



FACULTAD DE OBSTETRICIA Y ENFERMERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

**COMPLICACIONES OBSTÉTRICAS DEL TERCER TRIMESTRE
EN MADRES DE EDAD AVANZADA ATENDIDAS EN EL
HOSPITAL DE VENTANILLA DURANTE EL AÑO 2017**

**PRESENTADA POR
LISETTE MINDA CHANG CORONADO**

**ASESORA
DRA. OBSTA. NELLY IRENE MORENO GUTIÉRREZ**

**TESIS
PARA OPTAR EL TÍTULO DE LICENCIADA EN OBSTETRICIA**

LIMA – PERÚ

2019



**Reconocimiento - No comercial - Compartir igual
CC BY-NC-SA**

El autor permite transformar (traducir, adaptar o compilar) a partir de esta obra con fines no comerciales, siempre y cuando se reconozca la autoría y las nuevas creaciones estén bajo una licencia con los mismos términos.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

FACULTAD DE
OBSTETRICIA Y ENFERMERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

**COMPLICACIONES OBSTÉTRICAS DEL TERCER TRIMESTRE
EN MADRES DE EDAD AVANZADA ATENDIDAS EN EL
HOSPITAL DE VENTANILLA DURANTE EL AÑO 2017**

**PRESENTADA POR
LISETTE MINDA CHANG CORONADO**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE LICENCIADA EN OBSTETRICIA

LIMA – PERÚ

2019



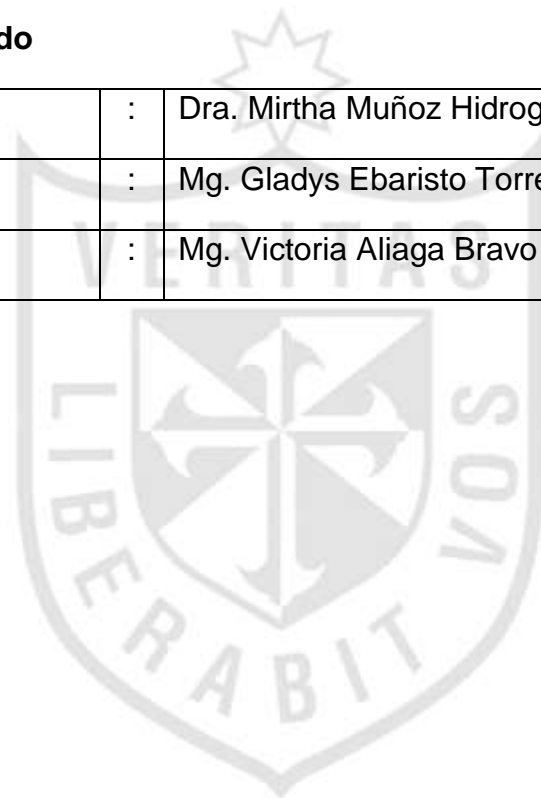
**COMPLICACIONES OBSTÉTRICAS DEL TERCER TRIMESTRE
EN MADRES DE EDAD AVANZADA ATENDIDAS EN EL
HOSPITAL DE VENTANILLA DURANTE EL AÑO 2017**

ASESOR Y MIEMBROS DEL JURADO

Asesor (a): Dra. Obsta. Nelly Irene Moreno Gutiérrez

Miembros del jurado

Presidente	:	Dra. Mirtha Muñoz Hidrogo
Vocal	:	Mg. Gladys Ebaristo Torres
Secretaria	:	Mg. Victoria Aliaga Bravo





DEDICATORIA

A mi madre por el apoyo incondicional durante mi carrera, a mi pequeño hijo Fernando por ser mi motor para salir adelante y a mi esposo Alberto por la ayuda en la elaboración de mi tesis, por su apoyo, paciencia y amor día tras día, gracias.



AGRADECIMIENTOS

A mi asesora Dra. Obst. Nelly Moreno Gutiérrez, por compartirme su amplio conocimiento y brindarme el apoyo en la elaboración de esta investigación.

Al Departamento de Gineco - Obstetricia del Hospital de Ventanilla, por brindarme las facilidades para llevar a cabo esta investigación.

ÍNDICE DE CONTENIDO

TITULO.....	ii
ASESOR Y MIEMBROS DEL JURADO	iii
DEDICATORIA.....	iv
AGRADECIMIENTOS.....	v
ÍNDICE DE CONTENIDO.....	vi
ÍNDICE DE TABLAS	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT.....	ix
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MATERIAL Y MÉTODOS.....	5
III. RESULTADOS.....	9
IV. DISCUSIÓN.....	14
V. CONCLUSIONES.....	22
VI. RECOMENDACIONES.....	23
FUENTES DE INFORMACIÓN.....	24
VII. ANEXOS	28

ÍNDICE DE TABLAS

Nº de la tabla	Nombre de la tabla	Nº de pagina
Tabla 1.	Características sociodemográficas de las madres en edad avanzada que presentaron complicaciones del tercer trimestre	9
Tabla 2.	Características obstétricas de las madres de edad avanzada	11
Tabla 3.	Complicación del tercer trimestre en madres según grupo de edad avanzada	12

RESUMEN

Objetivo: Determinar las complicaciones obstétricas del tercer trimestre en madres de edad avanzada atendidas en el Hospital de Ventanilla durante el año 2017. **Metodología:** Estudio de tipo cuantitativo, descriptivo simple, transversal y retrospectivo; la muestra conformada por 124 historias clínicas de madres en edad avanzada. Instrumento: una ficha registro de datos, el cual se trasladó al programa SPSS, versión 25, para su análisis y presentación de resultados.

