



UNIVERSIDAD ANDINA
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA



**FACTORES ASOCIADOS A LAS INFECCIONES
VAGINALES EN GESTANTES DEL HOSPITAL
MANUEL NUÑEZ BUTRON PUNO 2023**

TESIS PRESENTADA POR:

Bach. NANCY MONZON LUQUE

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
OBSTETRA

JULIACA – PERÚ
2024



UNIVERSIDAD ANDINA
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA
FACTORES ASOCIADOS A LAS INFECCIONES
VAGINALES EN GESTANTES DEL HOSPITAL
MANUEL NUÑEZ BUTRON PUNO 2023

TESIS PRESENTADA POR:

Bach. NANCY MONZON LUQUE

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
OBSTETRA

APROBADA POR EL JURADO REVISOR:

PRESIDENTE

:


Dra. MARIA AMPARO DEL PILAR CHAMBI CATACORA

PRIMER MIEMBRO

:


Dra. SONIA BENITA FERNANDEZ TAPIA

SEGUNDO MIEMBRO

:


Dra. SANDRA ALEJANDRA FERNANDEZ MACEDO

ASESOR DE TESIS

:


Dra. ESPERANZA CUEVA ROSSEL

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN : SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA - P06

**RESOLUCIÓN DECANAL N°1304-2024-D-FCS-UANCV**

Juliaca, 07 de octubre del 2024

Vistos: El Expediente N° 2024-CU-13864 en el cual solicita fecha y hora para Sustentación de Tesis y el Dictamen de Aprobación, emitido por el Jurado Evaluador del trabajo de investigación titulado: **FACTORES ASOCIADOS A LAS INFECCIONES VAGINALES EN GESTANTES DEL HOSPITAL MANUEL NÚÑEZ BUTRÓN PUNO 2023**

Que, es necesario dar cumplimiento a la Ley 30220, al Estatuto Universitario y al Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad y de la Facultad de Ciencias de la Salud, para la fijación de fecha y hora para la sustentación de tesis.

En uso de las atribuciones conferidas a la Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud y, estando al informe de la Comisión de Grados y Títulos de la Facultad

SE RESUELVE:

PRIMERO: Ratificar a los jurados para la Sustentación de Tesis para optar el Título Profesional de **OBSTETRA** del (la) bachiller) **NANCY MONZON LUQUE** habiéndose designado por sorteo a los siguientes docentes:

- * **Presidente** : Dra. MARIA AMPARO DEL PILAR CHAMBI CATACORÁ
- * **1er. Miembro** : Dra. SONIA BENITA FERNANDEZ TAPIA
- * **2do. Miembro** : Dra. SANDRA ALEJANDRA FERNANDEZ MACEDO

- * **Asesor (a)** : Dra. ESPERANZA CUEVA ROSSEL

SEGUNDO: Fijar la programación de Sustentación de Tesis para el:

DIA : JUEVES 10 DE OCTUBRE DEL 2024
HORA : 11:00 HORAS
LOCAL : Salón de Grados de la Facultad de Ciencias de la Salud

TERCERO: Realizada la Sustentación, el Jurado levantará el Acta en el libro respectivo, donde indicará el resultado obtenido por la Bachiller sustentante.

CUARTO: La Dirección de la Escuela Profesional de Enfermería, la Comisión de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias de la Salud y el jurado, quedan encargados de dar cumplimiento a la presente Resolución.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.



DISTRIBUCIÓN:
- Jurados (3)
- Interesado (1)
- Asesor de Tesis (1)
- Archivo FCS 2023(1)



RESOLUCIÓN DECANAL N° 268-2024-D-FCS-UANCV

Juliaca, 16 de abril del 2024

VISTOS: Exp 2024-CU-3242 presentada por el(la) egresado(a) : **NANCY MONZON LUQUE** Y quién ha solicitado cambio de jurado del Proyecto de Investigación conducente a optar el título profesional de Obstetricia;

CONSIDERANDO: Que en la Resolución Decanal N°1023-2023-D-FCS-UANCV, figura el título del proyecto de investigación **FACTORES ASOCIADOS A LAS INFECCIONES VAGINALES EN GESTANTES DEL HOSPITAL MANUEL NÚÑEZ BUTRÓN PUNO 2023** teniendo como Jurados designados por la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud, a los siguientes Docentes:

- * Presidente : **Dra. GRACIELA BERNAL SALAS**
- * 1er. Miembro : **Dra. SONIA BENITA FERNANDEZ TAPIA**
- * 2do. Miembro : **Dra. PATRICIA AMERICA ORTIZ AMPUERO**

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento de la Unidad de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias de la Salud, la Unidad de Investigación ha emitido el **Oficio N° 093-2024-UI-FCS-UANCV-J** solicitando la emisión de la resolución de cambio del presidente y segundo miembro, por motivos de licencia.

Estando el informe favorable de la Dirección de la Unidad de Investigación, en concordancia con el Reglamento de la Unidad de Investigación de Ciencias de la Salud y en uso de las atribuciones que le confiere la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y modificatoria, Resolución de Institucionalización 1287-92-NAR, D.L. N° 739 y el estatuto de la UANCV, la Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud.

SE RESUELVE:

PRIMERO: **APROBAR EL CAMBIO DEL PRESIDENTE Y SEGUNDO MIEMBRO (A)** designados a él (la) egresado (a) **NANCY MONZON LUQUE** para la revisión del proyecto de investigación titulado investigación **FACTORES ASOCIADOS A LAS INFECCIONES VAGINALES EN GESTANTES DEL HOSPITAL MANUEL NÚÑEZ BUTRÓN PUNO 2023** para optar al Título Profesional de **OBSTETRA** debiendo quedar a partir de fecha, de la siguiente manera:

- * Presidente : **Dra. MARIA AMPARO DEL PILAR CHAMBI CATACORA**
- * 1er. Miembro : **Dra. SONIA BENITA FERNANDEZ TAPIA**
- * 2do. Miembro : **Dra. SANDRA ALEJANDRA FERNANDEZ MACEDO**
- * Asesor : **Dra. ESPERANZA CUEVA ROSSEL**

SEGUNDO: Disponer que los miembros del Jurado designados den continuidad al trámite de evaluación y calificación del proyecto de tesis, borrador de tesis o sustentación de tesis, según sea el caso que se presente en cada expediente. Quedando válido en sus demás disposiciones la Resolución Decanal de aprobación de proyecto de tesis, que se menciona en el considerando.

TERCERO: La Facultad de Ciencias de la Salud, la Unidad de Grados y Títulos, la Dirección de la Escuela Profesional de Obstetricia y la Secretaría Académica de la Facultad, quedan encargados de cumplimiento de la presente Resolución.

Regístrese, Comuníquese, Archívese.



Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez"
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
Dra. ELIZABETH VARGAS ONOFRE
COP 2034
DECANA

DISTRIBUCIÓN
Jurados
EP Obstetricia
UI Interesados Arch
EVDI



RESOLUCIÓN DECANAL N° 793-2023-D-FCS-UANCV

Juliaca, 01 setiembre del 2023

VISTOS:

El Oficio N° 144-2023-UI-FCS-UANCV-J emitido por la Directora de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud, y la copia del acta de Registro de Proyectos de Investigación de fecha 31 de agosto del 2023 de la E.P. Obstetricia;

CONSIDERANDO:

Que, el (la) egresado(a): **NANCY MONZON LUQUE** ha presentado el Proyecto de Investigación titulado: **FACTORES ASOCIADOS A LAS INFECCIONES VAGINALES EN GESTANTES DEL HOSPITAL MANUEL NÚÑEZ BUTRÓN PUNO 2023** correspondiente a la línea de investigación **SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**;

Que, al haber cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud, y la Directiva N° 004-2019-UANCV-VRACD-OI, la Directora de la Unidad de Investigación nominó la sub comisión de evaluación del Proyecto de Investigación, conformada por los siguientes docentes:

- * Presidente : Dra. GRACIELA BERNAL SALAS
- * 1er. Miembro : Dra. SONIA BENITA FERNANDEZ TAPIA
- * 2do. Miembro : Dra. PATRICIA AMERICA ORTIZ AMPUERO

Que, la sub comisión de evaluación ha decidido aprobar, SIN OBSERVACIONES, el Proyecto de Investigación en mención, y; siendo la opinión favorable de la Directora de la Unidad de Investigación en concordancia al Reglamento de la Unidad de Investigación, y en uso de las atribuciones que le concede la ley Universitaria 30220, ley de creación de la UANCV 23738 y modificación, Resolución de Institucionalización 1287-92-ANE D.L. 739, y el Estatuto de la UANCV, a la Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud.

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- APROBAR, el PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, presentado por el (la) egresado(a): **NANCY MONZON LUQUE**, para optar el Título Profesional de **OBSTETRA** titulado: **FACTORES ASOCIADOS A LAS INFECCIONES VAGINALES EN GESTANTES DEL HOSPITAL MANUEL NÚÑEZ BUTRÓN PUNO 2023** con todos los objetivos generales, objetivos específicos, sede de ejecución, cronograma, presupuesto y línea de investigación, registrados en el acta de registro de proyectos de investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Profesional de Obstetricia, folio 263;

El Proyecto de Investigación deberá ejecutarse de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de la Unidad de Investigación con fines de obtención de Grados Académicos y Títulos Profesionales, y el Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias de la Salud.

ARTICULO SEGUNDO.- RECONOCER, como **ASESOR(A) DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** al(la) Docente Ordinario(a) de la Facultad de Ciencias de la Salud, **Dra. ESPERANZA CUEVA ROSSEL**.

ARTICULO TERCERO.- DISPONER que, La Directora de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud y la Directora de la Escuela Profesional de Obstetricia, quedan encargados del cumplimiento de la presente Resolución.

Regístrese, Comuníquese, Archívese.

Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez"
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Dra. ELIZABETH VARGAS ONOFRE
COP 2034
DECANA

Distribución: Decanato, EP: Obstetricia, Secretaría Académica, Archivo.



FACTORES ASOCIADOS A LAS INFECCIONES VIRALES EN GESTANTES DEL HOSPITAL MANUEL NUÑEZ BUTRON PUNO 2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

16%

INDICE DE SIMILITUD

14%

FUENTES DE INTERNET

2%

PUBLICACIONES

13%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez Trabajo del estudiante	11%
---	--	-----

2	repositorio.uancv.edu.pe Fuente de Internet	2%
---	--	----

3	repositorio.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	1%
---	--	----

4	www.slideshare.net Fuente de Internet	1%
---	--	----

5	repositorio.unsaac.edu.pe Fuente de Internet	<1%
---	---	-----

6	core.ac.uk Fuente de Internet	<1%
---	----------------------------------	-----

7	Submitted to Universidad Nacional del Centro del Peru Trabajo del estudiante	<1%
---	---	-----

edoc pub



METADATOS COMPLEMENTARIOS

TÍTULO DE LA TESIS	
FACTORES ASOCIADOS A LAS INFECCIONES VAGINALES EN GESTANTES DEL HOSPITAL MANUEL NÚÑEZ BUTRÓN PUNO 2023	
Datos de autor	
Nombres y apellidos	NANCY MONZON LUQUE
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	70780924
URL de ORCID	https://orcid.org/0009-0002-7589-9324
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	ESPERANZA CUEVA ROSSEL
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	02558176
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0002-7453-3382
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y apellidos	MARÍA AMPARO DEL PILAR CHAMBI CATAORA
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02405808
Miembro del jurado 1	
Nombres y apellidos	SONIA BENITA FERNÁNDEZ TAPIA
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	01297921
Miembro del jurado 2	
Nombres y apellidos	SANDRA ALEJANDRA FERNÁNDEZ MACEDO
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	01309221



Datos de investigación	
Línea de investigación	SALUD SEXUAL REPRODUCTIVA - P06
Grupo de investigación	No aplica
Agencia de financiamiento	Sin financiamiento
Ubicación geográfica de la investigación	<p>País: Perú Departamento: Puno Provincia: Puno Distrito: Puno Coordenadas: Latitud: -14.904105 Longitud: -70.1997947</p> <p>https://maps.app.goo.gl/NgFvwvYjYiKk19jV7</p> 
Año o rango de años en que se realizó la investigación	Abril 2024 – Octubre 2024
URL de disciplinas OCDE	<p>Ciencias médicas, Ciencias de la salud https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.00.00</p> <p>Obstetricia, Ginecología https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.02</p>

UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

[Firma]
Dra. Maria Amparo del Pilar Chambi Calacora
DIRECTORA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN FCS



DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD

Yo NANCY MONZON LUQUE, identificado con DNI

Nro. 70780924 en mi condición de egresado de:

- Escuela Profesional**
- Programa de Segunda Especialidad,**
- Programa de Maestría o Doctorado**

OBSTETRICIA

informo que he elaborado el/la **Tesis** o **Trabajo de Investigación**, **Trabajo Académico** denominada:

FACTORES ASOCIADOS A LAS INFECCIONES VAGINALES EN GESTANTES DEL HOSPITAL MANUEL NÚÑEZ BUTRÓN PUNO 2023

Asesorado por: Dra. ESPERANZA CUEVA ROSSEL

Es un tema original.

Declaro que el presente trabajo de tesis es elaborado por mi persona y **no existe plagio/copia** de ninguna naturaleza, en especial de otro documento de investigación (tesis, revista, texto, congreso, o similar) presentado por persona natural o jurídica alguna ante instituciones académicas, profesionales, de investigación o similares, en el país o en el extranjero.


Dejo constancia que las citas de otros autores han sido debidamente identificadas en el trabajo de investigación, por lo que no asumiré como tuyas las opiniones vertidas por terceros, ya sea de fuentes encontradas en medios escritos, digitales o Internet.

Asimismo, ratifico que soy plenamente consciente de todo el contenido de la tesis y asumo la responsabilidad de cualquier error u omisión en el documento, así como de las connotaciones éticas y legales involucradas.

El incumplimiento de lo declarado da lugar a responsabilidad del declarante, en consecuencia; a través del presente documento asumo frente a terceros, la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

Juliaca 18 de Octubre del 2024


Firma del Asesor
(obligatoria)


FIRMA (obligatoria)



Huella



DEDICATORIA

A mis padres, por el apoyo
brindado para lograr mis metas de
ser profesional en Salud.



AGRADECIMIENTO

A la Facultad de Ciencias de la Salud,
Escuela Profesional de Obstetricia, por la
formación recibida de mis maestros a fin
de brindar mis servicios a las madres del
Perú.



ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA.....	iii
AGRADECIMIENTO.....	iv
ÍNDICE GENERAL.....	v
ÍNDICE DE TABLAS.....	viii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xiv
RESUMEN.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
INTRODUCCIÓN.....	xvii

CAPÍTULO I

ASPECTOS GENERALES

1.1. Planteamiento del problema	1
1.2. Formulación del planteamiento del problema	3
1.2.1. Problema general	3
1.2.2. Problemas específicos	3
1.3. Objetivos de la investigación.....	3
1.3.1. Objetivo general	3
1.3.2. Objetivos específicos.....	4
1.4. Justificación de la investigación Por su aporte teórico	4
1.5. Hipótesis	5
1.5.1. Hipótesis general.....	5
1.5.2. Hipótesis específicas.....	6
1.6. Variables	6
1.7. Operacionalización de variables	7



CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO REFERENCIAL

2.1 Antecedentes de la investigación 8

 2.1.1. Antecedentes internacionales..... 8

 2.1.2. Antecedentes nacionales 11

 2.1.3. Antecedentes regionales 13

2.2 Marco teórico 16

2.3. Marco Conceptual 25

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. Diseño de la investigación 26

3.2. Tipo de investigación 26

3.3. Métodos aplicados a la investigación 26

3.4. Población y muestra..... 26

 3.4.1. Población..... 26

 3.4.2. Muestra..... 26

3.5. Técnica 27

 3.5.1. Instrumento 27

 3.5.2. Fuente 27

3.6. Plan de recolección y procesamientos de datos 27

3.7. Contrastación de hipótesis..... 27

3.8. Validez 27

3.9. Confiabilidad 27



CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

CONCLUSIONES..... 48

RECOMENDACIONES 49

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS..... 50

ANEXOS..... 56



ÍNDICE DE TABLAS

		Pág.
TABLA 1	Edad Asociada A Las Infecciones Vaginales En Gestantes Del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	28
TABLA 2	Ocupación asociada a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	30
TABLA 3	Ingresos económicos asociado a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	32
TABLA 4	Paridad asociada a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	34
TABLA 5	Atención prenatal asociada a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	36
TABLA 6	Frecuencia de relaciones sexuales asociada a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	38
TABLA 7	Parejas sexuales asociada a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	40
TABLA 8	Higiene genital asociada a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	42
TABLA 9	Uso de preservativo asociado a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	44
TABLA 10	Formas de infección vaginal en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	46



ÍNDICE DE FIGURAS

		Pág.
FIGURA 1	Edad asociada a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	29
FIGURA 2	Ocupación asociada a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	30
FIGURA 3	Ingresos económicos asociado a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	32
FIGURA 4	Paridad asociada a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	34
FIGURA 5	Atención prenatal asociada a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	36
FIGURA 6	Frecuencia de relaciones sexuales asociada a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	38
FIGURA 7	Parejas sexuales asociado a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	40
FIGURA 8	Higiene genital asociada a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	42
FIGURA 9	Uso de preservativo asociado a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	44
FIGURA 10	Formas de infección vaginal en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	46



RESUMEN

La investigación que hemos realizado fue encontrar los factores que determinan las infecciones vaginales en madres que acuden al Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023 para su debido tratamiento oportuna. La metodología utilizada ha sido diseño no experimental, enfoque cuantitativo, transversal, tipo correlacional. La muestra cifrada fue 66 madres gestantes; para acopiar los datos nos hemos valido la técnica de encuesta y el cuestionario; para visualizar los resultados obtenidos hemos acudido a la estadística de Chi². Hemos obtenido resultados determinantes significativa donde prevalece los factores sociodemográficos, a decir: edad 20 a 27 años, equivale 50% NS 0.028, ocupación ama de casa. 39.4% NS 0.026, ingresos económicos menor 1030 soles 65.2% NS 0.039.

Relacionado con infecciones vaginales en la etapa de gestantes, muestra factores propios de las mujeres como: multípara 54.5% NS 0.042, atención prenatal menor de 6 atenciones 68.2% NS 0.012. Frecuencia de relaciones sexuales 2 a más relaciones 57.6% NS 0.028, parejas sexuales, 1 pareja sexual 54.5% NS 0.004; higiene genital inadecuado 62.1% NS 0.031, no utiliza preservativos 62.1% NS 0.042. Hemos identificado causante de infección vaginal la vaginosis bacteriana 54.5%. En conclusión, indicamos existe relación significativa de factores sociodemográficos, obstétricos, conductuales que ocasionan infecciones vaginales en gestantes.

Palabras clave: Factores asociados infecciones vaginales en el embarazo



ABSTRACT

The research we have carried out was to find the factors that determine vaginal infections in mothers who go to the Manuel Núñez Butrón Hospital Puno 2023 for their due timely treatment. The methodology used has been non-experimental design, quantitative approach, transversal, correlational type. The quantified sample was 66 pregnant mothers; to collect the data we have used the survey technique and the questionnaire; to visualize the results obtained we have used the Chi2 statistics. We have obtained significant determining results where sociodemographic factors prevail, namely: age 20 to 27 years, equivalent to 50% NS 0.028, occupation housewife. 39.4% NS 0.026, economic income less than 1030 soles 65.2% NS 0.039.

Related to vaginal infections in the stage of pregnancy, it shows factors specific to women such as: multiparous 54.5% NS 0.042, prenatal care less than 6 visits 68.2% NS 0.012. Frequency of sexual relations 2 or more relations 57.6% NS 0.028, sexual partners, 1 sexual partner 54.5% NS 0.004; inadequate genital hygiene 62.1% NS 0.031, does not use condoms 62.1% NS 0.042. We have identified bacterial vaginosis as the cause of vaginal infection 54.5%. In conclusion, we indicate that there is a significant relationship between sociodemographic, obstetric, and behavioral factors that cause vaginal infections in pregnant women.

Keywords: Factors associated with vaginal infections in pregnancy



INTRODUCCIÓN

El embarazo es el tempo donde se realizan las modificaciones anatómicas y fisiológicas en la mujer, también existe un cambio hormonal considerable que favorece. (1)

Los determinantes de virulencia de la bacteria, el diagnóstico debe ser precoz en el embarazo para evitar complicaciones. Impartir conocimientos es muy importante durante la gestación, donde el personal profesional realiza las consejerías personalizadas durante la atención prenatal, que ejecutando con un diagnóstico `pormenorizado se encuentra científicamente complicaciones que puede presentarse durante el embarazo hoy como la prematuridad. (2)

El trabajo muestra una estructura dividida en cuatro capítulos:

Capítulo I: Aspectos generales, el problema, objetivos, hipótesis y variables.

Capitulo II: Marco teórico, antecedentes.

Capitulo III: Metodología de la investigación,

Capitulo IV: Referencias.



CAPÍTULO I

ASPECTOS GENERALES

1.1. EXPOSICIÓN DEL PROBLEMA

Infección vaginal representa problemática de salud común, con una incidencia global que varía entre 7% y 20% de las mujeres verificadas anualmente. La vaginitis es un síndrome que se presenta constantemente en mujeres embarazadas que acuden periódicamente al área de obstetricia del Hospital para consulta y tratamiento especializado (3)

La vaginosis bacteriana es un trastorno específicamente durante el embarazo, se estima que afecta al 13.6% de las mujeres, mientras que en Japón la incidencia fluctúa entre el 9% y el 15%. En mujeres tailandesas, alcanza hasta un 18%. (4)

La incidencia es mucho más alta por ejemplo en Ecuador últimos estudios que se realizaron, Ecuador en el 2016 se encontraron una vulvovaginitis donde el 62.6%, el 27.92 vaginosis bacteriana y el 9.42% tricomonas vaginitis.



El análisis de la vaginosis bacteriana es frecuente encontrar mediante el análisis de bacterias llamado *Lactobacillus* como parte de la flora vaginal normal, que en ocasiones son reemplazadas por bacterias patógenas que ostenta un desafío para la sociedad y la salud, debido a la prevalencia de estos microorganismos en este tipo de infecciones. (5)

El ámbito prenatal y contribuyen significativamente a la morbilidad tanto materna como perinatal. Las alteraciones funcionales y hormonales propias de este periodo, la vaginitis, en particular, es una problemática con frecuencia mundial que varía entre el 7% y el 20% de las gestantes cada año. Además, esta afección se encuentra entre los diez principales motivos de consulta médica, representando entre el 15% y el 20% de las consultas ginecológicas. (6)

La vaginosis bacteriana es una condición bastante común, especialmente en mujeres embarazadas, con una prevalencia 14%. En Asia, la incidencia registrada es del 13.6%, con un 15.9% de prevalencia en mujeres japonesas, un 18% en mujeres tailandesas y un porcentaje similar en la India. (7)

En el Perú, la prevalencia de vaginosis bacteriana durante el embarazo alcanza el 27.5%. Los diagnósticos se basan en la presentación de síntomas y las características del flujo vaginal. De acuerdo con el estudio realizado por López en 2016, se identificó una mayor prevalencia de esta afección en diferentes regiones del país, destacando Juliaca con un 37.6%, seguido de otras zonas como Tarapoto (33.5%) y Cajamarca (32.2%). (8)



En la región de Puno se tiene una prevalencia 38% de infecciones vaginales en el embarazo, debido a muchos factores uno de ellos la pobreza, familias de bajos recursos económicos dónde faltan las necesidades básicas como agua, desagüe.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. Problema general

PG.- ¿Cuáles son los factores asociados a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023?

1.2.2 Problemas específicos

PE1.- ¿Cuáles son los factores Sociodemográficos que se asocian a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno?

PE2.- ¿Cuáles son los factores obstétricos que se asocian al centro de las infecciones vaginales en el Hospital Manuel Núñez Butrón Puno?

PE3.- ¿Cuáles son los factores conductuales que se asocian a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno?

PE4.- ¿Qué clase de infección vaginal es la más frecuente en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. Objetivo general

OG. - Determinar los factores asociados a las infecciones vaginales en gestantes



del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.

1.3.2. Objetivos específicos

OE1.- Describir los factores sociodemográficos asociados a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.

OE2.- Mencionar los factores obstétricos asociados a la a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.

OE3.- Establecer los factores conductuales asociados a la infección vaginales en gestante del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.

OE4.- Identificar las clases de infección vaginal frecuente en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno

1.4. JUSTIFICACIÓN

Aporte técnico

La alta incidencia de partos pretérminos constituye, donde la madre y el niño por nacer tienen muchas probabilidades de presentar complicaciones maternas perinatales.

Gestantes y la prevención de infecciones son muy importantes para emprender el tratamiento oportuno y así evitar complicaciones como la prematuridad que es frecuente, el embarazo el cual nos brindó datos que ayudaran a combatir la infección en determinadas poblaciones vulnerables.

(10)

Falta de recursos económicos para cubrir la canasta familiar dónde muchas mujeres aún embarazadas tienen que trabajar de diferente forma para



incrementar los recursos económicos del hogar, exponiéndose a muchas infecciones urinarias y vaginales por entrar a realizar sus necesidades biológicas a lugares contaminados.

Aporte práctico

La atención materna frecuente en Hospitales y Centros de Salud facilita a las madres gestantes conocer los factores que ocasionan las infecciones vaginales y brindar apoyos constantes para disminuir defunciones ocasionadas por esta patología y crear nuevas estrategias para disminuir la incidencia de infecciones vaginales y permitirá conocer los factores asociados en las gestantes.

Aporte metodológico

La tesis facilitara realizar muchos estudios referentes a las infecciones vaginales porque es un tema tan complejo en la sociedad para tener gestantes que lleguen sin problemas al momento del parto en beneficio para la madre y el niño.

1.5. HIPÓTESIS

1.5.1. Hipótesis general

HG. – Los factores sociodemográficos, obstétricos y conductuales se asocian a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Núñez Butron Puno 2023.



1.5.2. Hipótesis específicas

HE1.- Los factores sociodemográficos cómo edad, ocupación, ingresos económicos, se asocian a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno

HE2.- Los factores obstétricos como paridad, control prenatal se asocian a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.

HE3.- Los factores conductuales como: Frecuencia de las relaciones sexuales, número de parejas sexuales, higiene genital, uso de preservativos se asocian a las infecciones vaginales en gestantes Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.

HE4 La vaginosis bacteriana es la infección vaginal más frecuente en gestantes Hospital Núñez Butrón Puno.

1.6. VARIABLES

Variable I:

Factores

Variable II:

Infección vaginal



1.7. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	VALORES	
VARIABLE I Factores	1.1. Factores sociodemográficos	1.1.1 Edad	a) < de 19 años b) 20 a 37 c) 38 años a mas	
		1.1.2 Ocupación	a) Ama de casa b) Comerciantes c) Otros	
		1.1. Ingresos económicos	a) < 1025 nuevos soles b) > 1025 nuevos soles	
	1.2. Factores obstétricos	1.2.1 Paridad	a) Primípara b) Multípara	
		1.2.2 Atención Prenatal	a) < de 6 atenciones prenatales b) > de 6 atenciones prenatales	
		1.3. Factores conductuales	1.3.1 Frecuencia de las relaciones sexuales	a) Una relación sexual por semana. b) Dos a más relaciones sexuales por semana)
			1.3.2 número de parejas sexuales	a) Una pareja sexual b) Dos a más parejas sexuales.
		1.3.3 higiene genital	a) adecuado b) Inadecuado	
1.3.4 Uso del preservativo		a) Si utiliza b) No utiliza		
VARIABLE II Infección Vaginal	2.1 Formas de infección vaginal	2.1.1 Vaginosis bacteriana	Candidiasis Tricomoniiasis	



CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO REFERENCIAL

2.1 ANTECEDENTES

2.1.1. Antecedentes internacionales

Hernández L. (2018) Infecciones vaginales en embarazadas y sus incidencias del Programa Materno Infantil, Habana Cuba.

Métodos: Estudio descriptiva transversal admitidas hogar materno " La Habana, muestra 182 gestantes con infección vaginal, Las variables consideradas incluyeron la edad, el momento del diagnóstico. Resultados: observó 31,31 % las participantes fueron estudiantes, 40,66 % entraron durante el momento últimos meses de gestación, 48,35 % presentó moniliasis, y 12,08 % de los recién nacidos tuvieron bajo peso. Conclusiones: Los casos de infección vaginal " fue elevada, con predominancia de monilla, la cual respondió favorablemente. El bajo peso al nacer fue el indicador impactado.

(11)

Velasco A. (2021) determinantes asociados a la falta de control prenatal en américa con modificaciones obstetricia, Ecuador.

Objetivo este estudio conocer los determinantes relacionado con atención



materna. Método estudio descriptivo. Se siguieron los criterios del método PRISMA. Resultados: La búsqueda inicial arrojó 1718 registros, de los cuales 86 fueron considerados elegibles; sin embargo, 56 resultaron irrelevantes, dejando 30 estudios que cumplieron con los criterios del metaanálisis. Conclusiones: Los determinantes relacionados a atención materna, educativos trabajos asociados a la casa y crianza, desempleo, limitaciones económicas. Entre los determinantes sanitarios deficiente, carencia de recursos. La ausencia de control prenatal está relacionada con la aparición de modificaciones tales: infección, anemia, alteración de la presión arterial, hemorragia, desgarro perineal, bajo peso al nacer y prematuridad. (12)

Zapata A. (2020) Determinantes de riesgos relacionados a infección vaginal y lesiones escamosas intraepiteliales En alumnos–Colombia.

Objetivo: Investigar determinantes relacionados con afecciones vaginales.

Metodología: Se realizó una investigación observacional, muestra 176 estudiantes. de una encuesta anónima .se tomaron muestras mediante Gram-Directo secreción vaginal. Se analizó la relación infecciones vaginales o LEICU y utilizando la Odds Ratio (OR) confianza 95% Resultados: Se identificó la presencia de ASCUS en el 9,1% de las participantes, LEICU en el 30,7%, destacando la vaginitis bacterianas⁰ como la más frecuente. Los antecedentes de infección por VPH mostraron una asociación estadística significativa con; IC95%: 3,56-378,15 IC95%: 1,07-104,64). Además, utilizamos estadística candidiasis (OR=4,46; IC95%: 1,21-16,5). (13)



Hernández L. (2020) Infecciones vaginales en embarazadas y sus incidencias en indicadores seleccionados del Programa Materno Habana.

