

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**

**Facultad de Ciencias de la Salud**

**Escuela Profesional de Obstetricia**



**UPLA**

**TESIS**

**CONOCIMIENTO DE SIGNOS SÍNTOMAS DE ALARMA  
DURANTE PERIODO OBSTÉTRICO EN TIEMPO COVID**

**19, USUARIAS ATENDIDAS CENTRO SALUD**

**HUANCAYO 2022**

**Para optar : El título profesional de Obstetra**

**Autor : Cardenas Lozano ,Ofelia.**

**Asesor : Mg. Huatuco Mateo, Wilfredo Alcides**

**Línea de Investigación institucional : Salud y Gestión de la Salud**

**Fecha de inicio y culminación de la investigación: 31- 08-21 al 31-11-  
2022**

**Huancayo – Perú**

**2023**

## **DEDICATORIA**

Esta investigación se lo dedico especialmente a DIOS Omnipotente que siempre guía cada paso que doy; a mis hijas por la paciencia y motivación al no rendirme para cumplir todo lo que me propongo. De igual manera se lo dedico a la mujer que me dio la vida, puesto que, siempre fue la imagen que me llevó a superarme, a querer ser una mejor persona y una buena profesional. A mi madrina, quien siempre me animó a continuar con mis estudios.

La autora.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco enormemente a mi Universidad Peruana los Andes, por permitir ser parte de su familia, a mis docentes que me han brindado conocimientos durante los cinco años, de antemano al Centro de Salud “Juan Parra del Riego” por haber aceptado participar en la investigación.

Ofelia Cardenas Lozano



## CONSTANCIA DE SIMILITUD

N° 00139-FCS -2023

La Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones, hace constar mediante la presente, que la **Tesis** Titulada:

**CONOCIMIENTO DE SIGNOS SÍNTOMAS DE ALARMA DURANTE PERIODO OBSTÉTRICO EN TIEMPO COVID 19, USUARIAS ATENDIDAS CENTRO SALUD HUANCAYO 2022**

Con la siguiente información:

Con autor(es) : **BACH. CARDENAS LOZANO OFELIA**  
Facultad : **CIENCIAS DE LA SALUD**  
Escuela profesional : **OBSTETRICIA**  
Asesor(a) : **Mg. HUATUCO MATEO, WILFREDO ALCIDES**

Fue analizado con fecha **20/12/2023** con **97 pág.**; en el Software de Prevención de Plagio (Turnitin); y con la siguiente configuración:

<b>Excluye Bibliografía.</b>	<b>X</b>
<b>Excluye Citas.</b>	<b>X</b>
<b>Excluye Cadenas hasta 20 palabras.</b>	<b>X</b>
Otro criterio (especificar)	

El documento presenta un porcentaje de similitud de **22** %.

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentajes establecidos en el artículo N° 15 del Reglamento de Uso de Software de Prevención de Plagio Versión 2.0. Se declara, que el trabajo de investigación: **Si contiene un porcentaje aceptable de similitud.**

Observaciones:

En señal de conformidad y verificación se firma y sella la presente constancia.

Huancayo, 20 de diciembre de 2023.



**MTRA. LIZET DORIELA MANTARI MINCAMI**  
**JEFA**

Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones

## CONTENIDO

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
CONTENIDO.....	v
CONTENIDO DE TABLAS.....	ix
CONTENIDO DE FIGURAS.....	xii
RESUMEN.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
CAPÍTULO I.....	16
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	16
1.1. Planteamiento del Problema.....	16
1.2. Delimitación del Problema.....	17
1.2.1. Delimitación temporal.....	17
1.3. Formulación del Problema.....	18
1.3.1. Problema general.....	18
1.4. Justificación e importancia del Estudio.....	18
1.4.1. Social.....	18
1.4.2. Teórico.....	19
1.4.3. Metodológico.....	19
1.5. Objetivos.....	20

1.5.1. Objetivo general.....	20
1.5.2. Objetivos específicos .....	20
CAPÍTULO II.....	21
MARCO TEÓRICO .....	21
2.1 Antecedentes del Estudio.....	21
2.1.1. Antecedentes Nacionales.....	21
2.1.2. Antecedentes Internacionales .....	23
2.2 Bases Teóricas .....	26
2.3 Marco Conceptual.....	30
CAPÍTULO III .....	31
HIPOTESIS .....	31
3.1. Hipótesis general .....	31
3.2. Hipótesis específicas.....	31
3.3. Sistema de variables .....	31
CAPÍTULO IV .....	34
METODOLOGÍA.....	34
4.1 Método de Investigación .....	34
4.2 Tipo de Investigación .....	34
4.3 Nivel de Investigación .....	34
4.4 Diseño de la Investigación.....	34
4.5 Población y Muestra .....	35
4.6. Técnica e Instrumento de recolección de datos .....	36

4.6 Aspectos éticos de la Investigación .....	38
CAPÍTULO IV .....	40
5.1. Descripción de resultados .....	40
5.2. Contratación de hipótesis .....	60
CAPÍTULO V .....	66
DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
CONCLUSIONES.....	69
RECOMENDACIONES .....	70
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	71
Anexo 01: Matriz de consistencia .....	76
Anexo 02: Matriz de operacionalización de Variable .....	78
Anexo 03: Matriz de operacionalización de Instrumento.....	80

## INTRODUCCIÓN

Uno de los procesos fisiológicos es el embarazo y el parto que en algunas ocasiones se presentan complicaciones que afectan a la madre y al producto ocasionando alteraciones en el feto, secuelas y incluso hasta la muerte de cualquiera de los dos.

En la salud una de las estrategias es la atención prenatal que permite lograr la vigilancia y evaluación de las gestantes permitiendo mejorar y mantener un buen estado de salud de ambos en el transcurso del periodo de gestación.

El trabajo tiene como finalidad determinar el conocimiento de signos y síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo de COVID-19, de los usuarios atendidos en el Centro de Salud Huancayo 2022, la metodología es científico, tipo básica, descriptivo, transversal, prospectivo, nivel de investigación descriptivo, diseño descriptivo, con la muestra de 79 pacientes.

Los contenidos de la investigación presentan los capítulos de la siguiente manera:

Capitulo I Se considero la parte del problema, la debida justificación con sus respectivos objetivos.

Capitulo II considera parte del marco teórico, parte de los antecedentes, así como las bases teóricas y marco conceptual.

Capitulo III En este capitulo se considera la hipótesis, así como también las variables.

Capitulo IV se tomo en cuenta la parte de la metodología, así como la población y su respectiva muestra, posterior a ello las técnicas y procesamiento de la investigación análisis y los aspectos éticos.

Capítulo V, muestra los resultados y contraste de hipótesis.

Posteriormente desarrolla la discusión, conclusiones, recomendaciones y la referencia bibliográfica.

### CONTENIDO DE TABLAS

TABLA		PAGINA
Tabla N° 1	Frecuencia porcentual de la variable nivel de conocimiento	42
Tabla N° 2	Frecuencia porcentual de la variable estado civil	43
Tabla N° 3	Frecuencia porcentual de la variable grado de instrucción	44
Tabla N° 4	Frecuencia porcentual de la variable con quien vive	45
Tabla N° 5	Frecuencia porcentual de la variable considerando el embarazo actual ¿Cuántos embarazos ha tenido?	46
Tabla N° 6	Frecuencia porcentual de la variable ¿Cuántas semanas de gestación tiene usted?	48
Tabla N° 7	Frecuencia porcentual de la variable edad	49
Tabla N° 8	Frecuencia porcentual de la variable ¿Que son signos y síntomas de alarma del embarazo?	51
Tabla N° 9	Frecuencia porcentual de la variable ¿Conoce usted las diferencias que existe entre signo y síntomas?	52
Tabla N° 10	Frecuencia porcentual de la variable ¿Podría marcar algunos signos y síntomas de alarma del embarazo?	54
Tabla N° 11	Frecuencia porcentual de la variable ¿En qué momento las náuseas y vómitos que se presentan en el embarazo se convierten en una señal de alarma?	56

Tabla N° 12	Frecuencia porcentual de la variable ¿Cómo se diferenciaría usted la pérdida de líquido amniótico de la expulsión de los descendos vaginales?	57
Tabla N° 13	Frecuencia porcentual de la variable ¿Cuándo cree usted que la presencia de contracciones uterinas o dolores de parto son una señal de alarma del embarazo?	59
Tabla N° 14	Frecuencia porcentual de la variable ¿Cuándo cree usted que el sangrado vaginal es una señal de alarma del embarazo?	61
Tabla N° 15	Frecuencia porcentual de la variable ¿Cuándo cree usted que su bebe puede estar en peligro?	62
Tabla N° 16	Frecuencia porcentual de la variable ¿Cuándo considera usted al dolor o ardor al orinar durante el embarazo?	63
Tabla N° 17	Frecuencia porcentual de la variable ¿Cuál de las siguientes manifestaciones durante el embarazo es normal?	65
Tabla N° 18	Frecuencia porcentual de la variable ¿Cuál de las siguientes manifestaciones durante el embarazo es anormal?	66
Tabla N° 19	Frecuencia porcentual de la variable ¿Crees usted que es normal tener fiebre durante el embarazo?	68
Tabla N° 20	Frecuencia porcentual de la variable ¿cómo considera usted al dolor de cabeza durante el embarazo?	69
Tabla N° 21	Frecuencia porcentual de la variable signos y síntomas de alarma reconocidos por las gestantes.	70

Tabla N° 22	Frecuencia porcentual del nivel de conocimiento según el estado civil	72
Tabla N° 23	Frecuencia porcentual del nivel de conocimiento según el grado de instrucción.	73
Tabla N° 24	Frecuencia porcentual del nivel de conocimiento según con quien vive.	74

## CONTENIDO DE FIGURAS

FIGURA		PAGINA
Figura N° 1	Frecuencia porcentual de la variable nivel de conocimiento	42
Figura N° 2	Frecuencia porcentual de la variable estado civil	43
Figura N° 3	Frecuencia porcentual de la variable grado de instrucción	44
Figura N° 4	Frecuencia porcentual de la variable con quien vive	45
Figura N° 5	Frecuencia porcentual de la variable considerando el embarazo actual ¿Cuántos embarazos ha tenido?	47
Figura N° 6	Histograma de la variable ¿Cuántas semanas de gestación tiene usted?	48
Figura N° 7	Histograma de la variable edad	49
Figura N° 8	Frecuencia porcentual de la variable ¿Que son signos y síntomas de alarma del embarazo?	51
Figura N° 9	Frecuencia porcentual de la variable ¿Conoce usted las diferencias que existe entre signo y síntomas?	53
Figura N° 10	Frecuencia porcentual de la variable ¿Podría marcar algunos signos y síntomas de alarma del embarazo?	54
Figura N° 11	Frecuencia porcentual de la variable ¿En qué momento las náuseas y vómitos que se presentan en el embarazo se convierten en una señal de alarma?	56
Figura N° 12	Frecuencia porcentual de la variable ¿Cómo se diferenciaría usted la pérdida de líquido amniótico de la expulsión de los descensos vaginales?	57

Figura N° 13	Frecuencia porcentual de la variable ¿Cuándo cree usted que la presencia de contracciones uterinas o dolores de parto son una señal de alarma del embarazo?	59
Figura N° 14	Frecuencia porcentual de la variable ¿Cuándo cree usted que el sangrado vaginal es una señal de alarma del embarazo?	61
Figura N° 15	Frecuencia porcentual de la variable ¿Cuándo cree usted que su bebe puede estar en peligro?	62
Figura N° 16	Frecuencia porcentual de la variable ¿Cuándo considera usted al dolor o ardor al orinar durante el embarazo?	63
Figura N° 17	Frecuencia porcentual de la variable ¿Cuál de las siguientes manifestaciones durante el embarazo es normal?	65
Figura N° 18	Frecuencia porcentual de la variable ¿Cuál de las siguientes manifestaciones durante el embarazo es anormal?	67
Figura N° 19	Frecuencia porcentual de la variable ¿Crees usted que es normal tener fiebre durante el embarazo?	68
Figura N° 20	Frecuencia porcentual de la variable ¿cómo considera usted al dolor de cabeza durante el embarazo?	69
Figura N° 21	Frecuencia porcentual de la variable signos y síntomas de alarma reconocidos por las gestantes.	71
Figura N° 22	Frecuencia porcentual del nivel de conocimiento según el estado civil	72
Figura N° 23	Frecuencia porcentual del nivel de conocimiento según el grado de instrucción.	73
Figura N° 24	Frecuencia porcentual del nivel de conocimiento según con quien vive	75

## RESUMEN

El trabajo consideró evaluar la variable de investigación nivel de conocimiento de los signos y síntomas de alarma durante periodo obstétrico en un tiempo del coronavirus de tipo 2 que es la causa principal del síndrome respiratorio agudo severo (SARS – CoV-2) denominado Covid-19, por ello el presente estudio tuvo como finalidad determinar el nivel de conocimiento de signos síntomas de alarma en gestantes atendidas en tiempos de Covid – 19 de un Centro de Salud durante el año 2022. La metodología que se utilizó fue científico, tipo básica, descriptivo, transversal; de nivel descriptivo, diseño no experimental descriptivo, la muestra estuvo considerada por 79 pacientes, en los resultados obtenidos se observaron que el nivel de conocimiento fue bajo con el 20.25%, regular con el 74.68% y alto con el 5.06%, . se identificó que la variable nivel de conocimiento de los signos y síntomas de alarma conforme al estado civil fue regular (69.7%) entre casadas y convivientes, conforme al nivel de conocimiento de las usuarias según el grado de instrucción fue bajo en usuarias con secundaria completa (8.9%) y nivel de conocimiento regular (63.3%) en usuarias que conviven con una pareja durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, de un Centro Salud Huancayo 2022, conclusión: El nivel de conocimiento de signos y síntomas de alarma es en mayor porcentaje bajo y regular el cual son cifras preocupantes para las gestantes atendidas. Se recomienda más capacitaciones en los talleres de enseñanza a las gestantes respecto al nivel de conocimiento de signos y síntomas de alarma durante el periodo obstétrico.

**Palabras Claves:** conocimiento, signos y síntomas, periodo obstétrico

## ABSTRACT

The work considered evaluating the research variable level of knowledge of alarm signs and symptoms during the obstetric period at a time of coronavirus type 2, which is the main cause of severe acute respiratory syndrome (SARS – CoV-2) called Covid-19. Therefore, the purpose of this study was to determine the level of knowledge of warning signs and symptoms in pregnant women treated in times of Covid-19 in a Health Center during the year 2022. The methodology used was scientific, basic, descriptive. , transversal; descriptive level, non-experimental descriptive design, the sample was considered to be 79 patients, in the results obtained it was observed that the level of knowledge was low with 20.25%, regular with 74.68% and high with 5.06%. It was identified that the variable level of knowledge of the warning signs and symptoms according to marital status was regular (69.7%) among married and cohabiting women, according to the level of knowledge of the users according to the level of education, it was low in users with completed secondary school. (8.9%) and regular level of knowledge (63.3%) in users who live with a partner during the obstetric period during Covid 19 time, from a Huancayo 2022 Health Center, conclusion: The level of knowledge of warning signs and symptoms is higher low and regular percentage which are worrying figures for the pregnant women treated. More training is recommended in teaching workshops for pregnant women regarding the level of knowledge of warning signs and symptoms during the obstetric period.

**Keywords:** knowledge, signs and symptoms, obstetric period

## **CAPÍTULO I**

### **PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN**

#### **1.1.Planteamiento del Problema**

La prevención de la morbilidad materna se puede dar mediante educación de la paciente obstétrica acerca de los signos y síntomas y sobre todo lo que es un embarazo normal. La mortalidad materna en el mundo es inaceptablemente alta, con alrededor de 830 mujeres que mueren por complicaciones en el embarazo o al momento de dar a luz. En el 2015 la tasa de mortalidad aumento llegando a ser un total de 303000. (1)

En el Perú el índice de mortalidad de las madres y fetos es muy alta es por ello que somos observados por otros países, nuestro país cuenta con dramática situación que se presentan más en zonas alejadas, donde no cuentan con un personal de salud o los equipos necesarios para su atención. Desde los periodos de 1990, 1996 a nivel nacional y regional de mostraron 256 muertes de madres y de 10000 nacidos, con el descenso del 75% en el 2015, lo que muestra que en el 2016 se manifestaron 325 muertes, lo que nos consiguieron que menor número de muertes maternas. (2)

En las provincias con mayor número de muertes es Puno, Cajamarca, Huánuco, Lima, La Libertad y Junín. El 23.1% es la tasa de mortalidad en 1000 nacidos vivos,

lo que se ha modificado en los últimos años, lo que permite evaluar y mejorar esta situación. (1)

ENDES reporto en el 2007 que las mujeres a las edades de 15 a 19 años ya están gestando por lo que tienen problemas en el embarazo o al dar a luz es por ello que reportan el 12.7% la muerte, mujeres mayores de 35 años de edad sufren del mismo problema llegando a ser un valor estimado de 13000 por año. (1)

Para reducir los índices de mortalidad materna el sector de salud ha creado estrategias para implementar casa de esperas en las zonas rurales, la capacitación al personal de salud que favorezcan la disminución de mortalidad materna y perinatal. (3)

Los fallecimientos de las madres están relacionados con diversos factores personales y culturales en las mujeres que buscan una mejor atención en la emergencia, el ministerio de salud busca mejorar la atención para las madres gestantes reduciendo así la muerte y las complicaciones que se presentan en el momento de dar a luz. (3)

## **1.2.Delimitación del Problema**

### **1.2.1. Delimitación temporal**

El presente estudio se realizó durante los meses de agosto, setiembre, octubre y noviembre del 2022.