Resultados: Principalmente fueron madres de 35 a 37 años 49.2%, ama de casa 68.5%, multíparas 87.9%, con periodo intergenésico adecuado 62.9%, culminando el embarazo con parto vía vaginal 57,3%. En cuanto a la complicación del tercer trimestre se presentaron en orden de mayor porcentaje, la infección de tracto urinario 25%, ruptura prematura de membranas 13.7%, anemia 12.1%, hipertensión arterial inducida por el embarazo 10.5%, amenaza de parto prematuro 8.1%, diabetes gestacional 6.5%. **Conclusiones:** La mayoría de las madres fueron de edades entre los 35 a 37 años, y en el total de los casos hubo 9 complicaciones que de alguna manera podrían haber incrementado su morbilidad.

Palabras clave: Madres, complicaciones del embarazo, tercer trimestre del embarazo

ABSTRACT

Objective: To determine the obstetric complications of the third trimester in elderly mothers attended in the Hospital de Ventanilla during the year 2017.

Methodology: Quantitative, descriptive simple, transversal and retrospective study; the sample conformed by 124 clinical histories of mothers in advanced age. Instrument: a data record form, which was transferred to the SPSS program,

version 25, for its analysis and presentation of results. **Results:** Mainly mothers of 35 to 37 years were 49.2%, housewife 68.5%, multiparous 87.9%, with adequate intergenic period 62.9%, culminating the pregnancy with vaginal delivery 57.3%. As for the complication of the third quarter they are presented in order of larger percentage urinary tract infection 25%, premature rupture of membranes 13.7%, anemia 12.1%, hypertension induced by pregnancy 10.5%, threatened premature delivery 8.1%, gestational diabetes 6.5%. **Conclusions:**

Most of the mothers were between 35 and 37 years old, and in the total number of cases there were complications that could have increased their morbidity in some way.

Key words: Mothers, pregnancy complications, third trimester of pregnancy

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad existen muchas cifras alarmantes en todo el mundo que demuestran que la edad materna constituye un factor de riesgo muy importante en todo el proceso del embarazo, parto y puerperio. El embarazo trae consigo complicaciones obstétricas y perinatales tanto en mujeres menores de 18 años como en mujeres mayores de 35 años, siendo estos embarazos denominados como embarazo en edad materna avanzada¹.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) en el año 2015 realizó una encuesta de algunos de los países de habla hispana encontrando los siguientes resultados: en Argentina la incidencia de gestación en edad materna avanzada es de 3,27%, Brasil 1,87%, Cuba 2,07%, Ecuador 2,11%, México 1,67%, Nicaragua 0,99%, Paraguay 3,4%, Perú 3,16%; muy por el contrario, en un país altamente desarrollado como Estado Unidos la incidencia es del 36%².

El embarazo en mujeres de edad avanzada se ha definido por la Federación Internacional de Ginecología y Obstetricia (FIGO) desde 1958 como aquella gestación que ocurre con una edad materna igual o superior a los 35 años³.

Gonzales R, en el año 2016, Perú en su investigación en su investigación complicaciones obstétricas y perinatales de las gestantes adolescentes y mayores de 34 años en el hospital III de Iquitos de Esssalud encontró los

resultados: El 63.4% de las gestantes mayores de 34 años presentaron complicaciones obstétricas, siendo las más frecuentes: anemia 35.2%, infección urinaria 28.2%, y amenaza de parto prematuro 14.1%. No se encontró relación estadísticamente significativa entre la edad de la gestante y la presencia de complicaciones obstétricas⁴.

Morales J, en el año 2016, Ecuador en su investigación riesgos obstétricos y perinatales en embarazadas mayores de 35 años atendidas en el Hospital San Vicente De Paul encontró las siguientes complicaciones: 63% preeclampsia, 26.79% hipertensión gestacional, 7.14% síndrome de Hellp, 3.75% eclampsia, 12.20% ruptura prematura de membranas, 6% amenaza de parto pre término, 4% diabetes gestacional, 12.33% placenta previa⁵.

Ramírez S, realizó un estudio durante el año 2014 en el Perú, en su investigación resultados perinatales y obstétricos en gestantes mayores de 35 años en el Hospital Regional de Loreto menciona que en la época de los 80 una pareja planificaba tener su primogénito a la edad de 28 años. En el 2001 la edad promedio de las mujeres para convertirse en madres fue de 21.9 años, durante el año 2004 se incrementó hasta los 22.2 años, durante el año 2011 la edad media de las mujeres que planifican tener su primer hijo fue de 31 años. Si bien en Perú no existe una estadística sobre la cantidad de mujeres que deciden tener un hijo, es evidente que las cifras van en aumento que va a la par con la estadística mundial⁶.

Gutiérrez E, en el 2014, en el Perú en su investigación complicaciones obstétricos y perinatales en gestantes mayores de 35 años en el Hospital Rezola-Cañete encontró las siguientes complicaciones obstétricas: preeclampsia y ruptura prematura de membranas, parto prétermino,

desprendimiento prematuro de placenta, placenta previa, diabetes gestacional⁷.

