

**UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN**

**FACULTAD DE OBSTETRICIA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA**

**CARRERA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA**



---

**“CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL**

**EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD**

**MARGOS - HUÁNUCO 2021”**

---

**LINEA DE INVESTIGACIÓN:** Ciencias de la Salud

**SUB LÍNEA DE INVESTIGACION:** Obstetricia y Ginecología

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE**

**OBSTETRA**

**TESISTAS:**

Bach. Chuquiyauri Nieto, Celina

Bach. Tumbay Sánchez, Luz Florinda

**ASESORA:**

Dra. Prado Juscamaita, Justina Isabel

**HUÁNUCO – PERÚ**

**2023**

## **TÍTULO**

**“CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN  
MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS –  
HUÁNUCO 2021”**

## **DEDICATORIA**

Nos complace agradecer a nuestro Padre Celestial por ayudarnos a culminar con este trabajo de investigación, por guiarnos por el camino correcto porque nunca nos dejó y agradecerle por una familia maravillosa y la oportunidad de conocer a grandes maestros y amigos.

## **AGRADECIMIENTOS**

Agradecemos a nuestras madres Sánchez Chávez Marcelina y Justina Nieto Livia por su constante apoyo y sabios consejos para poder lograr nuestras metas.

A nuestra Universidad Nacional Hermilio Valdizan Medrano, por permitirnos formar parte de esta gran institución.

A nuestra asesora de tesis Dra. Justina Isabel Prado Juscamaita y a todos nuestros seres queridos, que nos brindaron su apoyo incondicional para poder llevar a cabo este estudio.

Agradecemos al Centro de Salud Margos por permitirnos llevar a cabo nuestro estudio.

Asimismo, a las obstetras y ginecólogos que fueron nuestros guías, dándonos buenos consejos durante el internado para realizarnos como buenos profesionales.

## RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo conocer las características epidemiológicas que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021. El estudio fue no experimental, descriptivo correlacional, cuantitativo, retrospectivo de corte transversal; la muestra estuvo conformado por 70 mujeres de 15-49 años, el muestreo que se uso fue no probabilístico intencional según los criterios de inclusión y exclusión. La técnica utilizada fue análisis documental y como herramienta una ficha de recolección de datos. Los resultados encontrados: dentro de las características sociodemográficas el 35,7% tuvo de 25-34 años, el 41,2% estudio hasta el nivel secundario, el 44,2 % eran convivientes, el 42,8% se dedicaban a trabajar en el hogar y el 90% provenían de zona rural. Respecto a las características Gineco-obstétricas menarquia de 13-14 años 60%, inicio de relaciones sexuales de 12 -14 años 55%, número de parejas sexuales de 3-4 parejas 62,9%, menstruación irregular 74,3%, antecedentes de flujo vaginal 94,3%, uso de anticonceptivo 80%, y el tipo de anticonceptivo fue inyectables 40%. Las patologías vaginales más frecuentes fueron: la vaginosis bacteriana con el 52,9% y la candidiasis con el 35,7 %. Respecto a las características clínicas de flujo vaginal más frecuentes fueron: el 42,8% tuvo flujo verdoso, el 30% presentaron mal olor, el 17,1% sintieron ardor en la pared vaginal, el 90% picazón en los genitales, y el 51,4% tuvieron prurito en los genitales. En conclusión, las características epidemiológicas están relacionados con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil.

**Palabras Claves:** características epidemiológicas, flujo vaginal, mujer en edad fértil.

## ABSTRACT

The objective of the research was to know the epidemiological characteristics that are related to the vaginal discharge of women of childbearing age who attend the Margos-Huánuco Health Center, 2021. The study was non-experimental, descriptive, correlational, quantitative, retrospective, cross-sectional; The sample consisted of 70 women aged 15-49 years, the sampling that was used was intentional non-probabilistic according to the inclusion and exclusion criteria. The technique used was documentary analysis and as a tool a data collection sheet. The results found: within the sociodemographic characteristics, 35.7% were between 25-34 years old, 41.2% studied up to the secondary level, 44.2% were cohabitants, 42.8% were dedicated to working in home and 90% came from rural areas. Regarding the gynecologic-obstetric characteristics, menarche between 13-14 years 60%, initiation of sexual relations between 12-14 years 55%, number of sexual partners between 3-4 couples 62.9%, irregular menstruation 74.3%, history vaginal discharge 94.3%, contraceptive use 80%, and the type of contraceptive was injectable 40%. The most frequent vaginal pathologies were: bacterial vaginosis with 52.9% and candidiasis with 35.7%. Regarding the most frequent clinical characteristics of vaginal discharge, they were: 42.8% had greenish discharge, 30% had a bad odor, 17.1% felt burning in the vaginal wall, 90% itching in the genitals, and the 51.4% had itching in the genitals. In conclusion, the epidemiological characteristics are related to vaginal discharge of childbearing age.

**Keywords:** epidemiological characteristics, vaginal discharge, women of childbearing age.

# ÍNDICE

DEDICATORIA .....	3
AGRADECIMIENTOS.....	4
RESUMEN .....	5
ABSTRACT.....	6
ÍNDICE.....	7
INDICE DE TABLAS .....	10
ÍNDICE DE FIGURAS.....	11
INTRODUCCIÓN .....	12
CAPÍTULO I.....	14
EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	14
1.1.    Descripción del Problema .....	14
1.2.    Formulación del problema.....	17
1.2.1. Problema general .....	17
1.2.2. Problemas específicos .....	17
1.3.    Objetivos .....	18
1.3.1. Objetivo general .....	18
1.3.2. Objetivos específicos.....	18
1.4.    Hipótesis .....	19
1.4.1. Hipótesis general.....	19
1.4.2. Hipótesis específicas .....	19
1.5.    Variables .....	20
1.5.1. Variable independiente.....	20
1.5.2. Variable dependiente .....	20

1.6.	Operacionalización de variables .....	21
1.7.	Justificación e importancia .....	23
1.8.	Limitaciones .....	24
CAPÍTULO II.....		25
MARCO TEÓRICO .....		25
2.1.	Antecedentes .....	25
2.1.1.	Antecedentes internacionales.....	25
2.1.2.	Antecedentes Nacionales .....	27
2.1.3.	Antecedentes Locales .....	30
2.2.	Bases teóricas.....	32
2.2.1.	Características epidemiológicas .....	32
2.2.2.	Flujo vaginal normal.....	33
2.2.3.	Síndrome de flujo vaginal .....	34
2.3.	Definición de términos básicos.....	38
CAPITULO III.....		40
MARCO METODOLÓGICO .....		40
3.1.	Tipo de investigación .....	40
3.2.	Diseño y Esquema de la Investigación .....	40
3.3.	Determinación de la Población .....	41
3.4.	Selección de la Muestra.....	41
3.5.	Fuentes, Técnicas e Instrumentos de Recolección de datos	42
3.6.	Técnicas de Recojo, Procesamiento y Presentación de Datos	43
	.....	43
3.6.1.	Técnicas de recojo de datos.....	43
3.6.2.	Procesamiento de datos .....	43



3.6.3. Presentación de datos .....	44
3.7. Consideraciones éticas .....	44
CAPÍTULO IV.....	45
RESULTADOS Y DISCUSION DE RESULTADOS .....	45
4.1. Presentación de Resultados .....	45
4.2. Discusión de Resultados.....	65
CONCLUSIONES .....	68
SUGERENCIAS.....	70
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	71
ANEXOS.....	80

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Características sociodemográficas de mujeres en edad fértil con flujo vaginal que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco, 2021 .....	45
<b>Tabla 2.</b> Características Gineco obstétricas de mujeres en edad fértil con flujo vaginal que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco, 2021. ....	51
<b>Tabla 3.</b> Patologías vaginales de mujeres en edad fértil con flujo vaginal que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco, 2021.....	53
<b>Tabla 4.</b> Características clínicas de flujo vaginal en mujeres en edad fértil que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco, 2021.....	54
<b>Tabla 5.</b> Prueba de normalidad .....	56
<b>Tabla 6.</b> Características epidemiológicas y flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco, 2021 .....	57
<b>Tabla 7.</b> Características sociodemográficas y flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco, 2021 .....	58
<b>Tabla 8.</b> Chi - cuadrado de Pearson .....	59
<b>Tabla 9.</b> Características gineco-obstétricas y flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco, 2021 .....	60
<b>Tabla 10.</b> Chi - cuadrado de Pearson.....	62
<b>Tabla 11.</b> Patologías vaginales y flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco, 2021.....	63
<b>Tabla 12.</b> Chí - cuadrado de Pearson.....	64
<b>Tabla 13.</b> Características epidemiológicas que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco, 2021.....	65

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b> Características sociodemográficas según edad de mujeres en edad fértil con flujo vaginal centro de salud Margos-Huánuco 2021.....	46
<b>Figura 2.</b> Características sociodemográficas según grado de Instrucción de mujeres en edad fértil con flujo vaginal centro de salud Margos-Huánuco 2021 .....	47
<b>Figura 3.</b> Características sociodemográficas según estado civil de mujeres en edad fértil con flujo vaginal centro de salud Margos-Huánuco 2021 .....	48
<b>Figura 4.</b> Características sociodemográficas según ocupación de mujeres en edad fértil con flujo vaginal centro de salud Margos-Huánuco 2021.....	49
<b>Figura 5.</b> Características sociodemográficas según procedencia de mujeres en edad fértil con flujo vaginal centro de salud Margos-Huánuco 2021 .....	50

## INTRODUCCIÓN

Actualmente, las enfermedades de transmisión sexual forman parte de la problemática de salud pública; porque el mayor porcentaje de las mujeres comienzan a tener vida sexual activa a una edad muy temprana y no se dan cuenta de que puede causar serios daños en sus vidas si no están protegidas. De paso, el profesional de salud está preocupado, porque en las mujeres embarazadas podría causar infección en el feto durante la gestación, el parto o la lactancia, en algunos casos podría haber complicaciones graves hasta llegar a causar la muerte del recién nacido (1).

