren de Ictericia, marcando un porcentaje 70.10%, 17 se tiene con complicaciones Ictericia y bajo peso al nacer, marcando un porcentaje 17.53%, 5 con complicaciones de Ictericia, Bajo peso y displasia de cadera y también con Ictericia y Displasia de cadera, marcando ambos con un porcentaje de 5.15% y las complicaciones del recién nacido ausentes es de 1 como Ictericia y Macrosomía fetal y también Ictericia, Macrosomía y Bajo peso al nacer, marcando un mismo porcentaje de 1.03%.

V. DISCUSIÓN

Durante el desarrollo de la investigación se detallaron dos principales variables que son las complicaciones maternas y las complicaciones perinatales asociadas al embarazo adolescente; por ende, cabe detallar que si hablamos de estas dos complicaciones vamos a encontrar relación entre ellas; ya que, durante el proceso de gestación la madre se encuentra en distintos cambios que pueden afectar la salud del feto como de ella misma. Por lo tanto, se llegó a evidenciar que hay correlación entre los factores sociodemográficos, factores maternos y las complicaciones del recién nacido; de manera que, la edad con mayor incidencia se encuentra en la adolescencia tardía, asimismo el estado civil con mayor presencia son las madres solteras también el grado de instrucción que presentaron es el nivel secundario y la ocupación que realiza cada madre adolescente es estudiar; de igual forma en los factores maternos la enfermedad que está más presente es la anemia, ruptura prematura de membrana, infección urinaria y la preeclampsia; de manera similar, las complicaciones del recién nacido de mayor presencia fueron la ictericia, bajo peso al nacer y displacia de cadera, cabe mencionar que todas estas complicaciones van a repercutir en la madre adolescente por la falta de desarrollo de su temprana edad y diversas patologías que se darán durante el parto afectando también al feto.

Sin embargo, cabe señalar que durante el desarrollo de la investigación se presentaron algunas limitaciones; así como el factor del tiempo y por otra parte la revisión de literaturas sí estuvieron actualizadas encontrando información para ambas variables mediante los repositorios, asimismo ante la situación mundial que se vivió por la pandemia del COVID-19 se llegó a realizar la recolección de datos y la aplicación del instrumento de manera no presencial, a pesar de todos los inconvenientes que se dieron si se llegó a cumplir con lo planteado en la dicha investigación.

Por consiguiente, se hará mención al objetivo general: Determinar las complicaciones maternas y perinatales asociadas al embarazo adolescente en el hospital San Juan de Lurigancho 2022, en los resultados que se indica de las 97

madres adolescentes, se determina lo siguiente, que el 46,67% (47) son los factores sociodemográficos asociados al embarazo adolescente, el 33,33% (33) son los factores maternos asociados al embarazo adolescente y el 20,00% (20) son las complicaciones del recién nacido asociadas al embarazo adolescente.

De tal manera, se evidenció que los hallazgos obtenidos de este estudio confirman con los resultados obtenidos por el autor Escalante J. (2021) En su investigación titulada “Complicaciones obstétricas y perinatales en embarazo adolescente en un hospital del cusco, 2020”, tiene como objetivo determinar las complicaciones perinatales mediante la identificación de la variable descriptivo en donde se observó que las complicaciones maternas presentan una tasa de 65.8% y las complicaciones perinatales es de 27, 3 % asimismo las complicaciones sociodemográficas tienen un incremento en la adolescencia tardía que en las tempranas y medias.

En este sentido mediante las investigaciones ya mencionadas se puede demostrar que las complicaciones maternas y perinatales que ocurren durante el proceso de gestación de la mujer adolescente va generar diversas patologías que no solo afectan a la gestante sino que también repercuten en la salud del feto; por ello es importante brindar una adecuada promoción y prevención de la salud en las gestantes adolescentes desde el primer trimestre mediante sus controles prenatales hasta las últimas semanas de gestación ya que es de vital importancia para formar hábitos y actitudes saludables donde se podrá reconocer a tiempo los riesgos que afecten la salud de ambas partes.

Asimismo podemos poner en énfasis a los autores Mirama L, Calle D, Villafuerte P, Et al. (2020) en la presente investigación titulada “El embarazo y sus complicaciones en madres adolescentes”, tiene como objetivo la revisión de literaturas científicas como resultado nos muestra que se encontraron algunas afecciones vigentes que presentan las complicaciones en el embarazo y se concluye que las complicaciones son muchas y variadas como la hipertensión, ruptura prematura de membrana, infección de vías urinarias, anemia, hemorragia postparto, aborto y amenaza de parto.

Podemos evidenciar que existe relación con los resultados ya que el embarazo adolescente conlleva a los factores de riesgo que repercuten en las complicaciones maternas y perinatales relacionadas con el desarrollo físico y la falta de preparación emocionalmente por esta razón, la edad juega un papel importante siendo un componente clave donde la mujer se encuentra en pleno desarrollo y crecimiento después de la etapa de la niñez; por tal motivo concebir a tan temprana edad trae consecuencias en el estado gestacional, parto y al feto muy graves hasta ocasionar alguna enfermedad o la muerte.

Con respecto al primer objetivo específico, identificar las complicaciones maternas en la dimensión factores sociodemográficos asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022, se obtuvieron como resultados de un total de 97 adolescentes encuestadas, que el 80.41% (78) de edad presente es el rango de adolescencia tardía de 17 a 19 años, mientras que un 15.46% (15) se encuentra en la adolescencia media de 14 a 16 años y el 4.12% (4) que está ausente es la adolescencia temprana de 10 a 13 años, asimismo el estado civil con mayor presencia son las mujeres solteras con un 53.61% (52) , mujeres convivientes 38.14% (37) y con menor ausencia de un 8.25% (8) son las mujeres casadas; de manera que, el 58.76% (57) de adolescentes embarazadas cursan grado de instrucción secundaria, el 15.46% (15) cursa el grado primaria, el 13.40% (13) en el grado de estudio superior universitaria y con menor ausencia del 12 % (2) en el grado de instrucción técnica, mientras que la ocupación con mayor presencia con un 38.14% (37) son estudiantes , el 27.84% (27) son trabajadores dependientes, el 22.68% (22) son de ocupación ama de casa y de manera ausente tenemos con un 11.34% (11) las trabajadoras independientes.

Los resultados presentados tienen semejanza con la investigación de los autores Cortez J. y Diaz C. (2020), nos mencionan acerca de las complicaciones maternas perinatales asociadas al embarazo adolescente cuyo estudio se realizó en el Hospital Peruano en el año 2018, muestra de 160 madres puérperas de las edades comprendidas 10 a 19 años, se obtuvo como resultado mayor porcentaje en la adolescencia tardía con 90,54%, solteras 74,32% y son ama de casa 93,24% y las complicaciones perinatales más resaltantes son distocia funicular, infecciones de

vías urinarias y sufrimiento fetal agudo. De lo investigado se puede apreciar que hay similitud con los factores sociodemográficos donde la edad con mayores embarazos es la adolescencia tardía comprendida entre las edades de 17 a 19 años, asimismo el estado civil de cada mujer con mayor porcentaje es soltero, finalmente se puede evidenciar que el embarazo no planificado va a llegar tener complicaciones tanto en su entorno familiar y de pareja donde afectado su desempeño personal.

De la misma forma, se presentaron los resultados que tienen semejanza con nuestra investigación donde el autor Morales Y. (2018) manifiesta según su objetivo identificar la relación entre las características sociodemográficas – obstétricas atendidas en el Hospital de San Francisco. La Mar manifiesta que en México del total de la población de mujeres adolescentes el 29.69% estudian, Guatemala del total de su población el 26.28% de embarazos son menores de 18 años y no cuentan con estudios secundarios, en Lima Perú se reportó que el 87.80% de adolescentes gestantes tienen la edad de 15 a 18 años, 69.60 % estudiaron secundaria completa, 91.20% son amas de casa, mientras tanto en Iquitos del total de 149 gestantes se reportó que 55.7% son convivientes, 54.4% habitan en una zona urbana, 29.5% son madres solteras, 58% culminó la secundaria y finalmente en Moyobamba del total de 145 embarazadas el 48% procede de un lugar urbana, el 59% cuentan con nivel de instrucción secundaria.

Estos resultados se atribuyen a que el mayor porcentaje de mujeres adolescentes embarazadas se encuentran estudiando, cursando los estudios secundarios, con estado civil solteros y oscilan entre las edades de adolescencia tardía; debido a esto según los datos obtenidos podemos indicar mediante el proceso de gestación la mujer adolescente se ve implicada en muchos cambios en su desarrollo tanto físico, emocional y personal.

En este sentido con respecto al segundo objetivo específico, identificar las complicaciones maternas en la dimensión factores maternos asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022, dando como porcentaje 47.42% (46) con mayor presencia es la anemia en la gestación, 20.62% (20) presenta anemia y ruptura prematura de membranas, 10.31% (10)

con anemia e infección urinaria, 9.28% (9) con anemia y Preeclampsia, 3.09% (3) con anemia, sífilis e infección urinaria, 2.06% (2) con sífilis, ruptura prematura de membranas e Infección urinaria y las enfermedades más ausentes con 1.03% (1) es Ruptura prematura de membranas, anemia, sífilis y preeclampsia.