Ayala F, en el 2016 en el Perú en su investigación edad materna avanzada y morbilidad obstétrica en el Instituto Nacional Materno perinatal, encontró que ocurrieron 21.983 nacimientos/año, de los cuales correspondieron a edad materna avanzada ≥ 35 años de edad con 4.300 gestantes/año que representan el 19.56%; y ≥ 40 años de edad con 1222 gestantes/año que representan el 4.89%⁸.

Gómez P. y Zambrano N, en el año 2017 en Ecuador, realizaron una investigación riesgos en el embarazo en mujeres mayores de 35 años atendidas en un Hospital de Guayaquil, donde encontraron los siguientes resultados: 38,35% presentaba edades entre 35 y 36 años y 1,34% fueron edades de 45 años a más. Las complicaciones más sobresalientes fueron Ruptura Prematura de Membranas con 7%, preeclamsia con 5,37%. El embarazo a término fue el de mayor porcentaje con 57%⁹.

Tejedo R. en el año 2015 en Perú en su investigación complicaciones obstétricas y perinatales en gestantes de 40 a más años de edad atendidas en el Hospital Regional De Loreto, encontró que el 66,7% de las gestantes de 40 a más años tuvieron complicaciones durante el embarazo. Las principales complicaciones obstétricas fueron anemia 42.7%, infección urinaria 22.9%, preeclampsia 13.8%¹⁰.

En el Hospital de Ventanilla se atienden gestantes de diversas edades, observándose en los últimos años, incremento del porcentaje de gestantes en edad avanzada que manifiestan un mayor riesgo para las diversas complicaciones del embarazo, existiendo la necesidad de evaluar las

complicaciones de tercer trimestre que diversos autores reportan en sus estudios, para el control, evaluación y tratamiento oportuno en la disminución de complicaciones.

Por ello se ha trabajado esta investigación con el siguiente problema: ¿Cuáles son las complicaciones obstétricas del tercer trimestre en madres de edad avanzada atendidas en el Hospital de Ventanilla durante el año 2017?; y el objetivo fue: Determinar las complicaciones obstétricas del tercer trimestre en madres de edad avanzada atendidas en el Hospital de Ventanilla durante el año 2017.



II. MATERIAL Y MÉTODOS

2.1. Diseño metodológico

Este estudio de Investigación fue de tipo cuantitativo, diseño descriptivo simple, transversal y retrospectivo.

2.2. Población y muestra

2.2.1. Población

Estuvo constituida por todas las madres que en edad avanzada que fueron atendidas en el Hospital de Ventanilla durante el año 2017, los cuales según los registros de la oficina de estadística fueron 480.

2.2.2. Muestra

Para el cálculo del tamaño muestral se utilizó la fórmula para la estimación de una proporción en una población finita, cuando la variable principal es de tipo cualitativo.

$$n = \frac{Z_{\alpha/2}^2 * p * q * N}{(N - 1) E^2 + Z_{\alpha/2}^2 * p * q}$$

Donde:

- N= Total de la población
- $Z_{\alpha/2}^2 = 1.96^2$ (ya que la seguridad es del 95%)
- p = 15% proporción esperada (p=0.15)
- q = 1 – p (en este caso es 1 – 0.15 = 0.85)
- E = error absoluto (en este caso deseamos un 5%)

Reemplazando los datos en la fórmula:

$$n = \frac{Z_{\alpha/2}^2 * p * q * N}{(N - 1) E^2 + Z_{\alpha/2}^2 * p * q}$$

$$n = \frac{(1.96)^2 * 0.13 * 0.87 * 480}{(479) (0.05)^2 + (1.96)^2 * 0.15 * 0.85}$$

$$n = \frac{208.55}{1.68}$$

$$n = 124.13$$

Redondeando: n= 124

La muestra representativa fue constituida por 124 madres en edad avanzada que presentaron complicaciones del tercer trimestre.

Unidad de análisis

Las historias clínicas de madres en edad avanzada donde se reportó algún diagnóstico de complicaciones del tercer trimestre.

Tipo de muestreo

Probabilístico

2.3. Criterios de selección

2.3.1. Inclusión

- Toda madre de 35 a más años de edad; atendida dentro del periodo de estudio en el Hospital de Ventanilla, que hayan presentado complicaciones, con edad gestacional acorde con el tercer trimestre de su embarazo; con historias clínicas completas y legibles para la toma de datos

2.3.2. Exclusión

- Madres referidas post parto; controladas en establecimiento de salud diferente a la de la zona de influencia.

2.4. Técnicas de recolección de datos

Se realizó la técnica de análisis documental, revisando las historias clínicas de madres en edad avanzada que presentaron complicaciones en el tercer trimestre.

Existe el Convenio entre la Universidad de San Martín de Porres con el Ministerio de Salud y Convenio Específico con cada una de las instituciones de salud, por lo que se contó con la autorización respectiva para ejecutar el plan de investigación

Se coordinó con el Jefe de Estadística para la obtención de los datos de las Historias Clínicas y se registró la información en la Ficha clínica de datos.

Se asistió al hospital los días sábado de 9:00 a 18:00 horas, durante el mes de enero y febrero constituyendo 36 horas mensuales de trabajo.

El instrumento fue la ficha de recolección de datos, que comprendió 3 partes:

- 1ra. Parte: Características sociodemográficas de las madres en edad avanzada.
- 2da. Parte características obstétricas de las madres en edad avanzada.
- 3ra parte: Complicaciones obstétricas del tercer trimestre de las madres en edad avanzada.