Objetivos: Describir las infecciones vaginales y epidemiológicas de la infección vaginal en grávidas y analizar su distribución La Habana, La población del estudio incluyó a 182 embarazadas diagnosticadas con infecciones vaginales según protocolos sindrómico analizadas fueron la edad, el momento del diagnóstico. La información fue través de HCL. Resultados: 31,3% las participantes fueron estudiantes mientras que 40,66% entraron en el II Y III trimestre gestación, detectó monilla en 48,35% de los casos y 12,08% de los recién nacidos presentaron peso bajo. Conclusiones: fue elevada, con moniliasis como la infección predominante, la cual respondió favorablemente al tratamiento en la mayoría de las pacientes. El bajo peso al nacer fue el indicador. (14)

Torres P. (2020) Determinantes de riesgo de secreciones vaginales en embarazadas en Hospital Barcelona. Este estudio retrospectivo de casos analiza riesgos relacionados con flujos de vagina en 108 embarazadas que acudieron a un CAMI en Bogotá, Método análisis descriptivo considerando frecuencias y porcentajes. 54,6% de las gestantes evaluadas fueron diagnosticadas con vaginosis bacteriana, 6,5% no tenía una pareja sexual estable, y 37% reportó realizar la higiene perianal de atrás hacia adelante. Estos hallazgos indican que las gestantes que asisten al CAMI tienen morbilidad -mortalidad materno- asociado a secreciones patológicos. (15)



2.1.2. Antecedentes nacionales

Vargas C. (2019) Infecciones vaginales grávidas atendidas Centro Salud - Villa María del Triunfo, Lima. Objetivo: Conocer determinantes relacionados a infección vaginal en grávidas atendidas durante el año 2019. Metodología: cuantitativo, descriptivo y explicativo, transversal. Muestra 152 gestantes. Resultados: identificamos 100% embarazadas presentaba algún tipo de infecciones vaginal. Entre los factores asociados, se destacó que 58.55% realizaba la higiene genital de manera incorrecta, de ano hacia genitales, después de la deposición, y 59.43% usaba jabón perfumado para la limpieza genital. En cuanto a enfermedades preexistentes, 5.26% había tenido hepatitis A y 3.29% padecía diabetes pregestacional. En términos de conducta sexual, el 57.24% comenzó vida sexual 14 y 17 años, y 53.29% relaciones entre 3 y 4 parejas sexuales. Conclusiones: la inadecuada higiene genital, seguido por una conducta sexual caracterizada por. Estos hallazgos podrían ser útiles para que desarrollen enfocadas en promover buenos hábitos de higiene genital, esta población. (16)

Salinas L. (2019) Características relacionados al síndrome de flujo vaginal en embarazadas Lima. Objetivo: identificar síndrome secreciones vaginales en la gestación. metodología: investigación observacional de tipo transversal, se analizaron cien HCL de grávidas dividiendo a las participantes entre aquellas se evaluó mediante chi cuadrado, y se midió utilizando la Odds Ratio. Resultados: fueron presencia de infecciones urinarias en la gestación (OR=2.67; IC95%: 1.00–7.31), comienzo de la actividad sexual 16 años sexual. Conclusiones: determinantes relacionados con secreción vaginales



fueron las infecciones urinarias antecedentes de ITS y antecedentes de violencia familiar. (17)

Caller M. (2020) Características relacionados a vaginosis bacteriana en embarazadas Cusco. Objetivo: examinar los determinantes relacionados a las vaginitis bacterianas en grávidas de 4 establecimientos del Cusco, 2020. Metodología: analítico, basado en casos y controles. Muestra 60 casos (gestantes diagnosticadas vaginosis bacteriana) y 60 atenciones (grávidas con otras infecciones vaginales). Resultados: ser ama de casa (OR:10.50, IC 95%: 4.03-28.60, $p=0.0000$), hábitos higiene diarios (OR:0.26, IC 95%: 0.09-0.68, $p=0.0022$), sexual antes de los 20 años. (18)

Lora A. (2020) determinantes relacionados a infecciones vaginales en embarazadas adolescentes atendidos - Piura. Objetivo: conocer la asociación determinante de riesgos y infecciones vaginales embarazadas Piura durante el año 2020. Metodología: Se desarrolló estudio descriptivo relacional. La muestra consistió en 59 grávidas adolescentes y 23 tuvieron secreción vaginal y 36 no. La técnica empleada, se usó ficha de recopilación de información. Resultados: El rango edad predominante 17 a 19 años (59,3%), siendo la mayoría (72,9%), nivel secundario (61%), y amas de casa (91,5%). demográficos como la edad (X^2 : 4,81), y nivel educativo (X^2 : 5,79) con la presencia de infecciones vaginales. Sin embargo, se identificó una fuerte relación atención prenatal (X^2 : 16,50) y la paridad (X^2 : 5,08) con la aparición de infecciones. Asimismo, comportamientos sexuales peligrosos, como antecedentes de infección vaginal (X^2 : 6,10), mostraron una alta asociación con las infecciones vaginales. Se observó que el 40.68% de estudiantes usaba



truzas sintéticas, el 50.85% empleaba preservativo en sexo oral, el 27.12% realizaba relación sexual, el 15.25% usaba jabón genital y practicaba Conclusiones: Las gestantes adolescentes tenían edades promedio entre 17 y 19 años, residían en áreas urbanas y contaban con estudios secundarios. .

(19)

Cervantes N. (2020) Secreciones vaginales y determinantes relacionados en embarazadas atendidas Chupaca, Huancayo.

Objetivo: El propósito explicar si existía una asociación de los determinantes entre los factores y las secreciones vaginales en grávidas atendido Chupaca 2018. Metodología: un enfoque deductivo, tipo básico, retrospectivo y transversal, Población: El estudio abarcó a 310 embarazadas. La técnica análisis documental, validada por expertos el instrumento. Resultados: entre el factor sociodemográfico de ocupación y secreciones vaginales con un valor p de 0.018. No se halló asociación significativa en variables como edad, nivel educativo.

Conclusión: No se identificó una asociación relevante de características evaluados y secreciones vaginales en embarazadas atendidas de Chupaca en 2018. (20)

2.1.3. Antecedentes regionales

Cueva E. (2019) características de riesgos asociado de la perdida de las membranas en embarazadas con infecciones vaginales del hospital Puno.

El objetivo fue explicar la relación de características relacionados a la rotura de membranas de grávidas con infección vaginal Hospital Puno año 2019. El



método empleado es describir, aplicando muestra 157 mujeres diagnosticadas con rotura de membranas que estuvieron hospitalizadas. El estudio de campo, de acuerdo al contexto hospitalario. Se obtuvo 90% de grávidas RPM presentaron infección del tracto urinario, el 6% infección vaginal y el 4% EPI. (21)

Carpio A. (2022) Determinantes asociados al tipo de culmino gestación en embarazadas con infección vaginal Metropolitano - Puno, enero – setiembre.

Objetivo identificar determinantes relacionados con culmino de la gestación en embarazadas micro red Puno, durante periodo de enero a septiembre de 2022. Estudio relacional. Se empleó un diseño nada experimental y se trabajó 270 embarazadas. La técnica fue análisis documental, como instrumento ficha. Las técnicas estadísticas incluyeron análisis descriptivo, multinomial. Se concluyó que hay determinantes relacionados con los partos vaginales (82.8%), entre ellos: edad, peso o sobrepeso, embarazos previos que culminaron en abortos o cesáreas, entre 1 y 10 atenciones prenatales, antecedente de anemias leves o severas, lactancia normal, y haber recibido una o ninguna vacuna contra la covid-19. Para el aborto, entre cero y tres gestaciones, embarazos previos terminados en cesárea, uno a nueve controles prenatales, infección entre cero y vacuna antitetánica.

Arapa S. (2020-2022) Características relacionado a desgarros perineales en infecciones vaginal en gestantes JAE- Puno.

El objetivo reconocer las características relacionadas asociados a ruptura perineal en parto vaginal sin episiotomías en JAE – Puno (2020-2022).



Metodología, científica, hipotético-deductivo, correlacional, y cuantitativa. Se utilizó un muestreo de tipo censal, revisando 171 hcl de mujeres con parto vaginal sin episiotomía. Se empleó basada en la variable de estudios. Se observó siendo de primer grado en el 71.3% de los casos. El análisis determinó que la paridad fue un factor significativamente relacionado con el desgarro perineal, En conclusión, fue la paridad, que encontró asociación. (23)

Farfán R. (2020). Conductas sexuales durante el embarazo y infección vaginal en el embarazo región Puno.

Metodología: investigación cuantitativa, descriptiva-analítico transversal. La población consistió en 300 gestantes que dieron a luz durante el segundo semestre Se seleccionó muestra 200 embarazadas. La recolección de datos se realizó por encuestas validada por jueces. Resultado: Se observó que el 22.5% de las gestantes con infecciones urinarias, el 51.0% reportaron infecciones del tracto urinario de manera recurrente. Este estudio permitirá proponer planes de acción enfocados en reducir la infección urinaria en gestación, evitando complicaciones durante el embarazo y mejorando el desarrollo gestacional. Además, se buscará fortalecer los aspectos relacionados con la relación de pareja. (24)

Diaz N. (2020) Factores maternos y su repercusión sobre infecciones vaginales en el Embarazadas en Santa Adriana, Juliaca.

Objetivo de investigación: Determinar impacto de las características maternas en la prevalencia de infección vaginal durante la gestación de Santa Adriana en 2018.**Métodología:** La investigación se enmarca dentro de las ciencias de la salud, con un enfoque prospectivo, transversal y relacional La



población del estudio incluyó embarazadas que tuvieron atención durante el periodo de estudio, con un total de 92 casos. Se seleccionó 74 grávidas. Se recolectaron muestras de secreción vaginal de estas 74 participantes. **Resultados:** Entre factores personales maternas, se identificó que el 16% tenía más de 35 años, el 54% eran primíparas, el 31% presentaba el 7% tenía un IMC superior a 30, y el 39% sufría de incontinencia. Estas características mostraron una relación con infección vaginal en gestación. (25)

2.2 MARCO TEÓRICO

2.2.1 Factores asociados

Elementos que condicionan factores socioeconómica, la ocupación, tipo de familia están predispuestas adquirir patologías. (26)

2.2.1.1 Factores Sociodemográficos:

Comprende las características que tienen repercusión sobre la presencia estilos de vida de la población. (27)

2.2.1.1.1 Edad:

Considerado como un determinante importante con influencias a la salud (28) 19 años son de riesgos por inmadurez psicológica, 20 a 37 años óptimo para la reproducción. (29)

2.2.1.2 Ocupación:

Las mujeres están integradas más que nunca a la sociedad trabajando para incrementar los ingresos económicos del hogar muchas mujeres cumplen el rol de padre y madre por esta gran responsabilidad tienen que trabajar realizando acciones forzadas que dañan su salud esta



problemática hace que muchas madres descuiden su salud por cumplir con su trabajo. (30)

Ama de casa: cumplen asignaciones y funciones en la casa, cumple con múltiples ocupaciones esta, ocupación es de mucho riesgo por el esfuerzo que realiza muchas mujeres descuidan su salud por atender a los demás.

Comerciante: Trabajo independiente dónde la mujer cumple diferentes funciones cómo venta y compra de artículos de primera necesidad, bioseguridad, ropas esta función hacen que las mujeres se descuiden del cuidado de su salud.

Otras ocupaciones Diversas actividades cumplen las mujeres cuya finalidad es incrementar los ingresos económicos de su familia, por la carencia del tiempo descuidan el control de su salud. (31)

2.2.1.2.1 Ingresos socioeconómicos

El aspecto económico es fundamental después de la pandemia la pobreza ha incrementado enormemente más aún en nuestro departamento de Puno donde muchas familias en quintil de pobreza están mucho más expuestos padecer muchas patologías dentro de ellas la anemia, por las condiciones de salubridad de saneamiento básico que viven.< de 1025 nuevos soles: Los integrantes de familia se ven obligados a trabajar con el único propósito de incrementar sus ingresos económicos.

- De 1025 soles; Familias que perciben un sueldo mayor que el sueldo mínimo



vital tienen mejores condiciones de vivir, de tener buena alimentación, y están menos expuestas a las enfermedades (32)

2.2.1.2.2 Tipo de familia

La familia es del núcleo fundamental del hogar, los hermanos quienes tienen las mismas características, hábitos de vida. tenemos los siguientes tipos de familia:

Familia nuclear: Está integrada por la pareja con o sin hijos.

Familias extensas: Integrada por abuelos, tíos, primos.

2.2.1.1 Factores obstétricos:

La salud de la madre gestante se encuentra en evaluación permanente (34)

2.2.1.2.1 Paridad:

Es muy importante en el campo obstétrico, la paridad tiene mucha influencia parto y puerperio.

Primípara: Son consideradas madres que por primera vez han tenido un parto.

Múltipara: Considerada de riesgo obstétrico por complicación que presenta. Las mujeres que ya han tenido más de 2 partos son consideradas múltiparas. (35)

2.2.1.2.2. Atención prenatal:

Se conceptualiza como un conjunto integral de servicios de salud ofrecidos por el equipo médico a la mujer embarazada, buscar salud tanto para ella como para el feto a lo largo de la gestación. Esta atención busca facilitar un parto óptimo y abarca diversas acciones esenciales, tales como la identificación y gestión de relacionadas con la gestación. Además, incluye a gestante y su familia, fomentando su



participación activa en el cuidado y protección durante el embarazo. (36)

La atención prenatal es considerada como la mejor estrategia para luchar contra la muerte materna, en cada atención el personal profesional. Los objetivos fundamentales del control prenatal incluyen y optimicen los resultados perinatales. Este proceso se ejecuta con la participación especializada del obstetra con una revisión exhaustiva perinatal, realización de exámenes físicos, pruebas de laboratorio y estudios de ultrasonido, además de fomentar hábitos. (37)

La administración de ácido fólico, junto con asesoramiento nutricional y educación relacionada, es crucial. Lo óptimo es iniciar el cuidado prenatal antes de la concepción para asegurar que la gestante llegue al parto sin complicaciones, minimizando los riesgos modificables. Este seguimiento debe iniciar tan pronto como se sospeche en la gestación preferentemente mujeres con condiciones crónicas o antecedentes. (38)

Objetivos del control prenatal.

De acuerdo al Ministerio de Salud una gestante debe de tener 6 atenciones prenatales para ser controlada, pero esto no se da debido a que acuden a las atenciones prenatales tardíamente, constituyendo así un riesgo en la salud de la madre ya que no se puede diagnosticar precozmente las patologías que aqueja y qué trae como consecuencia un bebé en las malas condiciones.

2.2.1.3. Factores conductuales

2.2.1.3.1 Frecuencia de relaciones sexuales

Hay muchas preocupaciones y dudas, hay diferentes comportamientos de las parejas durante el embarazo mantener las relaciones sexuales siempre y cuando la gestante no presente ninguna de la siguiente situación es sangrado vaginal



antecedente parto prematuro, de acuerdo a estudios lo recomendable es que la pareja tenga.

Una relación sexual por semana: para evitar complicaciones maternas y fetales

Para llevar mejor embarazo sin complicaciones

relaciones sexuales a más; Este comportamiento toma por lo general los jóvenes que incrementan las infecciones urinarias y vaginales y debe ser en pareja para su mejor comprensión, sensibilizando sobre el estado gravídico y las consecuencias vaginales que pudieran presentar las gestantes durante el embarazo. En el tercer trimestre puede disminuir el apetito sexual por las molestias y la incomodidad. (40)

2.2.1.3.2. Número de parejas sexuales

El embarazo dónde se debe explicar, socializar con las gestantes sobre los cuidados en las relaciones sexuales, la importancia de tener solo una pareja sexual. brindar las consejerías necesarias al cónyuge, hoy muchas mujeres viven la infidelidad por parte de la pareja y estos son los que transmiten las infecciones vaginales, este factor es muy importante que muchas veces pase desapercibido por ello la necesidad de preguntar a la gestante en qué trabaja su pareja y darle las recomendaciones necesarias para la protección sexual. (35)

Una pareja sexual es lo más indicado, pero influye el comportamiento de su pareja, muchas veces las mujeres son fieles, pero esto de nada sirve si su pareja tiene una parte un comportamiento inadecuado, estará expuesto a las infecciones vaginales (36)



2.2.1.3.3 Higiene Genital

La higiene íntima de genitales externos requiere un enfoque distinto al de otras áreas del cuerpo debido a sus características únicas. Es esencial aplicar prácticas específicas de cuidado y precaución para prevenir infecciones y asegurar una salud óptima en esta región. (41)

Recomendaciones de la higiene íntima femenina

1. **Mantenimiento de la limpieza y sequedad:** Para la higiene íntima, es recomendable usar un jabón neutro y agua, asegurándose de secar bien el área sin frotar excesivamente. Además, es crucial limpiar la zona perianal de adelante hacia atrás para evitar transferir gérmenes del ano hacia la vulva.
2. **Evitar duchas vaginales:** Estas prácticas pueden agravar el flujo vaginal y eliminar las bacterias beneficiosas que protegen la vagina de infecciones.
3. **No utilizar productos perfumados:** Es preferible evitar productos de higiene íntima que contengan fragancias, ya que pueden causar irritación en la zona genital.
4. **Preferir ropa adecuada:** Se debe optar por prendas sueltas y de algodón en lugar de ropa ajustada, como pantalones y trusas íntimas. El uso de materiales como seda y nailon puede aumentar la sudoración, lo que podría llevar a irritaciones.
5. **Uso de métodos de protección:** El uso de preservativos u otros métodos de barrera es esencial para prevenir la transmisión de infecciones sexuales. (41)

2.2.2. Infección Vaginal

El microbioma vaginal normal incluye muchas bacterias buenas principalmente del género lactobacillus.