En todo el mundo a diario miles de mujeres adquieren alguna infección de transmisión sexual. Según un análisis realizado por la Organización Mundial de la Salud durante el año 2020, 374 millones de mujeres se infectaron de alguna ETS: 129 millones de personas se infectaron de clamidia, 82 millones se infectaron de gonorrea, 7,1 millones se infectaron de sífilis y 156 millones se infectaron de Tricomoniasis (2). La vaginosis bacteriana es la patología vaginal más común en mujeres en edad fértil. La enfermedad es generalmente asintomática y tiene una alta tasa de recurrencia. Desde un punto de vista fisiopatológico, está provocada por un desequilibrio de la vagina bacteriana. Del mismo modo, recientemente se han descubierto nuevos tratamientos para ayudar a evitar una alta tasa de recurrencia de la enfermedad, como depositar una colonia de lactobacilos directamente en la pared vaginal (3).

Durante el periodo del internado que fue en el Centro de Salud Margos, se observó variedades de patologías Gineco-obstétricas, tanto en servicios de emergencia y consultorios externos, primando las infecciones de flujo vaginal y la vaginosis bacteriana en mujeres en edad fértil. Por ello se pretende

estudiar las características epidemiológicas de estas infecciones para la orientación del control y prevención brindando un tratamiento oportuno a las usuarias. Esto fue motivo de investigación y nuestro trabajo de investigación se realizó en usuarias que tenían de 15-49 años.

Para el logro de los objetivos de nuestro estudio se estructuró en 4 capítulos. Capítulo 1: Descripción del problema del estudio, formulación de la pregunta de investigación, formulación de objetivos generales y específicos, justificación y significado, limitaciones, formulación de supuestos general y específicos, descripción de variables, definición teórica y la operacionalización de variables. Capítulo 2: Marco teórico de antecedentes y fundamentos teóricos para el desarrollo internacional, nacional y local. Capítulo 3. Tipo de investigación, marco metodológico para el diseño de la investigación, métodos, técnicas e instrumentos, procedimientos, tabulación y análisis de datos y consideraciones éticas. Capítulo 4: Presentación de resultados y Discusión de resultados, conclusiones y las sugerencias.

## CAPÍTULO I

### EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

#### 1.1. Descripción del Problema

El flujo vaginal más frecuente que afecta en todo el mundo a mujeres en edad fértil es la vaginosis bacteriana, que es una patología polibacteriana. En su mayoría se presenta en países subdesarrollados y en personas que presenten algún factor de riesgo como haber tenidos varias parejas sexuales, ser promiscuo. La patología se crea una vez que un lactobacilo, presentes en los microbiotas regular de la pared vaginal sana son sustituidos en cantidad por bacterias (Gram positivas o G negativas), anaeróbicas presentes en poca cantidad en la pared vaginal sana y en el aparato digestivo (1).

Según el análisis realizado por la Organización Mundial de la Salud durante el 2020, en todo el mundo a diario miles de mujeres adquieren alguna infección de transmisión sexual. 374 millones de mujeres se infectaron de alguna ETS: 129 millones de personas se infectaron de clamidia, 82 millones se infectaron de gonorrea, 7,1 millones se infectaron de sífilis y 156 millones se infectaron de Tricomoniasis (2). Cada año en el mundo más de 30 bacterias, virus y parásitos de diversas etiologías se transmiten a través del sexo. Según las últimas revelaciones de la Organización Mundial de la Salud, cada año 38 millones de mujeres entre las edades de 15 y 49 años en Estados Unidos viven con enfermedades de transmisión sexual que son fácil de tratar (clamidia, gonorrea, sífilis y/o Tricomoniasis) (4).

La vaginosis bacteriana en el Perú predomino en edades de 18 y 29 años que corresponde al 23%, según un análisis realizado por el INS. Se encontró que el 37,6% que corresponde a Juliaca tuvieron vaginosis bacteriana; en Pucallpa

fue un 33,7%; Talara fue 33,5%; Tarapoto fue 33,1% y Cajamarca fue 32,2%. De las cuales se encontraron ciudades con menores porcentajes en Ica fue 10,1%; en Huánuco fue el 12,2%; en Huaraz el 13,4% y en Iquitos el 16, 8%. La prevalencia encontrada resulta mayor que los casos hallados en países como Europa, pero similar a las encontradas en Estados Unidos y en otros países Latinoamericanos (5). Según los análisis que realizó el Instituto Materno Perinatal de Lima, la candida albicans fue la causa más común (60,3 %), mientras que las no albicans estuvieron dominadas por *C. tropicalis* (9,9 %) y *C. glabrata* (12,2 %). *Gardnerella vaginalis* fue la causa del 19,5% de los casos de VB. La Tricomoniasis es la infección de transmisión sexual (no viral) más común (0.8-3.2%) (6).

Cuanto mayor sea la prevalencia, más razonable será el manejo. Las pacientes con una puntuación de riesgo positiva tendrán mayor probabilidad de desencadenar una infección del cervix que las mujeres con una puntuación de riesgo negativo. Por lo que, se debe brindar manejo para la vaginosis bacteriana y la clamidia en pacientes con flujo vaginal que tengan una examinación de riesgo positiva (7). Estrella Japa en su estudio realizado en el Servicio de PROCITS del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano de Huánuco 2016, se encontró que la edad de mayor prevalencia de infección vaginal fue de 20 a 30 años (53%), el 80% de las usuarias provenían de la zona urbana (80%), La edad de inicio de las relaciones sexuales fue entre los 15 y 20 años, la mayor proporción entre dos o más parejas por número de parejas sexuales (41% y 30% respectivamente), vaginosis bacteriana (29%) y VIH 23%. /El SIDA es la ITS más común fue el motivo por el cual la mayoría acudió a consulta en el programa PROCITS, se puede observar que

la identificación de la enfermedad se basa en los signos y síntomas confirmados que presenta el 68% de los pacientes, acerca de la orientación sexual. Las personas, como se puede ver en el gráfico, los heterosexuales, el 67 por ciento, tienen trastornos con mayor frecuencia (8). En el Centro de Salud Margos, se registra variedades de patologías Gineco-obstétricas, tanto en servicios de emergencia y consultorios externos, primando las infecciones de flujo vaginal como la vaginosis bacteriana, Tricomoniasis y candidiasis vaginal.

Los factores de riesgo que predisponen a tener alguna infección vaginal son iniciar la actividad sexual a temprana edad, tener parejas múltiples, mala higiene de la zona genital, uso de antibióticos (esto puede reducir la cantidad de bacterias del ácido láctico) pH vaginal alcalino debido a sangre menstrual o semen, duchas vaginales, embarazo, diabetes, objetos extraños en la vagina (como un tampón olvidado o un pesario vaginal) (9).

La vaginosis bacteriana (VB) se asocia con trastornos obstétricos, ginecológicos y urinarios. En mujeres embarazadas, se asocia a RPM, aborto espontáneo, corioamnionitis y endometritis posparto. Se ha encontrado un microbiota característico de VB en el endometrio y las trompas de Falopio de mujeres con enfermedad pélvica inflamatoria, y la presencia de VB se ha asociado con histerectomía, biopsia endometrial, histerosalpingografía, inserción de DIU, cesárea, endometritis, displasia cervical, salpingitis, infecciones recurrentes del tracto urinario, infertilidad y enfermedad pélvica inflamatoria. El flujo anormal en las mujeres en edad fértil suele causar vaginitis y vaginosis (10).



El flujo vaginal puede ser causado por condiciones que afectan los órganos reproductivos además de la vagina. Por ejemplo, ciertas enfermedades de transmisión sexual (ITS), como la clamidia o la gonorrea, pueden provocar un aumento del flujo vaginal. Las bacterias que causan estas infecciones pueden viajar desde la vagina hasta el cuello del útero causando la enfermedad pélvica inflamatoria (11).

Con este estudio se pretendió determinar las características epidemiológicas de estas infecciones vaginales en mujeres en edad fértil para la orientación del control y prevención brindando un tratamiento oportuno.

## **1.2. Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema general**

- ¿Cuáles son las características epidemiológicas que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos - Huánuco 2021?

### **1.2.2. Problemas específicos**

- ¿Cuáles son las características sociodemográficas que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021?
- ¿Cuáles son las características Gineco-obstétricas que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021?
- ¿Cuáles son las patologías vaginales que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021?