### **1.2.2 Delimitación espacial**

La investigación se realizó en el Centro de Salud Juan Parra del Riego el cual se encuentra dentro de un ámbito geográfico del distrito de El Tambo Provincia de Huancayo, departamento de Junín a una altitud de 3259 m.s.n.m.

### **1.3. Formulación del Problema**

#### **1.3.1. Problema general**

- ¿Cuál es el conocimiento de signos síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022?

#### **1.3.2. Problemas específicos**

1. ¿Cuál es el conocimiento de signos síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022, según el estado civil?
2. ¿Cuál es el conocimiento de signos síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022, según el grado de instrucción?
3. ¿Cuál es el conocimiento de signos síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022, según con quien vive?

### **1.4. Justificación e importancia del Estudio**

#### **1.4.1. Social**

El trabajo de investigación tuvo como importancia mejorar la información de signos y síntomas de alarma de embarazo, para sensibilizar a las gestantes que deben de tener un cuidado en los nueve meses y en el momento de dar a luz y disminuir la mortalidad de la madre y feto. El sistema de salud a

creado programas de atención prenatal con el beneficio para ambos. Se hace complicado la atención de las madres gestantes por diversos factores como económicos, educativos, socio culturales y el analfabetismo. En ellos las gestantes conocen e identifican los logros y signos y síntomas de alarma del embarazo. Es por ello que los resultados permitirán como base a futuras investigaciones del mismo tema o con relación.

#### **1.4.2. Teórico**

El estudio es de gran importancia porque identifico algunas alertas durante la gestación, en las que se puede evitar las complicaciones en la madre e hijo.

Por ello para un personal de salud toda gestante es considerada de alto riesgo obstétrico, actualmente el Perú estuvo pasando un momento difícil, la pandemia mundial del COVID – 19, motivo por el cual se ha paralizado gran porcentaje de servicios para evitar su propagación, la atención de la salud solo se realiza a pacientes que realmente requieran la atención o sea una emergencia, toda esta medida es para evitar su propagación a poblaciones de riesgo, como es el caso de las gestantes. Existen aún gestantes que no llevan una maternidad responsable, llegando a ser un problema de salud pública.

#### **1.4.3. Metodológico**

La investigación es importante debido que se estudió el conocimiento de signos síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19. Aspecto que es necesario porque se da a conocer cuanto saben gestantes sobre problemas relacionados al embarazo y sus posibles consecuencias.

Por ello el presente estudio da a conocer preguntas o ítems que nos ayudan a identificar un instrumento debidamente validado y confiable el cual sería de mucho apoyo en futuros trabajos de investigación.

## **1.5. Objetivos**

### **1.5.1. Objetivo general**

- Determinar el conocimiento de signos síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo de Covid 19, usuarias atendidas en Centro de Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022.

### **1.5.2. Objetivos específicos**

1. Determinar el conocimiento de signos síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022, según el estado civil.
2. Determinar el conocimiento de signos síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022, según el grado de instrucción.
3. Determinar el conocimiento de signos síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022, según con quien vive.

## CAPÍTULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1 Antecedentes del Estudio

##### 2.1.1. Antecedentes Nacionales

**Valverde D.** (4) En el año 2023 se mostró un trabajo con la finalidad de determinar los factores asociados al nivel de conocimiento sobre los signos y síntomas de alarma en gestantes atendidos, método es cuantitativo, correlacional, descriptivo, transversal, prospectivo con la muestra de 100 gestantes, en los resultados indican que el 79% son de la edad de 18 a 34 años, convivientes el 64%, el 53% no presentan signos ni síntomas de alarma, el 71% reciben información profesional en el proceso de gestación, el 68% tienen conocimiento en cuanto los signos y síntomas de alarma, en conclusión el grado de institución, gravidez, paridad son factores asociados al conocimiento.

**Calderón M.** (5) En el año 2023 de presento un trabajo con la **finalidad** determinar el nivel de conocimiento y actitud sobre signos y síntomas de alarma durante el puerperio, **metodología** no experimental, cuantitativo, descriptivo, en los **resultados** indican que el 78.2% presentan conocimiento alto, 20.2% conocimiento medio, 1.6% conocimiento bajo,

97.2% presentan actitudes favorables, en conclusión el nivel de conocimiento que tiene el personal es de alto en cuanto a los signos y síntomas siendo favorable.

**Alvites L. et al.** (6) En el año 2023 se realizó un trabajo con el **objetivo** de establecer en nivel de conocimiento sobre síntomas y signos de alarma en gestantes en los dos establecimientos, **metodología** es de tipo cuantitativo, observacional, descriptivo, transversal, con el diseño descriptivo, con la muestra de 119 embarazadas, en los **resultados** indican que el 100% son gestantes, el 26.9% son de 35 años, el 56.3% son de entre 19 a 34 años, el 16.8% son menores de 19 años, el 74.8% tienen estudio secundario, el 24.4% estudios superiores, el 0.8% primaria completa, el 58.8% has tenido varias gestaciones, 41.2% son primigestas, con el nivel de conocimiento de síntomas y signos de alarma en los gestantes., en conclusión el nivel de conocimiento es bajo al atender al personal de salud a las gestantes y en los controles prenatales.

**Rodríguez R.** (7) En el año 2022 se presentó un trabajo con la finalidad determinar las prácticas de prevención frente al Covid- 19, realizadas en las atenciones obstétricos, con la **metodología** es cuantitativa, descriptivo de corte transversal, con la población de 35 obstetras, en los **resultados** indican que la presencia de COVID-19, el tiempo de servicio es de 57.1%, asistir en su atención el 97.1%, hospitalización innecesaria es de 91.4%, distanciamiento social es de 94.3%, el uso de mascarillas el 100%, bioseguridad es de 94.3%, **conclusión** el estudio demuestra que las prácticas son adecuadas en la prevención del COVID-19 en las madres gestantes.

**Santiago M.** (8) En el año 2021 se desarrolla el trabajo titulado “Nivel de conocimiento y actitudes sobre signos y síntomas de alarma del embarazo en gestantes atendidas del Centro de Salud Bellavista I-4 Sullana 2021”, con el **objetivo** es de analizar la relación del nivel de conocimiento entre los signos y síntomas del embarazo en las gestantes atendidas, **metodología** es tipo cuantitativo, correlacional, descriptivo, con la muestra de 148 gestantes, en los **resultados** indican que entre las características sociodemográficas la edad comprendida entre los 20 a 34 años con el 66.22% con estudio procedencia urbana 77.7% que presentaban estudios secundarios 59.46%, para el nivel de conocimiento, 45.95% presenta niveles regulares, mientras que e la actitud se encontró actitud favorable en el 74.32% de participantes el análisis de relación estableció la dependencia de la actitud frente a los conocimientos  $X^2: 33.06$ , para el caso de relación entre el nivel de conocimiento y las características sociodemográficas según la edad, procedencia y grado de instrucción se encontraron los niveles de relación entre las variables, en **conclusión** la edad promedio se encuentra entre las edades de 20 a 34 años, con procedencia urbana y estudios secundarios, existe dependencia de la actitud frente a los niveles de conocimiento, existe dependencia y las características edad, procedencia y grado de instrucción.

### **2.1.2. Antecedentes Internacionales**

**Núñez A. García P.** (9) En el año 2023se mostro el trabajo con la finalidad de evaluar la influencia de la pandemia ocasionada por el coronavirus SARS Cov2, metodología es cuasiexperimental, en la que se evaluó a tres grupos

de mujeres, en las que se informaron sobre la crianza y nacimiento del bebe, en el centro de salud y los diversos métodos que existen.

**Gámez L. Gámez L. Sorillo L. Matos H.** (10) En el año 2021 se desarrolló un trabajo titulado “Influencia de la COVID 19 en el embarazo desde la perspectiva de los cuidados intensivos”, con la **finalidad** recopilar información en relación a las mujeres embarazadas y la influencia del COVID-19, **metodología** es un estudio documental, en base a referencia bibliográfica en las que se desarrollo de moto metodológico la síntesis de los aspectos epidemiológicos, clínicos, inmunológicos e implicaciones clínicas de la enfermedad en pacientes embarazadas en pacientes con COVID-19, en conclusión las gestantes infectadas por SARS – CoV2 son mas vulnerables que las demás personas.

**Membreño J.** (11) En el año 2020 se presentó un trabajo con la **finalidad** de determinar los conocimientos y practicas sobre signos y síntomas de alarma en embarazadas, con el **método** de corte transversal, descriptivo, la muestra de 392 pacientes embarazadas, en los resultados indican que los grupos etarios 5 es 12.5%, es menor de 16 años, el 30% tenia entre 16 a 19 años, el 45% tiene entre 20 a 34 años, el 12.5% son mayores de 34 años, el 12.5% son madres solteras, 22.5% son casadas, 27.5% son primigestas, el 55% multigestas en conclusión el rango de las edades son de 20 a 34 años son el grupo etario con mayor prevalencia.

**Villagrán A.** (12) En el año 2018 se desarrolló un trabajo titulado “Conocimientos y prácticas de las mujeres sobre el control prenatal”, con el **objetivo** determinar los conocimientos y prácticas sobre el control prenatal

de las mujeres, con la **metodología** es descriptivo, observacional, transversal, con la muestra de 90 gestantes, en los **resultados** indican que las embarazadas son el 34%, edad media de edad de las consultantes es de 25 – 27 el 74%, 16 – 30 años 26%, 31 – 45 años 26%, estado civil es de soltera 9%, unida el 43%, casada el 48%, grado de escolaridad es de baja el 66%, alta el 34%, religión evangélica el 79%, católica el 21%, ocupación ama de casa el 92%, comerciante el 7%, el número de embarazadas primigesta es de adecuado el 27%, de 2 a 9 embarazos es de 63%, inadecuado es de 73% primigestas, el 37% 1 a 9 embarazos, en **conclusión** el porcentaje de mujeres de comunidad de Palzité que posee conocimientos adecuados de control prenatal esta entre un 49 – 66%.

**Vargas M, et al.** (13) En el 2016 realizaron una investigación que lleva por título “tuvo como **objetivo** el de determinar cuál es el nivel de conocimiento sobre signos y síntomas de alarma en pacientes embarazadas atendidas en el centro de salud urbano Cayambe, metodología es transversal en donde se elaboró una encuesta clara y seria, dirigida a 246 mujeres embarazadas. Cada participante contó con el respaldo de confidencialidad y de libertad por medio del consentimiento informado. **conclusión** que el nivel de conocimiento de los signos y síntomas de alarma obstétrica en la población de mujeres embarazadas que son atendidas en la consulta externa de obstetricia del Centro de Salud Urbano Cayambe es alto; motivo por el cual invita a seguir trabajando en esta área hasta alcanzar la reducción definitiva de la mortalidad materna por medio del conocimiento de las señales de alarma.

## **2.2 Bases Teóricas**

### **Conocimiento**

El conocimiento es el pensamiento intelectual que implica una dualidad en la realidad, que se da en las diversas áreas de la realidad que toma en posesión de ella.

(14)

Kant menciona que el conocimiento es la experiencia de todo proceso vivido, teniendo en cuenta dos fuentes la intuición y el entendimiento. Por lo que Kant relaciona estas fuentes como si el empirismo fuese la intuición o sensibilidad receptora y el innatismo que defiende el racionalismo fuese el entendimiento o concepto emisor. (15)

### **Perspectiva social de conocimiento:**

Desde una perspectiva social, afirma que el conocimiento es un proceso en virtud del cual la realidad se refleja y reproduce en el pensamiento humano y condicionado por las leyes del devenir social, se halla indisolublemente unido a la actividad práctica. Es la respuesta de una interacción entre experiencia y razón. La experiencia es imprescindible: aporta datos, elementos materiales; la razón estructura estos datos, los hace inteligibles, los interpreta. Razón y experiencia encajan en el proceso de conocimiento. Nuestro conocimiento está determinado por unas estructuras a priori: no conocemos nunca las cosas tal y como son en sí mismas, nosotros conocemos las cosas mediatizadas por nuestro sistema de conocimientos, no vemos el mundo, vemos nuestro mundo: nos proyectamos en nuestro conocimiento de las cosas. Las características que el sentido común atribuye a la realidad. (16).

### **Tipos de conocimiento:**

- **Conocimiento empírico:** Es la que se obtiene a través de lo vivido.
- **Conocimiento técnico:** Se obtiene a través de cómo están las cosas.
- **Conocimiento Científico:** Es el resultado de la investigación en la que las leyes se rigen.
- **Conocimiento filosófico:** Se indaga en el sentido de la existencia que descubre las causas ultimas y los primeros principios.
- **Conocimiento intuitivo:** Es la aprehensión inmediata de la experiencia. (17)

### **Signos y Síntomas del Embarazo:**

La gestación es un proceso natural de la mujer, pero en el proceso se puede presentar diversas complicaciones o signos que sirven como alarma para la gestante, en lo que debe de conocer para saber como actuar ante los problemas que se presenten y diferenciar los signos y síntomas de alarma. (18)

Según la Organización Mundial de la Salud, los signos y síntomas de alarma del embarazo son aquellos que indican que la salud de la gestante y del producto de la concepción está en peligro. (11)

### **Signos de alarma del embarazo:**

**Fiebre:** la gestante puede presentar infecciones en el embarazo por ello es la fiebre que se presenta ya que la fiebre no es normal en una gestación normal. (19)

En algunos casos la fiebre puede llegar a causar la muerte en la madre y teniendo un impacto sobre el pronostico neonatal debido a la infección fetal. Siendo así mismo un riesgo alto en la malformaciones del feto.

**Edemas:** Es un proceso normal que aparece en el embarazo en los últimos trimestres de gestación y después del parto aproximadamente 10 días, el edema se puede mostrar en la cara y manos en un 50% de las mujeres, pero mientras que se muestra en los miembros inferiores se asocia a hipertensión o llamado preclamsia dándose en el 80% de las gestantes. (20)

**Sangrado vaginal:** Se presenta el fenómeno en la primera semana de gestación en aproximadamente en la tercera parte de las embarazadas, presentándose sangrado vaginal o manchado con cólicos, dolor de espalda o dolor de parto, dándose en tres etapas en la primera se puede dar en el primer trimestre como amenaza de aborto, en el segundo como el desprendimiento prematuro de la placenta se da en el segundo periodo del embarazo y el tercero puede ocasionar la muerte del feto. (20)

**Pérdida de líquido amniótico:** Es una ruptura de la membrana y se puede mostrar en las últimas semanas del embarazo, a partir del segundo trimestre y antes del trabajo del parto. Cuando la bolsa se rompe puede ocasionar una infección en el feto aumentando la morbilidad materna y fetal a expensas de la infección. (20)

**Náuseas y vómitos excesivos:** Son producto de las hormonas placentarias las gonadotropinas coriónicas y la progesterona. Se estima en un 50 a 80% de las gestantes que experimentan náuseas y vómitos exagerados que se da alrededor de la cuarta semana. (20)

**Hipertensión:** es una de la entidades mas frecuentes y desfavorables que se ejerce sobre el producto de la concepción y una vez sobre la madre. Trayendo graves complicaciones alcanzando un nivel en el segundo trimestre y aumentando en el tercero para alcanzar su punto máximo al término de la gestación. (20)

**Síntomas de alarma del embarazo:**

**Cefalea:** es un síntoma frecuente que muestra la mujer antes de estar embarazada, pero en el embarazo este dolor es más frecuente y aparece en el primer trimestre de gestación, acompañado de visión borrosa y mareos obediencia a diversos factores asociados al embarazo como: preclamsia moderada o grave, eclampsia y disminución de movimientos fetales. (11)

**Dolor o ardor al orinar:** son alteraciones en la micción durante el embarazo, se da porque el útero crece y va comprimiendo la vejiga contra la pelvis. (20)

**Trastornos visuales o auditivos:** De manera aislada no tiene importancia; pero si se asocia a cefalea intensa, escotomas, etc. Es un síntoma de alarma indicador de preeclampsia. (14)

**Contracciones Uterinas:** antes de las 37 semanas de gestación: Si las contracciones uterinas son dolorosas, frecuentes y regulares y se manifiestan antes de las 37 semanas, indica que el parto puede adelantarse, y el producto puede morir por ser inmaduro. (11)

### **COVID- 19:**

Es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus que se ha descubierto más recientemente. Tanto este nuevo virus como la enfermedad que provoca eran desconocidos antes de que estallara el brote en Wuhan (China) en diciembre de 2019. Actualmente la COVID-19 es una pandemia que afecta a muchos países de todo el mundo. (21)

Los síntomas más habituales de la COVID-19 son la fiebre, la tos seca y el cansancio. Otros síntomas menos frecuentes que afectan a algunos pacientes son los dolores y molestias, la congestión nasal, el dolor de cabeza, la conjuntivitis, el dolor de garganta, la diarrea, la pérdida del gusto o el olfato y las erupciones

cutáneas o cambios de color en los dedos de las manos o los pies. Estos síntomas suelen ser leves y comienzan gradualmente. Algunas de las personas infectadas solo presentan síntomas levísimos. (21)

### 2.3 Marco Conceptual

- **Conocimiento:** Es una cualidad propia de la persona en la distingue o difiere algo. (11)
- **Signos:** Es aquello que da indicios o señales de una determinada cosa. (18)
- **Síntomas:** Es un problema físico que es manifestado por el paciente. (20)
- **Alarma:** Señal o aviso que advierte sobre la proximidad de un peligro. El aviso de alarma informa a la comunidad en general o a una entidad específica, que deben seguir ciertas instrucciones de emergencia dado que se ha presentado una amenaza. (20)
- **Gestante:** es un proceso que se da en la mujer es cuando se implanta el cigoto en el útero hasta el nacimiento, presentándose diversos cambios físicos y hormonales. (18)