Vaginosis bacteriana ocurre cuando se produce un cambio en el microbioma para que haya menos bacterias lactobacilos y más de otros tipos de bacterias estas otras bacterias pueden causar algunos síntomas como, flujo vaginal y olor.

Este cambio en la flora vaginal conduce a un aumento del pH hacia un ambiente más alcalino. Cabe destacar que muchas mujeres no presentan síntomas evidentes, y no necesitan tratamiento, en parto prematuro, el tratamiento suele ser con antibióticos ya sea administrado como comprimido o aplicado tópicamente en el área vaginal, el beneficio teórico de la detección de la vaginosis bacteriana es tratar a las mujeres embarazadas que no saben que lo que lo tienen reduciendo así su riesgo de parto prematuro hay pocos perjuicios potenciales de la detección para diagnosticar la vaginosis bacteriana y mujeres que no presentan síntomas. (42)

La fisiopatología implica modificación en flora predominantemente compuesta por lactobacilos es reemplazada por una flora más. En un ambiente vaginales ricos en glucógeno, se favorece reducción del pH. Se ha observado que las bacterias típicas de la vaginosis bacteriana pueden encontrarse también en mujeres con alta incidencia en contextos como la prostitución, sugiriendo un componente sexual en su transmisión. Entre los determinantes uso de preservativos con la reducción de los bacilos de Doderlein, que contribuye al incremento del glucógeno en la vagina, lo que a su vez favorece la producción de lactobacilos. Además, el uso de anticonceptivos ha sido vinculado su efecto estabilizador sobre los niveles estrogénicos. (43)

La práctica ducha vaginales, puede alterar la flora vaginal normal, permitiendo la invasión por otros microorganismos. El uso de preservativos reduce tanto de vaginosis como de infecciones de transmisión sexual. Además, el aseo genital



deficiente de una pareja sexual En el último trimestre del embarazo, la falta de una adecuada higiene perineal puede facilitar la migración de bacterias hacia la vagina debido a la proximidad. (44)

La vaginosis bacteriana puede manifestarse a través de varios signos y síntomas, entre los que se encuentran una secreción vaginal que puede ser blanca, gris o verdosa, un olor desagradable similar al pescado, prurito vaginal y sensación de ardor al orinar. (44)

Candidiasis: infección vaginal más, principalmente debido al aumento de los niveles de estrógenos que propician el crecimiento de hongos. Esta infección, que puede transmitirse al recién nacido durante el parto, debe ser identificada y tratada oportunamente para evitar complicaciones. La candidiasis se debe a hongos de la especie *Candida albicans*, que también puede hallarse en el aparato gastrointestinal. Los síntomas predominantes incluyen picazón intensa inflamación en la región íntima y secreción blanca. Los factores que favorecen la proliferación de *Candida albicans* incluyen cambios hormonales relacionados con el embarazo, la lactancia, el uso de ciertos medicamentos como antibióticos, y condiciones que comprometen el sistema inmunológico, como el VIH o ciertos tipos de cáncer. (45)

El diagnóstico de candidiasis se confirma a través de un cultivo microbiológico. En casos graves, especialmente cuando la infección está vinculada a disfunciones del sistema inmunológico, se suele combinar tratamiento tópico con medicación oral. Para prevenir la candidiasis durante el embarazo, es fundamental mantener una dieta equilibrada, evitando el exceso de azúcares, y adoptar buenos hábitos de higiene. Esto incluye de materiales sintéticos y adecuada de la zona vulvovaginal. Además, se



recomienda realizar lavados vaginales diarios con productos apropiados para minimizar el riesgo de infección. (46)

Tricomoniasis: Infección de transmisiones sexuales ocasionada por el protozoo *Trichomonas vaginalis*, que afecta en mujeres en hombres. Infección favorece un ambiente de pH alcalino, que se produce. En la gestante, las secreciones vaginales elevan normalmente ácido, junto con el semen alcalino, crean un entorno propicio para la proliferación del parásito. Diversos estudios recomiendan el uso del preservativo para prevenir estas infecciones, la *Lactobacillus acidophilus*, actúa como una barrera protectora para prevenir riesgos de infección.

Los síntomas típicos tricomonas incluyen abundante, maloliente y amarillo verdoso. Las gestantes afectadas suelen experimentar picazón en los genitales y dolor al orinar. Se puede observar con la característica apariencia de "vagina empedrada" El diagnóstico de tricomoniasis se realiza mediante microscopía de una muestra de exudado vaginal fresca. En el caso de los hombres puede realizar un análisis de muestras cervicovaginal y uretral. Además, se pueden emplear pruebas moleculares para detectar la infección, aunque estas últimas son bastante costosas. Otra opción es el cultivo de muestras, y también se disponen de pruebas rápidas como las de látex. (47)

El tratamiento de la tricomoniasis se basa con la resistencia creciente *Trichomonas vaginalis* a estos medicamentos exige la identificación de nuevas dianas terapéuticas, particularmente moléculas específicas de las tres cepas predominantes del parásito.

En prevención efectivo para evitar infección sexual, aunque también ofrece una protección significativa. Esto ocurre en parto prematuro, que puede incluir ruptura



prematura de membranas. Esto como respuesta del sistema inmunológico al ataque del parásito, lo que puede inducir un trabajo de parto prematuro.

Además, durante el parto, el parásito puede ser transmitido verticalmente al recién nacido, causando infecciones genitourinarias o neonatales. (48)

Obtener hábitos saludables

Mantener una buena salud es fundamental para prevenir y tratar infecciones, durante las relaciones sexuales fomentar la disposición de preservativos. Una dieta y posteriormente asegurar un descanso adecuado son esenciales para el bienestar general. Además, mantener un peso saludable es importante; si necesitas perder peso, consulta a tu proveedor de salud para obtener orientación. Cambia tu ropa interior a diario y limita tus relaciones sexuales a una pareja estable. Realiza la higiene genital de manera regular utilizando jabón neutro y agua. Asiste a tus controles prenatales y sométete a pruebas de Papanicolaou al menos una vez al año para asegurar una salud óptima. (49)

2.2. MARCO CONCEPTUAL

Consejería en salud: Se trata de desarrollar una conexión de apoyo con el individuo que busca asistencia, utilizando un enfoque específico que se fundamenta en la autenticidad, la honestidad y la empatía hacia la persona. (52)

Factores Asociados: Son las influencias externas que reciben las personas y tienen influencia en salud. (51)

Gestante: desde la implantación del óvulo hasta el parto. (50)

Tricomonas vaginalis: Protozoo flagelado que, aparentemente, no puede sobrevivir fuera del huésped. (53)

Vaginosis bacteriana: bacterias de secreción vaginal con grávidas.



CAPÍTULO III

METODOLÓGIA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. Diseño de la investigación

No experimental, las variables no son manipulables.

3.2 Tipo de investigación

Tipo básico, relacional de corte transversal. Se adopto enfoque cuantitativo.

3.3. Método

Se empleo el método científico, deductivo hipotético.

3.4. Población y muestra

3.4.1. Población

66 embarazada,

3.4.2. Muestra

66 gestantes



3.5. Técnica

V 1 Encuesta.

V 2 Encuesta

3.5.1. Instrumento

V 1 cuestionario

V 2 Cuestionario

3.5.2. Fuente

Registros gestantes

3.6. Procesamientos de datos

Solicitud autorización

Encuestas participantes

Tabulación datos

Procedimiento estadístico

Informe final

3.7. Contrastación de hipótesis

Chi cuadrado.

3.8. Validez

Evaluado por juicio de expertos (3 obstetras).

3.9. Confiabilidad

A través del alfa de Crombach 0.934 confiable.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

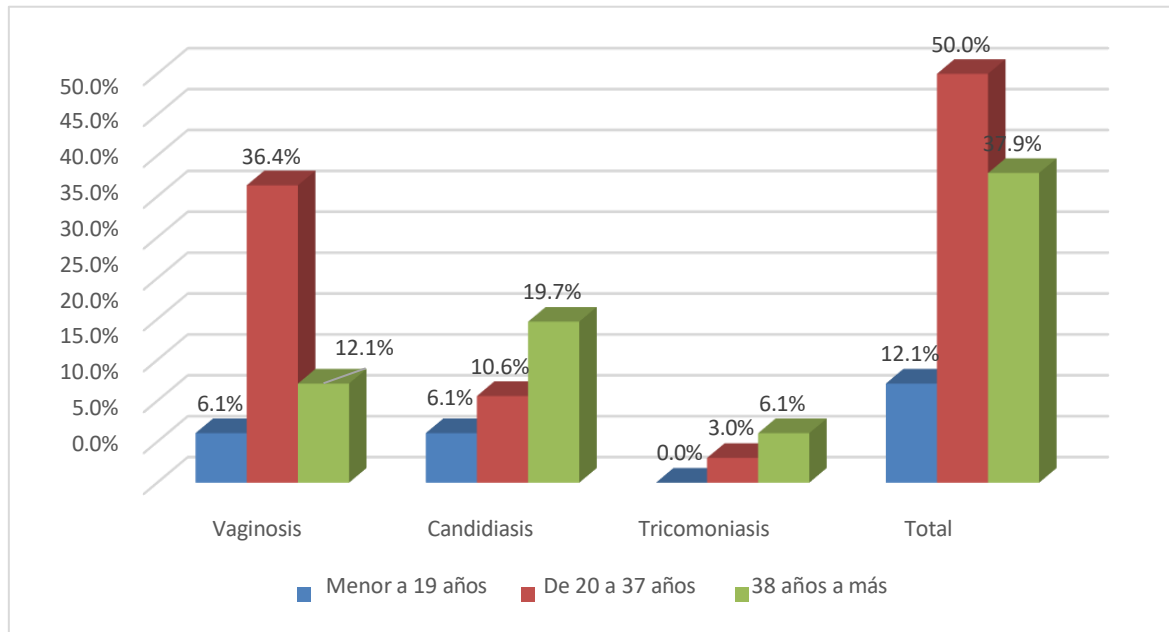
TABLA 1 ADAD ASOCIADA A INFECCIONES VAGINALES EN GRAVIDAS HOSPITAL PUNO 2023.

Edad	Formas de infección vaginal							
	Vaginosis		Candidiasis		Tricomoniiasis		Total	
	f _i	%	f _i	%	f _i	%	f _i	%
Menor a 19 años	4	6.1	4	6.1	0	0.0	8	12.1
De 20 a 37 años	24	36.4	7	10.6	2	3.0	33	50.0
38 años a más	8	12.1	13	19.7	4	6.1	25	37.9
Total	36	54.5	24	36.4	6	9.1	66	100.0

Fuente: Cuestionario

$$X^2 \text{ cal.} = 10.907 > X^2 \text{ tab.} = 9.49 \text{ gl: } 4 \text{ ns: } 0.028$$

FIGURA 1



Fuente: Tabla 1

INTERPRETACIÓN

Tabla y figura 1. 50% fueron 20 a 37 años, 37.9% 38 años a más y 12.1% menores de 19 años. Formas infección vaginal, 36.4% vaginosis bacteriana 19.7%, mayor relaciones sexuales 38 años, y 6.1% tricomoniasis 38 años a más.

Chi² calculada (10.907), valor mayor a Chi² tabulada (9.49), con 4 gl, existe asociación gestantes Hospital Núñez Butrón Puno 2023, error 0.028, inferior de 0,05, confiable al 95%

El investigador Salinas L. Lima Perú 2019 publicó en su estudio que la infección vaginal se encuentra con mayores casos en la edad reproductiva de 20 a 33 años.

(16)

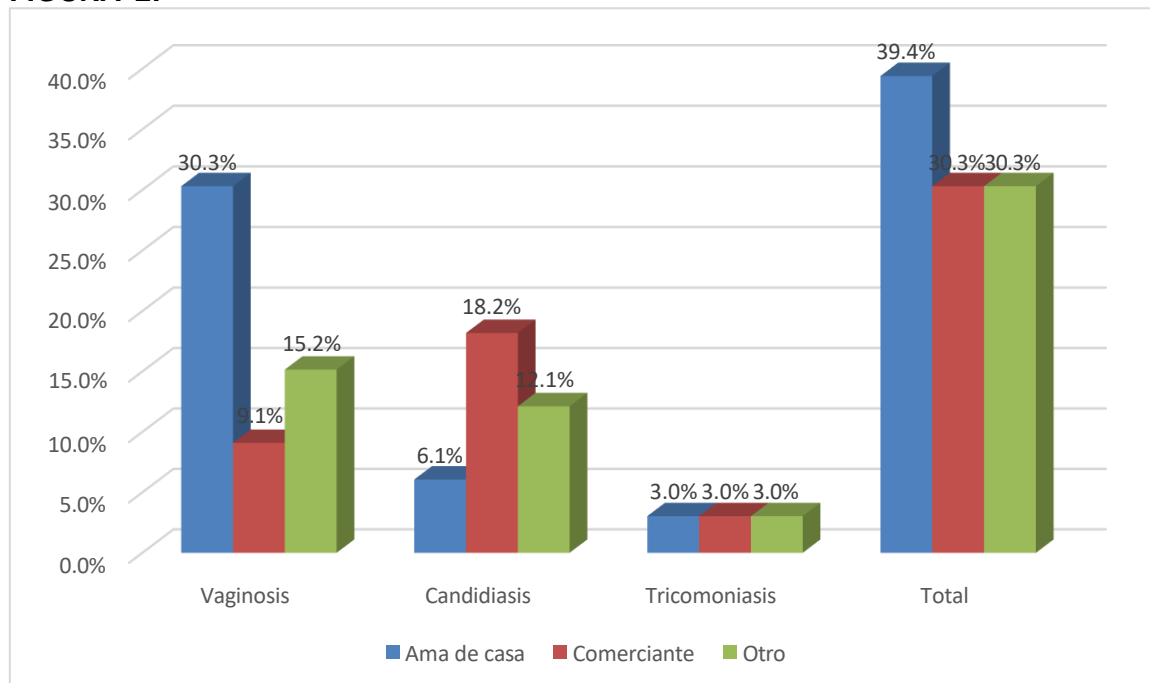
TABLA 2 OCUPACIÓN ASOCIADA A LAS INFECCIONES VAGINALES EN GRAVIDAS HOSPITAL PUNO 2023.

Ocupación	Formas de infección vaginal							
	Vaginosis		Candidiasis		Tricomoniasis		Total	
	f _i	%	f _i	%	f _i	%	f _i	%
Ama de casa	20	30.3	4	6.1	2	3.0	26	39.4
Comerciante	6	9.1	12	18.2	2	3.0	20	30.3
Otro	10	15.2	8	12.1	2	3.0	20	30.3
Total	36	54.5	24	36.4	6	9.1	66	100.0

Fuente: Cuestionario.

$$X^2 \text{ cal.} = 11.056 > X^2 \text{ tab.} = 9.49 \text{ gl: } 4 \text{ ns: } 0.026$$

FIGURA 2:



Fuente: Tabla 2



INTERPRETACIÓN

Tabla y figura 2. Muestran 39.4% amas de casa, 30.3% comerciantes, 30.3% otras ocupaciones. infección vaginal 30.3% vaginosis bacteriana, 18.2% se infectaron con candidiasis y el 3% con tricomoniasis.