A continuación, los resultados presentados tienen relación con la investigación de los autores León y Caro (2018) en su investigación titulada “Características Sociodemográficas Relacionadas a Complicaciones Durante el Embarazo en Adolescentes, Hospital Barranca-2018”, Manifiestan que las complicaciones materno más comunes son las infecciones urinarias del total 165 adolescentes encuestadas arroja una tasa de 34%, seguida de anemia con un 14%, de otro modo la hipertensión con un 13%, ruptura prematura de membranas con un 7%, sin embargo, preeclampsia con un 8%, amenaza de aborto con un 5% y placenta previa un 4% por lo que el embarazo de las adolescentes representa un riesgo significativo si no son tratadas a tiempo por el personal de salud.

En contraste con lo anterior mencionado implica que la investigación por dichos autores concuerda que los factores maternos con mayor implicancia son las infecciones urinarias, la anemia, ruptura prematura de membranas y preeclampsia; es por esto que, una atención prenatal no controlada o incompleta lleva a un factor materno donde puede ocasionar un aborto espontaneo o un parto pretérmino.

De igual modo los resultados obtenidos tienen similitud con la investigación de los autores Mirama L, Calle D, Villafuerte P, Et al. (2020) refieren como objetivo determinar las complicaciones en mujeres gestantes. Mencionan que las infecciones del tracto urinario se dan con más frecuencia en las mujeres y ocurren en la vejiga o la uretra, aunque afectan gravemente a los riñones, por lo cual pueden causar dolor al orinar, urgencia de orinar, sangre en la orina y dolor pélvico; no obstante, la anemia es una afección que ocurre cuando la sangre produce menos glóbulos rojos sanos de lo normal y se diagnostica cuando los niveles son de 11 mg/dl o menos.

Considerando que los resultados más resaltantes se atribuyen a que los factores maternos son la anemia ya que la mujer presenta una alimentación inadecuada

por malos hábitos alimenticios con una ingesta menor de hierro que no satisface sus necesidades nutricionales poniendo en peligro la salud durante su embarazo, el proceso de crecimiento y desarrollo adecuado del feto; asimismo las infecciones urinarias se presentan reintegradas veces por todos los cambios fisiológicos que atraviesa y constancia actividad sexual donde la mujer está más expuesta a las infecciones vaginales favoreciendo la propagación de bacterias hacia el tracto urinario.

Con lo que respecta al tercer objetivo específico, describir las complicaciones perinatales en la dimensión complicaciones del recién nacido asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022. Dando como porcentajes con mayor presencia son 70.10% (68) que sufren de Ictericia, 17.53% (17) Ictericia y bajo peso al nacer, 5.15% (5) Ictericia, Bajo peso y displasia de cadera y las complicaciones del recién nacido ausentes es de 1.03% (1) como Ictericia, macrosomía fetal y bajo peso al nacer.

Por consiguiente, se presenta similitud con los resultados de la investigación de los autores Espinoza M. y López A. (2021) en su tesis titulada “Complicaciones perinatales asociadas al embarazo adolescentes” donde los datos más relevantes son los factores maternos como la hipertensión, anemia, infección de vías urinarias y abortos y los factores del recién nacido son el bajo peso, malformaciones, desgarros cervicales y hemorragias obstétricas; por lo cual se puede evidenciar que la complicación más resaltante es el bajo peso del recién nacido que tiene relación con los resultados presentados de nuestra investigación este factor se puede dar a la mala ingesta de nutrientes en el proceso de gestación y como consecuencia puede llevar a la poca ganancia de peso del recién nacido afectando su desarrollo.

De manera semejante los resultados presentan similitud con la investigación del autor Perales S. (2020) en su tesis titulada “Complicaciones maternas perinatales de gestantes adolescentes con infección del tracto urinario atendidas en el hospital tupac amaru de cusco, 2018 y 2019” donde las complicaciones maternas son las infecciones del tracto urinario y las complicaciones perinatales fueron recién nacido bajo peso 42.0%, recién nacido prematuro 29.0% e ictericia

neonatal 21,0%. Por consiguiente, las complicaciones del recién nacido más resaltantes y que coinciden con nuestros resultados son el bajo peso al nacer y la ictericia de modo que estos factores se deben a la temprana edad que inician su estado de gestación que conlleva al riesgo de sufrir el rechazo por parte de la familia, amigos y pareja donde su entorno se ve alterado y por ende llevando a ocultar su estado de gestación presentando un control prenatal incompleto o tardío asimismo complicando su estado de alimentación sin adquirir el aporte requerido de nutrientes y desarrollando alguna enfermedad que afecta tanto a la madre como al feto. Asimismo, cabe mencionar a Ramona Mercer donde su teoría de adopción al rol maternal se enfoca en el entorno familiar, social y personal y la adaptación en fortalecer el vínculo madre e hijo ; por ende, hablamos del microsistema donde abarca la interacción con el padre, madre e hijo, el mesosistema es el cuidado del entorno y el macrosistema son las influencias sociales y políticas y el cuidado de la propia salud ; por lo cual la teoría de Ramona Mercer nos habla de cuatro estadios como la anticipación que empieza en la gestación y fortalece el vínculo con el feto y crecen las expectativas por la nueva vida que está creciendo dentro de ella, al mismo tiempo tenemos el estadio formal cuando él bebe nace y adopta el rol y conductas que le inculca la madre, después estadio informal donde la madre desenvuelve sus propias creencias y lo adopta a su estilo de vida con vivencias pasadas y objetivos que quiere lograr en la formación de su nuevo ser y por ultimo tenemos el estadio personal donde la madre acoge su estado maternal y percibe el sentimiento de amor , confianza y disputa por desarrollar su rol y alcanzar su relación maternal. Hay que mencionar, además que la mujer adolescente que inicia su estado de gestación ingresa a un mundo nuevo donde implica muchos cambios a nivel físico, psicológico y emocional que van a repercutir en su estado de salud conllevando a las complicaciones maternas y perinatales que pueden traer consecuencias si no se lleva un correcto estilo de vida.

Con la finalidad de haber realizado un análisis exhaustivo en la investigación planteada se ha demostrado que existe relación entre las complicaciones maternas y perinatales ya que todo ello se desencadena por la edad temprana de cada adolescente donde no se encuentra preparada para recibir a un nuevo

ser; es por ello, que la edad con mayores casos de embarazo adolescente lo encontramos en la adolescencia tardía; por esta razón la Organización Mundial de la Salud nos menciona que recibir un control prenatal adecuado permite aumentar las posibilidades de una calidad de vida en la joven gestante y de esta manera se va disminuir los peligros que generan las complicaciones maternas.

VI. CONCLUSIONES

1. Determinar las complicaciones maternas y perinatales asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022, se evidencia que la mayoría de los factores sociodemográficos están presentes, mientras que la minoría son los factores maternos y solo un porcentaje mínimo son las complicaciones del recién nacido.
2. Identificar las complicaciones maternas en la dimensión factores sociodemográficos, se observa que la mayoría de los factores sociodemográficos están presentes de las complicaciones maternas asociadas al embarazo adolescente
3. Identificar las complicaciones maternas en la dimensión factores maternos, se observa que la mayoría de los factores maternos de las complicaciones maternas asociadas al embarazo adolescente están presentes.
4. Describir las complicaciones perinatales en la dimensión complicaciones del recién nacido, se observa que un porcentaje mínimo son las complicaciones del recién nacido asociadas al embarazo adolescente.

VII. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda al Medico jefe del Hospital de San Juan de Lurigancho, fomentar un plan de acción dirigida a la promoción y prevención en educación sexual, de esta manera mejorar el registro de las complicaciones maternas y perinatales para tener estadísticas actualizadas cada año.
2. A la jefa del departamento de enfermería implementar materiales de ayuda visual para orientar a las jóvenes adolescentes en el proceso de su gestación y el cambio que implica en su estado físico y la importancia de cumplir con sus controles prenatales y por ende mejorar sus estilos de vida para prevenir las complicaciones maternas y perinatales.
3. A los profesionales de enfermería educar a las madres adolescentes e inculcarles la gran responsabilidad que tienen al llevar un nuevo ser en sus vientres e informarles que tan importante es tener una alimentación adecuada para el desarrollo normal del feto y mantener una higiene óptima para prevenir distintas infecciones, asimismo, fortalecer el conocimiento de cada joven adolescente mediante la salud sexual y reproductiva y educarlos con los métodos anticonceptivos con la finalidad de así poder reducir los embarazos y puedan adquirir alguna infección de transmisión sexual.
4. Se recomienda a los padres de familia tener más comunicación asertiva con sus hijos, sobre todo educarlos en casa con el tema de la sexualidad responsable con la finalidad de evitar los embarazos no deseados y las complicaciones.