## **CAPÍTULO III**

### **HIPOTESIS**

#### **3.1. Hipótesis general**

- No presenta por ser descriptivo

#### **3.2. Hipótesis específicas**

- No presenta por ser descriptivo

#### **3.3. Sistema de variables**

**Cuadro de operacionalización de las variables**

Variable	Definición Conceptual	Dimensión	Sub Dimensión	Indicadores	Items/valores
Conocimiento de signos y síntomas de alarma del embarazo.	Son los conocimientos teóricos que conocen las gestantes sobre signos y síntomas de alarma en el embarazo. (18)	Características de las gestantes	Grado de Instrucción de las gestantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iltrado</li> <li>- Primaria</li> <li>- Secundaria</li> <li>- Superior</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iltrado</li> <li>- Primaria (completa o incompleta)</li> <li>- Secundaria (completa o incompleta)</li> <li>- Superior (universitario o no universitario)</li> </ul>
			Estado civil de las gestantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soltera</li> <li>- Conviviente</li> <li>- Casada</li> <li>- Divorciada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soltera</li> <li>- Conviviente</li> <li>- Casada</li> <li>- Divorciada</li> </ul>
			Con quien vive	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Padres</li> <li>• Pareja</li> <li>• Hermanos</li> <li>• Sola</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Padres</li> <li>• Pareja</li> <li>• Hermanos</li> <li>• Sola</li> </ul>
		Conocimiento de signos y síntomas de alarma en el embarazo	Conocimiento de signos de alarma	Signos	<p>¿Conoce qué es un signo de alarma en el embarazo? ¿Qué es?</p> <p>¿Cuándo una gestante tiene temperatura mayor a 38°C se considera signo de alarma?</p> <p>¿El tener los pies hinchados es un signo de alarma?</p> <p>¿Es normal que presentes Sangrado vaginal durante el embarazo?</p> <p>¿Cuándo hay pérdida de líquido amniótico se puede distinguir porque no tiene olor y moja la ropa interior?</p> <p>¿Se dice que las Náuseas y vómitos son un</p>

					<p>signo de alarma cuando te da por las mañanas?</p> <p>¿La presión arterial en la gestación es normal que esta incrementada?</p> <p>¿Si usted llega a convulsionar indica que es un signo de alarma?</p>
			<p>Conocimiento de síntomas de alarma</p>	<p>Síntomas</p>	<p>¿Conoce usted que es síntoma de alarma en el embarazo? ¿Qué es?</p> <p>¿Tener dolor de cabeza es normal en la gestación?</p> <p>¿Tener dolor o ardor al orinar solo indica que el bebe está creciendo?</p> <p>¿Tener zumbido de oído es normal producto de la tensión por el embarazo?</p> <p>¿El tener visión borrosa indica que presentas un síntoma de alarma?</p> <p>¿Tener Contracciones Uterinas frecuentes antes de los 8 meses es normal?</p>

## CAPÍTULO IV

### METODOLOGÍA

#### 4.1 Método de Investigación

Se empleo el método científico, presentándose un conjunto de procedimientos para hallar una solución al problema y demostrar la verdad de un conocimiento. (22)

#### 4.2 Tipo de Investigación

El estudio es de tipo básico, descriptivo, transversal, prospectivo, es la obtención y recopilación de la información que contribuye a conocimientos que aumenta la información previa y teniendo como objetivo resolver el problema. (22)

#### 4.3 Nivel de Investigación

La investigación es Descriptivo, puesto que va dirigido a contestar cual es el conocimiento de signos y síntomas de alarma del embarazo, en usuarias atendidas en tiempo COVID 19, es decir como es y cómo se manifiesta el fenómeno. (20)

#### 4.4 Diseño de la Investigación

Por lo cual, el diseño de investigación será descriptivo porque busca características de grupos que se someterán al análisis.

El diseño será el siguiente:



Donde:

M: periodo obstétrico en tiempo Covid 19.

O: signos y síntomas de alarmas.

#### **4.5 Población y Muestra**

##### **Población:**

Para la población se consideró en una evaluación de 3 meses con una afluencia de 28 por mes aproximadamente, siendo un total de 79 pacientes gestantes.

##### **Muestra:**

Para la muestra se consideró a toda la población pacientes gestantes siendo un total de 79 pacientes.

##### **Técnica de muestreo**

La técnica de muestreo es no probabilístico Censal y criterial es decir a toda la población que acudieron durante un trimestre.

##### **Criterios de inclusión**

- Gestantes del último trimestre del 2022, que acuden a los consultorios de Obstetricia del Centro de Salud Juan para del Riego.
- Gestantes que acuden para su atención prenatal de cualquier edad gestacional, a los consultorios de Obstetricia del Centro de Salud Juan del Riego.

- Gestantes que acuden para su atención prenatal de cualquier edad materna, a los consultorios de Obstetricia del Centro de Salud Juan para del Riego.
- Gestantes que acuden para su atención prenatal de cualquier paridad, a los consultorios de Obstetricia del Centro de Salud Juan para del Riego.

**Criterios de exclusión**

- Embarazadas con alguna dificultad mental.
- Embarazadas con discapacidad para escuchar y hablar.
- Gestantes que no aceptaran participar voluntariamente en el estudio.
- Gestantes que no realizan su atención pre natal en el centro de salud de la investigación.

**4.6. Técnica e Instrumento de recolección de datos**

TÉCNICAS	INSTRUMENTOS
Encuesta	Cuestionario

De acuerdo con las características de la investigación, las técnicas y los instrumentos que se empleó en el trabajo de investigación fueron:

La técnica que se empleo fue la encuesta. Esta técnica se caracteriza en el registro de un hecho o fenómeno, acontecimiento, luego tomar la información y anotarla para su posterior analizada, y es directa ya que el evaluador permite que los sujetos sean evaluados por sí mismo a través de preguntas diversas.

(22)

Las consideraciones éticas que se tomaron en cuenta para la elaboración del presente trabajo de investigación son las siguientes:

El instrumento que se utilizó fue un cuestionario donde está dividido en tres aspectos uno los datos sociodemográficos, los datos obstétricos y los datos nivel de conocimiento de signos y síntomas de alarma del embarazo.

Validez: Según Vara la validez se define “Que el instrumento elaborado, y por lo tanto los ítems elegidos, son indicadores de lo que se pretende medir. Se somete el instrumento a la valorización de investigadores y expertos, quienes juzgaran la capacidad de este para evaluar todas las variables que desees medir” (23).

Confiabilidad: Según Vara menciona que la fiabilidad por consistencia interna (homogeneidad) se usa para instrumentos cuantitativos solo para escalas o instrumentos que miden constructos. La consistencia interna se refiere al nivel en que los diferentes ítems de una escala están relacionados entre sí. Esta homogeneidad entre los ítems indica el grado de acuerdo y concordancia entre los mismos y por tanto lo que determinara que estos se pueden acumular y dar una puntuación global” En la presente investigación se consideró la prueba alfa de Cronbach con el cual se obtuvo la fiabilidad de 0.785 para medir en escala tipo Likert (23). Anexo n°06

## **4.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos**

### **4.7.1 Procedimiento**

El método de la investigación es directa con fuente primaria con la observación en las que se utilizó, el instrumento de evaluación el cuestionario mediante la técnica de encuesta, según López menciona que es directa por diversas maneras de obtener la información, mientras que

los instrumentos son las herramientas que se utilizaron para el recojo, almacenamiento y procesamiento de la información recolectada.

En primer lugar, se les hizo firmar el consentimiento informado a las participantes.

Se les entregó el cuestionario a las participantes y se les dio unos 20 minutos para poder responder las preguntas.

Después se procedió a ingresar los datos al sistema spss. Para la obtención de los resultados.

#### **4.7.2 Procedimiento para el análisis de datos**

El análisis de datos se llevó a cabo mediante la estadística descriptiva. El conocimiento de signos y síntomas de alarma en gestantes.

Se presentan tablas de frecuencia y gráficos o figuras de barra representando de esta manera la frecuencia de las variables, haciendo uso del software estadístico SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) Versión 25.

#### **4.6 Aspectos éticos de la Investigación**

Para el presente estudio se respetó el reglamento general de investigación de fecha 19 de setiembre del 2019, el cual indica en su capítulo IV, donde considero los aspectos éticos de la investigación, teniendo en cuenta el:

Art. 27° los principios que rigen a la actividad investigativa, así como el Art. 7° del reglamento del comité de ética de investigación y el Art. 4° del código de ética donde se considera la responsabilidad de los graduados los cuales deben de actuar con responsabilidad en relación con la pertinencia, los alcances y las repercusiones de la investigación, el presente estudio va a

utilizar correctamente y de forma confidencial los taos brindados, considerando de esa forma la veracidad y cumpliendo con las etapas del proceso de inicio hasta los resultados.

## CAPÍTULO IV

### RESULTADOS

#### 5.1. Descripción de resultados

#### VARIABLE NIVEL DE CONOCIMIENTO

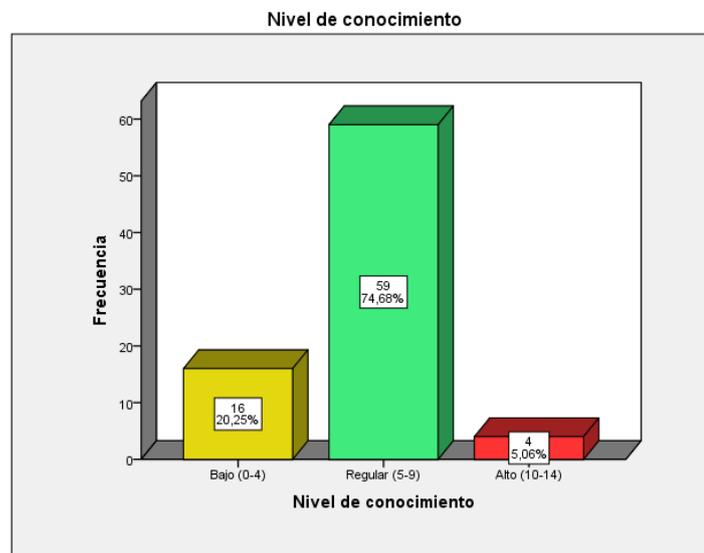
TABLA N°1

Frecuencia porcentual

Nivel de conocimiento		
	Frecuencia	Porcentaje
Bajo (0-4)	16	20.3
Regular (5-9)	59	74.7
Alto (10-14)	4	5.1
Total	79	100.0

FIGURA N°1

Frecuencia porcentual de la variable nivel de conocimiento



INTERPRETACIÓN:

En la tabla y figura 1 se observa que el 20.25% tiene un nivel de conocimiento bajo (0-4), el 74.68% regular (5-9) y 5.06% alto (10-14).

### VARIABLE ESTADO CIVIL

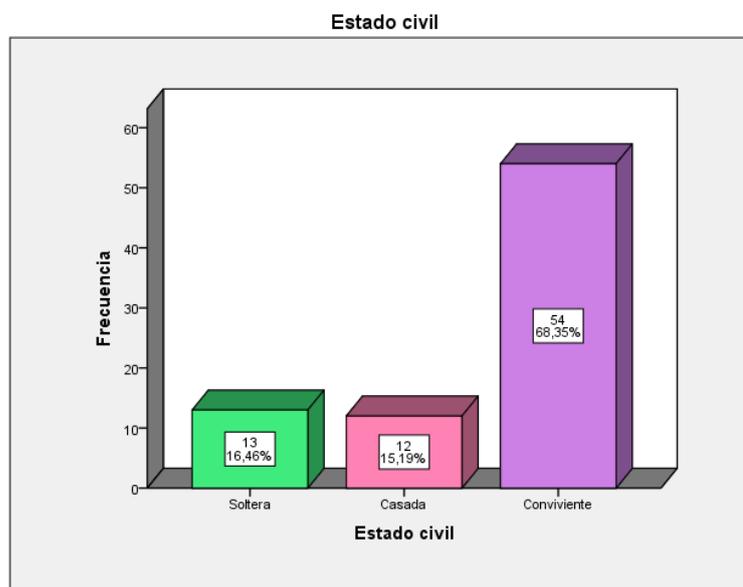
**TABLA N°2**

Frecuencia porcentual

Estado civil		
	Frecuencia	Porcentaje
Soltera	13	16.5
Casada	12	15.2
Conviviente	54	68.4
Total	79	100.0

**FIGURA N°2**

Frecuencia porcentual



### INTERPRETACIÓN:

En la tabla y figura N.º 2 muestra que el 16.46% son solteros, 15.19% casados y el 68.35% conviviente en cuanto al estado civil.

## VARIABLE GRADO DE INSTRUCCIÓN

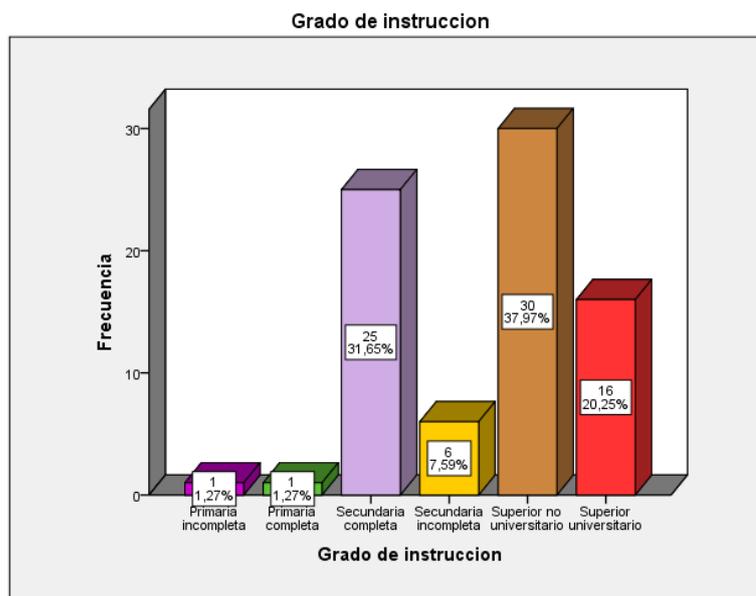
**TABLA N°3**

Frecuencia porcentual

Grado de instrucción		
	Frecuencia	Porcentaje
Primaria incompleta	1	1.3
Primaria completa	1	1.3
Secundaria completa	25	31.6
Secundaria incompleta	6	7.6
Superior no universitario	30	38.0
Superior universitario	16	20.3
Total	79	100.0

**Figura n° 3**

Frecuencia porcentual



Interpretación:

Tabla y figura N° 3 muestra que el 1.27% primaria incompleta, el 1.27% primaria completa, el 31.65% secundaria completa, el 7.59% secundaria incompleta, el

37.97% superior no universitario y el 20.25% superior universitario en cuanto al grado de instrucción.

### VARIABLE CON QUIEN VIVE

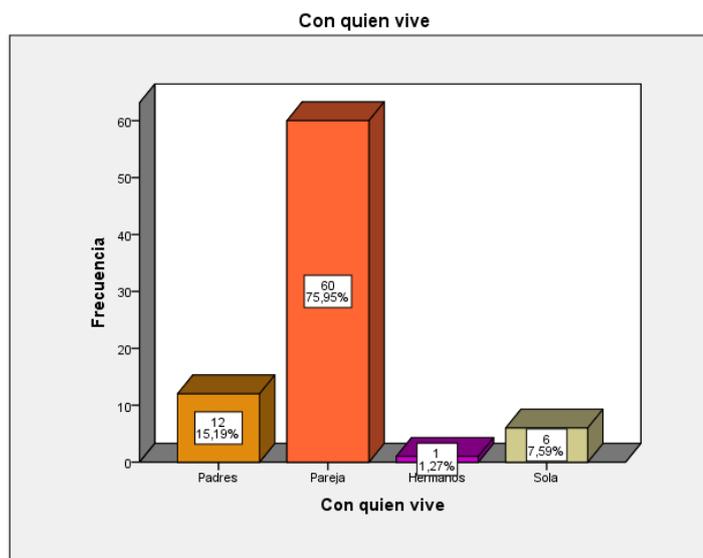
**TABLA N°4**

Frecuencia porcentual de la variable con quien vive

Con quien vive		
	Frecuencia	Porcentaje
Padres	12	15.2
Pareja	60	75.9
Hermanos	1	1.3
Sola	6	7.6
Total	79	100.0

**Figura N° 4**

Distribución de la frecuencia de con quien vive



Interpretación:

Muestra en la presente tabla y figura n° 4 con quien vive indicando que 15.19% son padres, el 75.95% pareja, el 1.27% hermanos y el 7.59% sola.

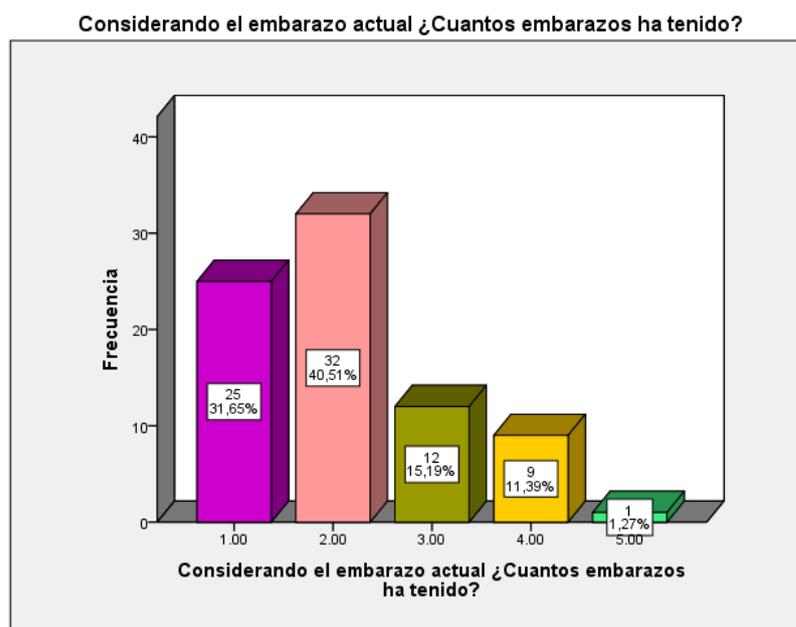
**VARIABLE CONSIDERANDO EL EMBARAZO ACTUAL ¿CUÁNTOS  
EMBARAZOS HA TENIDO?**

**TABLA N°5**

Frecuencia porcentual

<b>considerando el embarazo actual ¿Cuántos embarazos ha tenido?</b>		
	Frecuencia	Porcentaje
1,00	25	31.6
2,00	32	40.5
3,00	12	15.2
4,00	9	11.4
5,00	1	1.3
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>100.0</b>

**Figura N°5** Frecuencia porcentual



Interpretación:

Muestra en la presente tabla así como la figura n°5 en cuanto a considerar que el 31.65% un embarazo, 40.51% dos embarazos, 15.19% tres embarazos, 11.39% cuatro embarazos y el 1.27% cinco embarazos.

