



**UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**

**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**



**UNIDAD DE POST GRADO**

**“COMPLICACIONES OBSTÉTRICAS EN  
PRIMIGESTAS ADOLESCENTES EN HOSPITAL  
BELEN DE LAMBAYEQUE 2019”**

PROYECTO DE INVESTIGACION  
PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA  
ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN  
GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

AUTOR

Dra. ROSARIO TATIANA AQUINO DIONISIO

ASESOR

Dr. ALEX VILLANUEVA CARRASCO

LAMBAYEQUE, JUNIO 2020



**UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO  
RUIZ GALLO**  
**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**  
**UNIDAD DE POST GRADO**



**“COMPLICACIONES OBSTÉTRICAS EN PRIMIGESTAS  
ADOLESCENTES EN HOSPITAL BELEN DE LAMBAYEQUE  
2019”**

PROYECTO DE INVESTIGACION PARA OPTAR EL TÍTULO DE  
SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN  
GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

---

*Médico Cirujano Rosario Tatiana Aquino Dionisio*

Autor

-----  
*Dr. Villanueva Carrasco Alex*

Asesor

-----  
*Dr. Segundo Felipe Ulco Anhuaman*

Asesor

# ***DEDICATORIA***

*A mis padres, hermanos y amigos quienes  
me brindaron el apoyo incondicional a lo  
largo de esta experiencia.*

*A mis maestros, que a pesar de la distancia me acompañaron  
y guiaron mi formación profesional, cada una de las personas  
que depositaron su confianza en mí.*

# *Agradecimiento*

*Agradezco profundamente a Dios por darme la posibilidad de avanzar un  
Peldaño más a lo largo de este camino.*

*Agradezco a mis asesores que contribuyeron en el desarrollo de este  
Proyecto y me brindaron incondicional apoyo.*

## ÍNDICE

<b>GENERALIDADES</b>	<b>6</b>
<b>ASPECTO INVESTIGATIVO</b>	<b>9</b>
<b>1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b>	
1.1. Situación Problemática	9
1.2. Formulación del Problema	9
1.3. Hipótesis	9
1.4. Objetivos	9
1.4.1. Objetivo Principal	10
1.4.2. Objetivos Secundarios	10
1.5. Justificación e Importancia	10
1.6. Limitaciones y viabilidad	10
<b>2. MARCO TEÓRICO</b>	
2.1. Antecedentes del estudio	11
2.2. Marco teórico: Bases teóricas	13
2.3. Definición de variables	13
2.4. Operacionalización de variables	14
<b>3. MARCO METODOLÓGICO</b>	
3.1. Diseño de investigación, tipo de estudio	15
3.2. Población, muestra, criterios de inclusión y exclusión	15
3.3. Instrumento de recolección de datos: validez y confiabilidad	15
3.4. Procedimientos para recolección de datos	15
3.5. Aspectos éticos del estudio	16
3.6. Análisis estadístico	17
<b>ASPECTO ADMINISTRATIVO</b>	
1. Cronograma de Actividades	17
2. Presupuesto	17
3. Financiamiento	17
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>18</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>21</b>

## **GENERALIDADES**

### **1. TÍTULO:**

“COMPLICACIONES OBSTETRICAS EN PRIMIGESTAS ADOLESCENTES ATENDIDAS EN EL HOSPITAL BELEN DE LAMBAYEQUE 2019”

### **2. PERSONAL RESPONSABLE:**

- Autor: Dra. Aquino Dionisio Rosario Tatiana.
- Asesor de la Especialidad: Dr. Villanueva Carrasco Alex
- Asesor metodológico: Dr. Ulco Anhuamán Segundo Felipe

### **3. TIPO DE INVESTIGACIÓN**

Estudio descriptivo, transversal y retrospectivo.

### **4. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN /PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN**

- Área: Ciencias Médicas Y De Salud
- Sub-Área: Medicina Clínica
- Disciplina: Ginecología y Obstetricia
- Línea: Salud materno perinatal.