REFERENCIAS

1. OMS. El embarazo en la adolescencia. [Internet] [citado 1 julio 2022] Disponible en:<https://www.who.int/es/newsroom/factsheets/detail/adolescent-pregnancy>
2. Gestión Perú. Cifras de embarazo en adolescentes. [Internet] [citado 10 de junio 2022] Disponible en: <https://gestion.pe/peru/peru-triplico-en-el-2020-las-ninas-menores-dediez-anos-forzadas-a-ser-madres-noticia/?ref=gesr>
3. Ruiz F. El número de niñas que se convirtieron en madres en el Perú se triplicó en 2020 [Publicación periódica en línea] 2020. Marzo [citada: 2022 julio 25] Disponible en <http://saludconlupa.com/noticias/el-nmero-de-nias-que-se-convirtieron-en-madres-en-el-per-se-triplic-en-2020/>
4. UNFPA. El UNFPA conmemoró sus 50 años en el Perú en el Día Mundial de la Población [en línea]. Perú: mayo 2022. [citado: 2022 julio 24] Disponible en: <https://peru.unfpa.org/es/news/casi-la-mitad-de-todos-los-embarazos-no-son-intencionales-una-crisis-mundial-afirma-nuevo>
5. Mendoza w. Detectan en SJL más casos de madres adolescentes menores de 15 años 2022 Disponible en:<https://andina.pe/agencia/noticia-detectan-sjl-mas-casos-madres-adolescentes-menores-15-anos-620783.aspx>
6. Veliz M, Aquino N, Robles V. et al. Análisis De La Situación De Salud Hospitalaria 2021. Disponible en:<https://www.hospitalsjl.gob.pe/ArchivosDescarga/Epidemiologia/ASIS/asis2021.pdf>
7. Ortiz R, Otarola M, Muriel A, Luna D. Adolescencia como factor de riesgo para complicaciones maternas y neonatales. Rev. chil. obstet. ginecol. [Internet] 2018. [Consultado el 10 de junio 2022] vol.83 no.5 Santiago. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.4067/s0717-75262018000500478>
8. Fabela M, López J Propuesta de enfermería: embarazo en la adolescencia, aplicación del modelo de sistemas. Revista SANUS [Internet]. 2018 enero [citado 2022 Jun 15] México. Disponible en https://www.researchgate.net/publication/312503271_Propuesta_de_enfermeria_embarazo_en_la_adolescencia_aplicacion_del_modelo_de_sistemas
9. Figueroa Oliva Dariel Adrian, Negrin Garcia Vivian Aliocha, Garcell Fernández Erika Thalia. Riesgos y complicaciones asociados al embarazo en la adolescencia. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2021 oct [citado 2022 Jun.15];25 (5) Disponible en:http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942021000500025

10. Escalante J. Complicaciones obstétricas y perinatales en gestantes adolescentes en un Hospital del Cusco, 2020. [Tesis grado] Cusco: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, 2021.
11. Sandoval I, Jaimes S, Rodríguez M. Complicaciones perinatales en adolescentes embarazadas. [Tesis grado] Bucaramanga: Universidad Cooperativa de Colombia 2020. Disponible en: <https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/33775/1/Complicaciones%20perinatales%20en%20adolescentes%20embarazadas.pdf>
12. Mirama L, Calle D, Villafuerte P, Ganchozo D. El embarazo y sus complicaciones en la madre adolescente. RECIMUNDO. 2020; 4(3): 176-183. Disponible en: <https://www.recimundo.com/index.php/es/article/view/861/1364>
13. Calero L. Embarazo adolescente como factor asociado a complicaciones maternas en gestantes atendidas en el hospital II- 2 Tarapoto, enero 2019-enero 2020. [Tesis Especialidad] Tarapoto: Universidad Nacional de San Martín, 2020. Disponible en : <https://tesis.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/3690/MEDICINA%20HUMANA%20%20Lilly%20Milagros%20Calero%20P%c3%a9rez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
14. Linares G. factores de riesgo asociados a complicaciones maternas en embarazo adolescente. [Tesis Especialidad] Lima: Norbert Wiener, 2021 Disponible en http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/5151/T061_73765385_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
15. Céspedes M. Causas y complicaciones del embarazo en adolescentes del Centro de Salud San Jerónimo - Andahuaylas 2016. [Tesis Especialidad] Huancavelica: Universidad Nacional de Huancavelica, 2018. Disponible en: <https://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/1754/TESIS%20CESPEDES%20AVENDA%C3%91O.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
16. Quispe R. Complicaciones materno perinatal en gestantes adolescentes en el Hospital Regional de Ayacucho, septiembre-noviembre 2017. [Tesis grado] Ayacucho: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, 2018 Disponible en, http://repositorio.unsch.edu.pe/bitstream/UNSCH/3445/1/TESIS%20O827_Qui.pdf
17. Godrylh R. Complicaciones perinatales y vías de parto en recién nacidos en adolescentes atendidas en el Hospital Iquitos Cesar Garayar García, de enero a diciembre del 2017. [Tesis grado] Iquitos: Universidad Científica del Perú, 2018. Disponible : http://repositorio.ucp.edu.pe/bitstream/handle/UCP/466/GODRYLH1_Trabajo_Complicaciones.pdf?sequence=1&isAllowed=y

18. Velastegui Egüez Jacqueline Elizabeth, Hernández Navarro Marlene Isabel, Real Cotto Jhony Joe, Roby Arias Aurora Jazmín, Alvarado Franco Hugo Javier, Haro Velastegui Ana Jacqueline. Complicaciones perinatales asociadas al embarazo en adolescentes de Atacames. Rev cubana Med Gen Integr [Internet]. 2018 Mar [citado 2022 Jul 25] ; 34(1): 37-44. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252018000100005&lng=es.

19. Cortez J., Diaz C. (Perú 2020). Complicaciones materno Perinatales asociadas al embarazo adolescente: un estudio de casos y controles. <http://ojs.revistamaternofetal.com/index.php/RISMF/article/view/200/216>

20. León M, Caro M. Características Sociodemográficas Y Sexuales Relacionadas A Complicaciones Durante El Embarazo En Adolescentes, Hospital Barranca-2018 [Tesis para optar el título de licenciada obstétrica]. Universidad Nacional Santiago Antúnez De Mayolo; Huaraz 2020. Disponible en: http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASA_M/4157/T033_70921404_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y

21. Solano Fernández Elizabeth, Valdés Alvarez Viviana, Figueredo Echague Gladys Bárbara. El embarazo en la adolescencia como desafío para el primer nivel de atención. Rev cubana Med Gen Integr [Internet]. 2021 Dic [citado el 2022 Jun 15]; 37(4):e1700. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S086421252021000400018

22. Chacón Olivas AG. Complicaciones maternas perinatales en gestantes adolescentes atendidas en el Hospital Regional de Loreto 2016-2017. 1 de enero de 2019 [citado el 15 de junio de 2022]; Disponible en: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsair&AN=edsair.od.....3056..72020bb2990fb0d334f8d2ba2fbf1ef6&lang=es&site=eds-live>

23. Mirama L, Calle D, Villafuerte P, Et al. Revista Científica Mundo de la Investigación y el Conocimiento. [Publicación periódica en línea] 2020 julio [Citada 2022 junio 29] Disponible en: <https://recimundo.com/~recimund/index.php/es/article/view/861/1364>

24. Chuquichaico F, Egoavil I. Complicaciones maternas asociadas al embarazo en adolescentes atendidas en el hospital regional docente materno infantil el Carmen, Huancayo 2018v [Tesis para optar el grado de obstetricia], Huancayo: Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt; 2019. Disponible en: <https://repositorio.uoosevelt.edu/bitstream/handle/ROOSEVELT/194/COMPLICACIONES%20MATERNAS%20ASOCIADAS%20AL%20EMBARAZO%20EN%20ADOLESCENTES%20ATENDIDAS%20EN%20EL%20HOSPITAL%20REGIONAL%20DOCENTE%20MATERNO%20INFANTIL%20EL%20CARMEN%2c%20HUANCAYO%202018.pdf?sequence=3&isAllowed=y>

25. Cortez J, Diaz C. Revista Complicaciones Materno Perinatales Asociadas al Embarazo Adolescente: un Estudio de Casos Y Controles. [Publicación periódica en línea] 2020 diciembre [Citada 2022 junio 29] Disponible en:<http://ojs.revistamaternofetal.com/index.php/RISMF/article/view/200#:~:text=Las%20complicaciones%20maternas%20con%20mayor,2.11%3B%20p%3D0.091>).
26. Velastegui Egüez Jacqueline Elizabeth, Hernández Navarro Marlene Isabel, Real Cotto Jhony Joe, Roby Arias Aurora Jazmín, Alvarado Franco Hugo Javier, Haro Velastegui Ana Jacqueline. Complicaciones perinatales asociadas al embarazo en adolescentes de Atacames. *Rev Cubana Med Gen Integr* [Internet]. 2018 Mar [citado 2022 Mayo 17]; 34(1): 37-44. Disponible en:http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252018000100005&lng=es.
27. Espínola-Sánchez, M. A., Racchumí-Vela, A., Arango-Ochante, P., & Minaya-Léon, P. (2019). Perfil sociodemográfico de gestantes en el Perú según regiones naturales. *Revista Peruana De Investigación Materno Perinatal*, 8(2), 1420. Disponible en:<https://doi.org/10.33421/inmp.2019149>
28. Muñoz X. Características Sociodemográficas del Embarazo en Adolescentes en Hospital Docente Materno Infantil El Carmen, Huancayo, 2018. [Tesis para optar el grado de doctor Médico Cirujano]. Huancayo: Universidad Peruana Los Andes Facultad De Medicina Humana; 2019. Disponible en:<https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/552/MU%c3%91OZ%20GARCIA%2c%20XIOMARA%20HELEN.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
29. Figueroa M, Rivera K, Vinueza K, et al. Revista Percepción de las adolescentes frente al embarazo. [Publicación periódica en línea] 2020. Junio [Citada 2022 junio 29] ;20 (1) Disponible en:<https://revistasum.umanizales.edu.co/ojs/index.php/archivosmedicina/article/view/3284/5356>
30. Morales Y. Características Sociodemográficas – Obstétricas En Relación A Las Complicaciones Maternas Y Perinatales En Adolescentes Atendidas En El Hospital De San Francisco La Mar [Tesis para optar el Título De Segunda Especialidad En Emergencias Y Alto Riesgo Obstétrico]. Lima: Universidad San Martín de Porres; 2018 Disponible en:https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/4065/morales_cym.pdf?sequence=1&isAllowed=y
31. Morales, J., & Sigcho, S. (2020). Teoría de Dorothea Orem aplicada al cuidado durante el embarazo. Chimborazo: Universidad Nacional del Chimborazo. Obtenido de <http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/7143>
32. Núñez, M., Morales, I. G., & Teera, Y. (2019). Estadios de la adopción del

rol materno de la teórica Ramona Mercer: asociación con el primer trimestre del embarazo y la etapa del puerperio de un grupo de mujeres verguenses, 2019. Revista utp.ac, 56- 64. Disponible en: <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/ric/article/view/3132/3757>