2.5. Técnicas para el procesamiento de la información

Luego de haber recolectado los datos, las fichas clínicas de datos fueron ordenadas, numeradas, codificadas y se procedió al análisis de los mismos. La información fue vaciada al programa SPSS 25.0 for Windows Spanish, donde se realizó el análisis porcentual de tendencia central. Así mismo, se realizó las tablas que permitieron brindar una visión panorámica de los resultados.

2.6. Aspectos éticos

El proyecto lo aprobó el Comité de Ética e Investigación de la Facultad de Obstetricia y Enfermería, asimismo fue revisado y aprobado por el Comité Institucional de Ética e Investigación del Hospital de Ventanilla.

Este estudio se encontró en concordancia con los principios de la ética médica que rige en toda la investigación; principio de la justicia, autonomía, beneficencia y no maleficencia, corresponde a una investigación sin riesgo, pues no se realizará ninguna intervención o modificación intencionada de las variables biológicas, fisiológicas, psicológicas o sociales a las participantes del estudio; garantizando de esta manera la confidencialidad de los datos evaluados.

No se utilizó el documento Consentimiento Informado, puesto que se trató de una investigación de tipo retrospectivo.

III. RESULTADOS

Tabla 1. Características sociodemográficas de las madres en edad avanzada que presentaron complicaciones del tercer trimestre

CARACTERÍSTICAS	TOTAL		
	N°	%	
EDAD	35 - 37 años	61	49.2
	38 - 40 años	41	33.1
	41 a más años	22	17.7
	Total	124	100.0
OCUPACIÓN	Ama de casa	85	68.5
	Empleada	12	9.7
	Independiente	19	15.3
	Obrera	8	6.5
	Total	124	100.0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 1 se observa que con respecto a:

- **Edad**, predominó con 49.2% las pacientes de 35 a 37 años, seguido con 33.1% las pacientes de 38 a 40 años y con menos porcentaje las pacientes 41 a más años con 17.7%.

- **Ocupación**, predominó con 68.5% las amas de casa, seguido de las trabajadoras independiente con 15.3%, y con menos frecuencia las empleadas y obreras con 9.7% y 6.5% respectivamente.



Tala 2. Características obstétricas de las madres de edad avanzada

CARACTERÍSTICAS		TOTAL	
		N°	%
PARIDAD	Nulípara	12	9.7
	Primípara	3	2.4
	Múltipara	109	87.9
	Total	124	100.0
PERIODO INTERGENÉSICO	Corto	23	18.5
	Adecuado	78	62.9
	Prolongado	8	6.5
	No tiene	15	12.1
	Total	124	100.0
TÉRMINO DE PARTO PREVIO	Vía abdominal	23	18.5
	Vía vaginal	71	57.3
	Ninguno	30	24.2
	Total	124	100.0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 2 se observa sobre:

- **Paridad**, el 87.9% correspondieron a múltiparas, seguido de las nulíparas con 9.7% y con menos frecuencia las primíparas con 2.4%;
- **Periodo intergenésico**, el 62.9% corresponde al periodo adecuado, seguido del periodo corto con 18.5%, se encontró además que no tienen periodo intergenésico el 12.1% y con menos frecuencia se encontró el periodo prolongado con 6.5%
- **Término de parto previo**, la vía vaginal fue la que mayor predominio tuvo con 57.3%, seguido de la vía abdominal con 18.5% y el 24.2% no tuvieron partos previos.

Tabla 3. Complicación del tercer trimestre en madres según grupo de edad avanzada

COMPLICACIONES		EDAD AVANZADA						Total	
		35 - 37 años		38 - 40 años		41 a más años		N°	%
		N°	%	N°	%	N°	%		
Diabetes gestacional	SI	5	8.2	1	2.4	2	9.1	8	6.5
	NO	56	91.8	40	97.6	20	90.9	116	93.5
Total		61	100	41	100	22	100	124	100
Infección de tracto urinario	SI	16	26.2	10	24.4	5	22.7	31	25.0
	NO	45	73.8	31	75.6	17	77.3	93	75.0
Total		61	100	41	100	22	100	124	100
Hipertensión arterial inducida por el embarazo	SI	8	13.1	3	7.3	2	9.1	13	10.5
	NO	53	86.9	38	92.7	20	90.9	111	89.5
Total		61	100	41	100	22	100	124	100
Amenaza de parto prematuro	SI	7	11.5	1	2.4	2	9.1	10	8.1
	NO	54	88.5	40	97.6	20	90.9	114	91.9
Total		61	100	41	100	22	100	124	100
Ruptura prematura de membranas	SI	10	16.4	5	12.2	2	9.1	17	13.7
	NO	51	83.6	36	87.8	20	90.9	107	86.3
Total		61	100	41	100	22	100	124	100
Anemia	SI	7	11.5	6	14.6	2	9.1	15	12.1
	NO	54	88.5	35	85.4	20	90.9	109	87.9
Total		61	100	41	100	22	100	124	100

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 3 se observa en cuanto a:

- ❖ **Diabetes gestacional**, del total presentaron en mayor proporción con 8 casos representando el 6.5%, siendo en el grupo de 35 a 37 años el de mayor presencia de casos (5) representando 8.2% y en el grupo de 38 a 40 años en menor proporción con un caso representando 2.4%.
- ❖ **Infección de tracto urinario**, del total presentaron 31 casos representando 25%, siendo en el grupo de 35 a 37 años el de mayor presencia de casos (16) representando 26.2% y en el grupo de 41 años a más con menos presencia de casos (5) representando 22.7%.
- ❖ **Hipertensión arterial inducida por el embarazo**, del total presentaron 13 casos representando 10.5%, siendo en el grupo de 35 a 37 años el de mayor presencia de casos (8) representando 13.1% y en el grupo de 41 años a más con menos presencia de casos (2) representando 9.1%.
- ❖ **Amenaza de parto prematuro**, del total presentaron 10 casos representando 8.1%, siendo en el grupo de 35 a 37 años el de mayor presencia de casos (7) representando 11.5% y en el grupo de 38 a 40 años con menos presencia de casos (1) representando 2.4%.
- ❖ **Ruptura prematura de membranas**, del total presentaron 17 casos representando 13.7%, siendo en el grupo de 35 a 37 años el de mayor presencia de casos (10) representando 16.4% y en el grupo de 41 años a más con menos presencia de casos (2) representando 9.1%.
- ❖ **Anemia**, del total presentaron 15 casos representando 12.1%, siendo en el grupo de 35 a 37 años el de mayor presencia de casos (7) representando 11.5% y en el grupo de 41 años a más con menos presencia de casos (2) representando 9.1%.

IV. DISCUSIÓN

Toda mujer gestante es apreciada en el marco de un evento totalmente maravilloso y natural, es decir fisiológico; y que así va a transcurrir la gestación y el parto dados la capacidad femenina de reproducirse. Es cuando se presentan situaciones especiales, como la edad avanzada, en que estas gestantes pueden presentar complicaciones que hacen que el embarazo pueda afectar a la madre y al niño por nacer.

TABLA 1. Características sociodemográficas de las madres en edad avanzada que presentaron complicaciones del tercer trimestre

Se debe considerar que la edad marca algunas complicaciones, tanto en mujeres jóvenes como en edad avanzada, por ello es importante su estudio porque está ligada a situaciones que complican la gestación como la diabetes, la hipertensión, anomalías uterinas, las aneuploidias, etc.

Edad, en el estudio que se presenta, el 82.4% de madres gestantes en edad avanzada, tuvieron entre 35 a 40 años, y en menor porcentaje 17.7% fueron madres gestantes de 41 a más años

La edad materna como lo expresa este estudio coincide con el estudio que realizó Zegarra¹¹, en el año 2018 en el hospital de supe Laura Esther Rodríguez Dulanto donde encontró que las madres de 35 a 40 años representaron el 84.4% de su

muestra; y las madres de 41 a más años siendo menos frecuente represento el 15.1%.

De igual manera, en el estudio de Ramírez⁶, en el año 2015 encontró que el promedio de la edad de las gestantes mayores de 35 años en el Hospital Regional de Loreto fue de 36 a 40 años representaron el 81.9% del total, siendo semejante a los datos presentados.

Ocupación, en el estudio que se presenta, el 68.5% de madres gestantes en edad avanzada fueron amas de casa, y en menor porcentaje con 6.5% fueron obreras

La ocupación como lo expresa este estudio coincide con el estudio por Ramírez⁶, en el año 2015 en el Hospital Regional De Loreto donde encontró en mayor proporción que el 89% de gestantes también fueron amas de casa y en menor proporción las obreras representaron el 6%.

Datos similares encontró Olortegui¹² en el año 2014 en el estudio que realizó en el Instituto Nacional Materno Perinatal donde 312 gestantes fueron amas de casa representando la mayor parte de su muestra con 79.8%.

Hoyos¹³ en el año 2014 encontró en el estudio que realizó en el Hospital José Soto Cadenillas Chota que la mayoría de gestantes fueron amas de casa representando el 70.5% (220 gestantes) de su muestra.

TABLA 2. Características obstétricas de las madres de edad avanzada

En el estudio que se presenta, el 87.9% de madres gestantes en edad avanzada fueron multíparas, y en menor porcentaje 2.4% fueron primíparas.

La paridad en el presente estudio coincide con los resultados encontrados por Zegarra¹¹ en el 2018 en su estudio realizado en el Hospital de Supe Laura Esther Rodríguez Dulanto donde encontró que las madres multíparas representaron el

95.5% del total de su muestra; seguido de nulíparas con 9.7% y con menos frecuencia las primíparas con 4.44%.

De igual manera coincide el estudio de Ramírez⁶ en el año 2015 en el Hospital Regional de Loreto donde encontró mayormente gestantes múltiparas, aunque en proporción ligeramente menor con 53.5% del total de la muestra.

Sin embargo, el presente estudio difiere con el realizado por Fernández¹⁴ en el año 2016 en el Hospital María Auxiliadora donde encontró que 58.51% de las gestantes fueron nulíparas, y en menor porcentaje con 40.4% fueron gestantes múltiparas y 1% gran múltipara.

El periodo intergenésico, se presentó como adecuado en 62.9% de las madres gestantes en edad avanzada y en menor porcentaje 6.5% tuvieron un periodo prolongado.

Olortegui¹² en el 2014 difiere con los datos encontrados en el estudio que realizó en el Instituto Nacional Materno Perinatal donde 242 gestantes tuvieron periodo intergenésico prolongado representando el 61.9% de la muestra.