### **5. LOCALIDAD E INSTITUCIÓN DE EJECUCIÓN:**

- Lugar: Departamento de Lambayeque
- Institución: Hospital Docente Provincial Belén de Lambayeque – Servicio de obstetricia

### **6. DURACIÓN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

- Fecha de inicio: Enero del 2019

- Fecha de término: Diciembre del 2019

## **7.- RESUMEN**

La adolescencia es el periodo comprendido entre los 10 a 19 años de edad, que se caracteriza por un crecimiento acelerado y cambios actitudinales, el inicio de la pubertad marca el paso de la niñez hacia la adolescencia. Existe un aumento en los últimos años de la incidencia de embarazo adolescente sobre todo en zonas rurales.

Durante el trabajo de parto, debido a la estrechez del canal blando favorece los trabajos de parto distócicos lo cual conlleva a cesáreas de emergencia, esta situación expone a la adolescente a múltiples complicaciones como sepsis, desgarros, hemorragias e infecciones secundarias por la difícil manipulación. Además de complicaciones en el parto, también presentan complicaciones durante el embarazo como anemia, amenaza de parto pretérmino, rotura de membranas y trastornos hipertensivos.

## **8. ABSTRAC**

Adolescence is the period between 10 to 19 years of age, characterized by accelerated growth and attitudinal changes, the onset of puberty marks the passage from childhood to adolescence. There is an increase in recent years in the incidence of teenage pregnancy, especially in rural areas.

During labor, due to the narrowness of the soft canal favors dystocic labor, which leads to emergency caesarean sections, this situation exposes the adolescent to

multiple complications such as sepsis, tears, hemorrhages and secondary infections due to difficult manipulation. In addition to complications in childbirth, they also present complications during pregnancy such as anemia, threatened preterm labor, ruptured membranes, and hypertensive disorders.

## **ASPECTOS INVESTIGATIVO**

### **1.- REALIDAD PROBLEMÁTICA**

#### **1.1 SITUACION PROBLEMÁTICA**

El embarazo adolescente involucra un alto riesgo obstétrico pues se acompaña de complicaciones que comprometen la salud materno perinatal durante y después del parto, por lo que es necesario conocer cuáles son las principales complicaciones identificadas en las pacientes atendidas en el Hospital Belén de Lambayeque.

#### **1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA**

¿Cuáles son las complicaciones obstétricas en pacientes adolescentes primigestas atendidas en el Hospital Belén de Lambayeque?

#### **1.3 HIPOTESIS**

Implícita

#### **1.4 OBJETIVOS**

##### **1.4.1 OBJETIVO GENERAL**

- Determinar las complicaciones obstétricas en pacientes adolescentes primigestas atendidas en el Hospital Belén de Lambayeque en el 2019.

##### **1.4.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS**

1. Identificar los factores sociodemográficos de las pacientes adolescentes primigestas atendidas en el hospital Belén de Lambayeque en el año 2019.

2. Identificar las complicaciones obstétricas del primer, segundo y tercer trimestre del embarazo de adolescentes primigestas atendidas en el servicio de ginecología y obstetricia del Hospital Belén de Lambayeque.
3. Identificar las complicaciones obstétricas en el trabajo de parto de pacientes adolescentes primigestas atendidas en el Hospital Belén de Lambayeque.
4. Identificar las complicaciones obstétricas durante el puerperio de pacientes adolescentes atendidas en el Hospital Belén de Lambayeque.

### **1.5 JUSTIFICACION E IMPORTANCIA DEL ESTUDIO**

El embarazo adolescente es un problema social a nivel mundial pues involucra un cambio no solo en el estado físico, sino también en el estado emocional y psicológico. Por otro lado, el conocer los riesgos más frecuentes a los cuales se exponen las pacientes adolescentes primigestas nos llevara a tomar medidas de prevención y planificación a modo de disminuir el embarazo en esta etapa de la vida.