33. Altman, Douglas G. *Estadísticas prácticas para la investigación médica*. Prensa CRC, 1990. Disponible en: https://scholar.google.com.pe/scholar?q=douglas+altman+practical+statistics+for+medical+research&hl=es&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar
34. Maravilla JC, Betts KS, Alati R. Riesgos y complicaciones asociados al embarazo en la adolescencia. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2021 oct [citado 2022 agosto 16]; 25(5): e5051. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S156131942021000500025&lng=es. Epub 01-Sep-2021.
35. Ortega, A. Complicaciones Obstétricas y Perinatales en gestantes adolescentes atendidas en el Hospital de Pichanaqui, periodo de enero-diciembre del 2018 [Tesis]: Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt; 2019. Disponible en: <https://repositorio.uoosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/166/TESIS%20FINAL%20ORTEGA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
36. Toledo N. Población y Muestra, México; 2017. [Internet]. [Citado 2022 julio 20]; Disponible en: <https://core.ac.uk/download/pdf/80531608.pdf>
37. Hernández R. Metodología de la investigación. 6.a ed. México: McGRAW-HILL; 2018. Disponible en: <https://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/?p=2612>
38. Fernández Juárez IE. Gestante adolescente: complicaciones obstétricas y perinatales en el hospital de apoyo Santa Rosa de Piura periodo enero – junio 2018. Repositorio Institucional - UCV; Universidad César Vallejo [Internet]. 2019 enero 1 [citado 2022 Julio 20]; Disponible en: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.DDAFB32C&lang=es&site=eds-live>

ANEXO N°1

Variable y Operacionalización

| VARIABLE | DEFINICIÓN CONCEPTUAL | DEFINICIÓN OPERACIONAL | DIMENSIONES | INDICADORES | ESCALA DE MEDICIÓN |
|---|--|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| Complicaciones maternas asociadas al embarazo | Según Maravilla JC, Betts KS, Alati R. Las complicaciones del embarazo son problemas de salud que ocurren durante el periodo de gestación por lo cual puede afectar la salud de la madre, del bebé o de ambos. Algunas mujeres tienen problemas de salud antes del embarazo lo que puede provocar complicaciones y tener una gestación de alto riesgo. ⁽³⁴⁾ | Las complicaciones maternas asociadas al embarazo adolescente están compuestas por dos dimensiones: factores sociodemográficos tiene como indicadores la edad, estado civil, grado de instrucción y ocupación y la dimensión factores maternos tiene como indicadores la anemia en la gestación, diabetes gestacional, VIH, sífilis, preeclampsia, ruptura prematura de membranas e infecciones urinarias, donde se emplea la técnica de estudio como el análisis documental y el instrumento será la ficha de registro para medir las dimensiones, por ello se realiza de manera selectiva y sea útil para la realización del estudio. | Factores sociodemográficos | <ul style="list-style-type: none"> ● Edad ● Estado civil ● Grado de instrucción ● Ocupación | Nominal Ausentes-0 presentes-1 |
| | | | Factores maternos | <ul style="list-style-type: none"> ● Anemia en la gestación ● Diabetes gestacional ● VIH ● Sífilis ● Preeclampsia ● Ruptura prematura de membranas ● Infecciones urinarias | Nominal Ausentes-0 presentes -1 |
| Complicaciones perinatales asociadas al embarazo | Ortega A. Menciona que las complicaciones perinatales son consideradas un riesgo que conlleva a distintas enfermedades en el recién nacido ya que durante el proceso de gestación si la madre no tiene una vida sana presenta mayor alteración que afecta el proceso de alumbramiento. Por tal razón, las complicaciones perinatales presentan distintas alteraciones que afectan el parto y al recién nacido. ⁽³⁵⁾ | Las complicaciones perinatales asociadas al embarazo adolescente están compuestas por una dimensión: complicaciones del recién nacido tiene como indicadores la prematuridad, ictericia, pobre reflejo de succión y deglución, macrosomía fetal, bajo peso al nacer, edemas, displasia de cadera y insuficiencia respiratoria. donde se emplea la técnica de estudio como el análisis documental y el instrumento será la ficha de registro para medir las dimensiones, por ello se realiza de manera selectiva y sea útil para la realización del estudio. | Complicaciones del recién nacido | <ul style="list-style-type: none"> ● Prematuridad ● Ictericia ● Pobre reflejo de succión y deglución ● Macrosomía fetal ● Bajo peso al nacer ● Edemas ● Displasia de cadera ● Insuficiencia respiratoria | Nominal Ausentes-0 Presentes-1 |

ANEXO N.º 2

Fórmula para calcular el tamaño de la muestra

$$\frac{N * Z \alpha^2 * p * q}{e^2 * (N-1) + Z \alpha^2 * p * q}$$

Donde:

Z= nivel de confianza (correspondiente con tabla de valores de z)

p= Porcentaje de la población que tiene el atributo deseado.

q = Porcentaje de la población que no tiene el atributo deseado = 1 -p

Nota: cuando no hay indicación de la población que posee o no el atributo, se asume 50 % para p y 50% para q

N= Tamaño del universo (se conoce puesto que es infinito)

e = Error de estimación máximo aceptado

n = Tamaño de la muestra

N= 130

Z α^2 = 95% = 1.96

e² = 5 %

p= 50%

q=50%

$$n = \frac{130 * (1.96)^2 * 0,5 * 0,5}{(130-1) * (0.05)^2 + (1.96)^2 * 0,5 * 0,5}$$
$$n = \frac{124.852}{1,2829}$$
$$n = 97$$

ANEXO N.º 3

Hoja de validación por expertos

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LAS COMPLICACIONES MATERNAS Y PERINATALES ASOCIADAS AL EMBARAZO ADOLESCENTE, EN EL HOSPITAL SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2022

| N° | Dirección del ítem | DIMENSIONES / Ítems | PERTINENCIA ¹ | | RELEVANCIA ² | | CLARIDAD ³ | | SUGERENCIAS/ OBSERVACIONES |
|--|--------------------|--|--------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------|----|-------------------------------|
| | | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | |
| DIMENSION 1: FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS | | | | | | | | | |
| 1 | Directo | Edad en años cumplidos a) Adolescencia temprana (10 a 12 años) b) Adolescencia media (14 a 16 años) c) Adolescencia tardía (17 a 19 años) | Y | | Y | | Y | | |
| 2 | Directo | Estado civil a) Soltera b) Casada c) Conviviente d) Viuda | Y | | Y | | Y | | |
| 3 | Directo | Grado de instrucción a) Analfabeto b) Primaria c) Secundaria d) Técnica e) Superior universitaria | Y | | Y | | Y | | |
| 4 | Directo | Ocupación a) Ama de casa b) Estudiante c) Trabajadora dependiente d) Trabajadora independiente | Y | | Y | | Y | | |
| DIMENSION 2: FACTORES MATERNOS | | | | | | | | | |
| 6 | Directo | Anemia en la gestación | Y | | X | | Y | | |
| 7 | Directo | Diabetes gestacional | Y | | Y | | Y | | |
| 8 | Directo | VIH | Y | | Y | | Y | | |
| 9 | Directo | Sifilis | X | | Y | | Y | | |
| 10 | Directo | Preeclampsia | Y | | Y | | Y | | |
| DIMENSION 3: COMPLICACIONES DEL RECIEN NACIDO | | | | | | | | | |
| 11 | Directo | Prematuridad | Y | | Y | | Y | | |
| 12 | Directo | Ictericia | Y | | Y | | Y | | |
| 13 | Directo | Pobre reflejo de succión | Y | | Y | | X | | |
| 14 | Directo | Macrosomía fetal | X | | Y | | Y | | |
| 15 | Directo | Bajo peso al nacer | Y | | Y | | Y | | |
| 16 | Directo | Bajo peso al nacer | Y | | Y | | Y | | |
| 17 | Directo | Edemas | Y | | Y | | Y | | |
| 18 | Directo | Displasia de cadera | Y | | Y | | Y | | |
| 19 | Directo | Insuficiencia respiratoria | Y | | Y | | Y | | |

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO
COMPLICACIONES MATERNAS Y PERINATALES ASOCIADAS AL
EMBARAZO ADOLESCENTE, EN EL HOSPITAL SAN JUAN DE
LURIGANCHO, 2022**