VARIABLE ¿CUÁNTAS SEMANAS DE GESTACIÓN TIENE USTED?

**Tabla n°6**

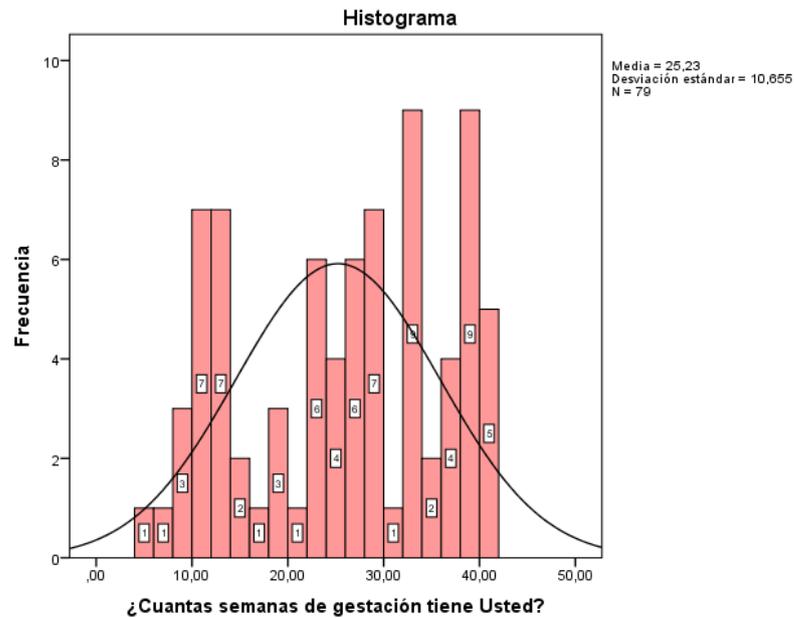
Frecuencia porcentual

<b>Estadísticos</b>		
<u>¿Cuántas semanas de gestación tiene Usted?</u>		
N	Válido	79
	Perdidos	0
Media		25.2278
Error estándar de la		1.19882
Mediana		27.0000
Moda		10.00
Desviación estándar		10.65538
Varianza		113.537
Mínimo		5.00
Máximo		41.00

Fuente. Elaboración propia 2023

**FIGURA N°6**

Histograma



**INTERPRETACIÓN:**

En la tabla y figura N.º 6 muestra que el 25.2278 es la media, el 1.19882 error estándar de la media, mediana 27.0000, la moda es 10.00, la desviación estándar 10.6554, mínimo es 5 y máximo es 41 en cuanto a ¿Cuántas semanas de gestación tiene usted?

**VARIABLE DE AGRUPACION EDAD**

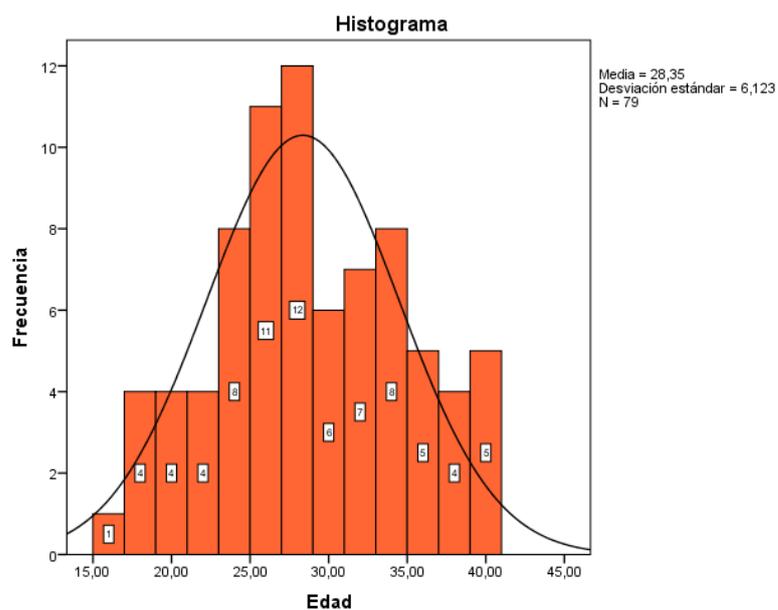
**Tabla N.º 7**

Datos estadísticos de la variable de agrupación edad

Estadísticos		
Edad		
N	Válido	79
	Perdidos	0
Media		28.3544
Error estándar de la		0.68886
Mediana		28.0000
Moda		28.00
Desviación estándar		6.12276
Varianza		37.488
Mínimo		16.00
Máximo		40.00

**FIGURA N°7**

Histograma



INTERPRETACION:

En la tabla y figura N.º 7 muestra que la variable edad la media es 28.354, error estándar 0.68886, mediana 28.0000, moda 28.00, mínimo es 16 y máximo es 40.

**VARIABLE ¿QUE SON SIGNOS Y SÍNTOMAS DE ALARMA DEL EMBARAZO?**

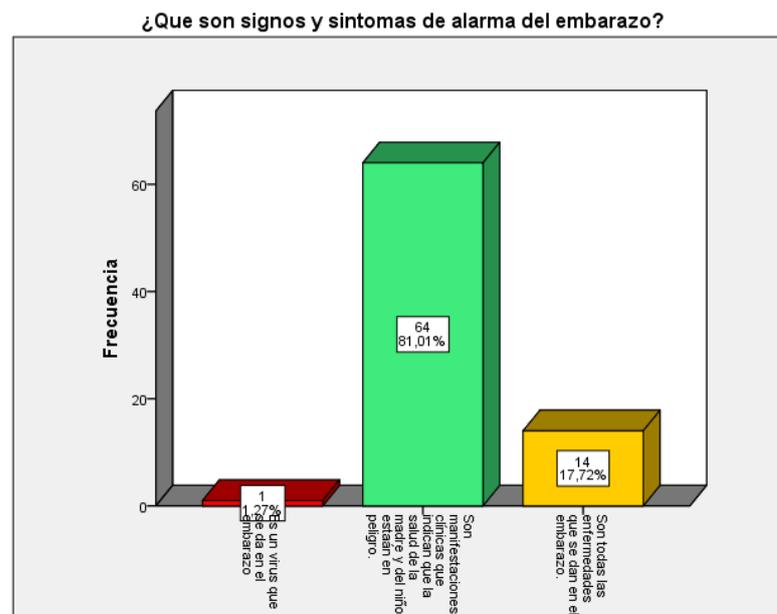
**TABLA N°8**

Frecuencia porcentual

<b>¿Que son signos y sintomas de alarma del embarazo?</b>		
	Frecuencia	Porcentaje
Es un virus que se da en el embarazo	1	1.3
Son manifestaciones clínicas que indican que la salud de la madre y del niño están en peligro.	64	81.0
Son todas las enfermedades que se dan en el embarazo.	14	17.7
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>100.0</b>

**Figura n° 8**

Frecuencia porcentual



Interpretación:

Muestra de la tabla y figuras n° 8 que el 1.3% es un virus, el 81% de expresiones clínicas muestran que la mama corre peligro y el 17.7% son enfermedades

**VARIABLE SEGÚN EL ITEM DE DIFERENCIAS DE LOS SIGNOS Y SINTOMAS?**

**TABLA N°9**

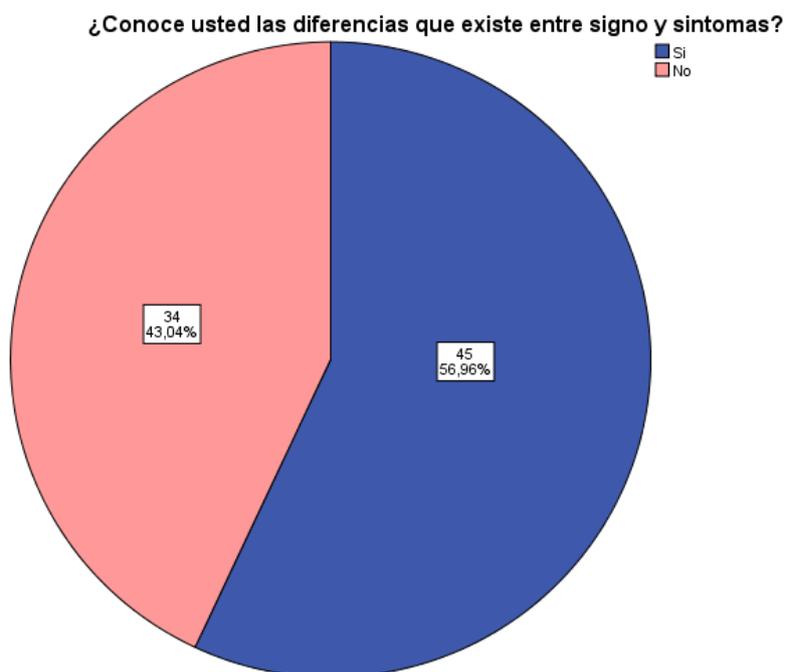
Frecuencia porcentual

**¿Conoce usted las diferencias que existe entre signo y sintomas?**

	Frecuencia	Porcentaje
Si	45	57.0
No	34	43.0
Total	79	100.0

**Figura n° 9**

Frecuencia porcentual



Según la muestra en la presenta tabla y la respectiva figura que el 56.96 % si y el 43.04% no conoce usted de las diferencias que existe entre signos y síntomas.

**VARIABLE ¿PODRÍA MARCAR ALGUNOS SIGNOS Y SÍNTOMAS DE  
ALARMA DEL EMBARAZO?**

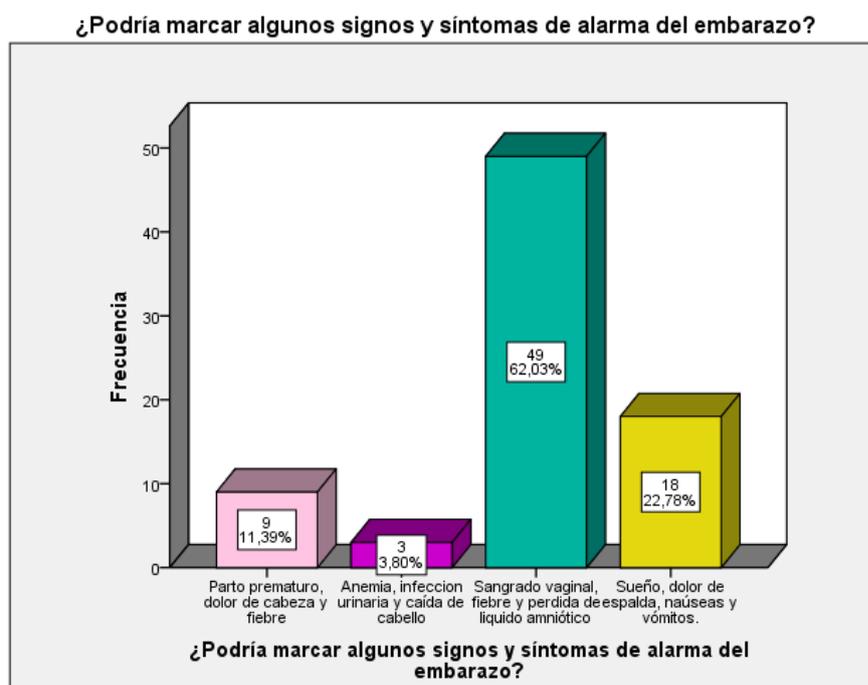
**TABLA N°10**

Frecuencia porcentual

<b>¿Podría marcar algunos signos y síntomas de alarma del embarazo?</b>		
	Frecuencia	Porcentaje
Parto prematuro, dolor de cabeza y fiebre	9	11.4
Anemia, infección urinaria y caída de cabello	3	3.8
Sangrado vaginal, fiebre y pérdida de líquido amniótico	49	62.0
Sueño, dolor de espalda, náuseas y vómitos.	18	22.8
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>100.0</b>

**FIGURA N°10**

Frecuencia porcentual



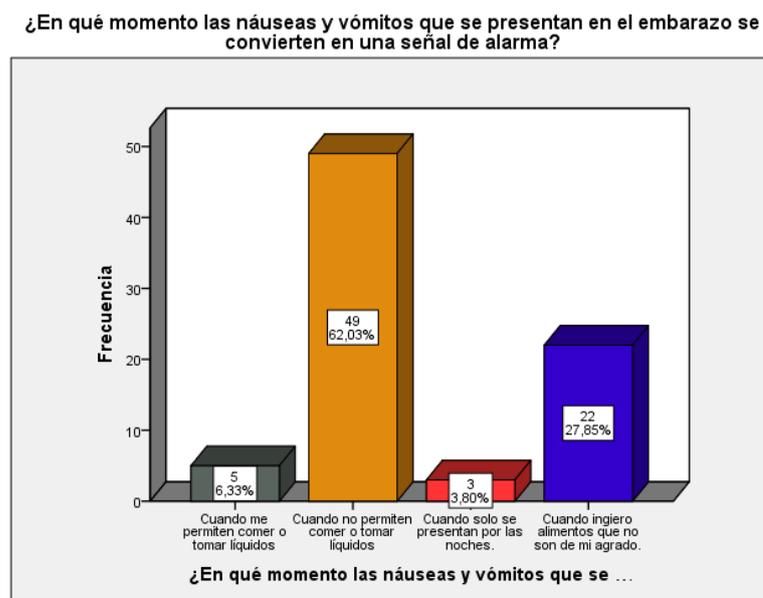
## INTERPRETACIÓN:

Según la muestra en la tabla y figura el 11.39% fue debido al parto prematuro, el 3.80% anemia, el 62.03% sangrado vaginal y el 22.78% sueño.

## VARIABLE SEGÚN NAUSEAS Y VOMITOS

### FIGURA N°11

Frecuencia porcentual



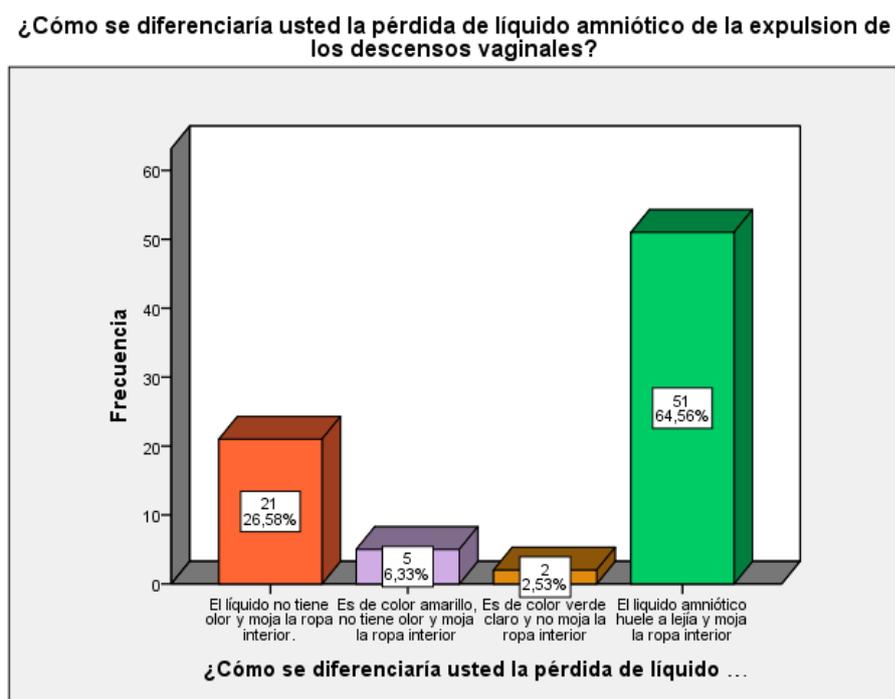
## INTERPRETACIÓN:

En la tabla y figura N. °11 muestra las náuseas y vómitos es una señal de alarma el 6.33% cuando me permiten comer o tomar líquidos, 62.03% no acepta ni líquidos ni alimentos, 3.80% cuando solo se presentan por las noches y el 27.85% cuando ingiero alimentos que no son de mi agrado.

VARIABLE ¿CÓMO SE DIFERENCIARÍA USTED LA PÉRDIDA DE LÍQUIDO AMNIÓTICO DE LA EXPULSION DE LOS DESCENSOS VAGINALES?