El periodo intergenésico en el presente estudio difiere del estudio realizado por Ramírez⁶ en el año 2015 en el Hospital Regional de Loreto donde encontró que el 43.9% de las gestantes tuvieron periodo intergenésico prolongado y en menor proporción con 20.6% tuvieron periodo intergenésico corto.

Se presenta que 57.3% de las madres en edad avanzada terminó el embarazo con parto vía vaginal y en menor porcentaje 18.5% parto por vía abdominal

Se encontró que el presente estudio coincide con los resultados encontrados por Olortegui¹² en el 2014 en el estudio que realizo en el Instituto Nacional Materno

Perinatal donde encontró que el 87.2% tuvo un parto previo vaginal y en menor proporción 12.8% vía abdominal.

Fernández¹³ en el año 2016 encontró datos similares en el estudio que realizó en el Hospital María Auxiliadora, donde 261 gestantes tuvo un parto previo vía abdominal representando el 21.7% del total de la muestra que tuvo 1198 gestantes y 78.3% tuvo un parto previo vía vaginal.

TABLA 3. Complicación del tercer trimestre en madres según grupo de edad avanzada

En cuanto a diabetes gestacional como complicación de madre en edad avanzada, se informa de 8 madres 6.5% la presentaron; siendo mayor en el grupo de 35 a 37 años, con 5 madres representando el 8.2%.

En el estudio que realizó Fernández¹⁴ en el 2016 también encontró un porcentaje bajo donde 21 gestantes presentaron diabetes gestacional representando el 1.75% del total de la muestra que tuvo 1198 gestantes.

Datos similares encontraron Gómez y Zambrano¹⁵ en el año 2017 en su estudio donde reportaron que del total de su estudio el 1% fue para diabetes gestacional, siendo 7 gestantes que presentaron esta complicación entre los 35 a 38 años representando el 2% de su grupo.

Fernández, Luna y Lorenzo¹⁶ en el 2016 realizaron un estudio en el Centro Médico de Especialidades de Coia en España donde encontraron que entre las pacientes diagnosticadas con Diabetes gestacional de 35 años a más tuvieron una prevalencia del 58,0%; a diferencia de los hallazgos presentados en este estudio.

Sobre la Infección de tracto urinario como complicación de madre en edad avanzada, se informa 31 casos representando 25%; siendo mayor en el grupo de 35 a 37 años, con 16 madres representando el 26.2%.

Datos similares encontraron Sutta y Valencia¹⁷ en el 2017, en su estudio realizado en el Hospital Antonio Lorena en Cusco donde encontraron que el 30% las gestantes mayores de 35 años de edad tuvieron infección del tracto urinario.

A diferencia y Zambrano Intriago Narcisa¹⁵ (2017) donde reportaron una proporción mínima de infección de tracto urinario, en su estudio de 1494 gestantes en edad avanzada donde encontraron 6 gestantes representando 0.4% de la muestra total, siendo 2 gestantes quienes lo presentaron en el grupo de 35 a 38 años representando el 2% de ese grupo.

Fernández¹⁴ en el 2016 también encontró una proporción mínima en el Hospital María Auxiliadora donde encontró 99 gestantes que presentaron infección de trato urinario representando el 8.26% del total de la muestra.

Con respecto a la Hipertensión arterial inducida por el embarazo, como complicación de madre en edad avanzada, del total se presentaron 13 casos representando 10.5%, siendo mayor en el grupo de 35 a 37 años con 8 madres representando 13.1%

Un estudio semejante realizado por Gómez y Zambrano¹⁵ en el 2017 en su estudio de 1494 gestantes encontró el total 53 gestantes que tuvieron Hipertensión arterial inducida por el embarazo que representa el 4% de la muestra, siendo 38 gestantes quienes lo presentaron en el grupo de 35 a 38 años que represento el 8%.

Datos similares encontró Fernández¹⁴ (2016) en el Hospital María Auxiliadora donde encontró 212 gestantes que presentaron Hipertensión arterial inducida por el embarazo que representa el 17.7% del total de 1198 gestantes.

A diferencia del estudio realizado por Sutta y Valencia¹⁷ en el año 2017 en el Hospital Antonio Lorena en Cusco donde encontró que del total de gestantes mayores de 35 años de edad que tuvo trastornos hipertensivos en el embarazo fue el 76% de su muestra.

En cuanto a la amenaza de parto prematuro, como complicación de madre en edad avanzada, del total presentaron 10 casos representando 8.1%, siendo mayor en el grupo de 35 a 37 años con 7 madres representando 11.5%

Datos similares encontraron Gómez y Zambrano¹⁵ en el año 2017 en su estudio de 1494 gestantes en edad avanzada encontró en el total 39 gestantes con amenaza de parto prematuro que represento el 2.6% de su muestra, siendo 26 gestantes quienes lo presentaron en el grupo de 35 a 38 años representando el 5%.

Fernández¹⁴ en el 2016, también encontró un porcentaje mínimo en su estudio realizado en el Hospital María Auxiliadora donde encontró 37 gestantes que presentaron amenaza de parto prematuro que representa el 13.09% del total de 1198 gestantes.