Observaciones:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Apellidos y nombres del juez validador: Arleta Mere Hellen Valerina

DNI: 70909752

Formación académica del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

| | Institución | Especialidad | Periodo formativo |
|----|---------------------------|----------------|-------------------|
| 01 | Universidad Ricardo Palma | Médico General | 2000 |
| 02 | | | |
| 03 | | | |

Experiencia profesional del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

| | Institución | Cargo | Lugar | Periodo Laboral | Funciones |
|----|---------------------------------|--------------------|-------|-----------------|------------------------------|
| 01 | C.S. Hospital del Juan Pablo II | Médico Asistencial | SST | 2017 | Atención consultorio cirugía |
| 02 | | | | | |
| 03 | | | | | |


 FENICIA - Federación Nacional de Colegios Profesionales de la República del Perú
 Colegio Profesional de Médicos Generales del Perú
 HELENE ARLETA NIZA
 M.D.U.
 C.M.P. 54318

Formato para Validación de Expertos con V de Aiken

El siguiente formato está diseñado en Escala de Likert de 5 niveles, donde:

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Totalmente Desacuerdo=TD=1 | Desacuerdo= D =2 |
| Neutral= N = 3 | De acuerdo = D = 4 |
| Totalmente De acuerdo = TD =5 | |

Apellidos y Nombres del Juez:

ARTETA MEZA HELLEN

DNI: 40909752



| Ítem | PERTINENCIA | | | | |
|------|-------------|---|---|---|----|
| | TD | D | N | D | TD |
| 1 | | | | | X |
| 2 | | | | | X |
| 3 | | | | | X |
| 4 | | | | | X |
| 5 | | | | | X |
| 6 | | | | | X |
| 7 | | | | | X |
| 8 | | | | | X |
| 9 | | | | | X |
| 10 | | | | | X |
| 11 | | | | | X |
| 12 | | | | | X |
| 13 | | | | | X |
| 14 | | | | | X |
| 15 | | | | | X |
| 16 | | | | | X |
| 17 | | | | | X |
| 18 | | | | | X |
| 19 | | | | | X |

| Ítem | RELEVANCIA | | | | |
|------|------------|---|---|---|----|
| | TD | D | N | D | TD |
| 1 | | | | | X |
| 2 | | | | | X |
| 3 | | | | | X |
| 4 | | | | | X |
| 5 | | | | | X |
| 6 | | | | | X |
| 7 | | | | | X |
| 8 | | | | | X |
| 9 | | | | | X |
| 10 | | | | | X |
| 11 | | | | | X |
| 12 | | | | | X |
| 13 | | | | | X |
| 14 | | | | | X |
| 15 | | | | | X |
| 16 | | | | | X |
| 17 | | | | | X |
| 18 | | | | | X |
| 19 | | | | | X |

| Ítem | CLARIDAD | | | | |
|------|----------|---|---|---|----|
| | TD | D | N | D | TD |
| 1 | | | | | X |
| 2 | | | | | X |
| 3 | | | | | X |
| 4 | | | | | X |
| 5 | | | | | X |
| 6 | | | | | X |
| 7 | | | | | X |
| 8 | | | | | X |
| 9 | | | | | X |
| 10 | | | | | X |
| 11 | | | | | X |
| 12 | | | | | X |
| 13 | | | | | X |
| 14 | | | | | X |
| 15 | | | | | X |
| 16 | | | | | X |
| 17 | | | | | X |
| 18 | | | | | X |
| 19 | | | | | X |

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LAS COMPLICACIONES
MATERNAS Y PERINATALES ASOCIADAS AL EMBARAZO ADOLESCENTE, EN EL HOSPITAL SAN JUAN
DE LURIGANCHO, 2022**

| N° | Dirección del ítem | DIMENSIONES / Ítems | PERTINENCIA ¹ | | RELEVANCIA ¹ | | CLARIDAD ¹ | | SUGERENCIAS/ OBSERVACIONES |
|--|--------------------|--|--------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------|----|-------------------------------|
| | | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | |
| DIMENSION 1: FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS | | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | |
| 1 | Directo | Edad en años cumplidos a) Adolescencia temprana (10 a 12 años) b) Adolescencia media (14 a 16 años) c) Adolescencia tardía (17 a 19 años) | Y | | Y | | Y | | |
| 2 | Directo | Estado civil a) Soltera b) Casada c) Conviviente d) Viuda | Y | | Y | | Y | | |
| 3 | Directo | Grado de instrucción a) Analfabeto b) Primaria c) Secundaria d) Técnica e) Superior universitaria | Y | | Y | | Y | | |
| 4 | Directo | Ocupación a) Ama de casa b) Estudiante c) Trabajadora dependiente d) Trabajadora independiente | Y | | Y | | Y | | |
| DIMENSION 2: FACTORES MATERNOS | | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | |
| 6 | Directo | Anemia en la gestación | Y | | X | | Y | | |
| 7 | Directo | Diabetes gestacional | Y | | Y | | Y | | |
| 8 | Directo | VIH | Y | | Y | | Y | | |
| 9 | Directo | Sifilis | X | | Y | | Y | | |
| 10 | Directo | Preeclampsia | Y | | Y | | Y | | |
| DIMENSION 3: COMPLICACIONES DEL RECIEN NACIDO | | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | |
| 11 | Directo | Prematuridad | Y | | Y | | Y | | |
| 12 | Directo | Ictericia | Y | | Y | | Y | | |
| 13 | Directo | Pobre reflejo de succión | Y | | Y | | X | | |
| 14 | Directo | Macrosomía fetal | X | | Y | | Y | | |
| 15 | Directo | Bajo peso al nacer | Y | | Y | | Y | | |
| 16 | Directo | Bajo peso al nacer | Y | | Y | | Y | | |
| 17 | Directo | Edemas | Y | | Y | | Y | | |
| 18 | Directo | Displasia de cadera | Y | | Y | | Y | | |
| 19 | Directo | Insuficiencia respiratoria | Y | | Y | | Y | | |

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO
COMPLICACIONES MATERNAS Y PERINATALES ASOCIADAS AL
EMBARAZO ADOLESCENTE, EN EL HOSPITAL SAN JUAN DE
LURIGANCHO, 2022**

Observaciones:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Apellidos y nombres del juez validador: ELIZALDE GÓMEZ, GERARDO MARTÍN

DNI: 09811353

Formación académica del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

| | Institución | Especialidad | Periodo formativo |
|----|----------------------------|--------------------------|-------------------|
| 01 | Univ. San Martín de Porres | Medico cirujano | 1992 - 2000 |
| 02 | Univ. Ricardo Palma | Medicina Intensiva | 2018 - 2021 |
| 03 | Univ. Federico Villarreal | MAESTRO EN SALUD PUBLICA | 2004 - 2007 |

Experiencia profesional del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

| | Institución | Cargo | Lugar | Periodo Laboral | Funciones |
|----|-----------------------------|------------------|------------|------------------------|--------------------|
| 01 | C.S. de Salud Juan Pablo II | Médico | SJL | 2011 - a la actualidad | asesor Medico Jefe |
| 02 | Hospital Virrey | Médico-Residente | STO-VIRREY | 2018 - 2021 | Residente |
| 03 | | | | | |



 PERU | Ministerio de Salud | Dirección de Salud de San Juan de Lurigancho
 C.E. S.R. JUAN PABLO II
 GERARDO MARTÍN ELIZALDE GÓMEZ
 MÉDICO JEFE
 C.M.P. 35498

Formulario para Validación de Expertos con V de Allen

El siguiente formulario está diseñado en Escala de Likert de 5 niveles, donde:

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Totalmente Desacuerdo - TD = 1 | Desacuerdo - D = 2 |
| Neutral - N = 3 | De acuerdo - D = 4 |
| Totalmente De acuerdo - TD = 5 | |

Apellidos y Nombres del Juez:

Bizalde Gómez Gerardo Martín

DNI: 09811353

| Ítem | PERTINENCIA | | | | | Ítem | RELEVANCIA | | | | | Ítem | CLARIDAD | | | | |
|------|-------------|---|---|---|----|------|------------|---|---|---|----|------|----------|---|---|---|----|
| | TD | D | N | D | TD | | TD | D | N | D | TD | | TD | D | N | D | TD |
| 1 | | | | | X | 1 | | | | | X | 1 | | | | | X |
| 2 | | | | | X | 2 | | | | | X | 2 | | | | | X |
| 3 | | | | | X | 3 | | | | | X | 3 | | | | | X |
| 4 | | | | | X | 4 | | | | | X | 4 | | | | | X |
| 5 | | | | | X | 5 | | | | | X | 5 | | | | | X |
| 6 | | | | | X | 6 | | | | | X | 6 | | | | | X |
| 7 | | | | | X | 7 | | | | | X | 7 | | | | | X |
| 8 | | | | | X | 8 | | | | | X | 8 | | | | | X |
| 9 | | | | | X | 9 | | | | | X | 9 | | | | | X |
| 10 | | | | | X | 10 | | | | | X | 10 | | | | | X |
| 11 | | | | | X | 11 | | | | | X | 11 | | | | | X |
| 12 | | | | | X | 12 | | | | | X | 12 | | | | | X |
| 13 | | | | | X | 13 | | | | | X | 13 | | | | | X |
| 14 | | | | | X | 14 | | | | | X | 14 | | | | | X |
| 15 | | | | | X | 15 | | | | | X | 15 | | | | | X |
| 16 | | | | | X | 16 | | | | | X | 16 | | | | | X |
| 17 | | | | | X | 17 | | | | | X | 17 | | | | | X |
| 18 | | | | | X | 18 | | | | | X | 18 | | | | | X |
| 19 | | | | | X | 19 | | | | | X | 19 | | | | | X |