- ¿Cuáles son las características clínicas que presentan las patologías vaginales más frecuentes de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021?

### **1.3. Objetivos**

#### **1.3.1. Objetivo general**

- Conocer las características epidemiológicas que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

#### **1.3.2. Objetivos específicos**

- Determinar las características sociodemográficas que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.
- Establecer las características Gineco-obstétricas que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.
- Identificar las patologías vaginales que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.
- Determinar las características clínicas que presentan las patologías vaginales de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

## **1.4. Hipótesis**

### **1.4.1. Hipótesis general**

Hi: Las características epidemiológicas se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

Ho: Las características epidemiológicas no se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

### **1.4.2. Hipótesis específicas**

Hi1: las características sociodemográficas se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

Ho1: las características sociodemográficas no se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

Hi2: Las características Gineco-obstétricas se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

Ho2: Las características Gineco-obstétricas no se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

Hi3. Las patologías vaginales se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

Ho3. Las patologías vaginales no se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

## **1.5. Variables**

### **1.5.1. Variable independiente**

Características epidemiológicas

### **1.5.2. Variable dependiente**

Flujo vaginal

## 1.6. Operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIÓN	INDICADOR	CATEGORÍA	ESCALA DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO
Independiente  Características Epidemiológicas	De acuerdo con las características relevantes de tiempo, lugar y personas, se enfoca en describir la colección o elemento de la distribución de la enfermedad	Sociodemográficas	Edad	15-24 años 25-34 años 35-44 años >45 años	Intervalo	Ficha de recolección de datos
			Nivel de instrucción	Primaria Secundaria Superior Sin educación	Ordinal	
			Estado Civil	Casado Soltera Conviviente Otros	Nominal	
			Ocupación	Comerciante Ama de casa Estudiante Otros	Nominal	
			Procedencia	Urbano Rural	Nominal	
		Gineco-obstétricas	Menarquía	10-12 años 13-14 años 15 -16 años	-Intervalo	
			Ciclo irregular	SI NO	-Nominal	
			Inicio de relaciones sexuales	12-14 años 15-17 años 18-20 años	-Intervalo	
			N° de parejas sexuales	1-2 parejas 3-4 parejas >5 parejas	-Ordinal	

			Antecedentes de flujo vaginal	SI NO	-Nominal	
			Uso de MAC	SI NO	-Nominal	
			Tipo de MAC	Preservativo Inyectables Implante Píldoras Otros	-Nominal	
		Patologías vaginales	Candidiasis -Vaginosis bacteriana -Tricomoniasis	SI NO	Nominal	
Dependiente	El flujo vaginal en condiciones normales muestra un flujo transparente de color blanco nacarado brillante que consiste en secreciones glandulares endógenas.	Características clínicas de patologías vaginales más frecuentes	-Color	Amarillo Blanquecino Verdoso Marrón	Nominal	Ficha de recolección de datos
Flujo Vaginal			-Olor	SI NO	Nominal	
			-Consistencia	Pegajoso Líquido Grumoso	Nominal	
			-Ardor	SI NO	Nominal	
			-Picazón	SI NO	Nominal	
			-Dolor	SI NO	Nominal	
			-Prurito	SI NO	Nominal	

## **1.7. Justificación e importancia**

De acuerdo a la sensibilidad del estudio, la investigación se justifica por las siguientes:

### **Justificación teórica**

El estudio por su carácter teórico se justifica porque, la importancia de la investigación surge como resultados de estudios previos, esto permitirá el desarrollo de un sistema de referencia detallado para el personal de salud en el campo de los servicios obstétricos. Puedan tener conocimientos de las características epidemiológicas socio demográficas y Gineco-obstétricas, que participan en el flujo vaginal, a fin de diseñar estrategias de control y prevención de flujos vaginales patológicas en toda mujer que se encuentre en edades de 15-49 años.

### **Justificación práctica**

Las consecuencias o los resultados obtenidos proporcionan la información más reciente sobre el flujo vaginal femenino anormal que se presentan en edades de (15-49 años), siendo importante porque los datos recolectados podrán ser utilizada o manejada con base para crear o llevar a cabo programas preventivos promocionales sobre las causas o características influyentes en las infecciones del flujo vaginal.

### **Justificación metodológica**

Según la jerarquía metodológica, se justifica la investigación porque, se manejarán técnicas e instrumentos cuyos indicadores serán adaptados a la realidad, que permitirán sostener adecuadamente las condiciones de las características epidemiológicas de las MEF (15-49 años) que hayan presentado secreciones vaginales patológicas. El presente trabajo servirá como antecedente para futuras investigaciones.

## **1.8. Limitaciones**

Dentro del proceso de la investigación no se encontraron obstáculos o limitaciones de trascendencia para realizar la investigación; donde el proyecto fue financiado por las propias investigadoras.



## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

#### **2.1. Antecedentes**

##### **2.1.1. Antecedentes internacionales**

**Chávez M, et al. (Colombia, 2020).** En su estudio de investigación “Prevalencia de infecciones vaginales en pacientes gestantes y no gestantes en un Hospital de Cali Colombia. La metodología usada fue no experimental, descriptivo observacional, enfoque cuantitativo y retrospectivo. Resultados obtenidos fueron: grupo etario que predominó fue de 24 años, la causa más frecuente fue la vaginosis bacteriana con una prevalencia del 18.5%, la vaginitis con el 15.7%. Las pacientes diagnosticadas de vaginitis causada por *Cándida*, las que representaron alto riesgo de tener patologías como hemorragias el 1.1% y neoplasias el 2.4%. Las pacientes que tuvieron vaginosis bacteriana estuvieron expuestas a desarrollar enfermedad pélvica inflamatoria que corresponde al 2.2%. Las infecciones de la pared vaginal en gestantes fueron de 20,8%, y la vaginitis por *Cándida* fue el motivo de consulta más frecuente. Concluyeron que las infecciones a nivel vaginal afectan a las MEF (15-49 años) con complicaciones severas por inflamación pélvica, sangrado y tumores; Predomina la vaginosis bacteriana, sobre todo en mujeres de recursos socioeconómicos bajos, como nuestro grupo de estudio (12).

**Acevedo PA, et al. (Colombia, 2020).** En su estudio de investigación “Prevalencia de Vaginosis Bacteriana, Vaginitis y las Características Clínicas Epidemiológicas en Estudiantes en una Institución Educativa en Valledupar. Tuvieron por objetivo de determinar la prevalencia de vaginosis bacteriana,

vaginitis y las características clínicas epidemiológicas en estudiantes en una institución educativa en la ciudad de Valledupar-Cesar en el año 2019. La metodología del estudio fue de un estudio tipo descriptivo transversal, la población estuvo conformada por el total de 110 estudiantes. En los resultados hallados se evidencio que las infecciones vaginales con mayor predominancia fueron la vaginosis bacteriana con el 23%, seguida por Candidiasis con el 8% y la Trichomoniasis con 1%. Respecto a las características clínicas y epidemiológicas relacionadas a las infecciones vaginales la más común fue vaginosis bacteriana, los factores de riesgo fueron ser mujer sexualmente activa, usar ropa apretada, usar jabones perfumados. Concluyeron que la vaginosis bacteriana fue la patología con mayor incidencia, donde el uso de ropa ajustada fue el factor con mayor predominancia (13).

**Pérez, JE. (Cuba, 2019).** En su estudio de investigación “Características clínicas epidemiológicas del síndrome de flujo vaginal en mujeres en edad fértil”. La Metodología fue una investigación no experimental, descriptivo, observacional, trasversal, la muestra del estudio fueron 66 usuarias MEF con síndrome de secreción anormal. Resultados obtenidos fueron: la vaginitis causado cándida albicans es la que predomino, edad con mayor prevalencia fue en edades de 28 años. La más grande cantidad de usuarias tenían entre los 20 y 29 años, tenían grado medio de escolaridad que corresponde al 37,8 % o solo estudios nivel primarios que corresponde al 34,8 %. Se encontró hallazgos estadísticos significativos entre la categorización del síndrome de secreción vaginal con adolescentes que tuvieron sexo a temprana edad y no haber utilizado ningún método de barrera. Concluyó que la mayor parte de las MEF con flujo vaginal patológico eran adolescentes, con candidiasis vaginal y

flujo vaginal que estaba vinculado con factores como haber tenido actividad sexual a tan temprana edad y sexo sin protección (14).