### **1.6 LIMITACIONES Y VIABILIDAD**

- Adecuado registro de complicaciones obstétricas en las historias clínicas.
- Acceso a las historias clínicas en el archivo.

## **2 MARCO TEORICO**

### **2.1 ANTECEDENTES DEL PROBLEMA**

Aunque la tasa de embarazo adolescente va en disminución, actualmente a nivel mundial el 11% de todos los nacimientos se producen en adolescentes entre 15

y 19 años de edad; las complicaciones durante el embarazo y parto ocupan el segundo lugar en causa de muerte materna. (1)

En un estudio realizado en la ciudad de Ica en el 2013 se encontró que el embarazo adolescente es un problema social que tiene como complicación obstétrica principal a la anemia, seguido de endometritis puerperal (desgarros, anemia y malnutrición son factores de riesgo importantes) y como tercera complicación más frecuente se identificó a la rotura prematura de membranas. (2)

Robert O, Mayra O, Ana M, Diego L. (3) en su estudio identifican al embarazo adolescente como un importante factor de riesgo para trastornos hipertensivos durante del embarazo, dentro de estos trastornos siendo el más frecuente aún los trastornos hipertensivos con criterios de severidad, además se corioamnionitis y parto pretérmino.

Juliana B. (4) en su estudio evidencia que la posibilidad de muerte por embarazo adolescente es dos veces mayor si la adolescente se encuentra entre 15 y 19 años, aumenta seis veces más si es menor de 15 años. El primer embarazo trae complicaciones asociadas a la inmadurez fisiológica de la adolescente. Dentro del primer trimestre se destacan como principales complicaciones: aborto, anemia e infecciones urinarias, las complicaciones del segundo trimestre más frecuentes son trastornos hipertensivos, las hemorragias asociadas con afecciones placentarias, la escasa ganancia de peso con malnutrición materna asociada, parto prematuro y la rotura prematura de las membranas ovulares.

Izaguirre A, Aguilar v, Alejandro R, Rivera M, et al. (5). La procedencia rural de la adolescente al momento del embarazo aumenta al doble el riesgo de

complicaciones durante este, en el parto las complicaciones en orden de frecuencia se presentan de la siguiente manera: infección urinaria, ruptura prematura de membranas y trastornos hipertensivos del embarazo. Durante el parto las complicaciones más frecuentes se presentan con desgarros, inducción fallida y hemorragia obstétrica. En el puerperio inmediato las adolescentes tienen tres veces mayor posibilidad de presentar infecciones, endometritis y fiebre puerperal.

Elva L. (6). En su estudio puede evidenciar que los trastornos hipertensivos representan un 6.5%, los abortos un porcentaje de 9.54%, la amenaza de parto pretérmino el 10%, mientras que la ocurrencia de partos pretérminos constituye el 2.73%. Durante el parto el desgarro perineal se presenta en 3.63%, el más frecuente es el desgarro de grado II con un 1.82%, la ruptura prematura de membranas el 8.64%. La infección de vías urinarias se presenta en el 30.91%, La cesárea fue realizada en el 41.82% por desproporción feto-pélvica.

Celeste G, Jackeline T. (7) La prevalencia de embarazo adolescente es entre las edades de 15 y 17 años, con primaria completa y cuya ocupación es ser ama de casa. Durante el trabajo de parto se evidencia en mayor frecuencia el sufrimiento fetal agudo, esto quizá por falta de pujos efectivo en el periodo expulsivo lo cual mantiene al feto mayor tiempo en el canal del parto y por ende mayor presión sobre la cabeza fetal; se evidencia también desproporción feto-pélvica por una pelvis no apta o por talla baja. El término del embarazo fue en mayor proporción por cesarías lo cual aumenta el riesgo obstétrico en el próximo embarazo si este es menos de 2 años.