Chi cuadrada calculada valor (11.056), acompañada campana de Gauss muestra valor mayor a chi cuadrada tabulada (9.49), con 4 gl, existe asociación de dependencia entre la ocupación asociada a las infecciones.

El investigador Caller M. Cuzco 2020, indica 95% gestantes infecciones vaginales ocupación ama casa. (17)

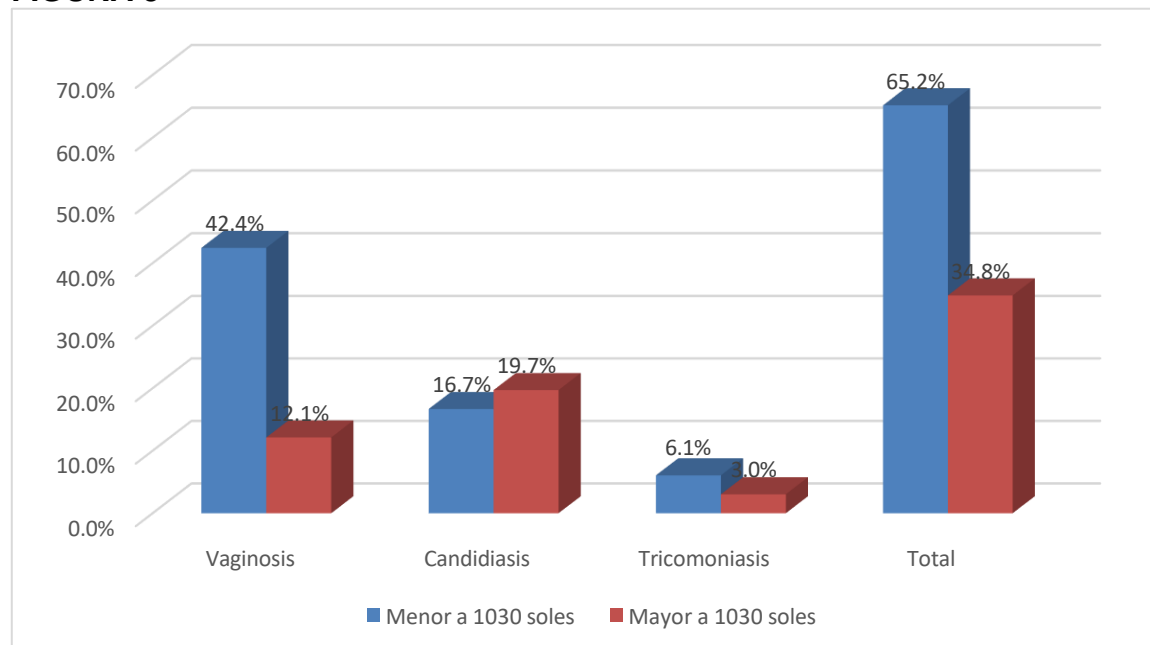
TABLA 3 INGRESOS ECONÓMICOS ASOCIADO A INFECCIONES VAGINALES EN GRAVIDAS DEL HOSPITAL PUNO 2023.

Ingresos económicos	Formas de infección vaginal							
	Vaginosis		Candidiasis		Tricomoniasis		Total	
	f _i	%	f _i	%	f _i	%	f _i	%
Menor a 1030 soles	28	42.4	11	16.7	4	6.1	43	65.2
Mayor a 1030 soles	8	12.1	13	19.7	2	3.0	23	34.8
Total	36	54.5	24	36.4	6	9.1	66	100.0

Fuente: Cuestionario

$$X^2 \text{ cal.} = 6.479 > X^2 \text{ tab.} = 5.89 \text{ gl: } 2 \text{ ns: } 0.039$$

FIGURA 3



Fuente: Tabla 3



INTERPRETACIÓN

Tabla y figura 3. Muestran 65.2%, ingresos económicos menores 1030 soles, 34,8% mayores 1030 soles. Formas infección vaginal 42.4% vaginosis bacteriana, 19.7% candidiasis, 6.1% tricomoniasis ingresos económicos menor 1030 soles.

Chi cuadrada calculada (6.479), acompañada de la campana de Gauss muestra un valor mayor a χ^2 tabulada (5.89), con 2 gl. inferior 0,05, prueba significativa confiable 95%.

Investigador Velasco A. Ecuador 2021 publicó en su trabajo que existe asociación de las infecciones vaginales del embarazo con el factor económico. (13)

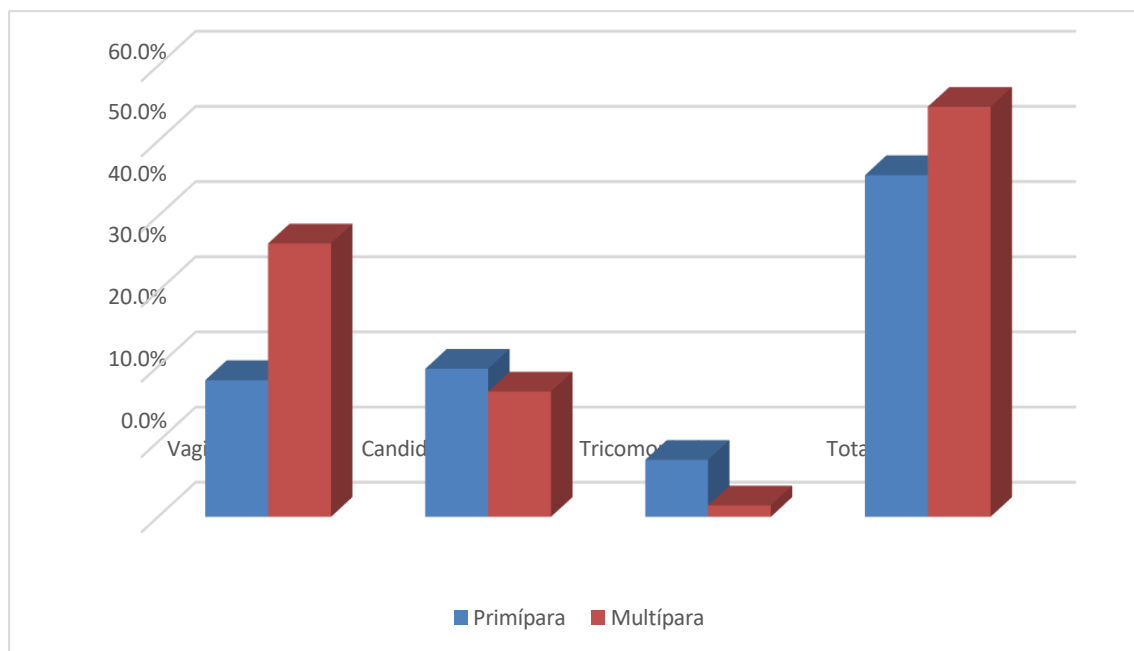
TABLA 4 PARIDAD ASOCIADA A INFECCIONES VAGINALES EN GRAVIDAS DEL HOSPITAL PUNO 2023.

Paridad	Formas de infección vaginal							
	Vaginosis		Candidiasis		Tricomoniasis		Total	
	f _i	%	f _i	%	f _i	%	f _i	%
Primípara	12	18.2	13	19.7	5	7.6	30	45.5
Múltipara	24	36.4	11	16.7	1	1.5	36	54.5
Total	36	54.5	24	36.4	6	9.1	66	100.0

Fuente: Cuestionario

$$X^2 \text{ cal.} = 6.340 > X^2 \text{ tab.} = 5.89 \text{ gl: } 2 \text{ ns: } 0.042$$

FIGURA 4



Fuente: Tabla 4



INTERPRETACIÓN

Tabla y figura 4. 54.5% del total, son multíparas y 45.5% primíparas. Formas infección vaginal, 36.4% vaginosis bacteriana y multíparas, 19.7% primíparas, 7.6% tricomoniasis y primíparas.

Chi cuadrada calculada (6.340), acompañada de la campana de Gauss muestra un valor mayor a χ^2 tabulada (5.89), existe asociación y error 0.042, prueba es significativa y confiable 95%.

Investigador Caller M. Cuzco 2020, gestantes con infecciones vaginales y multípara. (17)

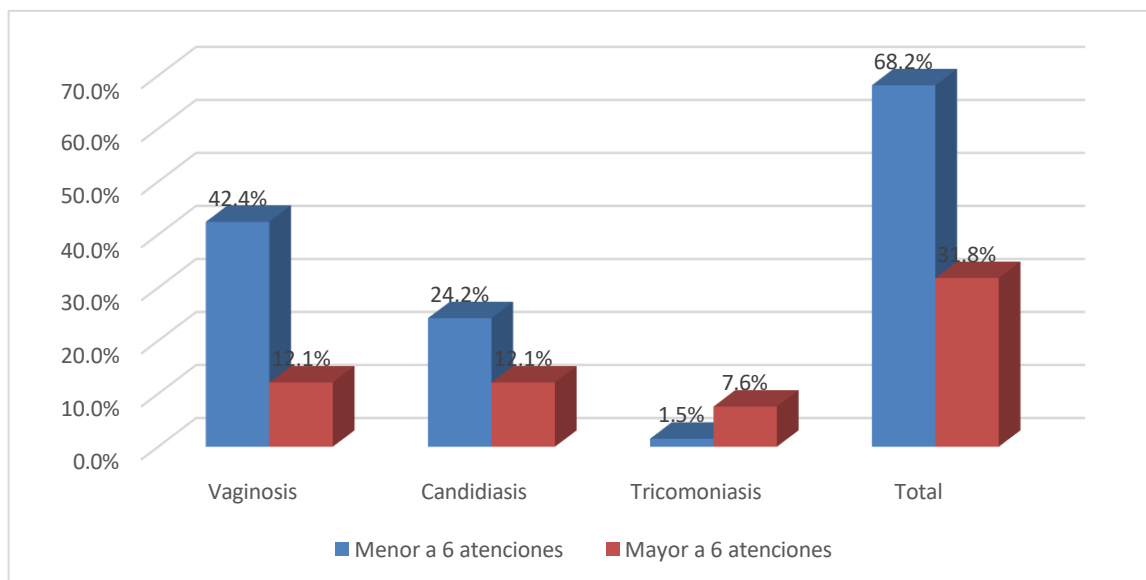
TABLA 5 ATENCIÓN PRENATAL ASOCIADA A INFECCIONES VAGINALES EN GRAVIDAS HOSPITAL PUNO 2023.

Atención prenatal	Formas de infección vaginal							
	Vaginosis		Candidiasis		Tricomoniasis		Total	
	f _i	%	f _i	%	f _i	%	f _i	%
< a 6 atenciones	28	42.4	16	24.2	1	1.5	45	68.2
> a 6 atenciones	8	12.1	8	12.1	5	7.6	21	31.8
Total	36	54.5	24	36.4	6	9.1	66	100.0

Fuente: Cuestionario

$$X^2 \text{ cal.} = 8.893 > X^2 \text{ tab.} = 5.89 \text{ gl: } 2 \text{ ns: } 0.012$$

FIGURA 5



Fuente: Tabla 5



INTERPRETACIÓN

Tabla y figura 5. Resultados 68.2% menor a 6 atenciones, 31.8% más 6 atenciones prenatales. Formas infección vaginal 42.4% vaginosis bacteriana, 24.2% menor de 6 atención prenatal, 7.6% tricomoniasis.

Chi² calculada (8.893), acompañada de la campana de Gauss muestra valor mayor Chi² tabulada (5.89), existe asociación de variables, entonces indica prueba confiable 95%.

El investigador Velasco A. Ecuador 2021, indica falta control prenatal con la aparición de modificaciones obstétricas. (13)

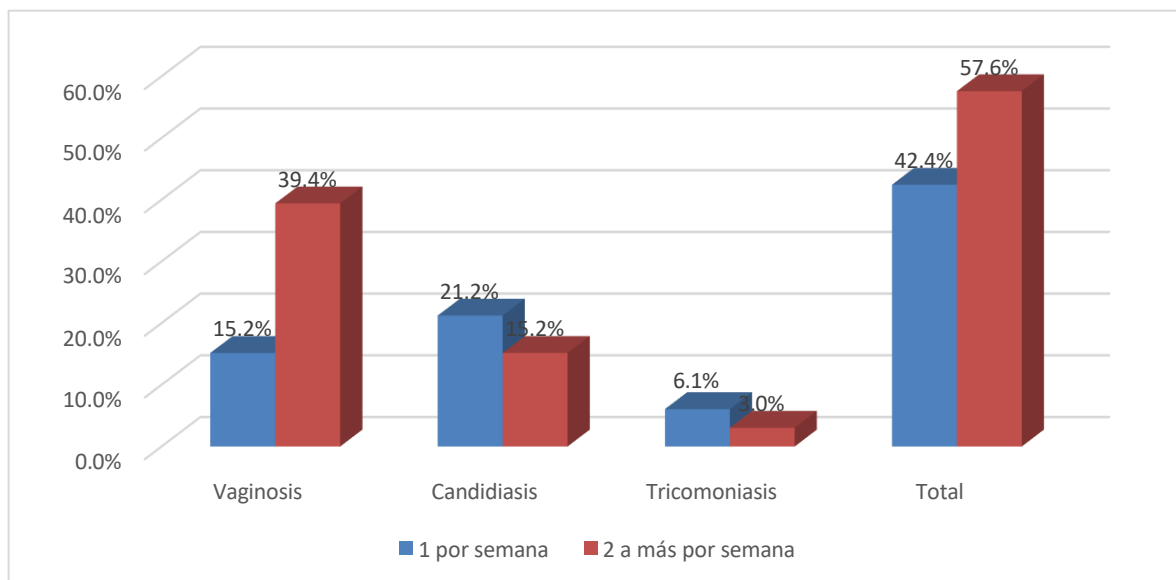
TABLA 6 FRECUENCIA RELACIONES SEXUALES ASOCIADA A INFECCIONES VAGINALES EN GRAVIDAS DEL HOSPITAL PUNO 2023.

Frecuencia de relaciones sexuales	Formas de infección vaginal							
	Vaginosis		Candidiasis		Tricomoniasis		Total	
	f _i	%	F _i	%	f _i	%	f _i	%
1 por semana	10	15.2	14	21.2	4	6.1	28	42.4
2 a más por semana	26	39.4	10	15.2	2	3.0	38	57.6
Total	36	54.5	24	36.4	6	9.1	66	100.0

Fuente: Cuestionario

$$X^2 \text{ cal.} = 7.092 > X^2 \text{ tab.} = 5.89 \text{ gl: } 2 \text{ ns: } 0.028$$

FIGURA 6



Fuente: Tabla 6



INTERPRETACIÓN

Tabla y figura 6. 57.6% frecuencia relaciones sexuales dos a más veces por semana, 42.4% una vez por semana. Formas de infección vaginal 39.4% vaginosis bacteriana, frecuencia de relaciones 2 a más por semana, 21.2% candidiasis y frecuencia de relaciones sexuales una vez por semana, 6.1% tricomoniasis, frecuencia relación sexual una vez por semana.

χ^2 calculada (7.092), campana de Gauss muestra valor, mayor a χ^2 tabulada (5.89), existe asociación, inferior la prueba es significativa y confiable 95%.