### **2.1.2. Antecedentes Nacionales**

**Guillinta MM, et al. (Ica,2021).** En su investigación “Síndrome de secreción vaginal en pacientes en edad reproductiva atendidas en el Puesto de Salud del Arenal”. La Metodología empleada en el estudio fue de tipo no experimental, descriptivo, observacional, cuantitativo y de corte transversal; como técnica se utilizó el análisis documental, la muestra fue de 180 usuarias que tuvieron de 15-49 años. Los resultados obtenidos: en cuanto a grado de instrucción el 3,9% fue primaria completa, el 2,2% primaria incompleta, el 76,1% secundaria completa, el 17,8%, secundaria incompleta. En cuanto a estado civil; el 47,8% estaban conviviendo, el 29,4% eran solteras y el 22,8% eran casadas. En el ámbito laboral, el 57,2% fueron trabajadoras dependientes, el 27,8% eran amas de casa, el 15,0% eran autónomas. Las caracterizaciones clínicas son las siguientes: el 25,0% de las mujeres tuvieron flujo vaginal amarillo, el 18,9% tuvieron eritema en la vulva, el 17,2% eritema en la vagina, el 15,0% prurito genital, el 12,2% tuvo flujo verde, el 11,15% tuvo disuria. Indicadores microbiológicos: el 33,3% tuvo *Candida albicans*, el 27,8% tuvo *Chlamydia trachomatis*, seguida de *Gardenerella vaginalis* el 26,1% y *Trichomonas* el 12,2 %. Concluyeron que la edad frecuente de las mujeres fue de 28 años, la mayoría contaba con estudios de nivel secundarios, la recurrencia más frecuente fue el

flujo vaginal amarillo y el predominio de candida albicans como agente causal microbiológico (15).

**Soriano, YH. (Lima, 2019).** En su estudio de investigación “Infecciones Vaginales en mujeres en edad fértil atendidas en el Centro Materno Infantil Juan Pablo Li – Los Olivos”, su objetivo fue determinar las características clínicas sobre los agentes etiológicos, síntomas como aspecto, olor y color de las secreciones vaginales y edad de las mujeres en edad fértil con infecciones vaginales que acudieron al Centro de Salud Materno Infantil del distrito de Los Olivos en el año 2019. La metodología fue un estudio observacional, descriptivo transversal, prospectivo. La muestra estuvo compuesta por 427 usuarias que tuvieron de 15 - 48 años con flujo vaginal patológico. Resultado: el nivel de significación utilizado fue  $\alpha = 0.05$ ; esto es, toda vez que p sea menor que 0.05, el resultado se considerará estadísticamente significativo (16).

**Vidal, RP. (Lima, 2018).** En su estudio de investigación “Factores de riesgo para Síndrome de Flujo Vaginal en adolescentes y jóvenes atendidas en el Centro Especializado en Salud Sexual y Reproductiva Jesús María”. La metodología utilizada fue estudio no experimental, retrospectivo, analítico, trasversal, observacional. Las muestras fueron de 200 adolescentes y jóvenes. El estudio estadístico se hizo por medio de Odds Ratio. Los resultados fueron: las características epidemiológicas como la edad, nivel de instrucción y condición civil tuvo relación estadística como factor de riesgo. Los factores obstétricos con relación estadística fueron: menstruación irregular OR=2,33 y antecedente de Secreción vaginal anormal OR=5,09; las variables que

no tuvieron relación fue la edad que iniciaron a tener relación sexual, números de parejas sexuales y uso de métodos de anticoncepción. Las infecciones vaginales más frecuentes fueron vaginitis que representa al 46%, vaginosis representa al 41% y cervicitis que representa al 13%. Concluyo que los factores demográficos no tuvieron una relación significativa como factor de riesgo; los factores Gineco-obstétricos que se relacionaron son: la menstruación irregular y antecedente de haber tenido secreciones vaginales patológicas (17).

**Orellana N, et al. (Lima, 2018).** En su estudio de investigación “Características personales de las mujeres en edad fértil con síndrome de flujo vaginal en un centro de salud peruano”. Tuvieron por objetivo, identificar las características personales de las mujeres en edad fértil con síndrome de flujo vaginal que acuden al Servicio de Obstetricia del Centro de Salud Aucallama – Huaral, durante el periodo mayo - agosto. Utilizando el estudio de diseño no experimental de corte transversal. La muestra lo conformaron 100 usuarias en edad fértil y con diagnóstico de Flujo Vaginal. Teniendo los siguientes resultados: El 44% de las usuarias tenían entre 27 y 38 años, la infección vaginal con mayor porcentaje fue la candidiasis vaginal con un 46%; respecto a la edad de inicio de actividad sexual fue antes de los 19 años(86%), el 56% de las mujeres tuvieron de 1 a 2 parejas sexuales, el 88% ha adoptado algún método de anticoncepción, el 93% tuvo antecedente de secreciones vaginales anormales, el 88% no uso preservativo en sus relaciones coitales y el 41% practicó el sexo anal. En los aspectos referente a la higiene, el 43% siempre realizaron el lavado diario de la zona íntima, el 35% usaban

jabón perfumado, el 57% frecuentemente realizaban una limpieza de los genitales de atrás hacia adelante, el 78% de ellas usaron material de algodón como prenda de uso interior, el 84% siempre realizan el cambio de ropa interior inter-diario, y el 98% de ellas nunca realizaban el intercambio de ropa de interior. Concluyeron que las usuarias con síndrome de secreción vaginal presentaron deficiencias respecto a sus prácticas sexuales en cuanto a las medidas de higiene de la zona genital (18).

**López, L. (Lima, 2016).** en su estudio de investigación “Prevalencia de vaginosis bacteriana y factores asociados en 20 ciudades del Perú”. Metodología del estudio no experimental, relacional de corte trasversal. Resultados obtenidos fueron: de las 6322 mujeres que proporcionaron muestras y exámenes vaginales: la patología vaginal más frecuente fue vaginosis bacteriana con el 23 % y se relacionó con haber tenido múltiples parejas sexuales, no haber usado método anticonceptivo de barrera para prevención de ETS y tener secreción vaginal inusual o con feo olor. Se concluyó el alto porcentaje de Vaginosis Bacteriana indica la urgencia de fortalecer los servicios de salud para la detección y el tratamiento oportuno (19).

### **2.1.3. Antecedentes Locales**

**Ubaldo, EA. (Huánuco, 2020).** En su estudio de investigación “Factores de riesgo de vaginosis bacteriana en mujeres de 18-45 años atendidas en el área de PROCITS en el Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano. Tuvo por objetivo, determinar los factores de riesgo de

vaginosis bacteriana en mujeres de 18-45 años atendidas en el área de PROCITS en el Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano -Huánuco 2018. La metodología del estudio fue de nivel descriptivo simple. Los resultados que se obtuvo fueron: los factores de riesgo demográfico para VB en usuarias de 18 a 45 años atendidas en el área de Procits, el 78,3% de las mujeres fueron de la zona rural. En base a los factores de riesgo personal el 71,7% de las usuarias presentaron antecedentes de vaginosis bacteriana, igualmente. En cuanto a los factores ambientales el 69,6% de las usuarias realizaban duchas vaginales frecuentes. Respecto a las etiologías causantes de VB el 79,3% son causados por *Gardenella Vaginalis*. Se concluyó que no existen factores ambientales, pero si existen factores de riesgos etiológicos para la VB. Concluyo que existen factores de riesgo demográficos, personales, ambientales y etiológicos de la vaginosis bacteriana (20).

**Bustamante, LM. (Huánuco, 2017).** En su estudio de investigación “Relación Predictores e independientes y *Trichomonas vaginalis* en gestantes atendidas en el HMICSF”. La Metodología fue no experimental, descriptivo bivariado, correlacional, transversal, la muestra fueron 30 usuarias embarazadas y se utilizó una guía de entrevista para realizar la recolecta de datos. Se concluyó que los predictores dependientes e independientes se asociaron con patología (*Trichomonas vaginalis*) (21).

**Estela, RS. (Huánuco, 2015).** En su estudio de investigación “Predictores de síndrome del flujo vaginal en mujeres usuarias del centro salud Aparicio Pomares”. La metodología de la investigación es no

experimental, descriptivo, enfoque cuantitativo, diseño descriptivo simple; sostuvo la muestra representativa al método no probabilístico de los cuales presenta el resultado: los predictores de secreción vaginal patológico son significativas en pacientes del Centro Salud Aparicio Pomares (22).

## **2.2. Bases teóricas**

### **2.2.1. Características epidemiológicas**

Un perfil epidemiológico es una expresión de la carga de enfermedad (estado de salud) que sufre una población, y su descripción requiere la identificación de las características que la definen. Estas características incluyen mortalidad, morbilidad y calidad (23).

#### **El análisis de los factores condicionantes**

Principalmente se basa en la descripción y análisis de la situación demográfica y socioeconómica de la población. Su fundamento se basa en lo que se conoce como “estilo de vida”, que viene a ser el comportamiento individual sostenido que está vinculado con los patrones sociales y culturales de residencia que explican un proceso de salud-enfermedad determinado. Comprende tres aspectos interrelacionados: el 3 material, el social y el ideológico. Asimismo, la interrelación de la población con el medioambiente es especialmente evidente en el caso de las enfermedades transmisibles. La necesidad de información para este componente es:

- a) Entorno geográfico: superficie territorial, ubicación, referencia, urbanidad/ruralidad, topografía, clima (23).



- b) Población: población total, grupos de edad, grupos especiales (gestantes, adolescentes), sexo, crecimiento poblacional, fecundidad, natalidad, mortalidad, migración (23).
- c) Educación: alfabetismo, escolaridad, instrucción superior. d. Socioeconómico: pobreza, acceso a servicios básicos, trabajo, etnia, celebraciones sociales y religiosas (23).