## 2.2 BASE TEORICA

La adolescencia es el periodo comprendido entre los 10 a 19 años de edad, que se caracteriza por un crecimiento acelerado y cambios actitudinales, el inicio de la pubertad marca el paso de la niñez hacia la adolescencia. Aunque la adolescencia es una etapa de crecimiento excepcional, también es una etapa de riesgos considerables, los adolescentes muchas veces se ven presionados a iniciar actividad sexual de manera precoz conllevando esto a embarazos no deseados e infecciones de transmisión sexual. (8)

Según el INEI-ENDES 2017, se muestra el incremento de embarazos en adolescentes de 15 a 19 años de edad, del 12.7% en el año 2016 a 13.4% en el año 2017. Este incremento se observa en las zonas urbanas, al pasar de 9.8% a 10.7% entre el 2016 y 2017, y zonas rurales, al pasar de 22.7% a 23.2% entre el 2016 y 2017. (9)

El embarazo adolescente es un problema de salud mundial ya que aproximadamente el 80% son embarazos no deseados; este embarazo se da cuando el desarrollo físico y mental aún no han culminado. Muchas veces las circunstancias en las que se da dentro de un ambiente familiar poco receptivo, de ahí que es un problema social ya que se ven limitadas las oportunidades educacionales y socioeconómicas. (10)

Durante el trabajo de parto, debido a la estrechez del canal blando favorece los trabajos de parto distócicos lo cual conlleva a cesáreas de emergencia, esta situación expone a la adolescente a múltiples complicaciones como sepsis, desgarros, hemorragias e infecciones secundarias por la difícil manipulación. Este hallazgo implica alto riesgo de lesiones anatómicas (desgarros), así como

mayor probabilidad de hemorragias e infecciones en un terreno materno que puede estar comprometido por la desnutrición y las anemias previas. (4)

### 2.3 DEFINICION DE VARIABLES

- Embarazo Adolescente: embarazo confirmado por ecografía dentro de los 10 a 19 años de edad.
- Complicaciones obstétricas: toda aquella alteración que modifica el curso o pronostico durante el embarazo, parto y puerperio

### 2.4 OPERACIOLIZACION DE VARIABLES

VARIABLE	Indicador	Escala de medición	Criterio de medida	Instrumento
Embarazo adolescente	Embarazo dentro de los 10 a los 19 años de edad.	nominal	Edad al momento del ingreso.	Ficha de recolección de datos
Complicaciones obstétricas	Es la disrupción y trastornos sufridos durante el embarazo, parto, trabajo de parto y el puerperio	Nominal	Si No	Ficha de recolección de datos

### **3. MARCO METODOLOGICO**

#### **3.1 DISEÑO Y TIPO DE ESTUDIO:**

Es un estudio observacional, descriptivo y retrospectivo.

#### **3.2 POBLACION Y MUESTRA:**

La población estará compuesta por todas las adolescentes con complicaciones obstétricas atendidas en el servicio de ginecología y obstetricia. La muestra será considerada igual a la población.

##### **3.2.1 CRITERIOS DE INCLUSION:**

- Historias clínicas de gestantes adolescentes que ingresen al servicio de ginecología y obstetricia por complicaciones obstétricas definidas.

##### **3.2.2 CRITERIOS DE EXCLUSION**

- Historias clínicas incompletas o con dificultad en la interpretación.

#### **3.3 INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS**

Se usará la ficha de recolección de datos descrita en anexo 1.

#### **4.4 PROCEDIMIENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS**

La recolección de datos se realizará previa autorización del área de investigación del Hospital Provincial Docente de Lambayeque, teniendo en cuenta la ficha de recolección de datos. Una vez obtenida las fichas de recolección se creará una base de datos.

#### 4.5 ASPECTOS ÉTICOS

Este proyecto será evaluado por el Comité de Bioética de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Se respetará el principio ético de beneficencia, no maleficencia, también el principio de justicia respetando su ideología social, cultural y económica, respetando el derecho de ser tratado sin desigualdad y de autonomía, en el presente estudio no se vulnerará sus derechos, por tratarse de una investigación de tipo retrospectivo.