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LAS COMPLICACIONES MATERNAS Y PERINATALES ASOCIADAS AL EMBARAZO ADOLESCENTE, EN EL HOSPITAL SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2022

| N° | Dirección del ítem | DIMENSIONES / Ítems | PERTINENCIA ¹ | | RELEVANCIA ² | | CLARIDAD ³ | | SUGERENCIAS/ OBSERVACIONES |
|--|--------------------|--|--------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------|----|-------------------------------|
| | | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | |
| DIMENSION 1 FACTORES SOCIODEMOGRAFICOS | | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | |
| 1 | Directo | Edad en años cumplidos a) Adolescencia temprana (10 a 12 años) b) Adolescencia media (14 a 16 años) c) Adolescencia tardía (17 a 19 años) | Y | | Y | | Y | | |
| 2 | Directo | Estado civil a) Soltera b) Casada c) Conviviente d) Viuda | Y | | Y | | Y | | |
| 3 | Directo | Grado de instrucción a) Analfabeto b) Primaria c) Secundaria d) Técnica e) Superior universitaria | Y | | Y | | Y | | |
| 4 | Directo | Ocupación a) Ama de casa b) Estudiante c) Trabajadora dependiente d) Trabajadora independiente | Y | | Y | | Y | | |
| DIMENSION 2 FACTORES MATERNOS | | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | |
| 6 | Directo | Anemia en la gestación | Y | | X | | Y | | |
| 7 | Directo | Diabetes gestacional | Y | | Y | | Y | | |
| 8 | Directo | VIH | Y | | Y | | Y | | |
| 9 | Directo | Sífilis | X | | Y | | Y | | |
| 10 | Directo | Preeclampsia | Y | | Y | | Y | | |
| DIMENSION 3: COMPLICACIONES DEL RECIEN NACIDO | | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | |
| 11 | Directo | Prematuridad | Y | | Y | | Y | | |
| 12 | Directo | Ictericia | Y | | Y | | Y | | |
| 13 | Directo | Pobre reflejo de succión | Y | | Y | | X | | |
| 14 | Directo | Macrosomía fetal | X | | Y | | Y | | |
| 15 | Directo | Bajo peso al nacer | Y | | Y | | Y | | |
| 16 | Directo | Bajo peso al nacer | Y | | Y | | Y | | |
| 17 | Directo | Edemas | Y | | Y | | Y | | |
| 18 | Directo | Displasia de cadera | Y | | Y | | Y | | |
| 19 | Directo | Insuficiencia respiratoria | Y | | Y | | Y | | |

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO
COMPLICACIONES MATERNAS Y PERINATALES ASOCIADAS AL
EMBARAZO ADOLESCENTE, EN EL HOSPITAL SAN JUAN DE
LURIGANCHO, 2022**

Observaciones:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Apellidos y nombres del juez validador: Haydee Lorena Huamán Camargo

DNI: 09331602

Formación académica del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

| | Institución | Especialidad | Periodo formativo |
|----|-------------|--------------|-------------------|
| 01 | U.S.M.P. | Obstetra | 1991 - 1996 |
| 02 | | | |
| 03 | | | |

Experiencia profesional del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

| | Institución | Cargo | Lugar | Periodo Laboral | Funciones |
|----|---------------|----------|-------|-----------------|-----------|
| 01 | C.S.S.J.P. II | obstetra | | 1998 - 2022 | Obstetra |
| 02 | | | | | |
| 03 | | | | | |


PERU Ministerio de Educación - Oficina de Redes Integradas de Salud
Haydee Monzon Huamán Camargo
OBSTETRA
COP. 11195

Formulario para Validación de Expertos con V de Alken

El siguiente formato está diseñado en Escala de Likert de 5 niveles, donde:

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Totalmente Desacuerdo - TD = 1 | Desacuerdo - D = 2 |
| Neutral - N = 3 | De acuerdo - A = 4 |
| Totalmente De acuerdo - TD = 5 | |

Apellidos y Nombres del Juez:

Huamán Camargo Haydee Mónica

DNI: 09331602

| Ítem | PERTINENCIA | | | | | Ítem | RELEVANCIA | | | | | Ítem | CLARIDAD | | | | |
|------|-------------|---|---|---|----|------|------------|---|---|---|----|------|----------|---|---|---|----|
| | TD | D | N | D | TD | | TD | D | N | D | TD | | TD | D | N | D | TD |
| 1 | | | | | X | 1 | | | | | X | 1 | | | | | X |
| 2 | | | | | X | 2 | | | | | X | 2 | | | | | X |
| 3 | | | | | X | 3 | | | | | X | 3 | | | | | X |
| 4 | | | | | X | 4 | | | | | X | 4 | | | | | X |
| 5 | | | | | X | 5 | | | | | X | 5 | | | | | X |
| 6 | | | | | X | 6 | | | | | X | 6 | | | | | X |
| 7 | | | | | X | 7 | | | | | X | 7 | | | | | X |
| 8 | | | | | X | 8 | | | | | X | 8 | | | | | X |
| 9 | | | | | X | 9 | | | | | X | 9 | | | | | X |
| 10 | | | | | X | 10 | | | | | X | 10 | | | | | X |
| 11 | | | | | X | 11 | | | | | X | 11 | | | | | X |
| 12 | | | | | X | 12 | | | | | X | 12 | | | | | X |
| 13 | | | | | X | 13 | | | | | X | 13 | | | | | X |
| 14 | | | | | X | 14 | | | | | X | 14 | | | | | X |
| 15 | | | | | X | 15 | | | | | X | 15 | | | | | X |
| 16 | | | | | X | 16 | | | | | X | 16 | | | | | X |
| 17 | | | | | X | 17 | | | | | X | 17 | | | | | X |
| 18 | | | | | X | 18 | | | | | X | 18 | | | | | X |
| 19 | | | | | X | 19 | | | | | X | 19 | | | | | X |

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LAS COMPLICACIONES
MATERNAS Y PERINATALES ASOCIADAS AL EMBARAZO ADOLESCENTE, EN EL HOSPITAL SAN JUAN
DE LURIGANCHO, 2022**

| N° | Dirección del ítem | DIMENSIONES / Ítems | PERTINENCIA ¹ | | RELEVANCIA ² | | CLARIDAD ³ | | SUGERENCIAS/ OBSERVACIONES |
|--|--------------------|--|--------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------|----|-------------------------------|
| | | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | |
| DIMENSION 1: FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS | | | | | | | | | |
| 1 | Directo | Edad en años cumplidos a) Adolescencia temprana (10 a 12 años) b) Adolescencia media (14 a 16 años) c) Adolescencia tardía (17 a 19 años) | Y | | Y | | Y | | |
| 2 | Directo | Estado civil a) Soltera b) Casada c) Conviviente d) Viuda | Y | | Y | | Y | | |
| 3 | Directo | Grado de instrucción a) Analfabeto b) Primaria c) Secundaria d) Técnica e) Superior universitaria | Y | | Y | | Y | | |
| 4 | Directo | Ocupación a) Ama de casa b) Estudiante c) Trabajadora dependiente d) Trabajadora independiente | Y | | Y | | Y | | |
| DIMENSION 2: FACTORES MATERNOS | | | | | | | | | |
| 6 | Directo | Anemia en la gestación | Y | | X | | Y | | |
| 7 | Directo | Diabetes gestacional | Y | | Y | | Y | | |
| 8 | Directo | VIH | Y | | Y | | Y | | |
| 9 | Directo | Sífilis | X | | Y | | Y | | |
| 10 | Directo | Preeclampsia | Y | | Y | | Y | | |
| DIMENSION 3: COMPLICACIONES DEL RECIEN NACIDO | | | | | | | | | |
| 11 | Directo | Prematuridad | Y | | Y | | Y | | |
| 12 | Directo | Ictericia | Y | | Y | | Y | | |
| 13 | Directo | Pobre reflejo de succión | Y | | Y | | Y | | |
| 14 | Directo | Macrosomía fetal | X | | Y | | Y | | |
| 15 | Directo | Bajo peso al nacer | Y | | Y | | Y | | |
| 16 | Directo | Bajo peso al nacer | Y | | Y | | Y | | |
| 17 | Directo | Edemas | Y | | Y | | Y | | |
| 18 | Directo | Displasia de cadera | Y | | Y | | Y | | |
| 19 | Directo | Insuficiencia respiratoria | Y | | Y | | Y | | |

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO
COMPLICACIONES MATERNAS Y PERINATALES ASOCIADAS AL
EMBARAZO ADOLESCENTE, EN EL HOSPITAL SAN JUAN DE
LURIGANCHO, 2022**

Observaciones:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable (X) Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Apellidos y nombres del juez validador: Maiza Torres Rosa

DNI: 43703444

Formación académica del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

| | Institución | Especialidad | Periodo formativo |
|----|---------------------------------|---|-------------------|
| 01 | Universidad Nacional de Ucayali | Licenciada de Enfermería en el cuidado Materno infantil | 2004 |
| 02 | | | |
| 03 | | | |