FIGURA N°12

Frecuencia porcentual



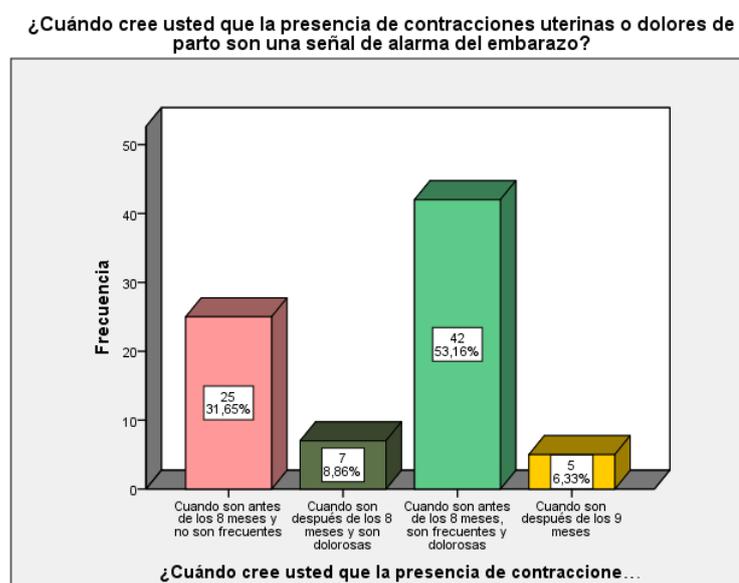
Interpretación:

Muestra de la figura donde el líquido no tiene olor y moja la ropa interior el 26.58%, es de color amarillo no tiene olor y moja la ropa interior con el 6.33%, es de color verde claro y no moja la ropa interior es de 2.53%, y el líquido amniótico huele a lejía y moja la ropa interior es de 64.56%.

VARIABLE ¿CUÁNDO CREE USTED QUE LA PRESENCIA DE CONTRACCIONES UTERINAS O DOLORES DE PARTO SON UNA SEÑAL DE ALARMA DEL EMBARAZO?

**FIGURA N°13**

Frecuencia porcentual



INTERPRETACIÓN:

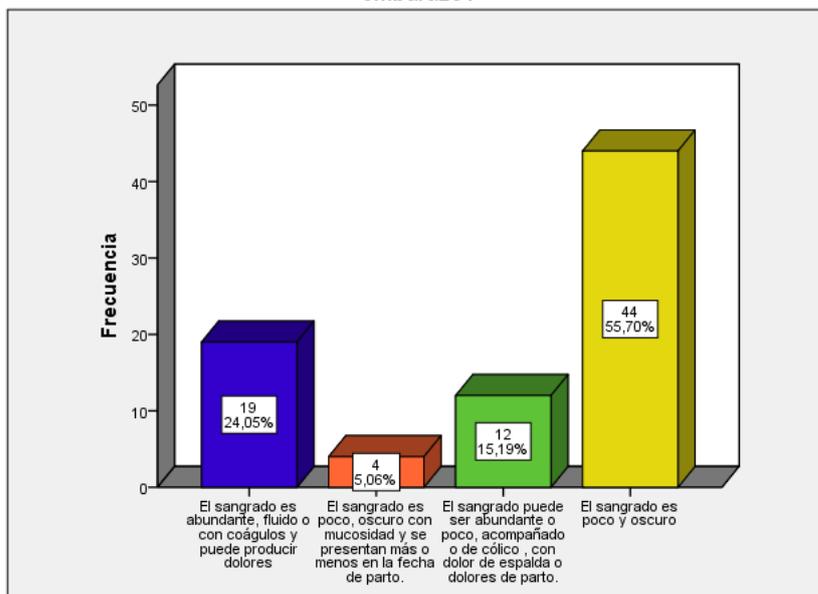
En la tabla y figura N. °13 en la pregunta con no presenta contracciones uterinas el 31.65% cuando son antes de los 8 meses y no son frecuentes, el 8.86% cuando son después de los 8 meses y son dolorosas, el 53.16% cuando son antes de los 8 meses, son frecuentes y dolorosas y el 6.33% cuando son después de los 9 meses.

**VARIABLE DEL ITEM SANGRADO VAGINAL**

**FIGURA N°14**

Frecuencia porcentual de la variable

**¿Cuándo cree usted que el sangrado vaginal es una señal de alarma del embarazo?**



**INTERPRETACIÓN:**

En la tabla y figura N. °14 en la pregunta cuando cree que hay sangrado vaginal signo de alarma 24.05% el sangrado es abundante, el 5.06% el sangrado es poco, oscuro con mucosidad y se presentan más o menos en la fecha de parto, el 15.19% el sangrado puede ser abundante o poco, acompañado o de cólico, con dolor de espalda o dolores de parto y el 55.70% el sangrado es poco y oscuro.

**VARIABLE ¿CUÁNDO CREE USTED QUE SU BEBE PUEDE ESTAR EN PELIGRO?**

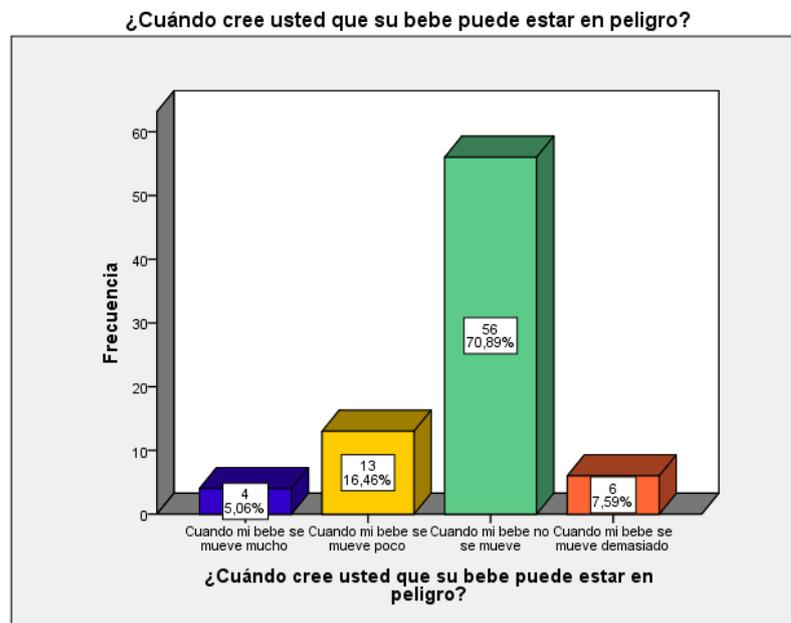
**TABLA N°15**

Frecuencia porcentual

**¿Cuándo cree usted que su bebe puede estar en peligro?**

	Frecuencia	Porcentaje
Cuando mi bebe se mueve mucho	4	5.1
Cuando mi bebe se mueve poco	13	16.5
Cuando mi bebe no se mueve	56	70.9
Cuando mi bebe se mueve demasiado	6	7.6
Total	79	100.0

Frecuencia porcentual



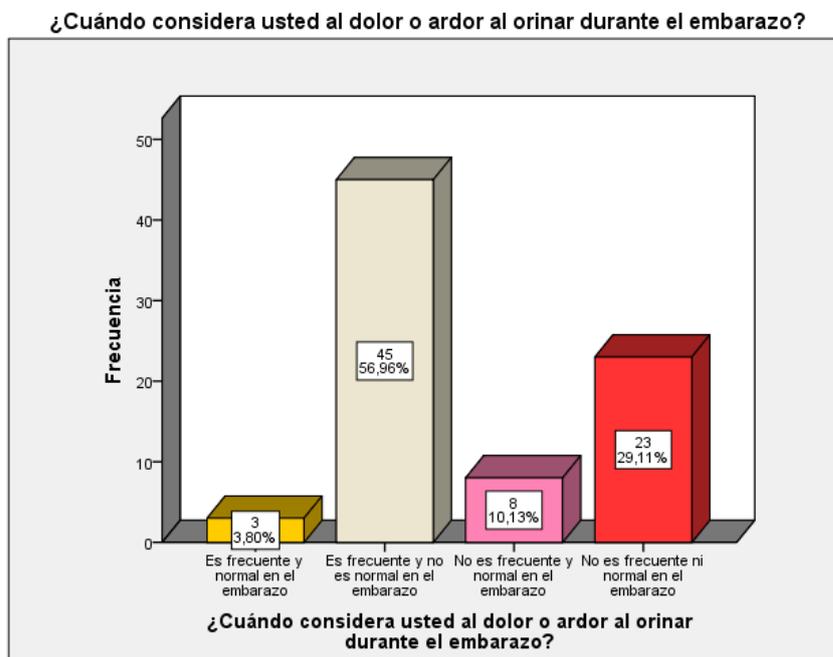
Interpretación:

En la figura N.º 15 el 5.06% cuando mi bebe se mueve mucho, el 16.46% cuando mi bebe se mueve poco, el 70.89% cuando no hay movimiento 7.59% cuando hay mucho movimiento en mi bebe

**VARIABLE DE LA PREGUNTA DOLOR Y/O ARDOR AL ORINAR**

## FIGURA N°16

Frecuencia porcentual



### INTERPRETACION:

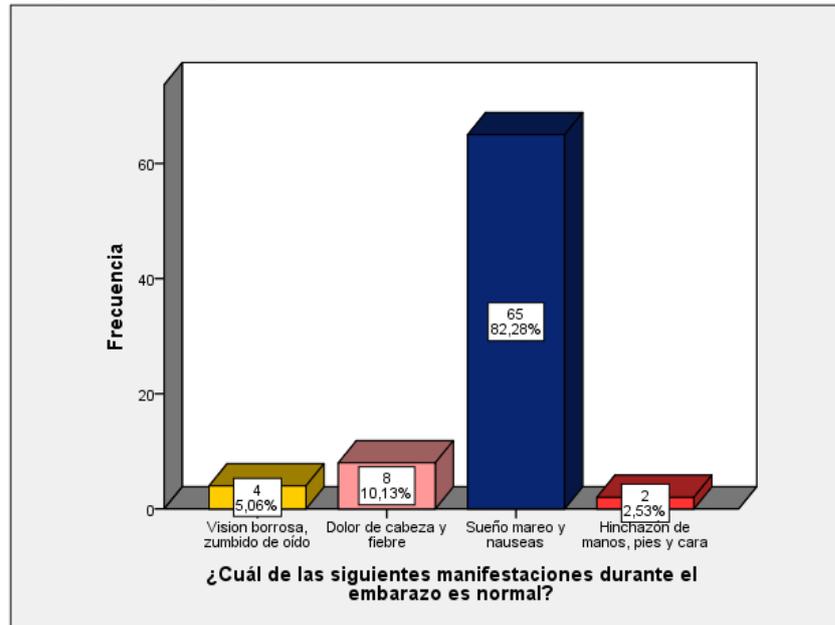
En la figura N. °16 en la pregunta 1 el 3.80% es constante y normal en el embarazo 56.96% es constante y no normal en la gestación el 10.13% no es frecuente y normal en el embarazo y el 29.11% no es frecuente ni normal en el embarazo.

### VARIABLE DE MANIFESTACIONES EN EL EMBARAZO

## FIGURA N°17

Frecuencia porcentual

¿Cuál de las siguientes manifestaciones durante el embarazo es normal?



INTERPRETACIÓN:

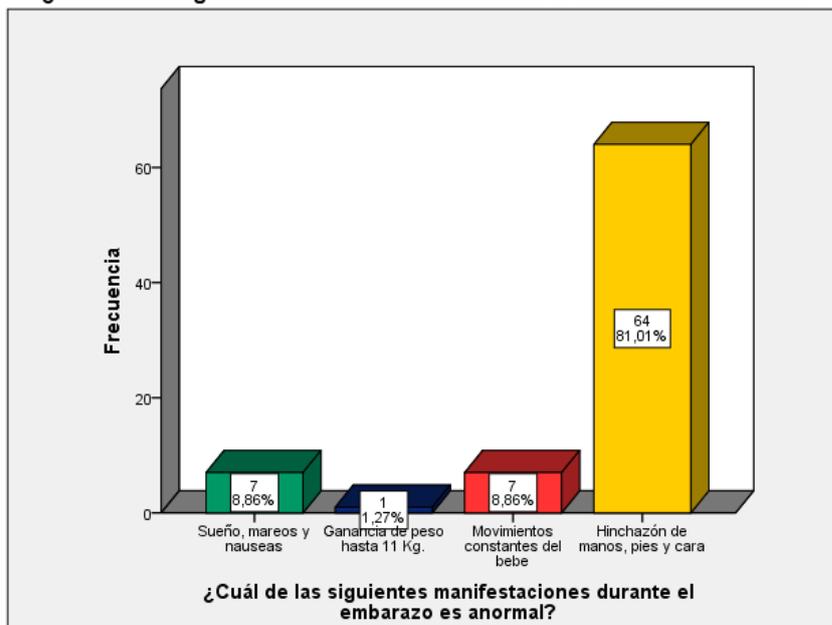
En la tabla y figura N. °17 en la pregunta ¿Cuál de las siguientes manifestaciones durante el embarazo es normal?, el 5.06% visión borrosa zumbido de oído, el 10.13% dolor de cabeza y fiebre, el 82.28% sueño mareos y náuseas y el 2.53% hinchazón de manos, pies y cara.

VARIABLE ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES MANIFESTACIONES DURANTE EL EMBARAZO ES ANORMAL?

**FIGURA N°18**

Frecuencia porcentual

¿Cuál de las siguientes manifestaciones durante el embarazo es anormal?



Interpretación:

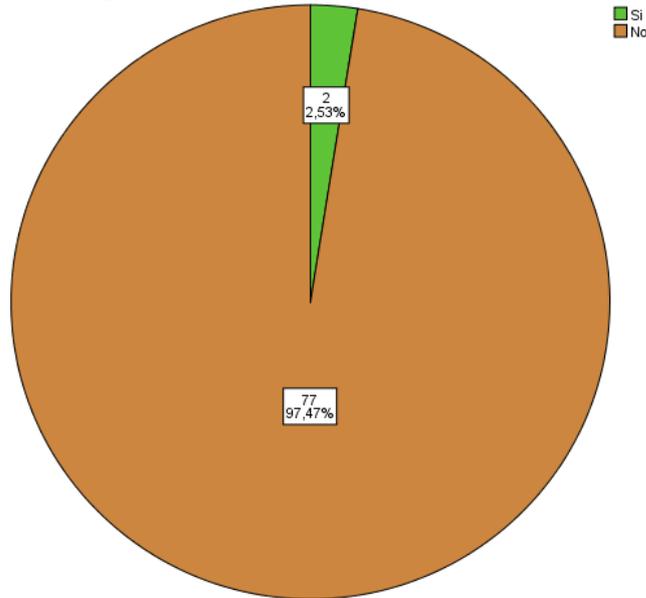
Según el procesamiento de datos, el 8.86% sueño, mareos y nauseas, el 1.27% ganancia de peso hasta 11 Kg, el 8.86% movimientos constantes del bebe y el 81.01% hinchazón de manos, pies y cara.

VARIABLE ¿CREES USTED QUE ES NORMAL TENER FIEBRE DURANTE EL EMBARAZO?

**FIGURA N°19**

Frecuencia porcentual

¿Crees usted que es normal tener fiebre durante el embarazo?



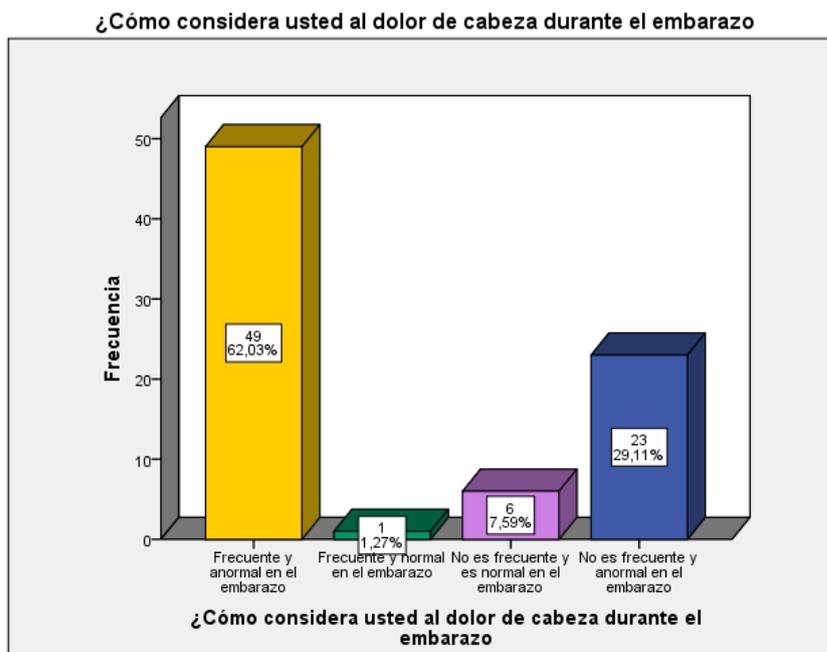
Interpretación:

En la tabla y figura N. °19 en la pregunta ¿Crees usted que es normal tener fiebre durante el embarazo?, el 2.5% si y el 97.5% no.

VARIABLE ¿CÓMO CONSIDERA USTED AL DOLOR DE CABEZA DURANTE EL EMBARAZO?

**FIGURA N°20**

Frecuencia porcentual



Interpretación:

En la tabla y figura N. °20 en la pregunta ¿cómo considera usted al dolor de cabeza durante el embarazo?, 62.03% frecuente y anormal en el embarazo, el 1.27% frecuente y normal en el embarazo, el 7.59% no es frecuente y es normal en el embarazo y el 29.11% no es frecuente y anormal en el embarazo.

## 5.2. Contratación de hipótesis

RESULTADOS DE LA VARIABLE SIGNOS Y SÍNTOMAS DE ALARMA RECONOCIDOS POR LAS GESTANTES

### TABLA N°21

Frecuencia porcentual de la variable signos y síntomas de alarma reconocidos por las gestantes.