#### 4.6 ANALISIS ESTADISTICO

Para procesamiento de los datos se utilizará el paquete estadístico SPSS versión 20. Concluida la etapa de estructuración de la base de datos, se procederá a calcular las frecuencias absolutas y relativas de las variables de interés

### ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

#### 1 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	2019						2020		
	J	A	S	O	N	D	E	F	M
Elaboración del proyecto	X	X	X	X	X				
Revisión por asesor				x	x	x	x	x	
Presentación y aprobación							x	X	-
Recolección de datos								-	-
Análisis estadísticos								-	-

Presentación de resultados									-	-
Informe final									-	-

## 2. FINANCIAMIENTO:

- Autofinanciado

## 3. PRESUPUESTO:

Naturaleza del Gasto	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
<b>Bienes</b>				<b>Nuevos Soles</b>
1.4.4.002	Papel Bond A4	1/2 millar	0.01	50.00
1.4.4.002	Lapiceros	5	2.00	10.00
1.4.4.002	Correctores	02	7.00	14.00
1.4.4.002	CD	4	3.00	12.00
1.4.4.002	Archivadores	2	3.00	6.00
1.4.4.002	Perforador	1	4.00	4.00
1.4.4.002	Grapas	1 paquete	5.00	5.00
<b>Servicios</b>				
1.5.6.030	Internet	hora	180	180.00
1.5.3.003	Movilidad	100 traslados	2.00	200.00
1.5.6.014	Empastados	10	12	120.00
1.5.6.004	Fotocopias	300	0.10	30.00
			<b>TOTAL</b>	<b>631.00</b>

#### IV REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Organización mundial de la salud. Embarazo adolescente (Internet). 2018 [actualizado 23 febrero 2018; citado 15 de enero 2020]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/adolescent-pregnancy>
2. Guido B, Daisy E, Guido BQ, Junior ST, Roberto HG. Características y riesgos de gestantes adolescentes. Rev Peru Ginecol Obstet (internet) 2016 [citado 17 enero 2020]; vol 62 (1): 1-6. Disponible en. [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2304-51322016000100002](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2304-51322016000100002)
3. Roberth O, Mayra O, Ana M, Diego L, Adolescencia como factor de riesgo para complicaciones materno perinatal. Rev. chil. obstet. Ginecol (Internet).2018 [citado 18 enero 2020;] vol.83 (5): Disponible en: [https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0717-75262018000500478](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-75262018000500478)
4. Juliana B. Embarazo en adolescente: complicaciones. Revista Medica de Costa Rica y Centroamerica LXX. (Internet). 2013. [20 de enero 2020]. Vol 605:65-69. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/revmedcscen/rmc-2013/rmc131m.pdf>
5. Izaguirre A, Aguilar v, Alejandro R, Rivera M, et al. Incremento de riesgo obstétrico en embarazo adolescente. Estudio de casos y controles. Archivos de Medicina. (Internet) 2016. [20 de enero 2020]. Vol. 12 (4): 1-6. Disponible en:

<file:///C:/Users/User/Downloads/DialnetIncrementoDelRiesgoObstetricoEnEmbarazoAdolescente-5797258.pdf>