Experiencia profesional del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

| | Institución | Cargo | Lugar | Periodo Laboral | Funciones |
|----|--------------------------------|-----------------------|--------|-----------------|-----------------------|
| 01 | C.S. Su Santidad Juan Pablo II | Licenciada Enfermería | S.J.L. | 2017 | Licenciada Enfermería |
| 02 | | | | | |
| 03 | | | | | |


ROSA MAIZA TORRES
 Lic. Enfermería
 CEP 56305

El siguiente formato está diseñado en Escala de Likert de 5 niveles, donde:

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Totamente De acuerdo=TD=1 | De acuerdo= D =2 |
| Neutral= N = 3 | De acuerdo = D = 4 |
| Totamente De acuerdo = TD =5 | |

Apellidos y Nombres del Juez:

Maza Torres Rosá

DNI= 43703444

| Ítem | PERTINENCIA | | | | | Ítem | RELEVANCIA | | | | | Ítem | CLARIDAD | | | | |
|------|-------------|---|---|---|----|------|------------|---|---|---|----|------|----------|---|---|---|----|
| | TD | D | N | D | TD | | TD | D | N | D | TD | | TD | D | N | D | TD |
| 1 | | | | | x | 1 | | | | | x | 1 | | | | | x |
| 2 | | | | | x | 2 | | | | | x | 2 | | | | | x |
| 3 | | | | | x | 3 | | | | | x | 3 | | | | | x |
| 4 | | | | | x | 4 | | | | | x | 4 | | | | | x |
| 5 | | | | | x | 5 | | | | | x | 5 | | | | | x |
| 6 | | | | | x | 6 | | | | | x | 6 | | | | | x |
| 7 | | | | | x | 7 | | | | | x | 7 | | | | | x |
| 8 | | | | | x | 8 | | | | | x | 8 | | | | | x |
| 9 | | | | | x | 9 | | | | | x | 9 | | | | | x |
| 10 | | | | | x | 10 | | | | | x | 10 | | | | | x |
| 11 | | | | | x | 11 | | | | | x | 11 | | | | | x |
| 12 | | | | | x | 12 | | | | | x | 12 | | | | | x |
| 13 | | | | | x | 13 | | | | | x | 13 | | | | | x |
| 14 | | | | | x | 14 | | | | | x | 14 | | | | | x |
| 15 | | | | | x | 15 | | | | | x | 15 | | | | | x |
| 16 | | | | | x | 16 | | | | | x | 16 | | | | | x |
| 17 | | | | | x | 17 | | | | | x | 17 | | | | | x |
| 18 | | | | | x | 18 | | | | | x | 18 | | | | | x |
| 19 | | | | | x | 19 | | | | | x | 19 | | | | | x |

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LAS COMPLICACIONES
MATERNAS Y PERINATALES ASOCIADAS AL EMBARAZO ADOLESCENTE, EN EL HOSPITAL SAN JUAN
DE LURIGANCHO, 2022**

| N° | Dirección del ítem | DIMENSIONES / Ítems | PERTINENCIA ¹ | | RELEVANCIA ² | | CLARIDAD ³ | | SUGERENCIAS/ OBSERVACIONES |
|--|--------------------|--|--------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------|----|-------------------------------|
| | | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | |
| DIMENSION 1: FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS | | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | |
| 1 | Directo | Edad en años cumplidos a) Adolescencia temprana (10 a 12 años) b) Adolescencia media (14 a 16 años) c) Adolescencia tardía (17 a 19 años) | Y | | Y | | Y | | |
| 2 | Directo | Estado civil a) Soltera b) Casada c) Conviviente d) Viuda | Y | | Y | | Y | | |
| 3 | Directo | Grado de instrucción a) Analfabeto b) Primaria c) Secundaria d) Técnica e) Superior universitaria | Y | | Y | | Y | | |
| 4 | Directo | Ocupación a) Ama de casa b) Estudiante c) Trabajadora dependiente d) Trabajadora independiente | Y | | Y | | Y | | |
| DIMENSION 2: FACTORES MATERNOS | | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | |
| 6 | Directo | Anemia en la gestación | Y | | X | | Y | | |
| 7 | Directo | Diabetes gestacional | Y | | Y | | Y | | |
| 8 | Directo | VIH | Y | | Y | | Y | | |
| 9 | Directo | Sífilis | X | | Y | | Y | | |
| 10 | Directo | Preeclampsia | Y | | Y | | Y | | |
| DIMENSION 3: COMPLICACIONES DEL RECIEN NACIDO | | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | |
| 11 | Directo | Prematuridad | Y | | Y | | Y | | |
| 12 | Directo | Ictericia | Y | | Y | | Y | | |
| 13 | Directo | Pobre reflejo de succión | Y | | Y | | X | | |
| 14 | Directo | Macrosomía fetal | X | | Y | | Y | | |
| 15 | Directo | Bajo peso al nacer | Y | | Y | | Y | | |
| 16 | Directo | Bajo peso al nacer | Y | | Y | | Y | | |
| 17 | Directo | Edemas | Y | | Y | | Y | | |
| 18 | Directo | Displasia de cadera | Y | | Y | | Y | | |
| 19 | Directo | Insuficiencia respiratoria | Y | | Y | | Y | | |

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO
COMPLICACIONES MATERNAS Y PERINATALES ASOCIADAS AL
EMBARAZO ADOLESCENTE, EN EL HOSPITAL SAN JUAN DE
LURIGANCHO, 2022**

Observaciones:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Apellidos y nombres del juez validador: Heraldina Esther Espinoza Chacaltan

DNI: 43077266

Formación académica del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

| | Institución | Especialidad | Periodo formativo |
|----|-------------------------|----------------|-------------------|
| 01 | Universidad Ricardo P. | Lic ENFERMERIA | |
| 02 | UNIVERS. GOVERNO HERED. | ESP. Oncología | |
| 03 | | | |

Experiencia profesional del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

| | Institución | Cargo | Lugar | Periodo Laboral | Funciones |
|----|----------------|-----------|-------|-----------------|-----------|
| 01 | CS. Juan Pablo | Resp. Euf | CSJPE | 12 años | |
| 02 | | | | | |
| 03 | | | | | |


PERU Ministerio de Salud
 Dirección de Salud Integral
 C.S. S.S. JUAN PABLO II
 ESPINOZA CHACALTAN, HERALDINA ESTHER
 C.P.F. 43077266

El siguiente formato está diseñado en Escala de Likert de 5 niveles, donde:

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Totamente Desacuerdo=TD=1 | Desacuerdo= D =2 |
| Neutral= N = 3 | De acuerdo = D = 4 |
| Totamente De acuerdo = TD =5 | |

Apellidos y Nombres del Juez:

Espinoza Chacaltana heraldina Hester

DNI:43077266



| Ítem | PERTINENCIA | | | | | Ítem | RELEVANCIA | | | | | Ítem | CLARIDAD | | | | |
|------|-------------|---|---|---|----|------|------------|---|---|---|----|------|----------|---|---|---|----|
| | TD | D | N | D | TD | | TD | D | N | D | TD | | TD | D | N | D | TD |
| 1 | | | | | x | 1 | | | | | x | 1 | | | | | x |
| 2 | | | | | x | 2 | | | | | x | 2 | | | | | x |
| 3 | | | | | x | 3 | | | | | x | 3 | | | | | x |
| 4 | | | | | x | 4 | | | | | x | 4 | | | | | x |
| 5 | | | | | x | 5 | | | | | x | 5 | | | | | x |
| 6 | | | | | x | 6 | | | | | x | 6 | | | | | x |
| 7 | | | | | x | 7 | | | | | x | 7 | | | | | x |
| 8 | | | | | x | 8 | | | | | x | 8 | | | | | x |
| 9 | | | | | x | 9 | | | | | x | 9 | | | | | x |
| 10 | | | | | x | 10 | | | | | x | 10 | | | | | x |
| 11 | | | | | x | 11 | | | | | x | 11 | | | | | x |
| 12 | | | | | x | 12 | | | | | x | 12 | | | | | x |
| 13 | | | | | x | 13 | | | | | x | 13 | | | | | x |
| 14 | | | | | x | 14 | | | | | x | 14 | | | | | x |
| 15 | | | | | x | 15 | | | | | x | 15 | | | | | x |
| 16 | | | | | x | 16 | | | | | x | 16 | | | | | x |
| 17 | | | | | x | 17 | | | | | x | 17 | | | | | x |
| 18 | | | | | x | 18 | | | | | x | 18 | | | | | x |
| 19 | | | | | x | 19 | | | | | x | 19 | | | | | x |

| Ítem | Pertinencia | | | | | | | Ítem | Relevancia | | | | | | | Ítem | Claridad | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|---|---|---|---|-------|-------|------------|------------|---|---|---|---|-------|-------|----------|----------|---|---|---|---|-------|-------|
| | Juez | | | | | P.to | V | | Juez | | | | | P.to | V | | Juez | | | | | P.to | V |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | | | | | | | Aiken | | | | | | | | Aiken | | | | | | | | Aiken |
| FACTORES SOCIODEMOGRAFICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| FACTORES MATERNOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| 10 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 10 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 10 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| COMPLICACIONES DEL RECIEN NACIDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| 13 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| 14 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| 15 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| 17 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 10 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 10 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| 18 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| 19 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20.00 | 1.00 |
| Pertinencia | | | | | | 20.00 | 1.00 | Relevancia | | | | | | 20.00 | 1.00 | Claridad | | | | | | 20.00 | 1.00 |

ANEXO N°4

Resultados de Coeficiente V Aiken

Los resultados de la tabla anterior representan el puntaje obtenido por cada uno de los 5 jueces validadores cabe indicar que este cálculo se realizó en MS Excel, donde se evaluaron la pertinencia, relevancia y claridad de los ítems.