### **2.2.2. Flujo vaginal normal**

El fluido vaginal normal es una secreción líquida de los capilares vaginales mezclada con secreción que provienen de las glándulas vestibulares mayores, periuretrales, el endometrio, trompas uterinas y el cuello del útero. El flujo de la pared vaginal puede variar en cantidad, color y consistencia, desde blanco y espeso hasta transparente (clara de huevo) y líquido, según la etapa del período reproductivo (menstrual). El flujo vaginal anormal se definió como flujo vaginal coloreado. Inusual / Olor / Consistencia (24).

Las secreciones vaginales están compuestas principalmente por H<sub>2</sub>O, electrolito y glucosa, y su valor de pH se mantiene por debajo de 4,5, lo que ayuda al aumento de organismos en un ambiente ácido que son los lactobacilos, mientras inhibe el aumento de otros organismos patógenos. Los microorganismos buenos que habitan en la flora de la vagina y se encuentra formado por Lactobacilos y otros como Corynebacterias, Gardnerella vaginalis Staphiloccocus epidermidis, anaerobios etc. (24). La vagina tiene su ecosistema debido que tiene varios reguladores principales como:

- Estrógenos: que alteran principalmente a la trasudación, a mayor incremento de estrógeno mayor será el flujo vaginal (24).
- Lactobacilos: encargadas de metabolizar el azúcar a ácido láctico, manteniendo el pH ácido, lo que inhiben el crecimiento de bacterias anaeróbicas (24).

### **2.2.3. Síndrome de flujo vaginal**

Se define como una mayor cantidad de secreción de la vagina con cambios de coloración, olor desagradable y consistencia asociada con síntomas de picazón o irritación de la vulva. Se sabe que este flujo o “gota” puede estar asociado a una alteración del ecosistema vaginal o a una fase inflamatoria provocada por algunos patógenos externos que se adquieren durante las actividades sexuales y entran en la propia vagina, como la infección por Trichomonas (25).

#### **2.2.3.1. Etiología**

El flujo vaginal tiene varias causas, es posible diferenciarlas según sus características clínicas y realizar un diagnóstico precoz. Las causas frecuentes de las secreciones anormales son las infecciones vaginales (vaginitis) (25).

#### **Vaginosis bacteriana**

Causa una inflamación a nivel del tejido vaginal originados por alteraciones complejas en la flora vaginal, donde baja el número de lactobacilos y hay incremento de bacterias anaerobias patógenas. Por lo general, es causada por la bacteria denominada Gardnerella vaginalis que suele ser el agente causal más frecuente. La vaginosis bacteriana no suele presentar sintomatologías por lo

general es asintomática. El síntoma principal de la vaginosis bacteriana es un flujo vaginal ligero y profuso con un fuerte olor a pescado. El olor a pescado suele ser más familiar después del sexo vaginal. También puede experimentar picazón o ardor al orinar, pero muchas mujeres no experimentan ninguna irritación o molestia (26).

La vagina tiene una alta concentración de bacterias anaerobias que son patógenos como la *Prevotella*. y *Mobiluncus SP*, *G. vaginalis*, *Ureaplasma*, *Mycoplasma* y otros patógenos difíciles de cultivar en los laboratorios. Para el diagnóstico es importante el correcto llenado de la historia clínica de la usuaria y verificar la presencia de sintomatologías que caracterizan a esta patología: secreción blanca y suave que cubre fácilmente las paredes de la vagina; células clave en el examen microscópico (por ejemplo, células epiteliales vaginales cubiertas con coccus adherens); flujo vaginal  $\text{ph} > 4.5$ , fuerte olor desagradable como de pescado antes y después de la adición de KOH al 10 % (prueba del olor) (27).

### **Tricomoniasis**

Tricomoniasis es una infección de la pared vaginal o de los genitales por *Trichomonas vaginalis*. Esta patología puede causar inflamación de la uretra, vagina, ocasionalmente vejiga (28). El pH alcalino es ideal para la Tricomoniasis, y que, durante la excitación y el coito, las mujeres secretan fluidos que incrementan el pH vaginal, generalmente ácido (2-4.8); Además, el semen por ser alcalino, favorece que se transmita el parásito (29). EL70% de las

mujeres son infectadas y son asintomáticas. La mayoría de las personas desarrollan síntomas dentro de los 5 a 28 días posteriores a la infección, pero algunas desarrollan síntomas mucho más tarde. Las mujeres pueden experimentar picazón, ardor, enrojecimiento o dolor en la zona genital, incomodidad al miccionar o una secreción clara de olor infrecuente que podría ser clara, blanquecina, amarilla o verde (30).

Para hacer un diagnóstico certero se realiza un examen en el microscopio de forma directa, se usan pruebas de tiras reactivas o pruebas de amplificación de ácido nucleico de cultivos vaginales, muestra de orina o uretrales. Los pacientes y sus parejas sexuales deben recibir tratamiento con metronidazol o tinidazol (31).

### **Candidiasis**

Microscópicamente, esto se hace con un frotis fresco o de Gram, luego se tiñe para detectar levaduras, pseudomonas, pH normal, aminas negativas. Algunas mujeres pueden no tener síntomas, pero ciertas condiciones pueden causar una candidiasis, como mala higiene anal, tener múltiples parejas, nadar en piscinas y baños, estrés, gestación, diabetes, parasitosis, incontinencia urinaria o fecal, uso excesivo de antibióticos, medicamentos para la vaginitis, inmunodeficiencia (32 ).El prurito, la sensación de quemazón y la irritación nivel de vagina o vulva podrían empeorar durante las relaciones sexuales, al igual que el flujo vaginal espeso, blanquecino, tipo queso cortada que se pega a la pared vaginal suele producir dispareunia (33).

### **2.2.3.2. Diagnóstico**

El diagnóstico primario del flujo vaginal en su mayoría es clínico teniendo en cuenta las tres características (olor, color y densidad), un color inusual puede ser un signo de infección o incluso cáncer (34).

- ✓ Vaginosis Bacteriana: hay presencia de flujo se siente olor como a pescado, el 50% de las mujeres son asintomáticas, el flujo es de color grisáceo o verdoso en abundancia. El pH vaginal es  $>4.5$  y en el frotis fresco se observa células polimorfos nucleares o también llamadas células clave (34).
- ✓ Candidiasis: hay presencia de flujo blanquecino muy grumoso, pruritos, dolor al orinar y durante las actividades sexuales,  $>20\%$  de las mujeres son asintomáticas. Puede haber eritema y edema a nivel vulvar y vaginal.  $\text{pH} < 4.5$ . Al microscopio se puede observar las Levaduras Pseudo hifas (34).
- ✓ Tricomoniasis: se presenta con flujo de color blanquísimo o amarillento espumoso, prurito disuria ,10-50% son asintomáticas. En el cervix se puede observar eritemas en forma de fresa. El pH es  $>4.5$ . Al microscopio se puede observar protozoarios flagelados móviles (34).

### **2.2.3.3. Manejo Sintomático**

El manejo de esta patología debe incluir medicamentos activos contra la vaginosis bacteriana y la Tricomoniasis, que son las etiologías más comunes de vaginitis (inflamación de la vagina). Por

lo tanto, se sugiere utilizar metronidazol. Si hay picazón, puede ser candidiasis, por lo que es preferible mezclar con Clotrimazol. El tratamiento debe realizarse en la primera consulta (24).

El MINSA recomienda para vaginitis y que cubre las causas más comunes como vaginosis bacteriana y también a la Tricomoniasis: una dosis única de metronidazol oral 2 gramos. Para el prurito vulvar, agregue Clotrimazol 500 mg por vía vaginal en una sola dosis o cualquier otro agente antifúngico en una sola dosis (24).

### 2.3. Definición de términos básicos

- ✦ **Características epidemiológicas:** factores que presentan una distribución o causas de las patologías humanas, según características relativas a tiempo, lugar y persona.
- ✦ **Flujo vaginal:** fluido de la vagina, en procesos normales se muestra un fluido transparente blanquecina de color nácar brillante y compuesto de secreciones de las glándulas endopatia líales (24).
- ✦ **Edad fértil:** se considera como MEF a aquellas que tienen una edad entre 15 y los 49 años, incluyendo a las embarazadas y madres lactantes (35).
- ✦ **Flora vaginal:** también conocida como microbiota vaginal, es un grupo de bacterias buenas que viven en la vagina y evitan la propagación o colonización de patógenos que pueden causar infecciones y problemas vaginales (36).
- ✦ **Características sociodemográficas:** son el conjunto de caracteres biológicos, culturales y económicos que están presentes en la

ciudadanía, que forma parte de un estudio, estas características suelen ser medibles como: estado civil, nivel de estudio, edad, etc.

## CAPITULO III

### MARCO METODOLÓGICO

#### 3.1. Tipo de investigación

De acuerdo al suceso de la investigación, corresponde al nivel descriptivo correlacional, porque fundamentalmente consiste en describir las variables tal como se encuentre sin realizar ningún tipo de manipulación, y es correlacional porque busca relacionar las variables del estudio (37).

De acuerdo con el diseño de recolección de datos, es retrospectivo porque los datos se recolectaron después del evento (37).

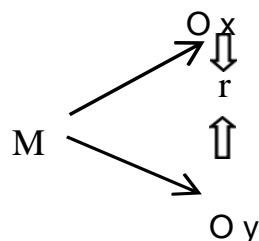
Según el período y secuencia del estudio es de tipo transversal, ya que la medición de la variable se realizó en un solo momento (37).