6. Elva López Quevedo. COMPLICACIONES OBSTÉTRICAS EN ADOLESCENTES ATENDIDAS EN EL SERVICIO DE OBSTETRICIA DEL HOSPITAL “HOMERO CASTANIER CRESPO”. [Tesis de Grado]. Ecuador: Universidad de Cuenca. 2008
7. Celeste G, Jackeline T. COMPLICACIONES OBSTÉTRICAS EN ADOLESCENTES QUE ASISTIERON AL HOSPITAL HUMBERTO ALVARADO VÁSQUEZ. [Tesis de Grado]. Nicaragua:. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA, MANAGUA. 2015
8. Organización mundial de la salud. Salud de la Madre, recién nacido y adolescente (Internet), 2017. [15 de enero 2020]. Disponible en: [https://www.who.int/maternal\\_child\\_adolescent/topics/adolescence/dev/es/](https://www.who.int/maternal_child_adolescent/topics/adolescence/dev/es/)
9. Equipo de Seguimiento Concertado a las Políticas de Salud Sub Grupo “Prevención del Embarazo en Adolescentes”. Embarazo en Adolescentes Peruanas Aumentó “Un Problema de Salud Pública, de Derechos y Oportunidades para las Mujeres y de Desarrollo para el País”. (internet). 2018. [15 de enero 2020]. Disponible en: [https://www.mesadeconcertacion.org.pe/sites/default/files/archivos/2018/documentos/06/alerta\\_embarazo\\_en\\_adolescentes\\_aumento\\_junio\\_2018.pdf](https://www.mesadeconcertacion.org.pe/sites/default/files/archivos/2018/documentos/06/alerta_embarazo_en_adolescentes_aumento_junio_2018.pdf)

10. Amado G, Meiglin G, Factores de riesgo asociado a embarazo adolescente. Rev. Ciencias Médicas de Pinar del Río (Internet). 2018. [15 de enero 2020] vol. 22(3):416-427. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/rpr/v22n3/rpr02318.pdf>

## ANEXO 1: INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS

TITULO: "COMPLICACIONES OBSTÉTRICAS EN PRIMIGESTAS ADOLESCENTES EN  
HOSPITAL BELEN DE LAMBAYEQUE 2019"

Historia clínica: ..... Edad: ..... Hemoglobina ingreso: .....

Hemoglobina post parto: .....

### I. Datos Sociodemográficos:

#### a) Estado Civil

Soltera ( ) Casada ( ) Conviviente ( )

#### b) Nivel Educativo

Sin Estudios ( ) Primaria ( ) Secundaria ( ) Sup. Univ. ( ) Sup No Univ. ( )

#### c) Ocupación

Estudiante ( ) Ama de Casa ( ) Comerciante ( ) Otros ( )

#### d) Procedencia

Urbano ( ) Urbano Marginal ( ) Rural ( )

### II. Características obstétricas:

#### a) Atención Pre Natal:

< 6 control prenatal ( ) > = 6 control prenatal ( ) ningún Control ( )

#### b) Culminación del parto:

Parto Eutócico ( ) cesárea ( )

Complicaciones del I Trimestre del embarazo	SI	NO
anemia		
amenaza de aborto		
aborto		

Aborto Incompleto		
amenaza de parto pre termino		
Embarazo Ectópico		
Hiperémesis Gravídica		
Infección de tracto urinario		
Otros		
<b>COMPLICACIONES DEL II Y III TRIMESTRE MITAD DEL EMBARAZO</b>		
Desprendimiento Prematuro de Placenta		
Placenta Previa		
Ruptura Uterina		
preeclampsia leve		
preeclampsia severa		
Eclampsia		
Síndrome de Hellp		
RPM		
Otros		

COMPLICACIONES DURANTE EL TRABAJO DE PARTO	SI	NO
Distocia de contracción Uterina		
Hipodinámia		
Hiperdinámia		
terminación del parto:		
Termino		
Prétermino		
Postérmino		

COMPLICACIONES DURANTE EL TERCER PERIODO DEL PARTO	SI	NO
Placenta Acreta		
Retención de restos placentarios		
Alumbramiento incompleto		
Hemorragia Puerperal		
Desgarro Grado I		
Desgarro Grado II		
Desgarro Grado III		
Desgarro Grado IV		
Otros		

COMPLICACIONES DEL PUERPERIO:	SI	NO
Endometritis		
Dehiscencia de Episiotomía		
Dehiscencia de Cesárea		
Otros		