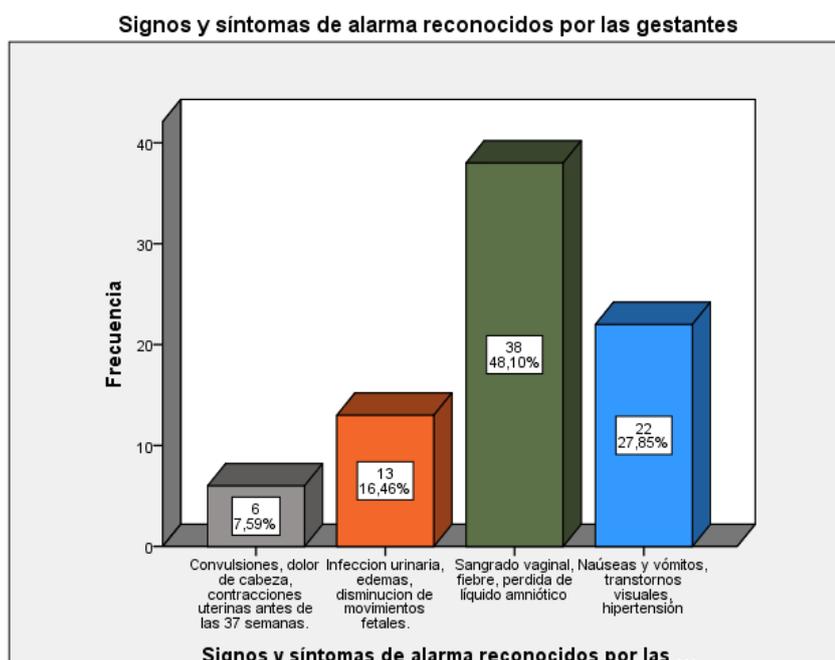
### Signos y síntomas de alarma reconocidos por las gestantes

	Frecuencia	Porcentaje
Convulsiones, dolor de cabeza, contracciones uterinas antes de las 37 semanas.	6	7.6
Infeccion urinaria, edemas, disminucion de movimientos fetales.	13	16.5
Sangrado vaginal, fiebre, perdida de líquido amniótico	38	48.1
Naúseas y vómitos, transtornos visuales, hipertensión	22	27.8
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>100.0</b>

Fuente. Elaboración propia 2023

### FIGURA N°21

Frecuencia porcentual



INTERPRETACIÓN:

En la tabla y figura N. °21 en la pregunta signos y síntomas de alarma reconocidos por las gestantes, el 7.59% convulsiones, dolor de cabeza contracciones uterinas antes de las 37 semanas, el 16.46% infecciones urinarias, edemas disminución de movimientos fetales, 48.10% el sangrado vaginal fiebre, pérdida de líquido amniótico y el 27.85% náuseas y vómitos, trastornos visuales hipertensión.

### TABLA N°22

Frecuencia porcentual

**Tabla cruzada Nivel de conocimiento\*Estado civil**

		Estado civil			Total
		Soltera	Casada	Conviviente	
Nivel de conocimiento	Bajo (0-4)	8 10.1%	2 2.5%	6 7.6%	16 20.3%
	Regular (5-9)	4 5.1%	10 12.7%	45 57.0%	59 74.7%
	Alto (10-14)	1 1.3%	0 0.0%	3 3.8%	4 5.1%
Total		13 16.5%	12 15.2%	54 68.4%	79 100.0%

p- valor = 0.003 < 0.05

#### Estadísticos de prueba<sup>a,b</sup>

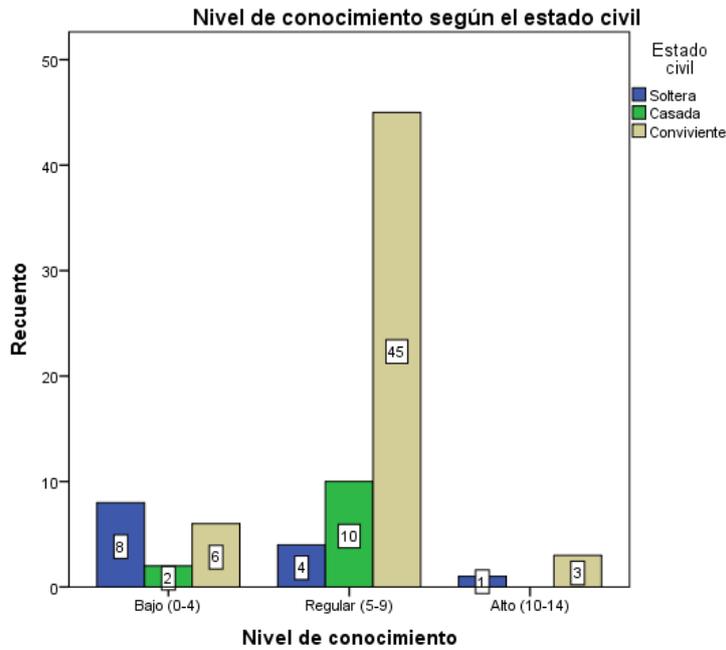
	Nivel de conocimiento
Chi-cuadrado	11.508
gl	2
Sig. asintótica	.003

a. Prueba de Kruskal Wallis

b. Variable de agrupación: Estado civil

### FIGURA N°21

Frecuencia porcentual del nivel de conocimiento según el estado civil



En la tabla y figura n°22 se puede observar que el 57% (n=45) tienen regular nivel de conocimiento y son convivientes, así también el 5.1% (n=4) tienen un nivel de conocimiento bajo y son solteras.

### TABLA N°23

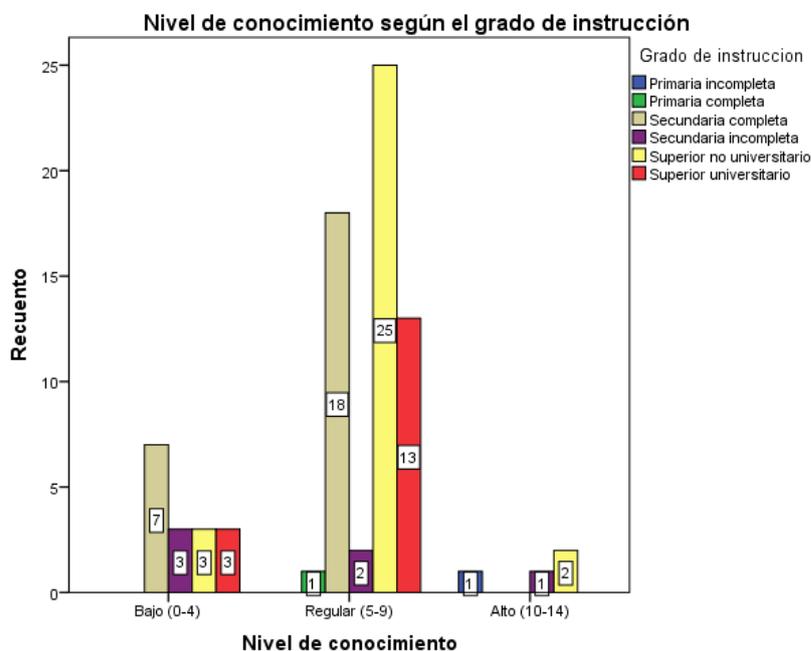
Frecuencia porcentual del nivel de conocimiento según el grado de instrucción.

		Grado de instrucción						Total
		Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria completa	Secundaria incompleta	Superior no universitario	Superior universitario	
Nivel de conocimiento	Bajo (0-4)	0 0.0%	0 0.0%	7 8.9%	3 3.8%	3 3.8%	3 3.8%	16 20.3%
	Regular (5-9)	0 0.0%	1 1.3%	18 22.8%	2 2.5%	25 31.6%	13 16.5%	59 74.7%
	Alto (10-14)	1 1.3%	0 0.0%	0 0.0%	1 1.3%	2 2.5%	0 0.0%	4 5.1%
Total		1 1.3%	1 1.3%	25 31.6%	6 7.6%	30 38.0%	16 20.3%	79 100.0%

p- valor = 0.091 > 0.05

**FIGURA N°23**

Frecuencia porcentual del nivel de conocimiento según el grado de instrucción.



En la tabla y figura n°23 se puede observar que el 31.6% (n=25) tienen un nivel de conocimiento de signos y síntomas regular y tienen un grado de instrucción de superior no universitaria, así también el 8.9% (n=7) tienen un nivel de conocimiento bajo y tiene un grado de instrucción de secundaria completa.

**TABLA N°24**

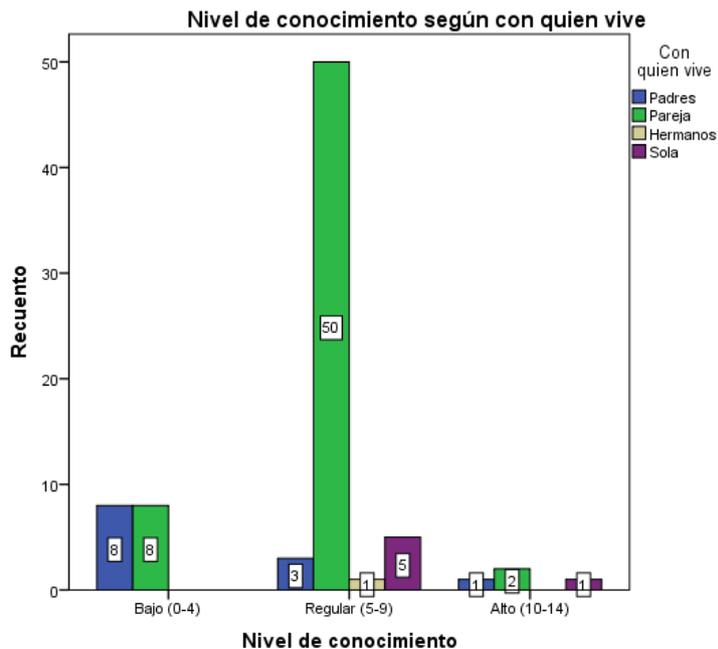
Frecuencia porcentual del nivel de conocimiento según con quien vive.

Nivel de conocimiento	Con quien vive				Total
	Padres	Pareja	Hermanos	Sola	
Bajo (0-4)	8 10.1%	8 10.1%	0 0.0%	0 0.0%	16 20.3%
Regular (5-9)	3 3.8%	50 63.3%	1 1.3%	5 6.3%	59 74.7%
Alto (10-14)	1 1.3%	2 2.5%	0 0.0%	1 1.3%	4 5.1%
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>79</b>

p- valor = 0.003 < 0.05

**FIGURA N°24**

Frecuencia porcentual del nivel de conocimiento según con quien vive



En la tabla y figura n°24 se puede observar que el 63.3% (n=50) tienen un nivel de conocimiento de signos y síntomas regular y tienen una pareja, así también el 10.1% (n=8) tienen un nivel de conocimiento bajo y vive con sus padres.

## CAPÍTULO V

### DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

En el trabajo muestra que el conocimiento de signos y síntomas de alarma durante el periodo obstétrico en tiempo de Covid- 19 d los usuarios atendidos en el Centro de Salud Huancayo 2022.

#### CONTRASTACION DE OBJETIVO GENERAL

En el objetivo general plantea determinar cuál es el conocimiento de signos y síntomas de alarma en el periodo obstétrico en tiempo de Covid – 19.

Los resultados son corroborados con los Calderón M. quien menciona que las embarazadas que fueron atendidas en el Centro de atención de salud tuvieron un deficiente nivel de conocimiento, e influye significativamente en la actitud de la gestante, según lo indica el coeficiente de correlación de Pearson ( $p=0.001$ ). Así mismo Membreño J. et al concluye que las gestantes atendidas han oído o conocen de los signos y síntomas de alarma, es por ello que saben como actuar ante el problema teniendo el 100% de porcentaje alto de signos y síntomas.

También Manuyama A. menciona que el 24.2% de las gestantes tienen un nivel alto de conocimiento, el 68.9% bajo de conocimiento. Y Alvites N. et al nos muestra que el nivel de conocimiento en gestantes respecto a la presencia de signos y síntomas de alarma en embarazo fue bueno 40.8%, regular 50.8% y malo 8.3%.

#### CONTRASTACIÓN DE OBJETIVO ESPECIFICA N° 01

En el primer objetivo específico de identificar el conocimiento de signos y síntomas de alarma en el periodo obstétrico según el estado civil, el p valor es de 0.003 se puede

observar que el 57% (n=45) tienen regular y son convivientes, así también el 5.1% (n=4) tienen un nivel de conocimiento bajo y son solteras.

Los resultados son contrastados con los de Alvites L. et al. donde menciona que el 87.4% tiene conocimiento alto, el 58% son convivientes, 13.4% solteras, el 16% casadas, el 12.6% nivel de conocimiento medio. (6)

Colachagua M. menciona que el estado civil en la investigación muestra que el 21.7% son solteras, el 3.3% casadas y el 75% convivientes. Así mismo Montañez N. Et al. 2021 el conocimiento sobre signos y síntomas muestran que las casadas tienen conocimiento alto con el 10%, las convivientes conocimiento medio 21% y las solteras conocimiento bajo 6.4%.

#### CONTRASTACIÓN DE OBJETIVO ESPECÍFICA N°2

El segundo objetivo específico es determinar el conocimiento de signos y síntomas en el periodo obstétrico en tiempo de Covid-19 las personas atendidas, según el grado de instrucción, p valor de 0.091 se puede observar que el 31.6% (n=25) tienen un nivel de conocimiento de signos y síntomas regular y tienen un grado de instrucción de superior no universitaria, así también el 8.9% (n=7) tienen un nivel de conocimiento bajo y tiene un grado de instrucción de secundaria completa.

Los resultados son corroborados con los de Montañez N. Et al menciona que el grado de instrucción 38% tienen primaria y otro igual secundaria, 14% superior y 10% son iletradas.

#### CONTRASTACIÓN DE OBJETIVO ESPECÍFICA N°3

El tercer objetivo específico es determinar el conocimiento de signos síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022, según con quien vive con el p valor de 0.003, se puede

observar que el 63.3% (n=50) tienen un nivel de conocimiento de signos y síntomas regular y tienen una pareja, así también el 10.1% (n=8) tienen un nivel de conocimiento bajo y vive con sus padres.

Los resultados son contrastados Orihuela E. menciona que el nivel de conocimiento respecto a la presencia de signos y síntomas de alarma en el embarazo según con quienes vive tiene un p valor de 0.045 lo que coincide con nuestros resultados.

## CONCLUSIONES

- Se concluye que el nivel de conocimiento de signos y síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Huancayo 2022, en la investigación el 20.25% tiene un nivel de conocimiento bajo, el 74.68% regular y el 5.06% alto.
- También se identificó que los signos y síntomas de alarma en el periodo obstétrico en tiempos de Covid-19 , según el estado civil, el p valor es de 0.003 se puede observar que el 57% (n=45) tiene regular nivel de conocimiento y son convivientes, así también el 5.1% (n=4) tienen un nivel de conocimiento bajo y son solteras.
- Así mismo se buscó determinar el conocimiento de signos síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Huancayo 2022, según el grado de instrucción, p valor de 0.091 se puede observar que el 31.6% (n=25) tienen un nivel de conocimiento de signos y síntomas regular y tienen un grado de instrucción de superior no universitaria, así también el 8.9% (n=7) tienen un nivel de conocimiento bajo y tiene un grado de instrucción de secundaria completa.
- Se concluye que el conocimiento de signos síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo covid 19, según con quien vive con el p valor de 0.003, se puede observar que el 63.3% (n=50) tienen un nivel de conocimiento de signos y síntomas regular y tienen una pareja, así también el 10.1% (n=8) tienen un nivel de conocimiento bajo y vive con sus padres.