Según el análisis y alcance de los resultados el estudio es de tipo descriptivo correlacional, ya que se buscó la relación estadística de las variables (37).

#### 3.2. Diseño y Esquema de la Investigación

El diseño de la investigación corresponde a un estudio no experimental, correlacional, que buscó la relación que existe entre ambas variables (37).

En este esquema:



M = es la muestra en la que se realiza el estudio

Ox =VI (características epidemiológicas)

Oy = VD (Flujo vaginal)

r =representa a la relación de ambas variables de estudio.



### 3.3. Determinación de la Población

Sistemáticamente la población de investigación estuvo compuesta por todas las mujeres en edad fértil (MEF) del servicio de Gineco-obstetricia del Centro de Salud Margos diagnosticadas con flujo vaginal, que fue un total de 85 mujeres en edad fértil durante el periodo 2021.

### 3.4. Selección de la Muestra

Estuvo constituido por 70 usuarias en edad fértil con diagnóstico de flujo vaginal estimada según la fórmula aplicada de población finita.

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

Tipo de muestreo: fue muestreo no probabilístico intencional que estuvo sujeto a los criterios de inclusión y exclusión.

#### CRITERIOS DE SELECCIÓN

##### Criterios de inclusión:

Historias clínicas completas de mujeres en edad fértil con diagnóstico de flujo vaginal.

Historias clínicas de mujeres en edad fértil que no presentaron gestación.

##### Criterios de exclusión:

Historias clínicas de mujeres en edad fértil que no presentaron flujo vaginal.

Historias clínicas de mujeres en edad fértil que presentaron dificultades o errores sustentadas.

Historias clínicas de gestantes.

### 3.5. Fuentes, Técnicas e Instrumentos de Recolección de datos

**Fuentes:** de acuerdo a la recolección de datos la fuente fue secundaria, porque se sacaron los datos de las Historias clínicas; utilizando para ello la ficha de recolección de datos (38).

**Técnica:** Análisis documental; para describir y obtener datos importantes de las variables en estudio a través de documentos o fichas clínicas (historias clínicas) sustentadas de la muestra en estudio.

**Instrumento:** Como herramienta para recoger la información se usó una ficha de recolección de datos, para recolectar datos sobre las características epidemiológicas de las muestras seleccionadas y flujo vaginal de la historia clínica.

#### Validación y confiabilidad del instrumento

La validación del instrumento, fue mediante juicio de expertos, especialistas en el tema de estudio, para ello 5 expertos validaron el instrumento.

#### Validez del instrumento

JUECES	CALIFICACIÓN CUANTITATIVA	CALIFICACIÓN CUALITATIVA
Obst.Marivel Alcedo Mallqui	18	Muy bueno
Obts. Mónica Nieto Custodio	20	Muy bueno
Obst.Herlys Alvarado Polonio	20	Muy bueno
Obst. Lupita I, Huerta Justo	20	Muy bueno
Mg. Daly M,Anglas Bustillos	19	Muy bueno
<b>Total</b>	19	Muy bueno

Fuente: Método de Delphi

#### Confiabilidad del instrumento

Para la confiabilidad del instrumento se cogió una muestra piloto de 20 Historias Clínicas, que no formaron parte de la muestra; las cuales fueron sometidas al cálculo estadístico a través del coeficiente alfa de Cronbach:

## Confiabilidad

Alfa de Cronbach	N° de elementos
0,77	22

Según el análisis que se realizó los puntajes obtenidos según los criterios de fiabilidad alfa de Cronbach fue de (0,77) considerándose como Buena fiabilidad del instrumento.

### 3.6. Técnicas de Recojo, Procesamiento y Presentación de Datos

#### 3.6.1. Técnicas de recojo de datos

La técnica de recolección de información fue documental, porque la recolección de información parte de las fuentes secundarias, que fueron las historias clínicas de las usuarias en edad fértil (39).

Primero: Se solicitó permiso a la máxima autoridad (director) del Centro de Salud Margos, mediante un oficio para obtener la autorización del uso de historias clínicas.

Segundo: Se organizó, preparó e implemento la ficha para la recolección de datos.

Tercero: se revisó las historias clínicas de las mujeres en edad fértil de investigación, haciendo uso de la ficha de recolección de datos previamente validado.

#### 3.6.2. Procesamiento de datos

Se creó la base de datos en Microsoft Excel, considerando las variables, dimensiones e indicadores de estudio.

Se pasó los datos al programa SPSS versión 27 para el análisis descriptivo e inferencial de las variables de estudio.

Se interpretó los datos a partir de las tablas y gráficos obtenidos de la medición de las variables.

Se realizó la contrastación de las hipótesis con la prueba de chi cuadrado de Pearson.

### **3.6.3. Presentación de datos**

Para la presente investigación se utilizó tablas de una y doble entrada, de forma numérica y porcentual, así mismos gráficos adecuados para una mejor interpretación y análisis de estadísticas descriptivas e inferenciales, donde también se utilizó el contexto para analizar los resultados frente a los objetivos planteados.

### **3.7. Consideraciones éticas**

En la presente investigación se tuvieron en cuenta los siguientes principios:

- **Benevolencia:** se deben respetar los esfuerzos y el espacio para no comprometer la integridad personal de las muestras analizadas (40).
- **No maleficencia:** la identidad de las muestras del estudio y las implicaciones de los resultados no se vieron comprometido ya que los datos se mantuvieron en total confidencialidad (40).
- **Respeto a las personas:** se respetaron los derechos de las usuarias incluidos en el análisis ya que solo se observó las historias clínicas sin manipular los datos (40).
- **Justicia:** durante la investigación, cada muestra apoyará ética y racionalmente el mismo enfoque (40).

## CAPÍTULO IV

### RESULTADOS Y DISCUSION DE RESULTADOS

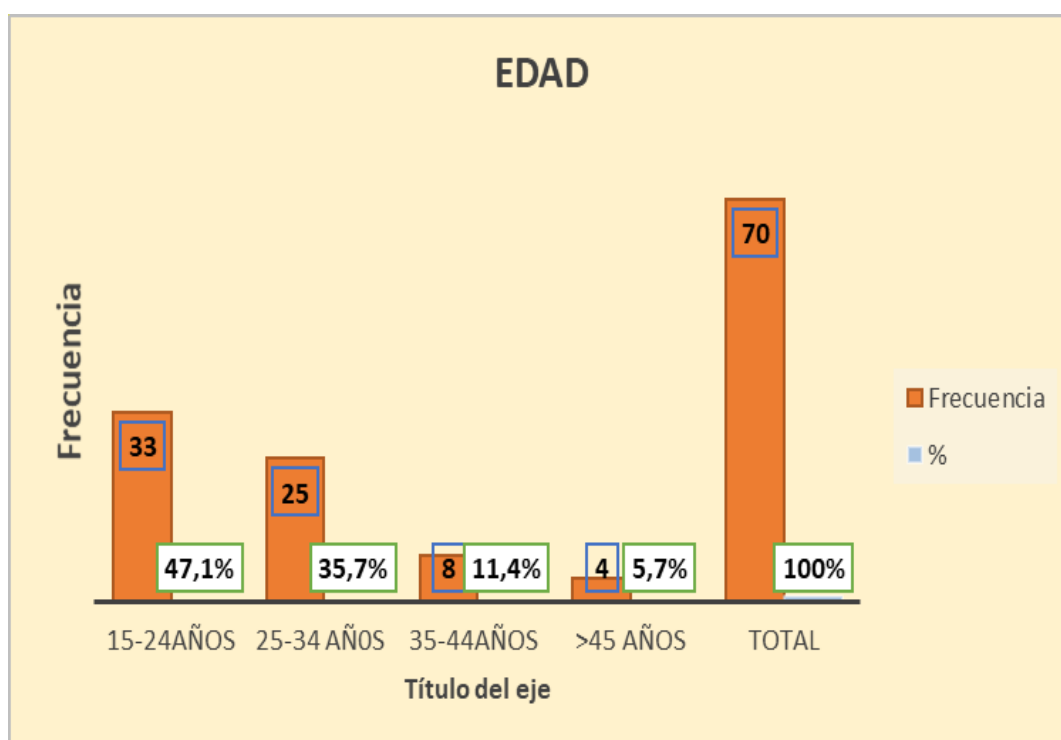
#### 4.1. Presentación de Resultados

##### ANALISIS DESCRIPTIVO

**Tabla 1. Características sociodemográficas de mujeres en edad fértil con flujo vaginal que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco 2021**

	Frecuencia	%
<b>Edad</b>		
15-24años	33	47,1%
25-34 años	25	35,7%
35-44años	8	11,4%
>45 años	4	5,7%
Total	70	100%
<b>Nivel de instrucción</b>		
Primaria	3	4,2%
Secundaria	29	41,2%
Superior	15	21,4%
Sin educación	23	32,8%
Total	70	100%
<b>Estado civil</b>		
Casada	11	15,7%
Soltera	25	35,7%
Conviviente	31	44,2%
Otros	3	4,2%
Total	70	100%
<b>Ocupación</b>		
Comerciante	15	21,4%
Ama de casa	30	42,8%
Estudiante	12	17,1%
Otros	13	18,6%
Total	70	100%
<b>Procedencia</b>		
Urbano	7	10%
Rural	63	90%
Total	70	100%