Palomino¹⁸ en el 2016 también encontró un porcentaje mínimo en su estudio realizado en el Hospital Regional Hermilio Valdizán Medrano donde encontró que el 12% de su muestra de gestantes mayores de 35 años presentaron amenaza de parto prematuro.

Con respecto a la ruptura prematura de membranas, como complicación de madre en edad avanzada, del total la presentaron 17 madres 13.7%, siendo en el grupo de 35 a 37 años el de mayor presencia con 10 madres representando el 16.4%.

Se encontró que el presente estudio coincide con los resultados encontrados por Olortegui¹² en el año 2014 en el estudio que realizó en el Instituto Nacional Materno Perinatal donde encontró que 61 gestantes presentaron ruptura prematura de membranas representando el 15.6% de la muestra.

Gómez y Zambrano¹⁵ en el 2017 encontraron datos similares en su estudio de 1494 gestantes en edad avanzada donde encontraron 99 casos que representaban el 7% de la muestra tuvieron ruptura prematura de membranas, siendo 72 gestantes quienes lo presentaron en el grupo de 35 a 38 años representando el 14%.

Con respecto a la anemia, como complicación de madre en edad avanzada, del total presentaron 15 casos representando 12.1%, siendo en el grupo de 35 a 37 años el de mayor presencia con 7 madres, representando 11.5%

Resultados similares encontraron Gómez y Zambrano¹⁵ en el 2017 en su estudio de 1494 gestantes en edad avanzada encontró en 16 con anemia que represento el 1.07% siendo 13 gestantes quienes lo presentaron en el grupo de 35 a 38 años representando el 3%.

Fernández¹⁴ en el año 2016 en el Hospital María Auxiliadora también encontró datos similares en su estudio donde 39 gestantes tuvieron anemia representando el 3.26% de las madres de 35 a 49 años.

Blas¹⁹ en el 2018, en el estudio que realizó en el Hospital Carlos Lanfranco la Hoz de Puente Piedra encontró que el 54.8% de las gestantes añosas presentaron anemia en su embarazo.



V. CONCLUSIONES

En el estudio se presenta las siguientes conclusiones:

- La mayoría de las pacientes fueron madres entre 35 a 37 años y de ocupación amas de casa.
- Con respecto a las características obstétricas, se evidenció que la mayoría fueron madres multíparas; con periodo intergenésico adecuado, y el antecedente de término de parto previo por vía vaginal.
- Las complicaciones más frecuentes en orden de mayor a menor porcentaje que se encontraron en las madres en edad avanzada fueron la infección del tracto urinario, ruptura prematura de membranas, anemia, hipertensión arterial inducida por el embarazo, amenaza de parto prematuro y diabetes gestacional.

VI. RECOMENDACIONES

En el estudio se presenta las siguientes conclusiones:

- La mayoría de las pacientes fueron madres entre 35 a 37 años y de ocupación amas de casa.
- Con respecto a las características obstétricas, se evidenció que la mayoría fueron madres multíparas; con periodo intergenésico adecuado, y el antecedente de término de parto previo por vía vaginal.
- Las complicaciones más frecuentes en orden de mayor a menor porcentaje que se encontraron en las madres en edad avanzada fueron la infección del tracto urinario, ruptura prematura de membranas, anemia, hipertensión arterial inducida por el embarazo, amenaza de parto prematuro y diabetes gestacional.

FUENTES DE INFORMACIÓN

1. Hurtado C. Complicaciones obstétricas y perinatales en gestantes añosas y adolescentes atendidas en el Hospital Iquitos Cesar Garayar García Enero a diciembre del 2013 [Internet]. Iquitos – Perú; 2014 [Citado el 17 de marzo de 2019]. Disponible en: <http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/UNAP/3715>
2. Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra: OMS; 13 de mayo 2015. [Citado el 20 de marzo de 2019]. Disponible en: <https://www.who.int/mediacentre/news/releases/2015/world-health-statistics-2015/es/>
3. Balestena J, Pereda Y, Millan J. La edad materna avanzada como elemento favorecedor de complicaciones obstétricas y del nacimiento. Rev. Ciencias Méd. [Internet]. 2013 [Citado el 19 de marzo de 2019]; 19(5). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942015000500004
4. Gonzales R. Complicaciones obstétricas y perinatales de las gestantes adolescentes y mayores de 34 años en el hospital III Iquitos de Essalud 2015 [Internet]. Iquitos – Perú; 2016. [Citado el 4 de abril del 2019]. Disponible en: http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/4037/Ra%C3%BAI_Tesis_Titulo_2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y

5. Morales J. Riesgos obstétricos y perinatales en embarazadas mayores de 35 años atendidas en el Hospital San Vicente de Paul 2016 [Internet]. Ibarra – Ecuador; 2017. [Citado el 24 de marzo de 2019]. Disponible en: <http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/6852/1/06%20ENF%20828%20TRABAJO%20DE%20GRADO.pdf>
6. Ramírez S. Resultados perinatales y obstétricos en gestantes mayores de 35 años en el hospital regional de Loreto en el año 2014 [Internet]. Loreto – Perú; 2015. [Citado el 15 de marzo de 2019]. Disponible en: http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/3756/Sly_Tesis_Titulo_2015.pdf?sequence=1&isAllowed=y
7. Gutiérrez E. Complicaciones obstétricas y perinatales en gestantes mayores de 35 años en el Hospital Rezola-Cañete en el año 2014 [Internet]. Lima – Perú; 2016. [Citado el 29 de marzo de 2019]. Disponible en: http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/2158/3/gutierrez_mec.pdf
8. Ayala F, Guevara E, Rodríguez M, Palomino R, Quiñonez L, Ayala D, Luna A, Carranza C, Ochante J. Edad materna avanzada y morbilidad obstétrica. Rev. Perú Investig. Matern. Perinat. [Internet]. 2016 [Citado el 24 de marzo de 2019]; 5(2):9-15. Disponible en: <https://investigacionmaternoperinatal.inmp.gob.pe/index.php/rpinmp/issue/view/6/6>
9. Gómez P, Zambrano N. Riesgos en el Embarazo en Mujeres Mayores de 35 Años Atendidas en un Hospital de la Ciudad de Guayaquil Periodo de octubre 2016 a marzo 2017 [Internet]. Guayaquil – Ecuador; 2017. [Citado el 23 de