Vargas C. (Lima 2018), en su estudio, las conductas sexuales influyen infecciones vaginales en el embarazo. (15)

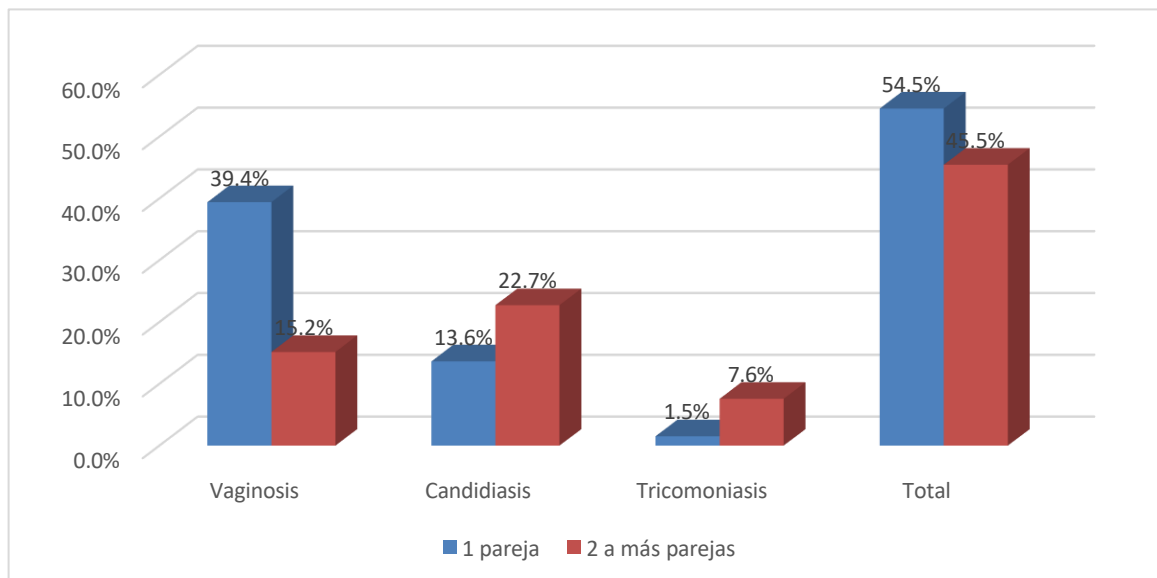
TABLA 7 PAREJAS SEXUALES ASOCIADA A INFECCIONES VAGINALES EN GRAVIDAS DEL HOSPITAL PUNO 2023.

Parejas sexuales	Formas de infección vaginal							
	Vaginosis		Candidiasis		Tricomoniasis		Total	
	f _i	%	f _i	%	f _i	%	f _i	%
1 pareja	26	39.4	9	13.6	1	1.5	36	54.5
2 a más parejas	10	15.2	15	22.7	5	7.6	30	45.5
Total	36	54.5	24	36.4	6	9.1	66	100.0

Fuente: Cuestionario.

$$X^2 \text{ cal.} = 10.822 > X^2 \text{ tab.} = 5.89 \text{ gl: } 2 \text{ ns: } 0.004$$

FIGURA 7



Fuente: Tabla 7



INTERPRETACIÓN

Tabla y figura 7. 54.5% tuvieron 1 pareja sexual, 45.5% 2 a más parejas sexuales.

Formas infección vaginal 39.4% vaginosis bacteriana y una pareja sexual, 22.7% candidiasis con más de 2 parejas sexuales y 7.6% tricomoniasis más de 2 parejas sexuales.

Chi² calculada (10.822), campana de Gauss muestra valor mayor Chi² tabulada (5.89), asociación entre las parejas sexuales, la prueba es significativa y confiable 95%

El investigador Vargas C. (Lima 2018) gestantes infecciones vaginales tuvieron 3 a 4 parejas sexuales 53.29%.

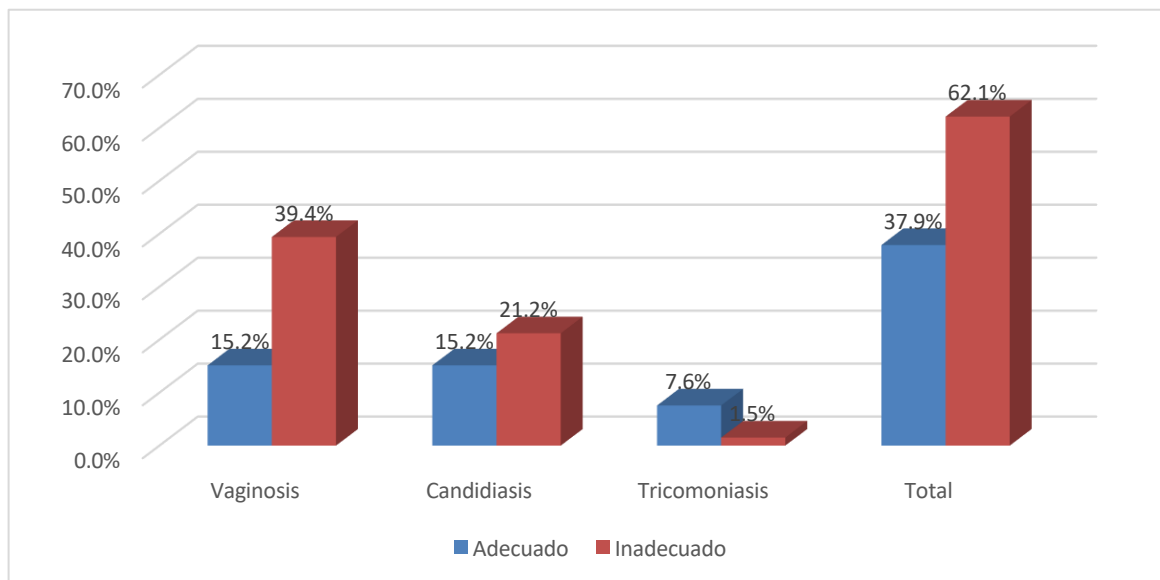
TABLA 8 HIGIENE GENITAL ASOCIADA A INFECCIONES VAGINALES EN GRAVIDAS DEL HOSPITAL PUNO 2023.

Higiene genital	Formas de infección vaginal							
	Vaginosis		Candidiasis		Tricomoniasis		Total	
	f _i	%	f _i	%	f _i	%	f _i	%
Adecuado	10	15.2	10	15.2	5	7.6	25	37.9
Inadecuado	26	39.4	14	21.2	1	1.5	41	62.1
Total	36	54.5	24	36.4	6	9.1	66	100.0

Fuente: Cuestionario

$$X^2 \text{ cal.} = 6.976 > X^2 \text{ tab.} = 5.89 \text{ gl: } 2 \text{ ns: } 0.031$$

FIGURA 8



Fuente: Tabla 8



INTERPRETACIÓN

Tabla y figura 8. Resultados, 62.1% higiene genital es inadecuado, 37.9% higiene la realizan adecuada. Formas de infección vaginal 39.4% vaginosis bacteriana, higiene genital inadecuada, 21.2% candidiasis, higiene genital inadecuada, 7.6% tricomoniasis.

Chi² calculada (6.976), campana de Gauss valor mayor Chi² tabulada (5.89), existe asociación higiene genital y infecciones, prueba significativa y confiable 95%.

El investigador Vargas C. (Lima 2018) indica en su estudio, la higiene genital tiene relación infecciones vaginales en el embarazo, 58.55% limpieza en forma inadecuada. (15)

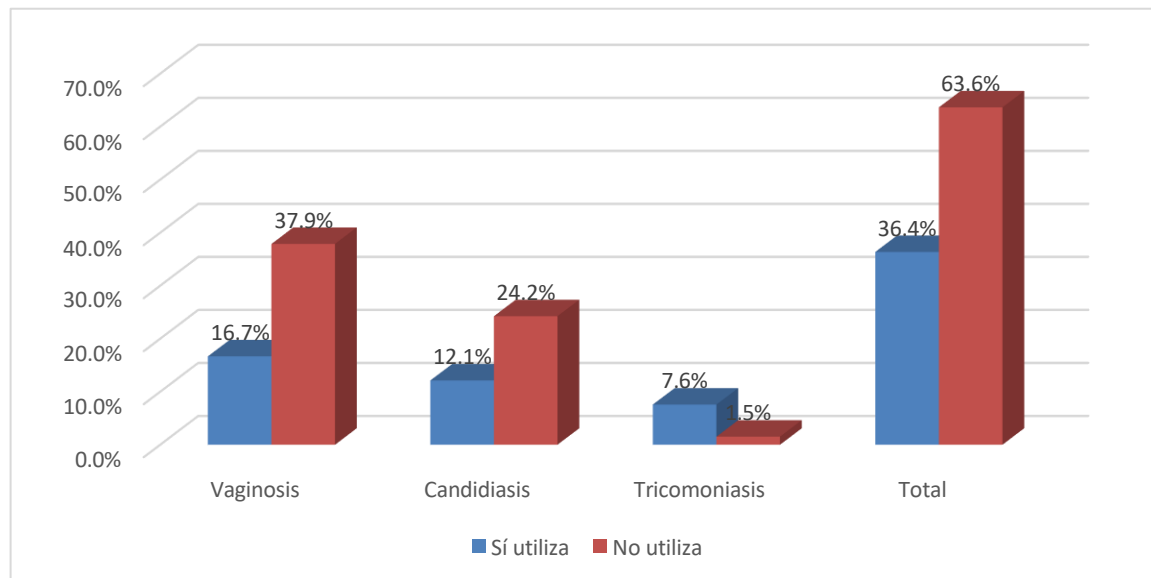
TABLA 9 USO DE PRESERVATIVO ASOCIADA A INFECCIONES VAGINALES EN GRAVIDAS HOSPITAL PUNO 2023.

Uso de preservativo	Formas de infección vaginal							
	Vaginosis		Candidiasis		Tricomoniasis		Total	
	f _i	%	f _i	%	f _i	%	f _i	%
Sí utiliza	10	15.2	10	15.2	5	7.6	25	37.9
No utiliza	26	39.4	14	21.2	1	1.5	41	62.1
Total	36	54.5	24	36.4	6	9.1	66	100.0

Fuente: Cuestionario.

$$X^2 \text{ cal.} = 6.340 > X^2 \text{ tab.} = 5.89 \text{ gl: } 2 \text{ ns: } 0.042$$

FIGURA 9



Fuente: Tabla 9



INTERPRETACIÓN

Tabla y figura 9. 62.1% no usan preservativo, 37.9% sí utilizan preservativo.

Formas infección vaginal, 39.4% vaginosis bacteriana no utilizan preservativo, 21.2% candidiasis no utilizan preservativo, 7.6%. tricomoniasis.

Chi² calculada valor (6.340), campana de Gauss valor mayor Chi² tabulada (5.89), existe asociación de variables, la prueba es significativa y confiable 95%.

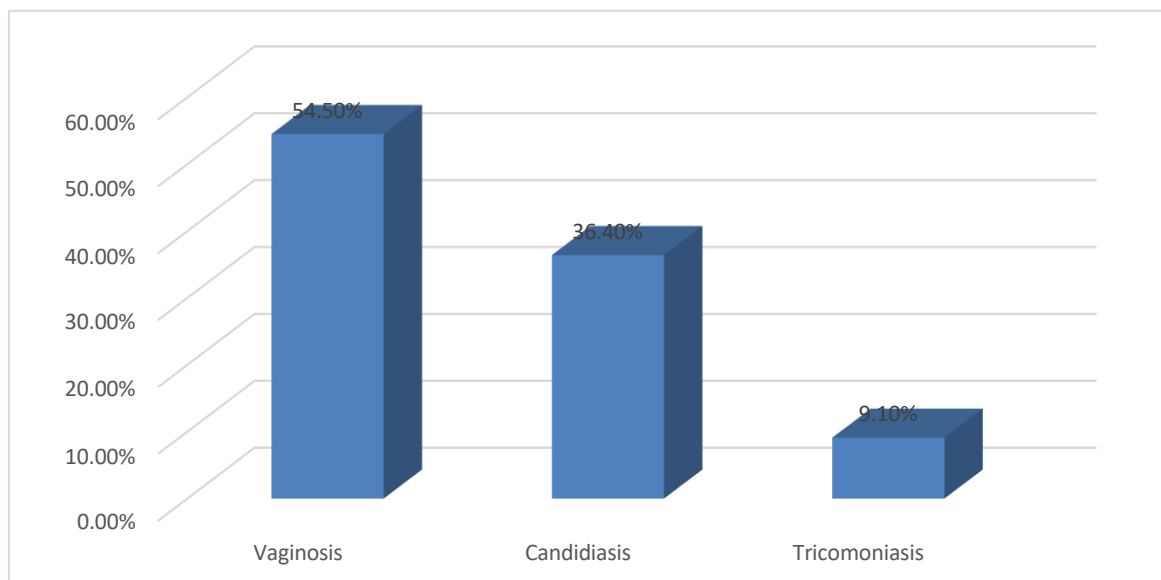
El investigador Caller M. Cuzco 2020 publicó en su estudio, el uso del preservativo tiene asociación infecciones vaginales en el embarazo, invoca la educación. (17)

TABLA 10 FORMAS DE INFECCIÓN VAGINAL EN GRAVIDAS DEL HOSPITAL PUNO 2023.

	fi	%
Vaginosis	36	54.5
Candidiasis	24	36.4
Tricomoniiasis	6	9.1
Total	66	100.0

Fuente: Cuestionario

FIGURA 10



Fuente: Tabla 10



INTERPRETACIÓN

Tabla y figura 10. Resultados infección vaginal en gestantes. Evidenciando 54.5%, tipo de infección vaginal, 36.4%, infección vaginal candidiasis, 9.1% infección vaginal tricomoniasis. Estas informaciones han dado diferentes gérmenes que producen fluidos vaginales desde un color blanquecino a verdoso que afecta infección vaginal gestantes Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.



CONCLUSIONES

- PRIMERA:** En el presente trabajo se ha precisado asociación significativa de los factores sociodemográficos, obstétricos, conductuales a las vaginales en gestantes hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.
- SEGUNDA:** Factores demográficos como: edad de 20 a 27 años 50% NS 0.028, ama de casa 39.4%NS 0.026, ingresos económicos menor 1030 soles 65.2% NS 0.039, se afilian a las infecciones vaginales en gestantes Hospital Núñez Butrón Puno.
- TERCERA:** Factores obstétricos como: múltipara con el 54.5% NS 0.042, control prenatal menores de 6 controles 68.2% NS 0.012, muestran asociación con infecciones vaginales en gestantes Hospital Núñez Butrón Puno.
- CUARTA:** Factores conductuales como: Constancia de relaciones sexuales 2 a más en la semana 57.6% NS 0.028, parejas sexuales 1 pareja 54.5% NS 0.004, higiene genital inadecuado 62.1% NS 0.031, no utiliza preservativos 62.1% NS 0.042 se afilian a las infecciones vaginales en embarazo del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno
- QUINTA:** Se reconoció como, la infección vaginal más concurrente es la vaginosis bacteriana 54.5% en embarazo del Hospital Núñez Butrón Puno.