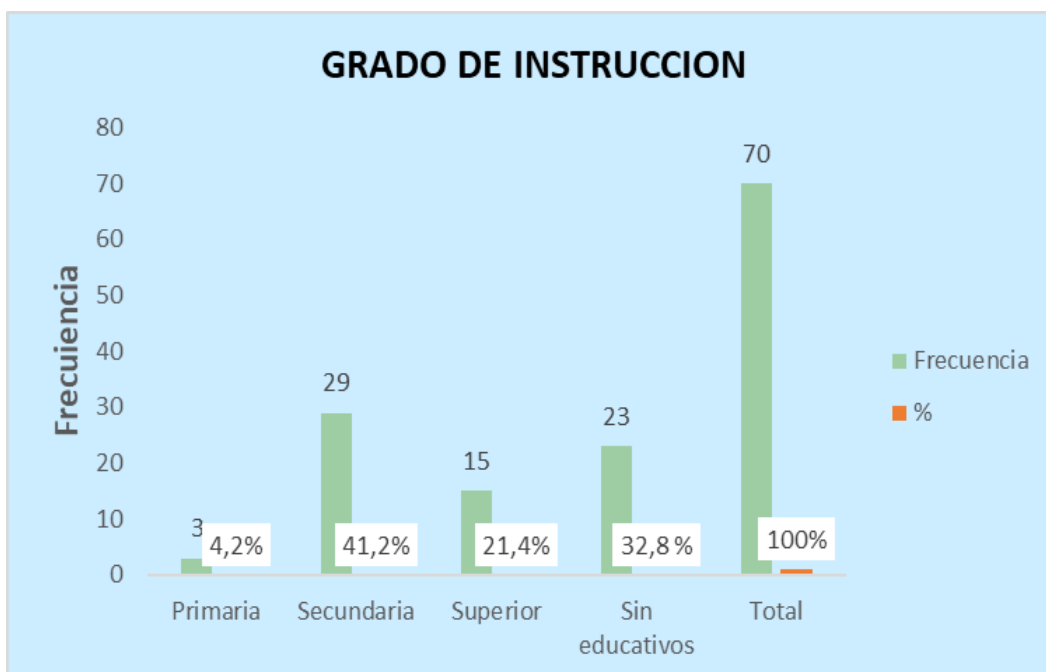
**Fuente:** Ficha de recolección de datos



**Figura 1. Características sociodemográficas según edad de mujeres en edad fértil con flujo vaginal centro de salud Margos – Huánuco 2021.**

### Interpretación

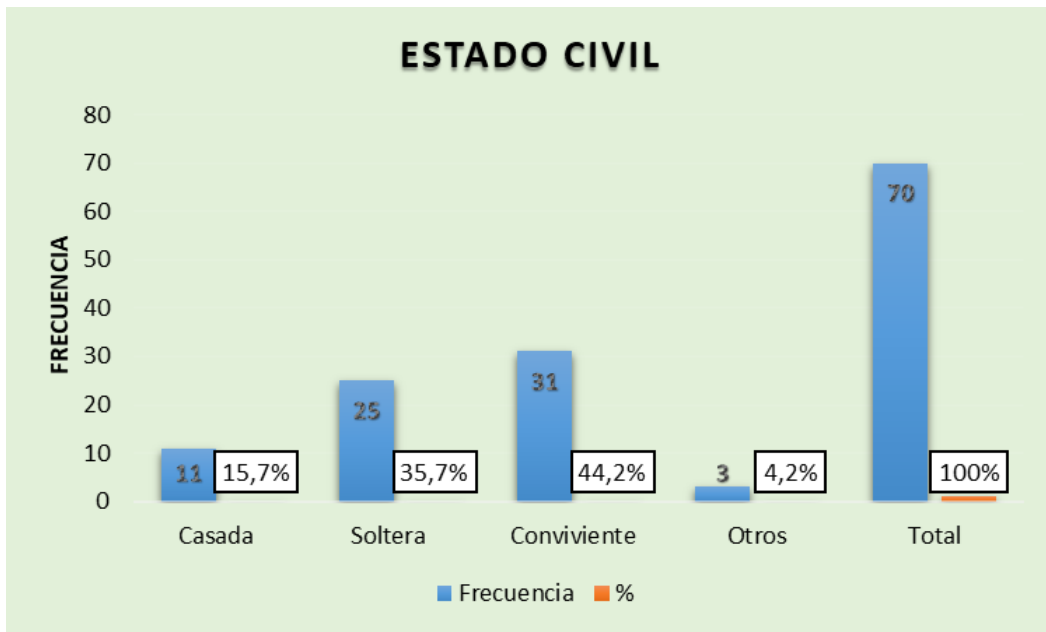
En la figura N°1, del total de 70 MEF atendidas en el consultorio del servicio Gineco-Obstetricia de Centro Salud Margos: en cuanto al grupo etario el 47,1% tuvieron entre 15-24años (33), el 35,7% 25-34 años (25), el 11,4% 35-44años (8), el 5,7 % (4) >45 años.



**Figura 2. características sociodemográficas según grado de instrucción de mujeres en edad fértil con flujo vaginal centro de salud Margos – Huánuco 2021.**

### Interpretación

En la figura N°2, del total de 70 MEF atendidas en el consultorio del servicio Gineco -Obstetricia de Centro Salud Margos: el 4,2 % (3) de las mujeres tenía grados primarios, el 41,2% (29) de las mujeres tenía grado secundario, el 21,4% (15) de las mujeres estudiaron hasta el nivel superior, el 32,8% (23) de las mujeres no contaba con ningún grado de instrucción.

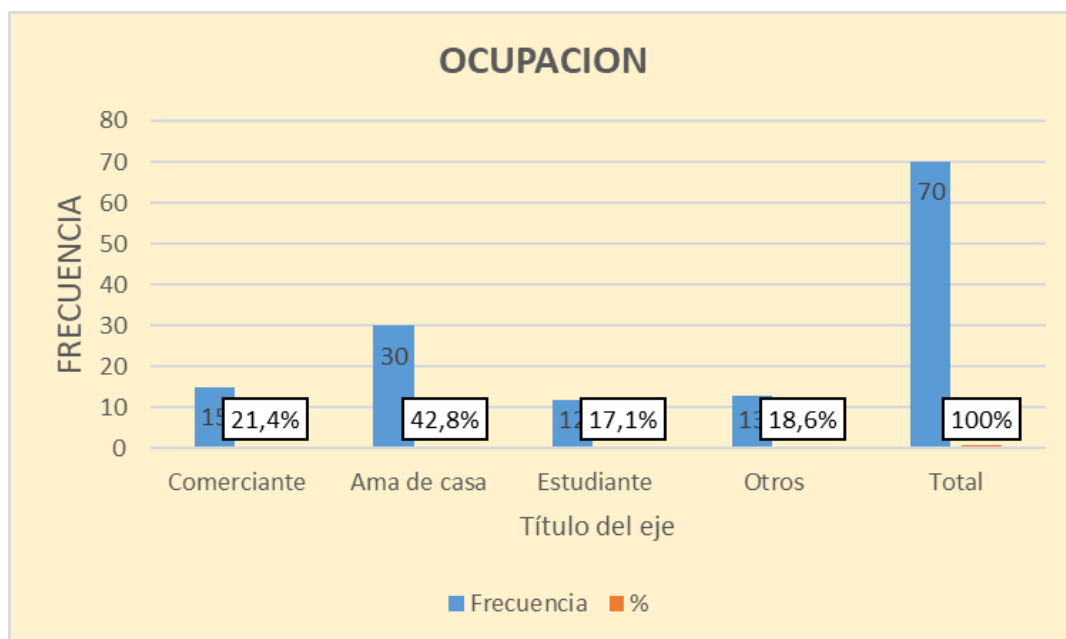


**Figura 3. Características sociodemográficas según estado civil de mujeres en edad fértil con flujo vaginal centro de salud Margos – Huánuco 2021.**

### Interpretación

En la figura N°3, del total de 70 MEF atendidas en el consultorio del servicio Gineco-Obstetricia de Centro Salud Margos: el 15,7% (11) de las mujeres se encontraban casadas, el 35,7% (25) de las mujeres estaban solteras, el 44,2% (31) de las mujeres eran convivientes y el 4,2% (3) corresponde a mujeres que se encontraban en otra condición civil.