Regla de decisión:

Se aceptará el instrumento si el valor del coeficiente V Aiken es $>$ a 0,8 u 80 %

Se rechazará si el valor del coeficiente V Aiken es $<$ a 0,8 u 80 %

Cálculo de V Aiken

$$V = \frac{S}{(N(C - 1))}$$

LEYENDA

S: Es la sumatoria de los valores (es el valor asignado por los jueces)

N: es el número de jueces

C: Número de valores de la escala, en este caso 5 de 0 – 4).

Siendo los valores correspondientes siguiente cuadro:

| | | |
|---|------|------|
| 0 | 0.00 | 0% |
| 1 | 0.25 | 25% |
| 2 | 0.5 | 50% |
| 3 | 0.75 | 75% |
| 4 | 1.00 | 100% |

Cálculo para para un ítem

$$V = \frac{20}{(5 * (5 - 1))} = 1$$

Conclusión.

Se acepta el instrumento del anexo 4 con un valor de 1.00 o 100% en la pertinencia al área y con un 0.99 o 99% en claridad de redacción.

ANEXO N°5

Análisis de la prueba kr 20

Estadísticos para los Ítems y Ranking de la Dificultad de los ítems:

| | Media | SD | Ranking |
|---------|-------|------|---------|
| Item 1 | 0,38 | 0,49 | 23 |
| Item 2 | 0,45 | 0,5 | 20 |
| Item 3 | 0,64 | 0,48 | 15 |
| Item 4 | 0,39 | 0,49 | 22 |
| Item 5 | 0,62 | 0,49 | 16 |
| Item 6 | 0,58 | 0,5 | 17 |
| Item 7 | 0,94 | 0,23 | 4 |
| Item 8 | 0,77 | 0,42 | 11 |
| Item 9 | 0,91 | 0,28 | 10 |
| Item 10 | 0,93 | 0,25 | 6 |
| Item 11 | 0,92 | 0,27 | 9 |
| Item 12 | 0,99 | 0,1 | 2 |
| Item 13 | 0,97 | 0,17 | 3 |
| Item 14 | 0,48 | 0,5 | 19 |
| Item 15 | 0,76 | 0,45 | 12 |
| Item 16 | 0,73 | 0,45 | 13 |
| Item 17 | 0,7 | 0,46 | 14 |
| Item 18 | 0,93 | 0,25 | 6 |
| Item 19 | 0,56 | 0,5 | 18 |

COEFICIENTE KR – 20

KR-20 0,865613296

ANEXO N°6

Instrumento

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS COMPLICACIONES MATERNAS Y PERINATALES ASOCIADAS AL EMBARAZO ADOLESCENTE, EN EL HOSPITAL SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2022

| N.º | PREGUNTAS | OPCIONES DE RESPUESTA | |
|--|------------------------|--------------------------------------|----|
| Característica Sociodemográfico | | | |
| 1. | Edad en años cumplidos | Adolescencia temprana (10 a 12 años) | |
| | | Adolescencia media (14 a 16 años) | |
| | | Adolescencia tardía (17 a 19 años) | |
| 2. | Estado civil | Soltera | |
| | | Casada | |
| | | Conviviente | |
| | | Viuda | |
| 3. | Grado de instrucción | Analfabeto | |
| | | Primaria | |
| | | Secundaria | |
| | | Técnica | |
| | | Superior universitaria | |
| 4. | Ocupación | Ama de casa | |
| | | Estudiante | |
| | | Trabajadora dependiente | |
| | | Trabajadora independiente | |
| Complicaciones Maternas | | SI | NO |
| 5. | Anemia en la gestación | | |
| 6. | Diabetes gestacional | | |
| 7. | VIH | | |
| 8. | Sífilis | | |

| | | | |
|---|-------------------------------|----|----|
| 9. | Preeclampsia | | |
| 10 | Ruptura prematura de membrana | | |
| 11. | Infección urinaria | | |
| Complicaciones del recién nacido | | SI | NO |
| 12. | Prematuridad | | |
| 13. | Ictericia | | |
| 14. | Pobre reflejo de succión | | |
| 15. | Macrosomía fetal | | |
| 16. | Bajo peso al nacer | | |
| 17. | Edemas | | |
| 18. | Displacia de cadera | | |
| 19. | Insuficiencia respiratoria | | |

ANEXO N° 7

Presentación del documento para realizar la presente investigación



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

San Juan de Lurigancho, 14 de septiembre del 2022

CARTA N°123-2022-CP ENF/UCV-LIMA ESTE

Dr. Leoncio Freddy Pajuelo koqui
Director
Hospital San Juan de Lurigancho

De mi mayor consideración:

La que suscribe, Mgtr. Luz María Cruz Pardo, Coordinadora de la Carrera Profesional de Enfermería, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad César Vallejo Lima Este, tiene el agrado de presentar a los investigadores Aron Edu Becerra Becerra con DNI N° 7566844 y Bertha Carolina Acha Pardo con DNI N° 47288184, estudiantes de nuestra institución educativa, quienes cursan actualmente el X ciclo, quienes optará el Título Profesional de Licenciada en Enfermería por nuestra Universidad con el Trabajo de Investigación titulado "Complicaciones maternas y perinatales asociadas al embarazo adolescente en el Hospital de San Juan de Lurigancho, 2022" para lo cual, solicito a usted conceda la autorización del campo de investigación para poder ejecutar dicho proyecto, con el objetivo de contribuir con un aporte científico, que repercutirá positivamente en la salud de la población y/o a la Carrera Profesional de Enfermería.

Adjunto: Proyecto de investigación aprobado por la UCV Lima Este, incluye instrumento de recojo de información.



Mgtr. Luz María Cruz Pardo
Coordinadora Académica de la C.P. de Enfermería
UCV - Campus San Juan de Lurigancho



Adm
38-

ANEXO N°8

Autorización para aplicación de instrumento

Ministerio de Salud | Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
"Año del bicentenario del congreso de la república del Perú"

Hospital San Juan de Lurigancho

MEMORANDUM N° 428-2022-UADI-HSJL

A : LIC. MARIANA VAZQUEZ ZAMORA

Jefa de la Unidad de Estadística e Informática

ASUNTO : FACILIDADES PARA DESARROLLAR ESTUDIO DE INVESTIGACION

FECHA : Canto Grande, 05 de Octubre del 2022

22-023551-001

CARGO

Par medio del presente es grato dirigirme a Usted, para saludarla cordialmente y a la vez hacerle de conocimiento que con la finalidad de desarrollar el Proyecto de Investigación titulado: **"COMPLICACIONES MATERNAS Y PERINATALES ASOCIADAS AL EMBARAZO ADOLESCENTE EN EL HOSPITAL SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2022"**. Se solicita se brinde las facilidades del caso a los testistas: **ACHA PARDO, BERTHA CAROLINA** y **BECERRA BECERRA, ARON EDU**, alumnos de la Universidad Cesar Vallejo Facultad de Ciencias de la Salud Escuela Profesional de Enfermería, quienes solicitan el permiso correspondiente para poder acceder a las historias clínicas, de pacientes del Departamento de Ginecología y Obstetricia, con diagnóstico de Complicaciones maternas y perinatales asociadas al embarazo adolescente, periodo Enero a Junio-2022, con la finalidad de evaluar las complicaciones maternas y perinatales asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022.

Investigadores principales:

- **ACHA PARDO, BERTHA CAROLINA** CL: 987 078 337
- **BECERRA BECERRA, ARON EDU** CL: 995033798

Agradeciendo su atención al presente quedo de usted no sin antes reiterarle mi consideración y estima personal.

Atentamente,

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL SAN JUAN DE LURIGANCHO
CANTO GRANDE
CALLE SAN FRANCISCO DE ASIS 1000 TRUJILLO
CALLE 29 1000 TRUJILLO
Jefe de la Unidad de Apoyo a la Docencia e Investigación

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL SAN JUAN DE LURIGANCHO
CANTO GRANDE
CALLE SAN FRANCISCO DE ASIS 1000 TRUJILLO
CALLE 29 1000 TRUJILLO
UNIDAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA
05 OCT. 2022
RECIBIDO
Beist

SEAT/LIC
CC/Archivo
FOLIOS:

Siempre con el pueblo



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, COLLANTES ZAPATA JOHANA VANESSA, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD de la escuela profesional de ENFERMERÍA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ESTE, asesor de Tesis Completa titulada: "Complicaciones maternas y perinatales asociadas al embarazo adolescente en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2022.", cuyos autores son BECERRA BECERRA ARON EDU, ACHA PARDO BERTHA CAROLINA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 19.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis Completa cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 19 de Diciembre del 2022

| Apellidos y Nombres del Asesor: | Firma |
|--|--|
| COLLANTES ZAPATA JOHANA VANESSA DNI: 41006938 ORCID: 0000-0001-9606-9018 | Firmado electrónicamente por: JCOLLANTES el 19- 12-2022 22:18:51 |

Código documento Trilce: TRI - 0495431