RECOMENDACIONES

- PRIMERA:** Al director del Hospital Manuel Núñez Butrón, jefe del departamento y a la coordinadora de la estrategia de salud materna, contratar más obstetras para preparación oportuna en embarazo con vaginosis bacteriana, así pueda realizarse el diagnóstico precoz y tratamiento adecuado para evitar las complicaciones maternas.
- SEGUNDA:** A la coordinadora de obstetras coordinar con líderes de las distintas entidades de base, donde se concentran las gestantes para realizar las atenciones integrales a nivel urbano y rural previa coordinación, y que la toma de PAP sea gratuito por el bajo nivel socioeconómico.
- TERCERA:** A la coordinadora de obstetras del Hospital Manuel Núñez Butrón preparar ambientes para realizar consejerías personalizadas de planificación familiar en el posparto así puedan tener el periodo intergenésico apropiado, así mismo orientar que es importante la identificación de patologías que causan daño a la salud del binomio madre niño.
- CUARTA:** A la coordinadora de obstetras del Hospital Manuel Núñez Butrón realicen campañas educativas sobre las conductas conductuales, a las instituciones educativas y otros escenarios, dando a conocer la técnica adecuada de la higiene genital a través de demostraciones para la mejor comprensión del paciente. Así mismo se fortalezca la consejería en la salud sexual y reproductiva sobre el comportamiento sexual y su importancia de tener una sola pareja para evitar complicaciones obstétricas.
- QUINTA:** A la jefa de obstetras se difundir a través de diferentes medios de las infecciones vaginales y la importancia de su diagnóstico precoz y tratamiento temprano para evitar complicaciones materno perinatal.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Carrillo Mora P. El embarazo es un periodo donde se realizan las modificaciones anatómicas., editor. Ciudad de México: scielo.mx; 2023. p. 120
2. Tejada Pérez P. Los factores de virulencia de las bacterias patógenas. In 20 editor. Caracas: ve.scielo.org; 2020. p. 110.
3. Jiménez Rojas S. Las infecciones vaginales constituyen un problema de salud frecuente con una incidencia mundial. In 90, editor. Quito: revistasum.umanizales.edu.ec; 2020. p. 90.
4. González Armijo V. Según la Organización Mundial de la Salud la vaginosis bacteriana. In 10, editor. Veracruz: revistas.unl.edu.mx; 2022. p. 111.
5. Villafuerte K. La vaginosis bacteriana es fundamental en todo el Mundo. In 90, editor. Barcelona: uniroja.es; 2019. p. 70.
6. Alemán Mondeja L. Las infecciones vaginales constituyen las razones más frecuentes. In 30, editor. Santiago: scielo.cl; 2020. p. 180.
7. Organización Mundial de salud. la vaginosis bacteriana. In 8, editor. Brailia: onu.com; 2019. p. 90.
8. Rojas J. En el Perú según el instituto de salud la vaginosis es alta. In 70, editor. Lima: scielo.pe; 2021. p. 122.
9. Quispe Condori P. En el departamento de Puno se tiene una incidencia de 38% de infecciones vaginales. In 70, editor. Puno: unap.com.pe; 2022. p. 100.



10. Figuero Ruiz E. Las mujeres gestantes desarrollan de manera fácil las infecciones vaginales. In 76, editor. La Paz: Udabol.bo; 2019. p. 90.
11. Hernández L. Infección vaginal en gestantes y su incidencia en indicadores seleccionados del Programa Materno Infantil. In 20, editor. Madrid: uniroja.es; 2020. p. 120.
12. Velasco A. Factores asociados a la falta de control prenatal en américa latina y su relación con las complicaciones obstétricas, Ecuador. In 70, editor. Quito: scielo.ec; 2021. p. 96.
13. Zapata A. Factores de riesgo asociados a infecciones vaginales y lesiones escamosas intraepiteliales en estudiantes universitarias de Medellín – Colombia, 2020. In 44, editor. Barranquilla: repositorio.unb.cl; 2020. p. 90.
14. Hernández Vergel L. Infección vaginal en gestantes y su incidencia en indicadores seleccionados del Programa Materno Infantil, La Habana 2020. In 26, editor. La Habana: scielo.sld.cu; 2020. p. 95.
15. Torres Plaza P. Factores de riesgo de flujos vaginales patológicos en gestantes en Hospital Barcelona 2020. In 50, editor. Barcelona: dialnet.uniroja.es; 2021. p. 100.
16. Vargas C. Factores asociados a las infecciones vaginales en gestantes atendidas en el centro de salud Nueva Esperanza - Villa María del Triunfo 2019. In 50, editor. Ica: scielo.pe; 2021. p. 122.
17. Salinas L. Factores asociados al síndrome de flujo vaginal en gestantes de un centro de atención primaria de Lima. In 70, editor. Lima: repositorio.wiener.pe; 2021. p. 90.



18. Caller M. Factores asociados a vaginosis bacteriana en gestantes, Cusco, 2020. In 20, editor. Cusco: unsac.pe; 2021. p. 90.
19. Lora Ontaneda A. Factores asociados a infecciones vaginales en gestantes adolescentes atendidas en el Centro de Salud de Castilla. In 20, editor. Piura: renati.sunedu.gob.pe; 2020. p. 130.
20. Cervantes Mansilla N. Síndrome de flujo vaginal y factores asociados en gestantes atendidas en el centro de salud Chupaca. In 60, editor. Chupaca: repositorio.upla.edu.pe/; 2020. p. 80.
21. Cueva Rossel E. factores de riesgo asociados a la ruptura prematura de las membranas en gestantes con infección vaginal del hospital regional Manuel Núñez Butrón Puno. In 80, editor. Puno: unap.pe; 2020. p. 140.
22. Carpio A. Factores asociados al tipo de término del embarazo en gestantes con infección vaginal de la Micro Red Metropolitano - Puno, enero - setiembre 2022. In 66, editor. Juliaca: uancv.com.pe; 2020. p. 100.
23. Arapa Chambi S. Factores determinantes relacionados a desgarró perineal en partos vaginales sin episiotomía atendidos en el Centro de Salud José Antonio Encinas. In 60, editor. Puno: unap.com.pe; 2023. p. 120.
24. Farfán R. Conductas sexuales durante el embarazo y las infecciones vaginales en gestantes en región Puno -2020. In 70, editor. Juliaca: repositorio.uap.pe; 2020. p. 110.
25. Diaz N. Influencia de las características maternas sobre las infecciones vaginales en el Embarazo en Pacientes Atendidas en el Centro de Salud Santa Adriana. 2020. In 2, editor. Juliaca: 88; 2021. p. 200.



26. Garbanzo Vargas G. Factores asociados. In 10, editor. Guayaquil: scielo.ec; 2022. p. 59.
27. Seclen Palacin J. Factores Sociodemográficos. In 40, editor. Juárez: revista medica; 2024. p. 20.
28. Villar Aguirre M. Edad: La edad es considerado como un determinante importante que tiene influencia en la salud de las personas. In 20, editor. Bogotá: revistas. Medicas; csic.es. p. 70.
29. Medina Santos E. Menores de 19 años catalogados como alto riesgo por la inmadurez psicológica que presenta de 20 a 37 años grupo etario como el óptimo para la reproducción la madurez psicológica que presentan. In 90, editor. Madrid: continental.edu.pe; 2021. p. 90.
30. Aguirre R. Ocupación: Las mujeres están integradas más que nunca a la sociedad trabajando para incrementar los ingresos económicos. In 66, editor. Tarazona: cepal.org; cepal.org. p. 100.
31. Peña Cárdenas J. Ama de casa: La ocupación ama de casa asigna funciones como por ejemplo lavar, cocinar, limpiar. In 80, editor. Lima: usac.edu.gt; 2020. p. 90.
32. Vasco C. Ingresos socioeconómicos. In 70, editor. Guayaquil: academia.ec; 2021. p. 90.
33. Román Sánchez J. Tipo de familia en la sociedad. In 80, editor. Montevideo: unec.uy; 2021. p. 100.
34. Morgan Ortiz F. Factores obstétricos. In 10, editor. Veracruz: sld.mx; 2020. p. 130.



35. Albaine L. Paridad y sus tipos. In 33, editor. Cali: cepal.ec; 2023. p. 70.
36. Molina B. Atención prenatal. In 60, editor. Ciudad de México: me.org.mx; 2022. p. 88.
37. Rulli M. Atención prenatal. In 60, editor. Buenos Aires: fundacionsepi.ar; 2020. p. 94.
38. Albaine L. Paridad de género. In 60, editor. Trujillo: revista.ucv.pe; 2019. p. 70.
39. Saldarriaga O. Objetivos del control prenatal. In 40, editor. Bogotá: redalyc.org; 2020. p. 80.
40. Salazar Granara A. Frecuencia de relaciones sexuales. In 50, editor. Oruro: univalle.bo; 2020. p. 100.
41. Ramírez E. Higiene Genital. In 70, editor. Lima: repositorio.unmsm.pe; 2021. p. 90.
42. Alemán Mondeja L. Infección vaginal. In 30, editor. Quito: elsevier.com; 2020. p. 88.
43. Tapia M. Infección Vaginal. In 70, editor. Guayaquil: unl.edu.ec; 2021. p. 90.
44. Ojeda Y. Infección Vaginal. In 70, editor. Piura: ucv.pe; 2020. p. 80.
45. Bisasoli M. Candidiasis: In 88, editor. Sabta Cruz: unicen.bo; 2021. p. 90.
46. Núñez Velasco S. Candidiasis y su concepto. In 60, editor. Caracas: revista medica.ve; 2021. p. 80.
47. Cadena D. Tricomoniasis. In 70, editor. Juárez: redalyc.mx; 2021. p. 100.
48. Perea E. El tratamiento es el metronidazol por vía oral, el más recomendado



- el cual. In 20, editor. Buenos Aires: medicina.ar; 2019. p. 90.
49. Pizarro Gomez F. Manténgase saludable. In 86, editor. Medellin: uma.edu.cl; 2020. p. 80.
50. Herrero D. Vaginosis bacteriana: In 70, editor. Loja: redalyc.org; 2020. p. 80.
51. Navarro R. Factores Asociados: In 5, editor. Lima: scielo.pe; 2020. p. 70.
52. Andalucia J. Consejería en salud. In 70, editor. Quito: usal.ec; 2021. p. 99.
53. Costomagma S. Tricomonas vaginalis. In 88, editor. Santiago: uns.edu.cl; 2020. p. 80.
54. Hernández Sampeir R. Metodología de la investigación. In 19, editor. Lima: Mc Hall Grill; 2019. p. 90.



ANEXOS



ANEXO 1

MATRIZ DE DATOS

No	Infección Vaginal Vaginitis bacteriana Candidiasis Tricomoniasis	Factores asociados								
		Factores sociodemográficos			Factores obstétricos		Factores conductuales			
		Edad	Ocupación	Ingresos económicos	Paridad	Atención prenatal	Frecuencia de las relaciones sexuales	Número de parejas sexuales	Higiene genital	Uso del preservativo
		Menor de 19 años 20 a 29 años 30 años a más	Ama de casa Comerciantes Otros	<1030 soles >1030 soles	Primípara Multipara	Menor a 6 Mayor a 6	Una relación. Dos a más	Una pareja Dos a más	Adecuado Inadecuado	Si utiliza No utiliza
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
11	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1
12	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2
13	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2
14	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2
15	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2
16	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2
17	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2
18	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2
19	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2
20	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2
21	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2
22	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2
23	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2
24	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2
25	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2
26	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2
27	1	2	3	1	2	1	2	2	2	2
28	1	2	3	1	2	1	2	2	2	2
29	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2
30	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2
31	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2
32	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2
33	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2
34	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2



35	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2
36	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2
37	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
42	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
43	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
44	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
45	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2
46	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2
47	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2
48	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2
49	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2
50	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2
51	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
52	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
53	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
54	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
55	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
56	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
57	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
58	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
59	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
60	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
61	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1
62	3	2	1	1	1	2	1	2	1	1
63	3	3	2	1	1	2	1	2	1	1
64	3	3	2	1	1	2	1	2	1	1
65	3	3	3	2	1	2	2	2	1	1
66	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2



Hipótesis general

Ha: Dado que existen los elementos que contribuyen a reproducir un resultado y que estos pueden ser características asociados a las condiciones de vida o a los estilos de vida, hábitos saludables o nocivos que se asocian a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Regional Manuel Núñez Butrón Puno 2023.

Ho: Dado que existen los elementos que contribuyen a reproducir un resultado y que estos pueden ser características asociados a las condiciones de vida o a los estilos de vida, hábitos saludables o nocivos no se asocian a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Regional Manuel Núñez Butrón Puno 2023.

Factores asociados	Valor	Grados de libertad	Significación asintótica (bilateral)
Factores sociodemográficos	10.907	4	0.028
Factores obstétricos	8.893	2	0.012
Factores conductuales	10.822	2	0.004

De acuerdo a los resultados estadísticos de la prueba chi cuadrada calculada se evidencia que es superior al valor de la chi cuadrada tabulada, respecto a los factores asociados que tienen las probabilidades de error, son menores al parámetro de 0.05, de ello se afirma que existe asociación de dependencia entre las variables, demostrando la hipótesis de investigación, donde: Dado que existen los elementos que contribuyen a reproducir un resultado y que estos pueden ser características asociados a las condiciones de vida o a los estilos de vida, hábitos saludables o nocivos que se asocian a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Regional Manuel Núñez Butrón Puno 2023.

Prueba de hipótesis

Hipótesis específica 1.

Ha: Dado los determinantes de carácter personal y social que repercuten en la aparición de flujo vaginal entonces los factores sociodemográficos como edad, ocupación, ingresos económicos, tipo de familia se asocian alas infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.



Ho: Dado los determinantes de carácter personal y social que repercuten en la aparición de flujo vaginal entonces los factores sociodemográficos cómo edad, ocupación, ingresos económicos no se asocian alas infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.

Factores sociodemográficos	Valor	Grados de libertad	Significación asintótica (bilateral)
Edad	10.907	4	0.028
Ocupación	11.056	4	0.028
Ingresos económicos	6.479	2	0.039

De acuerdo a los resultados estadísticos de la prueba chi cuadrada calculada se evidencia que es superior al valor de la chi cuadrada tabulada, respecto a los factores sociodemográficos que tienen las probabilidades de error, son menores al parámetro de 0.05, de ello se afirma que existe asociación de dependencia entre las variables, demostrando la hipótesis de investigación, donde: Dado los determinantes de carácter personal y social que repercuten en la aparición de flujo vaginal entonces los factores sociodemográficos cómo edad, ocupación, ingresos económicos, tipo de familia se asocian alas infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.

Hipótesis específica 2.

Ha: Dado que los elementos de causa materna que repercute en la salud de la mujer para el embarazo parto y puerperio, entonces los factores obstétricos como paridad, atención prenatal se asocia a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno

Ho: Dado que los elementos de causa materna que repercute en la salud de la mujer para el embarazo parto y puerperio, entonces los factores obstétricos como paridad, atención prenatal no se asocia a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno

Factores obstétricos	Valor	Grados de libertad	Significación asintótica (bilateral)
Paridad	6.340	2	0.042
Atención prenatal	8.893	2	0.012



las variables, demostrando la hipótesis de investigación, donde: Dado que las características, como elementos de comportamiento sexual influyen en la aparición del flujo vaginal, entonces los factores conductuales como: Frecuencia de las relaciones sexuales, número de parejas sexuales, higiene genital, uso de preservativos, se asocian a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.

Hipótesis específica 4.

Ha: Dado los diferentes gérmenes que producen fluidos vaginales desde un color blanquecino a verdoso que afecta a la gestante entonces la vaginosis bacteriana es la infección vaginal más frecuente en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.

Ho: Dado los diferentes gérmenes que producen fluidos vaginales desde un color blanquecino a verdoso que afecta a la gestante entonces la vaginosis bacteriana es la infección vaginal no es la más frecuente en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.