- marzo de 2019]. Disponible en: <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/317/7504/1/t-ucsg-pre-med-enf-355.pdf>
10. Tejedo R. Complicaciones obstétricas y perinatales en gestantes de 40 a más años de edad atendidas en el hospital regional de Loreto enero a setiembre del 2015 [Internet]. Iquitos – Perú; 2015. [Citado el 18 de marzo de 2019]. Disponible en:
http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/3964/Rodwin_Tesis_Titulo_2015.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 11. Zegarra D. Características obstétricas de gestantes con edad materna avanzada atendidas en el hospital de Supe “Laura Esther Rodríguez Dulanto” 2013 – 2017 [Internet]. Lima – Perú; 2018. [Citado el 8 de abril de 2019]. Disponible en: <http://repositorio.upsjb.edu.pe/handle/upsjb/1557>
 12. Olortegui L. Factores asociados a las complicaciones obstétricas en gestantes añosas en el instituto nacional Materno Perinatal, Enero – junio 2013 [Internet]. Lima – Perú; 2014. [Citado el 2 de abril de 2019]. Disponible en: http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/3679/Olortegui_rl.pdf?sequence=1
 13. Hoyos M. Complicaciones más frecuentes de las gestantes atendidas en el Hospital José Soto Cadenillas Chota 2011-2013 [Internet]. Cajamarca – Perú; 2014. [Citado el 30 de marzo de 2019]. Disponible en: <http://repositorio.unc.edu.pe/handle/UNC/239>
 14. Fernández J. Complicaciones obstétricas en las gestantes añosas atendidas en el Hospital “María Auxiliadora” en el período de enero a diciembre del 2014

- [Internet]. Lima – Perú; 2016. [Citado el 5 de abril de 2019]. Disponible en:
<http://cybertesis.urp.edu.pe/handle/urp/510>
15. Gómez P, Zambrano N. Riesgos en el Embarazo en Mujeres Mayores de 35 Años Atendidas en un Hospital de la Ciudad de Guayaquil Periodo de octubre 2016 a marzo 2017 [Internet]. Guayaquil- Ecuador; 2017. [Citado el 6 de abril de 2019]. Disponible en: <http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/3317/7504>
16. Fernández C, Luna M, Lorenzo M. Importancia de la detección de factores de riesgo para diabetes mellitus gestacional. Index Enferm [internet]. 2016 [Citado el 4 de abril de 2019]; 25(1):2. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-12962016000100005
17. Sutta L. Evolución materno perinatal en gestantes mayores de 35 años de edad atendidas en el Hospital Antonio Lorena Cusco – 2016 [Internet]. Cusco - Perú; 2017. [Citado el 7 de abril de 2019]. Disponible en: <http://repositorio.uandina.edu.pe/handle/UAC/1161>
18. Palomino S. Embarazo de edad avanzada relacionado a complicaciones materno-perinatales en gestantes que se atendieron en el Hospital Regional Hermilio Valdizán Medrano enero – abril 2015 [Internet]. Huánuco – Perú; 2016. [citado el 7 de abril de 2019]. Disponible en: <http://repositorio.udh.edu.pe/123456789/167>
19. Blas A. Complicaciones del embarazo, parto y puerperio presentadas en las madres en edades extremas en el Hospital Carlos Lanfranco La Hoz, Puente Piedra – 2016 [Internet]. Lima – Perú; 2018. [consultado el 9 de abril de 2019]. Disponible en: <http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/handle/usmp/3589>

VII. ANEXOS

ANEXO 1: INSTRUMENTO

COMPLICACIONES OBSTÉTRICAS DEL TERCER TRIMESTRE EN MADRES DE EDAD AVANZADA ATENDIDAS EN EL HOSPITAL DE VENTANILLA DURANTE EL AÑO 2017

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

FICHA N°: _____

I. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

Edad

- 35 a 37 años 38 a 40 años 41 a más años

Ocupación

- Ama de casa
 Empleada
 Obrera
 Independiente

II. CARACTERÍSTICAS OBSTÉTRICAS

Paridad

- Nulípara Primípara Multípara

Periodo intergenésico

- Corto Adecuado Prolongado

Término de parto previo

- Vía abdominal Vía vaginal

IV. COMPLICACIONES OBSTÉTRICAS DEL III TRIMESTRE

- Diabetes gestacional
 Infección del tracto urinario
 Hipertensión inducida por el embarazo
 Amenaza de parto pretérmino
 Rotura prematura de membranas
 Anemia