## RECOMENDACIONES

- Se recomienda al director del Centro mediante su equipo de capacitación, para realizar talleres de educación durante la etapa de gestación, así como también a las obstetras, para fortalecer y concientizar la importancia del reconocimiento de los signos y síntomas de alarma durante la gestación en todas las pacientes.
- Se recomienda a las educadoras fortalecer los diferentes sistemas de educación con la finalidad de identificar los signos de alarma durante el proceso de embarazo.
- Se recomienda a los profesionales de salud tener en cuenta el estado civil de las mujeres gestantes para dar a conocer las alarmas que muestra la paciente a los familiares o pareja.
- La información obtenida permitirá servir a las estudiantes de Obstetricia como base para la realización de otros estudios relacionado con el tema.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Salud Md. Norma técnica - manejo terapéutico y preventivo de la anemia en niños, adolescentes, mujeres gestantes y puérperas. Perú Ministerio de salud. 2017.
2. MINSA. Demoras fatales mortalidad materna en el Perú. 2007.
3. Salud OMdl. Preguntas y respuestas sobre la enfermedad por coronavirus (COVID - 19). 2019.
4. Valverde N. Factores asociados al nivel de conocimiento sobre signos y síntomas de alarma en gestantes atendidas en un establecimiento. Tesis para optar el título profesional de Médico Cirujano. Lima : Universidad Nacional Federico Villarreal ; 2023.
5. Calderón M. Conocimiento actitud sobre signos y síntomas de alarma durante el Puerperio en usuarias del Hospital de Barranca 2021. Tesis para optar el título profesional de Licenciada en Obstetricia. Barranca : Universidad Nacional de Barranca ; 2023.
6. Alvites L, Cabrera R. Nivel de conocimiento sobre síntomas y signos de alarma en gestantes de dos establecimientos de Salud de Chiclayo 2023. Tesis para optar el título profesional de Médico cirujano. Pimentel : Universidad Señor de Sipan ; 2023.
7. Rodríguez R. Prácticas de prevención de COVID-19, realizadas en la atención obstétrica, por obstetras del Hospital San José del Callao junio 2021. Tesis

- para optar el título profesional de Licenciada en obstetricia. Lima : Universidad San Martín de Porras ; 2021.
8. Santiago M. Nivel de conocimiento y actitudes sobre signos y síntomas de alarma del embarazo en gestantes atendidas del Centro de Salud Bellavista I-4 Sullana 2021. Tesis para obtener el título profesional de Licenciada en Obstetricia. Piura : Universidad Nacional de Piura ; 2021.
  9. Núñez A, García P. Impacto de la pandemia Covid-19 en el conocimiento de las gestantes sobre signos y síntomas de alarma de embarazo. Protocolo de investigación. Enfermería cuidándote. 2023; 6.
  10. Gámez L, Gámez L, Sorillo L, Matos H. Influencia de la COVID-19 en el embarazo desde la perspectiva de los cuidados intensivos. Rev. información Científica. 2021 Enero - Febrero ; 100(4).
  11. Membreño J. Conocimiento y prácticas sobre signos y síntomas de alarma en embarazadas atendidas en el Hospital Primario San José de Matígúas, Matagalpa en el mes de septiembre 2020. Managua : Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua ; 2021.
  12. Villagrán A. Conocimientos y prácticas de las mujeres sobre el control prenatal. Trabajo presentado al consejo de la facultad de Ciencias de la Salud. Guatemala : Universidad Rafael Landívar ; 2018.
  13. Vargas M, Olmedo D. Conocimiento De Los Signos Y Síntomas De Alarma Obstétrica Y Su Relación Con Los Factores Socio Culturales De Las Pacientes Embarazadas Atendidas En La Consulta Externa Del Centro De

- Salud Urbano Cayambe En El Periodo Octubre-Noviembre 2016. Diserción previa a la obtención del título en especialista como médico Cirujano. Quito : Pontifica Universidad Católica del Ecuador ; 2016.
14. Orihuela E. Nivel de conocimiento y actitud frente a la presencia de signos y síntomas de alarma durante el embarazo en gestantes. Centro de Salud Puente Chao. Junio – Setiembre 2016. Tesis para obtener el titulo academico de especialista en emergencias obstétricas. Perú : Universidad César Vallejo ; 2017.
  15. Bravo L, Molina M. Nivel de conocimiento sobre signos de alarma durante el embarazo en adolescentes de 15 – 18 años y gestantes añosas en el Centro De Salud De San Agustín De Cajas – 2015. Tesis para optar el titulo profesional de obstetra. Huancayo : Universidad Roosevelt ; 2015.
  16. Colachagua M. Nivel de conocimiento de las señales de alarma y conducta de la paciente con morbilidad materna extrema atendida en el Instituto Nacional Materno Perinatal. enero-febrero 2015. Tesis para optar el título profesional de Licenciada en obstetricia. Lima : Universidad Nacional Mayor de San Marcos ; 2015.
  17. OMS. Organizacion Mundial de la Salud. [Online].; 2019 [cited 2023 05 14]. Available from: <https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>.

18. OMS. [Online].; 2014. Available from:  
<https://www.mspbs.gov.py/portal/1844/signos-de-alarma-en-el-barazoaprende-a-reconocerlos.html>.
19. Tinoco D, Torres L, Veramendi L, Zafra J. Conocimientos y prácticas sobre signos de alarma de las gestantes atendidas en el Hospital Nacional Docente Madre Niño San Bartolomé Lima Peru. Rev. Peruana de Ginecología y Obstetricia. 2014 Abril ; 60(2).
20. Montañez N, Ramos Y. 23. Montañez N. Et al. Conocimiento sobre signos y síntomas de alarma del embarazo, en gestantes atendidas en tiempos de Covid 19 en el Hospital de Acobamba – Huancavelica, Junio-Julio 2020. Universidad Nacional de Huancavelica. Tesis para optar el título profesional de Obstetricia. Huancavelica : Universidad Nacional de Huancavelica; 2021.
21. Manuyama A. Nivel de conocimiento sobre signos y síntomas de alarma en el embarazo de las gestantes atendidas en el Hospital apoyo Iquitos “Cesar Garayar Garcia” en febrero del año 2017. Tesis para optar el título profesional de Médico Cirujano. Punchana : Universidad Nacional de la Amazonia Peruana ; 2017.
22. Cortés M, Iglesias M. Generalidades sobre Metodología de la Investigación. Primera ed. México; 2004.

# **ANEXOS**

**Anexo 01: Matriz de consistencia**

**TESIS: CONOCIMIENTO DE SIGNOS Y SÍNTOMAS DE ALARMA DURANTE PERIODO OBSTÉTRICO EN TIEMPO COVID 19, USUARIAS ATENDIDAS CENTRO SALUD JUAN PARRA DEL RIEGO HUANCAYO 2022**

Problemas	Objetivos	Hipótesis	Metodología
<p><b>General:</b></p> <p>¿Cuál es el conocimiento de signos y síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022?</p> <p><b>Problemas Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cuál es el conocimiento de signos y síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022, según el estado civil?</li> <li>• ¿Cuál es el conocimiento de signos y síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022, según el grado de instrucción?</li> <li>• ¿Cuál es el conocimiento de signos y síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias</li> </ul>	<p><b>General:</b></p> <p>Determinar cuál es el conocimiento de signos y síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022.</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinar el conocimiento de signos y síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022, según el estado civil.</li> <li>• Determinar el conocimiento de signos y síntomas de alarma durante periodo obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022, según el grado de instrucción.</li> <li>• Determinar el conocimiento de signos y síntomas de alarma durante periodo</li> </ul>	<p><b>General:</b></p> <p>No tiene, ya que es un trabajo descriptivo simple</p>	<p><b>Tipo:</b> Descriptivo, transversal</p> <p><b>Nivel:</b> Descriptivo</p> <p><b>Método:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Científico</li> </ul> <p><b>Diseño:</b> descriptivo simple</p> <p>Diagrama:</p> <p align="center">M --- O</p> <p><b>Donde:</b></p> <p>M : Muestra</p> <p>O : Observación de la muestra</p> <p><b>Población y muestra:</b></p> <p>La población se consideró a 79 pacientes gestantes.</p> <p>Muestra estuvo conformada por 79 gestantes</p> <p><b>Técnicas e instrumento:</b></p>

<p>atendidas Centro Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022, según con quien vive?</p>	<p>obstétrico en tiempo Covid 19, usuarias atendidas Centro Salud Juan Parra del Riego Huancayo 2022, según con quien vive.</p>		<p>a) Técnicas:  <ul style="list-style-type: none"> <li>● Técnica de la encuesta.</li> </ul> </p>
---	---	--	---

**Anexo 02: Matriz de operacionalización de Variable**

<b>Variable</b>	<b>Definición Conceptual</b>	<b>Dimensión</b>	<b>Sub Dimensión</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Items/valores</b>
Conocimiento de signos y síntomas de alarma del embarazo.	Son los conocimientos teóricos que conocen las gestantes sobre signos y síntomas de alarma en el embarazo. (18)	Características de las gestantes	Grado de Instrucción de las gestantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iltrado</li> <li>- Primaria</li> <li>- Secundaria</li> <li>- Superior</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iltrado</li> <li>- Primaria (completa o incompleta)</li> <li>- Secundaria (completa o incompleta)</li> <li>- Superior (universitario o no universitario)</li> </ul>
			Estado civil de las gestantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soltera</li> <li>- Conviviente</li> <li>- Casada</li> <li>- Divorciada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soltera</li> <li>- Conviviente</li> <li>- Casada</li> <li>- Divorciada</li> </ul>
			Con quien vive	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Padres</li> <li>• Pareja</li> <li>• Hermanos</li> <li>• Sola</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Padres</li> <li>• Pareja</li> <li>• Hermanos</li> <li>• Sola</li> </ul>
		Conocimiento de signos y síntomas de alarma en el embarazo	Conocimiento de signos de alarma	Signos	<p>¿Conoce qué es un signo de alarma en el embarazo? ¿Qué es?</p> <p>¿Cuándo una gestante tiene temperatura mayor a 38°C se considera signo de alarma?</p> <p>¿El tener los pies hinchados es un signo de alarma?</p> <p>¿Es normal que presentes Sangrado vaginal durante el embarazo?</p>

					<p>¿Cuándo hay pérdida de líquido amniótico se puede distinguir porque no tiene olor y moja la ropa interior?</p> <p>¿Se dice que las Náuseas y vómitos son un signo de alarma cuando te da por las mañanas?</p> <p>¿La presión arterial en la gestación es normal que esta incrementada?</p> <p>¿Si usted llega a convulsionar indica que es un signo de alarma?</p>
			Conocimiento de síntomas de alarma	Síntomas	<p>¿Conoce usted que es síntoma de alarma en el embarazo? ¿Qué es?</p> <p>¿Tener dolor de cabeza es normal en la gestación?</p> <p>¿Tener dolor o ardor al orinar solo indica que él bebe está creciendo?</p> <p>¿Tener zumbido de oído es normal producto de la tensión por el embarazo?</p> <p>¿El tener visión borrosa indica que presentas un síntoma de alarma?</p> <p>¿Tener Contracciones Uterinas frecuentes antes de los 8 meses es normal?</p>

**Anexo 03: Matriz de operacionalización de Instrumento**  
**CUESTIONARIO DE SIGNOS Y SINTOMAS DE ALARMA EN PERIODO**  
**OBSTETRICO**

**DATOS SOCIODEMOGRAFICOS:**

1) Edad: .....

2) Estado civil:

a. Soltera. ( ) b. Casada.( ) c. Conviviente .( ) d. Divorciada.( ) e. Viuda.( )

**3) Grado de instrucción:**

- a. Analfabeta
- b. Primaria incompleta
- c. Primaria completa
- d. Secundaria completa
- e. Secundaria incompleta
- f. Superior no universitaria
- g. Superior universitaria

**4) Con quien vive:**

a. Padres. ( ) b. Pareja .( ) c. Hermanos .( ) d. Sola.( )

**DATOS OBSTÉTRICOS:**

1) Considerando el embarazo actual, ¿Cuántos embarazos ha tenido?

a. 1. ( ) b. 2.( ) c. 3 .( ) d. 4 .( ) e. 5 a +.( )

2) ¿Cuántas semanas de gestación tiene Usted?

Anexo 03: Matriz de operacionalización de Instrumento

**DATOS SOCIODEMOGRAFICOS:**

1) Edad: 22

2) Estado civil:

- a. Soltera b. Casada  Conviviente d. Divorciada e. Viuda

3) Grado de instrucción:

- a. Analfabeta  
b. Primaria incompleta  
c. Primaria completa  
 Secundaria completa  
e. Secundaria incompleta  
f. Superior no universitaria  
g. Superior universitaria

4) Con quien vive:

- a. Padres  Pareja c. Hermanos d. Sola

**DATOS OBSTETRICOS:**

1) Considerando el embarazo actual, ¿Cuántos embarazos ha tenido ?

- a. 1 b. 2 c. 3 d. 4  5 a +

2) ¿Cuántas semanas de gestación tiene Usted?

26

**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE SIGNOS Y SÍNTOMAS DE ALARMA DEL EMBARAZO:**

1) ¿Que son signos y síntomas de alarma del embarazo?

- a. Es un virus que se da en el embarazo.  
 Son manifestaciones clínicas que indican que la salud de la madre y del niño están en peligro.  
c. Son todas las enfermedades que se dan en el embarazo.

2) ¿Conoce usted las diferencias que existe entre signos y síntomas?

- Si b. No

3) ¿Podría marcar algunos signos y síntomas de alarma del embarazo?

- a. Parto prematuro, dolor de cabeza y fiebre.  
b. Anemia, infección urinaria y caída de cabello  
c. Sangrado vaginal, fiebre y pérdida de líquido amniótico.  
 d. Sueño, dolor de espalda, náuseas y vómitos.

4) ¿En qué momento las náuseas y vómitos que se presentan en el embarazo se convierten en una señal de alarma?

- Cuando me permiten comer o tomar líquidos.  
f. Cuando no permiten comer o tomar líquidos.  
a. Cuando solo se presentan por las noches.  
b. Cuando ingiero alimentos que no son de mi agrado.

5) **¿Cómo diferenciaría usted la pérdida de líquido amniótico de la expulsión de los descensos vaginales?**

- a. El líquido no tiene olor y moja la ropa interior,
- b. Es de color amarillo, no tiene olor y moja la ropa interior
- c. Es de color verde claro y no moja la ropa interior
- d. El líquido amniótico huele a lejía y moja la ropa interior

6) **¿Cuándo cree usted que la presencia de contracciones uterinas o dolores de parto son una señal de alarma del embarazo?**

- a. Cuando son antes de los 8 meses y no son frecuentes
- b. Cuando son después de los 8 meses y son dolorosas
- c. Cuando son antes de los 8 meses, son frecuentes y dolorosas
- d. Cuando son después de los 9 meses

7) **¿Cuándo cree usted que el sangrado vaginal es una señal de alarma del embarazo?**

- a. El sangrado es abundante, fluido o con coágulos y puede producir dolores.
- b. El sangrado es poco, oscuro con mucosidad y se presenta más o menos en la fecha de parto.
- c. El sangrado puede ser abundante o poco, acompañado o no de cólicos, con dolor de espalda o dolores de parto
- d. El sangrado es poco y oscuro.

8) **¿Cuándo cree usted que su bebe puede estar en peligro?**

- a. Cuando mi bebe se mueve mucho
- b. Cuando mi bebe se mueve poco
- c. Cuando mi bebe no se mueve
- d. Cuando mi bebe se mueve demasiado

9) **¿Cuándo considera usted al dolor o ardor al orinar durante el embarazo?**

- a. Es frecuente y normal en el embarazo
- b. Es frecuente y no es normal en el embarazo
- c. No es frecuente y normal en el embarazo
- d. No es frecuente ni normal en el embarazo

10) **¿Cuál de las siguientes manifestaciones durante el embarazo es normal?**

- a. Visión borrosa, zumbido de oído
- b. Dolor de cabeza y fiebre
- c. Sueño mareo y nauseas
- d. Hinchazón de manos, pies y cara

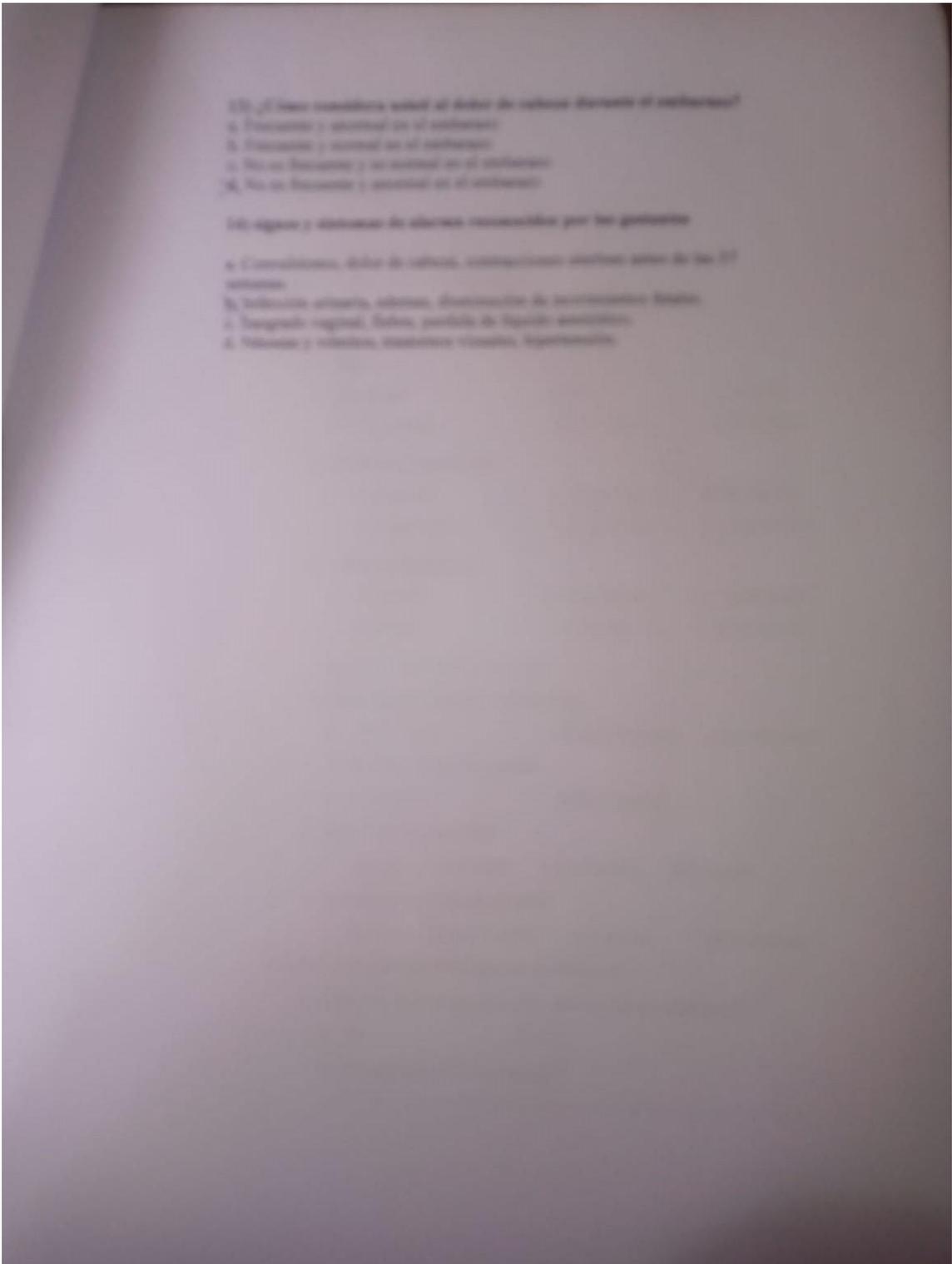
11) **¿Cuál de las siguientes manifestaciones durante el embarazo es anormal?**

- a. Sueño, mareos y nausea.
- b. Ganancia de peso hasta 11 Kg.
- c. Movimientos constantes del bebe
- d. Hinchazón de manos, pies y cara

12) **¿Cree usted que es normal tener fiebre durante el embarazo?**

- a. SI
- b. NO





**Anexo 04:**

### CONSENTIMIENTO INFORMADO

Luego de haber sido debidamente informada/o de los objetivos, procedimientos y riesgos hacia mi persona como parte de la investigación denominada "CONOCIMIENTO DE SIGNOS Y SÍNTOMAS DE ALARMA DURANTE PERIODO OBSTÉTRICO TIEMPO COVID-19, USUARIAS ATENDIDAS CENTRO DE SALUD HUANCAYO 2022", mediante la firma de este documento acepto participar voluntariamente en el trabajo que se está llevando a cabo conducido por los investigadores responsables: "OFFELIA CARRERAS LOZANO".