Factores conductuales	Valor	Grados de libertad	Significación asintótica (bilateral)
Frecuencia de las relaciones sexuales	7.092	2	0.028
Número de parejas sexuales	10.822	2	0.004
Higiene genital	6.978	2	0.031
Uso de preservativos	6.340	2	0.042

De acuerdo a los resultados estadísticos de la prueba chi cuadrada calculada se evidencia que es superior al valor de la chi cuadrada tabulada, respecto a los factores conductuales que tienen las probabilidades de error, son menores al parámetro de 0.05, de ello se afirma que existe asociación de dependencia entre



ANEXO 2 MATRIZ DE CONSISTENCIA

" Factores asociados a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023"

Planteamiento del Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Índice	Valores	Metodología
PG.- ¿Cuáles son los factores asociados a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023?	OG. - Determinar los factores asociados a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.	HG. – Los factores asociados a las infecciones vaginales como factores sociodemográficos, obstétricos y conductuales se asocian a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butron Puno 2023.	1. Variable I Factores	1.1. Factores sociodemográficos	Edad	< de 19 años 20 a 37 años 38 años a mas	Diseño de investigación: No experimental de tipo básico, nivel relacional. Enfoque cuantitativo. Métodos aplicados a la investigación: Método científico. Población y muestra: La población estuvo conformada por 66 gestantes y se trabajó con el 100% de la población. El método aplicado fue el deductivo hipotético y se utilizaron encuestas como técnica de recolección de datos para ambas variables. Plan de recolección y procesamiento de datos: Solicitud autorización. Encuestar a participantes Tabulación de datos Procesamiento estadístico Informe final Contrastación de hipótesis: Se utilizo el Chi cuadrado Validez: Fue validado por juicio de expertos, por 3 obstetras.
						Ocupación	
					Ingresos económicos	< 1025 nuevos soles >1025 nuevos soles	
					1.1.4. tipo de familia	Nuclear Extensa Monoparental	
				1.2 Factores obstétricos	Paridad	Primípara Múltipara	
					Atención prenatal	< de 6 atenciones prenatales >de 6 atenciones prenatales	
				1.3 Factores conductuales	1.3.1 Frecuencia de las relaciones sexuales	Una relación sexual por semana. Dos a más relaciones sexuales por semana.	
					1.3.2 Número de parejas sexuales	Una pareja sexual Dos a más parejas sexuales.	
					1.3.3 Higiene genital	Adecuado Inadecuado	
					1.3.4 Uso del preservativo		
PE1.- ¿Cuáles son los factores Sociodemográficos que se asocian a las infecciones vaginales	OE1.- Describir los factores sociodemográficos asociados a las infecciones vaginales		2. Variable II Infección vaginal	2.1 formas de la infección vaginal.	Vaginosis bacteriana	Si utiliza No utiliza	



<p>en el Hospital Manuel Núñez Butrón Puno?</p> <p>PE2.- ¿Cuáles son los factores obstétricos que se asocian al centro de las infecciones vaginales en el Hospital Manuel Núñez Butrón Puno?</p> <p>PE3.- ¿Cuáles son los factores conductuales que se asocian a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno?</p> <p>PE4.- ¿Qué clase de infección vaginal es la más frecuente en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno?</p>	<p>en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.</p> <p>OE2.- Mencionar los factores obstétricos asociados a la a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.</p> <p>OE3.- Establecer los factores conductuales asociados a la infección vaginales en gestante del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.</p> <p>OE4.- Identificar las clases de infección vaginal frecuente en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.</p>	<p>HE1.- Los factores sociodemográficos cómo edad, ocupación, ingresos económicos, tipo de familia se asocian a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.</p> <p>HE2.- Los factores obstétricos como paridad, atención prenatal se asocian a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.</p> <p>HE3.- Los factores conductuales como: Frecuencia de las relaciones sexuales, número de parejas sexuales, higiene genital, uso de preservativos, se asocian a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.</p> <p>HE4 La vaginosis bacteriana es la infección vaginal más frecuente en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno.</p>				<p>Candidiasis Tricomoniiasis</p>	
---	--	---	--	--	--	---------------------------------------	--



ANEXO 3 CONSENTIMIENTO INFORMADO

Por el presente autorizo voluntariamente participar en el proyecto de investigación titulado "Factores asociados a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023"

Que será realizado por la srta Nancy Monzón Luque De: Universidad andina Néstor Cáceres Velázquez

Objetivos del estudio Determinar los factores asociados a las infecciones vaginales instantes en gestantes del hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023.

Se le solicita su participación para recolección de datos que es de tipo anónimo donde se respetara su privacidad, confidencialidad y manejo de la información de sus datos y no podrán ser vistos o utilizados por otras personas ajenas al estudio ni tampoco para propósitos diferentes a los que establece el documento que firma.

Doy mi autorización para q se realice la aplicación del cuestionario.

Se me informan además que esta actividad no pondrá en riesgo mi salud personal, ni me ocasionara ningún tipo de gastos, los resultados solo serán utilizados para estudios de investigación y que servirán para aportar al avance científico de la comunidad.

Puno _____ de _____ 2023

Ante cualquier duda comunicarse con el investigador:

NOMBRE COMPLETO : _____

DNI : _____

Muchas gracias.



CUESTIONARIO

Sra. Ud. que participa en esta investigación se le pide que responda cada una de las preguntas con mucha sinceridad, ya que será confidencial, el propósito es realizar la investigación titulada **Factores asociados a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023**"

I.- Factores Asociados

1.1 Factores Sociodemográficos

1.- ¿Cuántos años tiene Ud.?

- a.- menor 19 años
- b.- 20 – 37 años
- c.- 38 años a más

2.- ¿A qué se dedica Ud.?

- a.- Ama de casa
- b.- Comerciante
- c.- Otros

3.- ¿Cuánto es su ingreso económico mensual?

- a.- < de 1025 nuevos soles
- b.- > de 1025 nuevos soles

4.- ¿Con quienes vive usted?

- a.- Extensa (Esposo, hijos abuelos, sobrinos)
- b.- nuclear (Papá, mamá, hijos)
- c. Monoparental (solo padre con hijo o madre con hijo)



1.2 Factores Obstétricos

5- ¿Cuántos partos tuvo Ud.?

- a.- 1 parto
- b.- 2 partos a mas

6- ¿Cuántas atenciones prenatales tuvo Ud?

- a.- Menor de 5 atenciones prenatales
- b.- Mayor de 6 atenciones prenatales

1.3 Factores conductuales

7.- ¿Cuántas relaciones sexuales tiene usted por semana?

- a.- Una relación sexual
- b.- Dos a más relaciones por semana

8- ¿Cuántas parejas tiene usted?

- a.-Una pareja
- b.- Dos a más parejas.

9- ¿Cómo realiza Ud la higiene genital?

- a.- Adecuado (de adelante atrás.)
- b.- Inadecuado (de atrás adelante.)

10.- ¿Usa preservativo durante las relaciones sexuales?

- a.-Si usa
- b.-No usa

2.-Infeccion Vaginal

11- ¿Qué clase de infección vaginal presentó usted?

- a.- Vaginitis bacteriana (secreción blanquecina)
- b. Candidiasis (secreción como leche cortada)
- c.–Tricomoniasis (secreción verdosa)



VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Título de la Tesis: Factores asociados a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Bultrón Puno 2003

Nombre del Juez: Marilyn Ivette Quispe Perez

Especialidad: Emergencias y alto riesgo Obstetrico

Colegiatura: 37510 Fecha: 16-01-2024

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTAJE	TOTAL
El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación.	1	1
El instrumento propuesto corresponde a los objetivos propuesto en el estudio.	1	1
La estructura del instrumento es el adecuado.	1	1
Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de la variable.	1	1
La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento.	1	1
Los ítems son claros y entendibles.	1	1
El número de ítems es adecuado para su aplicación.	1	7
*Se deben eliminar algunos ítems	—	—
TOTAL	7	7

Se ha considerado:

- De acuerdo = 1 (SI)
- En desacuerdo = 0 (NO)


 Marilyn Ivette Quispe Perez
 OBSTETRA
 C.O.P. 37510
 HOSPITAL REGIONAL "L.N.B" - PUNO



VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Título de la Tesis: Factores asociados a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023

Nombre del Juez: Judith Lopez Condori

Especialidad: Emergencia y alto riesgo Obstetrico

Colegiatura: 4071 Fecha: 16 - 01 - 2024

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTAJE	TOTAL
El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación	1	1
El instrumento propuesto corresponde a los objetivos propuestos en el estudio.	1	1
La estructura del instrumento es el adecuado.	1	1
Los ítems del instrumento responden a la Operacionalización de la variable	1	1
La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento.	1	1
Los ítems son claros y entendibles.	1	1
El número de ítems es adecuado para su aplicación.	1	1
*Se deben eliminar algunos ítems	-	-
Total	7	7

Se ha considerado:

- De acuerdo = 1 (SI)
- En desacuerdo = 0 (NO)

Judith Lopez
 Judith Lopez Condori
 OBSTETRA
 C.O.P. 4071
 HOSPITAL REGIONAL "MNB" - PUNO



VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Título de la Tesis: Factores asociados a las infecciones vaginales en gestantes del Hospital Manuel Núñez Butrón Puno 2023

Nombre del Juez: Monica Ruth Chaparro Quispe

Especialidad: Emergencias y alto riesgo Obstetrico

Colegiatura: 35958 Fecha: 16-01-2024

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTAJE	TOTAL
El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación	1	1
El instrumento propuesto corresponde a los objetivos propuestos en el estudio.	1	1
La estructura del instrumento es el adecuado.	1	1
Los ítems del instrumento responden a la Operacionalización de la variable	1	1
La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento.	1	1
Los ítems son claros y entendibles.	1	1
El número de ítems es adecuado para su aplicación.	1	1
*Se deben eliminar algunos ítems	-	-
Total	7	7

Se ha considerado:

- De acuerdo = 1 (SI)
- En desacuerdo = 0 (NO)


 Monica Ruth Chaparro Quispe
 OBSTETRA
 C O P 35958
 HOSPITAL REGIONAL "MNR" - PUNO



"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

MINISTERIO DE SALUD	
HOSPITAL REGIONAL "M.N.B." - PUNO	
TRAMITE DOCUMENTARIO	
06 OCT 2023	
HORA:	FIRMA: <i>[Firma]</i>
REG. N°	FOLIO: <i>[Folio]</i>

SOLICITO: Autorización de uso de historias clínicas

SR. DIRECTOR DEL HOSPITAL REGIONAL MANUEL NÚÑEZ BUTRÓN
PUNO

Yo **Nancy Monzón Luque** identificado con DNI
70780924, con domicilio en Jr. Roma N° 197 barrio
Bellavista del departamento Puno.


me presento ante usted con el debido respeto y
expongo lo siguiente.

Que, habiendo culminado mis estudios en la escuela
Profesional de obstetricia en la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez,
estoy realizando mi trabajo de investigación, titulada **FACTORES ASOCIADOS
A LAS INFECCIONES VAGINALES EN GESTANTES DEL HOSPITAL
MANUEL NÚÑEZ BUTRÓN PUNO 2023**, para lo cual solicito su autorización
para que me permita ingresar al H.R. Manuel Núñez Butrón de Puno al servicio
de Gineco-obstetricia para la recolección de datos para dicha investigación. No
dudando de su amable aceptación y agradeciendo anticipadamente.

POR LO EXPUESTO:

Ruego a usted acceder a mi solicitud por ser justa y legal.

Puno 06 de Octubre del 2023

[Firma] 

NANCY MONZON LUQUE

DNI: 70780924



PERÚ

Ministerio de Salud



HOSPITAL REGIONAL "MANUEL NUÑEZ BUTRON" - PUNO

AUTORIZACIÓN DE USO DE HISTORIAS CLINICAS

Por el presente, autorizo a la Srta. NANCY MONZON LUQUE, Bachiller en Obstetricia, y tesista de la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez", que solicita recabar datos para la ejecución de su Proyecto de Tesis titulado:

FACTORES ASOCIADOS A LAS INFECCIONES VAGINALES EN GESTANTES DEL HOSPITAL MANUEL NUÑEZ BUTRON PUNO 2023

Para ello le brindo las facilidades. Teniendo en cuenta si se presentará algún inconveniente en la salud de la tesista o de los pacientes a quienes se sometan en este estudio de investigación será RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA de la tesista.

Atentamente,

Puno, 23 de diciembre del 2023

Dr. Roberto L. Moñeapaza M.
JEFE DEPARTAMENTO GINECO - OBSTETRICIA
CMP. 24149 - RNE. 12967
HOSPITAL REGIONAL "MANUEL NUÑEZ BUTRON"



ANEXO 1
FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN

AUTORIZACIÓN PARA LA INCORPORACIÓN DE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UANCV

Formato digital [X]

Fecha de entrega: 18 - 10 - 2024

1. Datos del autor (es):

Nombres y Apellidos: NANCY MONZON LUQUE

Dirección: Jr. Roma Número 197 Barrio Bellavista - Puno

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: 70780924

Teléfono: 956 283 808 email: monzonnancy02@gmail.com

Nombres y Apellidos:

Dirección:

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°:

Teléfono: email:

Facultad y/o Escuela de Posgrado: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Profesional o Mención: ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

Título o Grado Académico a optar: OBSTETRA

Asesor: Dra. ESPERANZA CUEVA ROSSEL

Esta obra se encuentra dentro de las siguientes denominaciones:

Trabajo de Investigación [] Tesis [X] Trabajo de Suficiencia Profesional [] Trabajo Académico []

Título: FACTORES ASOCIADOS A LAS INFECCIONES VAGINALES EN GESTANTES DEL HOSPITAL MANUEL NÚÑEZ BUTRÓN PUNO 2023

Palabras claves, (3 a 5 términos): Factores asociados infecciones vaginales en el embarazo

¿Esta obra se desarrolló en la UANCV 1, 2? 1

1 Indicar si su producción intelectual ha empleado recursos tales como, instalaciones, laboratorios, insumos, equipos, bases de datos, asesoría técnica por parte del personal de la UANCV, financiamiento, entré otros relacionados.

2 Si su producción intelectual se desarrolló en la UANCV totalmente o parcialmente, deberá autorizar el depósito en el Repositorio de manera obligatoria.



2. Referencia de tesis:

Bachiller Título 2da Especialidad Maestría Doctorado

3. Licencias:

a) Licencia estándar:

Bajo los siguientes términos, autorizo el depósito de mi tesis en el Repositorio Digital de la UANCV.

Con la autorización de depósito de mi producción Intelectual, otorgo a la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" una licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar al público, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público mi producción intelectual (incluido el resumen), en formato físico o digital, en cualquier medio, conocido o por conocerse, a través de los diversos servicios por la Universidad, creados o por crearse, tales como el Repositorio Digital de tesis UANCV, colección de producción intelectual, entre otros, en el Perú y en el extranjero por el tiempo y veces que considere necesarias, y libres de remuneraciones.

En virtud de dicha licencia, la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" podrá reproducir mi producción intelectual en cualquier tipo de soporte y en más de un ejemplar, sin modificar su contenido, solo con propósitos de seguridad, respaldo y preservación.

Declaro que la producción intelectual es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, coautoría con titularidad compartida, y me encuentro facultado a conceder la presente licencia y, asimismo, garantizo que dicha producción intelectual no infringe derechos de autor de terceras personas.

La Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" consignará el nombre del y/o los autor(es) de la producción intelectual, y no le hará ninguna modificación más que la permitida en la licencia.

Autorizo su publicación (marque con una X)

- Sí autorizo que se deposite inmediatamente.
- Sí, autorizo que se deposite a partir de la fecha (d/m/a): _____
- No autorizo.

b) Licencia CREATIVE COMMONS 4.0 INTERNACIONAL:

Si usted concede una licencia CREATIVE COMMONS sobre su producción intelectual, mantiene la titularidad de los derechos de autor de esta y, a la vez, permite que otras personas puedan reproducirla, comunicarla al público y distribuir ejemplares de esta, bajo las condiciones siguientes:

¿Quiere permitir usos comerciales de su producción intelectual?

Sí: significa que usted permite la reproducción, distribución y comunicación pública de la producción intelectual incluso con fines comerciales.

No: significa que usted permite la reproducción, y comunicación pública de la producción intelectual, pero sin fines comerciales.

- Sí autorizo
- No autorizo



Jurisdicción de su Licencia

Todas las licencias CREATIVE COMMONS son de ámbito mundial, sin embargo, usted puede elegir entre la opción “internacional” o una adaptada a su jurisdicción, como para el caso peruano.

La opción “internacional” emplea el lenguaje y la terminología de los tratados internacionales; en cambio, la adaptada a su jurisdicción, recoge las particularidades de la legislación peruana.

En consecuencia, **la opción “internacional” goza de una mayor eficacia a nivel mundial, gracias a que tiene jurisdicción neutral.** Mientras que la opción adaptada a la jurisdicción del Perú goza de una mayor eficacia ante los tribunales peruanos.

Internacional

Nacional

Línea de investigación: SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA - P06

Firma de Autor



huella digital

18 - 10 - 2024

Fecha