Se me ha notificado que mi participación es totalmente libre y voluntaria y que aún después de iniciada puedo rehusarme a responder cualquiera de las preguntas o decidir suspender mi participación en cualquier momento, sin que ello me ocasione ningún perjuicio. Asimismo, se me ha dicho que mis respuestas a las preguntas y aportes serán absolutamente confidenciales y que las conocerá sólo el equipo de profesionales involucradas/os en la investigación; y se me ha informado que se resguardará mi identidad en la obtención, elaboración y divulgación del material producido.

Entiendo que los resultados de la investigación me serán proporcionados si los solicito y que todas las preguntas acerca del estudio o sobre los derechos a participar en el mismo me serán respondidas.

Huancayo, .....04..... de .....octubre..... 2022



### CONSENTIMIENTO INFORMADO

Luego de haber sido debidamente informada/o de los objetivos, procedimientos y riesgos hacia mi persona como parte de la investigación denominada "CONOCIMIENTO DE SIGNOS Y SÍNTOMAS DE ALARMA DURANTE PERIODO OBSTÉTRICO TIEMPO COVID-19, USUARIAS ATENDIDAS CENTRO DE SALUD HUANCAYO 2022". mediante la firma de este documento acepto participar voluntariamente en el

**Anexo 05:**

## DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD

Yo Ofelia Cárdenas Lozano, identificado (a) con DNI N° 40184384 estudiante/docente/egresado la escuela profesional de obstetricia, vengo implementando el proyecto de tesis titulado "CONOCIMIENTO DE SIGNOS Y SÍNTOMAS DE ALARMA DURANTE PERIODO OBSTÉTRICO TIEMPO COVID19, USUARIAS ATENDIDAS CENTRO DE SALUD HUANCAYO 2022", en ese contexto declaro bajo juramento que los datos que se generen como producto de la investigación, así como la identidad de los participantes serán preservados y serán usados únicamente con fines de investigación de acuerdo a lo especificado en los artículos 27 y 28 del Reglamento General de Investigación y en los artículos 4 y 5 del Código de Ética para la investigación Científica de la Universidad Peruana Los Andes , salvo con autorización expresa y documentada de alguno de ellos.

Huancayo, 19 de octubre 2022.



  
Apellidos y nombres: Cárdenas Lozano Ofelia

#### COMPROMISO DE AUTORÍA

En la fecha ,yo Ofelia Cárdenas Lozano, identificado con DNI N° 40184384 domiciliado Mariscal Castilla s/n Pilcomayo, bachiller en obstetricia de la facultad Ciencias de la Salud de la Universidad Peruana los Andes, me COMPROMETO a asumir las consecuencias administrativas y/o penales que hubiera lugar si en la elaboración de mi investigación titulada "CONOCIMIENTO DE SIGNOS SÍNTOMAS DE ALARMA DURANTE PERIODO OBSTÉTRICO EN TIEMPO COVID19, USUARIAS ATENDIDAS CENTRO SALUD HUANCAYO 2022", se haya considerado datos falsos, falsificación, plagio, autoplagio, etc. Y declaro bajo juramento que el trabajo de investigación es de mi autoría y los datos presentados son reales y he respetado las normas Internacionales de citas y referencias de las fuentes consultadas.

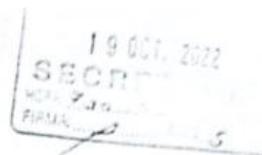
Huancayo, 2 de Mayo del 2023



Cárdenas Lozano Ofelia

DNI N°40184384

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



**SOLICITO:** autorización para realizar estudio de investigación.

Sra: Ávalos Cairampoma Madison Lilia  
Jefe centro de salud Juan Parra del Riego

Yo, Cardenas Lozano Ofelia, Bachiller en Obstetricia, identificada con DNI N°4018438, ante usted con todo respeto me presento y expongo.

Que deseo realizar mi investigación "CONOCIMIENTO DE SIGNOS SÍNTOMAS DE ALARMA PERIODO OBSTETRICO EN TIEMPO DE COVID-19 USUARIAS ATENDIDAS CENTRO DE SALUD HUANCAYO 2022"

Por lo cual solicito me brinde la autorización de acceder al centro de salud Juan Parra del Riego, toda información será confidencial y solo servirá para aplicar el instrumento de investigación.

Por lo expuesto, ruego a Usted atender a mi petición por ser de justicia.

Huancayo 19 de octubre del 2022

  
CARDENAS LOZANO, OFELIA  
DNI:40184384





“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

## AUTORIZACION

Por la presente, con fecha 19 de octubre del 2022 se **AUTORIZA** a la Señorita **OFELIA CÁRDENAS LOZANO**, Bachiller en Obstetricia de la Universidad Peruana los Andes, que realiza la recopilación de datos a través de un cuestionario para la ejecución de su Proyecto de Tesis Titulada **“CONOCIMIENTO DE SIGNOS SÍNTOMAS DE ALARMA DURANTE PERIODO OBSTÉTRICO EN TIEMPO DE COVID 19, USUARIAS ATENDIDAS CENTRO DE SALUD HUANCAYO 2022”**

Huancayo, 19 de octubre del 2022



*Alma Lourdes Contreras Vasco*  
Alma Lourdes Contreras Vasco  
CIRUJANO DENTISTA  
ESPECIALISTA EN SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA  
COP. 11138 - R.N.E. 2950

## INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

### I. DATOS GENERALES

- 1.1. Título de la investigación: "CONOCIMIENTO DE SIGNOS SÍNTOMAS DE ALARMA DURANTE PERIODO OBSTÉTRICO EN TIEMPO COVID 19, USUARIAS ATENDIDAS CENTRO SALUD HUANCAYO 2022"
- 1.2. Institución: UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
- 1.3. Apellidos y nombres del experto: ELIZABETH LUZ SOTO MEDINA
- 1.4. Grado y título del experto: MAESTRO EN SALUD PUBLICA Y GESTION SANITARIA
- 1.5. Nombre de los instrumentos motivo de evaluación:

CRITERIO DE EVALUACIÓN	ESCALA DE VALORACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA		
1.- El instrumento tiene estructura lógica.	SI LOGRA <input checked="" type="checkbox"/> 8 puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
2.- La secuencia de la presentación de los temas es óptima.	SI LOGRA <input checked="" type="checkbox"/> 2 puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
3.- Las formas de presentación de los ítems son comprensibles.	SI LOGRA <input checked="" type="checkbox"/> 2 puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
4.- El instrumento recoge información sobre el problema de investigación.	SI LOGRA <input checked="" type="checkbox"/> 2 puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
5.- Los ítems del instrumento de orientación hacia los objetivos de la investigación.	SI LOGRA <input checked="" type="checkbox"/> 2 puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
6.- El instrumento identifica las variables del estudio.	SI LOGRA <input checked="" type="checkbox"/> 2 puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
7.- La organización de los ítems, está en función a la operacionalización de las variables, dimensiones, subvariables, indicadores.	SI LOGRA (2) puntos	LOGRA MEDIANAMENTE <input checked="" type="checkbox"/> punto	NO LOGRA (0) puntos
Puntaje parcial			

De 0 a 7 puntos: el instrumento debe ser formulado sustancialmente.

De 0 a 8 puntos: el instrumento no logra la validez será conveniente, se haga un análisis detallado de aquellos criterios de evaluación ponderados como logra medianamente, o no logra.

De 12 a 14 puntos: el instrumento alcanza la validez por lo que puede ser considerado como aprobado.

Nombre y firma del experto: Elizabeth Luz Soto Medina

Puntaje total:

13  
TRECE

**INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN**

**I. DATOS GENERALES**

- 1.1. Título de la investigación: "CONOCIMIENTO DE SIGNOS SÍNTOMAS DE ALARMA DURANTE PERIODO OBSTÉTRICO EN TIEMPO COVID 19, USUARIAS ATENDIDAS CENTRO SALUD HUANCAYO 2022"
- 1.2. Institución: UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
- 1.3. Apellidos y nombres del experto: YARID JHOANA MAURICIO SALVATIERRA
- 1.4. Grado y título del experto: GESTION EN SERVICIOS DE SALUD
- 1.5. Nombre de los instrumentos motivo de evaluación:

CRITERIO DE EVALUACIÓN	ESCALA DE VALORACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA		
1.- El instrumento tiene estructura lógica.	SI LOGRA 2 puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
2.- La secuencia de la presentación de los temas es óptima.	SI LOGRA 2 puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
3.- Las formas de presentación de los ítems son comprensibles.	SI LOGRA (2) puntos	LOGRA MEDIANAMENTE 1 punto	NO LOGRA (0) puntos
4.- El instrumento recoge información sobre el problema de investigación.	SI LOGRA 2 puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
5.- Los ítems del instrumento de orientación hacia los objetivos de la investigación.	SI LOGRA 2 puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
6.- El instrumento identifica las variables del estudio.	SI LOGRA 2 puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
7.- La organización de los ítems, está en función a la operacionalización de las variables, dimensiones, subvariables, indicadores.	SI LOGRA 2 puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
Puntaje parcial			

De 0 a 7 puntos: el instrumento debe ser formulado sustancialmente.

De 8 a 11 puntos: el instrumento no logra la validez será conveniente, se haga un análisis detallado de aquellos criterios de evaluación ponderados como logra medianamente, o no logra.

De 12 a 14 puntos: el instrumento alcanza la validez por lo que puede ser considerado como aprobado

Nombre y firma del experto: Yarid Jhoana Mauricio Salvatierra


  
 .....  
 Mg. Yarid Mauricio Salvatierra  
 OBSTETRA  
 COP 25056

Puntaje total: 13
----------------------

**INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN**

**I. DATOS GENERALES**

- 1.1. Título de la investigación: "CONOCIMIENTO DE SIGNOS SÍNTOMAS DE ALARMA DURANTE PERIODO OBSTÉTRICO EN TIEMPO COVID 19, USUARIAS ATENDIDAS CENTRO SALUD HUANCAYO 2022"
- 1.2. Institución: UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
- 1.3. Apellidos y nombres del experto: OLGA YADIRA HUARINGA ROJAS.
- 1.4. Grado y título del experto: MAESTRO EN SALUD PUBLICA Y GESTION SANITARIA
- 1.5. Nombre de los instrumentos motivo de evaluación:

CRITERIO DE EVALUACIÓN	ESCALA DE VALORACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA		
1.- El instrumento tiene estructura lógica.	SI LOGRA ② puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
2.- La secuencia de la presentación de los temas es óptima.	SI LOGRA ② puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
3.- Las formas de presentación de los ítems son comprensibles.	SI LOGRA ② puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
4.- El instrumento recoge información sobre el problema de investigación.	SI LOGRA ② puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
5.- Los ítems del instrumento de orientación hacia los objetivos de la investigación.	SI LOGRA ② puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
6.- El instrumento identifica las variables del estudio.	SI LOGRA ② puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
7.- La organización de los ítems, está en función a la operacionalización de las variables, dimensiones, subvariables, indicadores.	SI LOGRA ② puntos	LOGRA MEDIANAMENTE (1) punto	NO LOGRA (0) puntos
Puntaje parcial	14		

De 0 a 7 puntos: el instrumento debe ser formulado sustancialmente.

De 0 a 8 puntos: el instrumento no logra la validez será conveniente, se haga un análisis detallado de aquellos criterios de evaluación ponderados como logra medianamente, o no logra.

De 12 a 14 puntos: el instrumento alcanza la validez por lo que puede ser considerado como aprobado.

Puntaje total:  <span style="font-size: 2em;">14</span>
---



Mg. O. Yadira Huaringa Rojas  
SALUD PÚBLICA Y GESTIÓN SANITARIA  
COP. 25172

## Anexo 06:

### Prueba para evaluar la consistencia interna del nivel de conocimiento de signos y síntomas de alarma (14 Ítems)

- **N° de Personas evaluadas:** 8 usuarias en periodo obstétricos.

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	8	100.0
	Excluido <sup>a</sup>	0	0.0
	Total	8	100.0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

- **Fiabilidad:** Es el grado en que un instrumento mide con precisión, sin error. Indica la condición del instrumento de ser fiable, es decir, de ser capaz de ofrecer en su empleo repetido resultados veraces y constantes en condiciones similares de medición.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.785	14

- George y Mallery (2003, p. 231) sugieren las recomendaciones siguientes para evaluar los Coeficientes de alfa de Cronbach:
  - **Coeficiente alfa > 0.9 es excelente**
  - **Coeficiente alfa > 0.8 es bueno**
  - **Coeficiente alfa > 0.7 es aceptable**
  - **Coeficiente alfa > 0.6 es cuestionable**
  - **Coeficiente alfa > 0.5 es pobre**

**- Coeficiente alfa < 0.5 inaceptable**

- La Fiabilidad del instrumento para el nivel de conocimiento de signos y síntomas de alarma: **Es aceptable**

**Anexo 07:  
BASE DE DATOS**

	item5	item6	item7	item8	item9	item10	item11	item12	item13	Item14	CONOCIMIENTO 0	CONOCIMIENTO 2	var
1	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	8,00	Regular (5-9)	
2	Incorrecto	1,00	Bajo (0-4)										
3	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
4	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	2,00	Bajo (0-4)								
5	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	3,00	Bajo (0-4)	
6	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	7,00	Regular (5-9)	
7	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	7,00	Regular (5-9)	
8	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	7,00	Regular (5-9)	
9	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
10	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	7,00	Regular (5-9)	
11	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	9,00	Regular (5-9)	
12	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
13	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
14	Incorrecto	1,00	Bajo (0-4)										
15	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	11,00	Alto (10-14)	
16	Incorrecto	1,00	Bajo (0-4)										
17	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	5,00	Regular (5-9)	
18	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	7,00	Regular (5-9)	
19	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
20	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
21	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	4,00	Bajo (0-4)	
22	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	9,00	Regular (5-9)	

	item5	item6	item7	item8	item9	item10	item11	item12	item13	Item14	CONOCIMIENTO 0	CONOCIMIENTO 2	var
22	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	9,00	Regular (5-9)	
23	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	8,00	Regular (5-9)	
24	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
25	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	2,00	Bajo (0-4)								
26	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
27	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
28	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	9,00	Regular (5-9)	
29	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	6,00	Regular (5-9)	
30	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	9,00	Regular (5-9)	
31	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	6,00	Regular (5-9)	
32	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	5,00	Regular (5-9)	
33	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	4,00	Bajo (0-4)	
34	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
35	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	9,00	Regular (5-9)	
36	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	8,00	Regular (5-9)	
37	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
38	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	4,00	Bajo (0-4)	
39	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	7,00	Regular (5-9)	
40	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	5,00	Regular (5-9)	
41	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	8,00	Regular (5-9)	
42	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	9,00	Regular (5-9)	
43	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	7,00	Regular (5-9)	

conocimiento de signos y síntomas CALIFICADO...sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

36 - ítem13 .0 Visible: 22 de 22 variables

	item 5	item 6	item 7	item 8	item 9	item 10	item 11	item 12	item 13	Item 14	CONOCIMIENT O	CONOCIMIENTO 2	var
40	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	5,00	Regular (5-9)	
41	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	8,00	Regular (5-9)	
42	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	9,00	Regular (5-9)	
43	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	7,00	Regular (5-9)	
44	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	6,00	Regular (5-9)	
45	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	2,00	Bajo (0-4)	
46	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	3,00	Bajo (0-4)	
47	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
48	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	7,00	Regular (5-9)	
49	Incorrecto	1,00	Bajo (0-4)										
50	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	5,00	Regular (5-9)	
51	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	10,00	Alto (10-14)	
52	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	7,00	Regular (5-9)	
53	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
54	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	5,00	Regular (5-9)	
55	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	5,00	Regular (5-9)	
56	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	5,00	Regular (5-9)	
57	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	10,00	Alto (10-14)	
58	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
59	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	6,00	Regular (5-9)	
60	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	4,00	Bajo (0-4)	
61	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	9,00	Regular (5-9)	

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

conocimiento de signos y síntomas CALIFICADO...sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

55 - ítem13 .0 Visible: 22 de 22 variables

	item 5	item 6	item 7	item 8	item 9	item 10	item 11	item 12	item 13	Item 14	CONOCIMIENT O	CONOCIMIENTO 2	var
61	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	9,00	Regular (5-9)	
62	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	9,00	Regular (5-9)	
63	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
64	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	5,00	Regular (5-9)	
65	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	6,00	Regular (5-9)	
66	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	6,00	Regular (5-9)	
67	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	9,00	Regular (5-9)	
68	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	10,00	Alto (10-14)	
69	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
70	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	7,00	Regular (5-9)	
71	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	7,00	Regular (5-9)	
72	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
73	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	8,00	Regular (5-9)	
74	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
75	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
76	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	8,00	Regular (5-9)	
77	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	4,00	Bajo (0-4)	
78	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	Correcto	Correcto	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	Incorrecto	Incorrecto	4,00	Bajo (0-4)	
79	Incorrecto	Correcto	Incorrecto	4,00	Bajo (0-4)								
80													
81													
82													

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

**Anexo 07:**  
**EVIDENCIA FOTOGRAFICA**