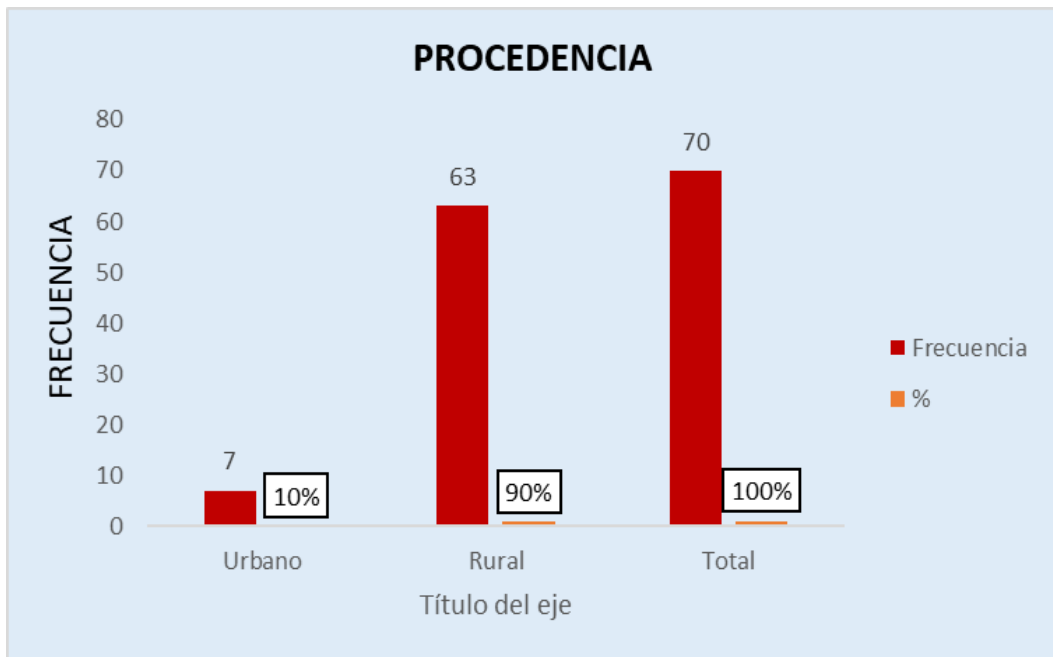




**Figura 4. Características sociodemográficas según ocupación de mujeres en edad fértil con flujo vaginal centro de salud Margos – Huánuco 2021.**

### Interpretación

En la figura N°4, del total de 70 MEF atendidas en el Consultorio del Servicio Gineco-Obstetricia de Centro Salud Margos: en cuanto a la ocupación el 21,4% (15) de las mujeres eran comerciantes, el 42,8% (30) de las mujeres se dedicaban a las labores del hogar, el 17,1% (12) de las mujeres se encontraban estudiando, el 18,6% de las mujeres se dedicaban a otras actividades.



**Figura 5. Características sociodemográficas según procedencia de mujeres en edad fértil con flujo vaginal centro de salud Margos – Huánuco 2021.**

### **Interpretación**

Con respecto a lugar de procedencia, el 10% (7) de las mujeres en edad fértil provenían de la zona urbana, el 90% (63) provenían de la zona rural.

**Tabla 2. Características Gineco obstétricas de mujeres en edad fértil con flujo vaginal que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco, 2021.**

	Frecuencia	%
<b>Menarquia</b>		
10-12 años	20	28,6%
13-14 años	42	60%
15-16 años	8	11,4%
Total	70	100%
<b>Inicio de relación sexual</b>		
12 -14 años	55	78,6%
15-17 años	10	14,3%
18-20 años	5	7,1%
Total	70	100%
<b>N° Parejas sexuales</b>		
1-2 Parejas	5	7,14%
3-4 Parejas	44	62,9%
> 5 Parejas	21	29,9%
Total	70	100%
<b>Ciclo irregular</b>		
SI	52	74,3%
NO	18	25,7%
Total	70	100%
<b>Antecedente de flujo vaginal</b>		
SI	66	94,3%
NO	4	5,7%
Total	70	100%
<b>Uso de anticonceptivo</b>		
SI	56	80%
NO	14	20%
Total	70	100%
<b>Tipo de anticonceptivo</b>		
Preservativo	12	17,1%
Inyectables	28	40%
Implante	5	7,1%
Píldoras	22	31,4%
Otros	3	4,2%
Total	70	100%

**Fuente:** Ficha de recolección de datos

## **Interpretación**

En la tabla N°2, del total de 70 MEF atendidas en el consultorio del servicio de Gineco-Obstetricia de Centro Salud Margos; el 28,6 % (20) de las mujeres tuvieron su menarquia de 10-12 años, el 60 % (42) de 13-14 años, y el 11,4% (8) de 15-16 años. En cuanto al inicio de relacione sexuales, el 78,6% (55) de las mujeres tuvo de 12 -14 años, el 14,3% (10) de 15-17 años, el 7,1% (5) de 18-20 años. En cuanto a número de parejas, el 7,14% (5) tuvieron de 1-2 parejas, el 62,9% (44) de 3-4 parejas, el 29,9% (21) >5 parejas. Según la regularidad del ciclo menstrual el 74,3% (52) tuvo la menstruación de forma irregular, mientras que el 25,7% (18) tuvieron la regla de forma regular. En cuanto a los antecedentes de flujo vaginal el 94,3 % (66) tuvieron flujo en algún momento de su vida, mientras que el 5.7% (4) de las mujeres nunca tuvo ningún tipo de flujo vaginal. Respecto al uso de método de anticoncepción, el 80 % (56) de las mujeres usaban algún tipo de MAC, mientras que el 20 % (14) no usaban ningún MAC. Respecto al tipo de método de anticoncepción, el 17,1% (12) usaban preservativo, el 40% (28) usaban inyectables, 7,1%(5) usaban implante, el 31,4 %(22) usaban píldoras, y el 4.2% (3) usaban otro tipo de métodos anticonceptivos.

**Tabla 3. Patologías vaginales de mujeres en edad fértil con flujo vaginal que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco 2021**

Patología vaginal	Frecuencia	%
Vaginosis Bacteriana	37	52,9%
Candidiasis	25	35,7%
Tricomoniasis	8	11,4%
Total	70	100%

**Fuente:** Ficha de recolección de datos

### **Interpretación**

En la tabla N°3, del total de 70 MEF atendidas en el consultorio del Servicio Gineco-Obstetricia de Centro Salud Margos en cuanto a las patologías vaginales con mayor predominancia fue la vaginosis bacteriana con el 52,9% (37), la candidiasis con el 35,7 % (25) y la Tricomoniasis con el 11,4% (8).

**Tabla 4. Características clínicas de flujo vaginal en mujeres en edad fértil que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco 2021**

	Frecuencia	%
<b>Color</b>		
Amarillo	13	18,5%
Blanquecino	15	21,4%
Verdoso	30	42,8%
Marrón	12	17,1%
Total	70	100%
<b>Consistencia</b>		
Pegajoso	33	41,1%
Líquido	7	10%
Grumoso	30	42,9%
Total	70	100%
<b>Olor</b>		
SI	21	30%
NO	49	70%
Total	70	100%
<b>Ardor</b>		
SI	12	17,1%
NO	58	82,9%
Total	70	100%
<b>Picazón</b>		
SI	63	90%
NO	7	10%
Total	70	100%
<b>Dolor</b>		
SI	5	7,1
NO	65	92,8%
Total	70	100%
<b>Prurito</b>		
SI	36	51,4%
NO	34	48,6%
Total	70	100%

**Fuente:** Ficha de recolección de datos

## **Interpretación**

En la tabla N°4, del total de 70 MEF atendidas en el consultorio del servicio Gineco-Obstetricia de Centro Salud Margos en cuanto al color del flujo vaginal, el 18,5% (13) de mujeres tuvo flujo amarillento, el 21,4% (15) flujo blanquecino, el 42,8% (30) flujo verdoso, y el 17,1% (12) flujo marrón. Con respecto a la consistencia del flujo vaginal; el 41,1% (33) era pegajosa, el 10% (7) aguada, y el 42,9 % (30) era grumoso. Respecto al olor del flujo vaginal; el 30% (21) presentaron mal olor, mientras que el 70% (49) no presentaron mal olor. Respecto al ardor de la pared vaginal, el 17,1% (12) de las mujeres sintieron ardor en la pared vaginal, por otra parte, el 82,9% (58) no presentaron molestia. Respecto al picazón el 90% (63) sintieron picazón en los genitales, el 10% (7) no sintieron molestia. Con respecto al dolor al momento de la evaluación, el 7,1% (5) sintieron dolor, mientras que el 92,8% (65) no percibió ningún dolor. En relación al prurito el 51,4% (36) tuvieron prurito en los genitales, el 48,6% (34) no presentaron prurito.

## ANÁLISIS INFERENCIAL

**Tabla 5. Prueba de normalidad**

	Estadístico	gl	Sig.
Características epidemiológicas	0,632	70	,000
Flujo vaginal en mujeres en edad fértil	0,653	70	,000

### **Interpretación**

Como el nivel de significancia de Kolmogorov-Smirnov<sup>a</sup> en características epidemiológicas y flujo vaginal en mujeres en edad fértil son menores que el nivel de significancia 0,05; por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula; es decir las observaciones no se ajustan a una distribución aproximadamente normal. En ese sentido la contrastación corresponde a una prueba no paramétrica.

### **Hipótesis general**

Hi: Las características epidemiológicas se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

Ho: Las características epidemiológicas no se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.



**Tabla 6. Características epidemiológicas y flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco 2021**

**Chi –Cuadrado de Pearson**

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	0,245 <sup>a</sup>	1	,032
Corrección de continuidad <sup>b</sup>	,146		,5
Razón de verosimilitud	5,022	1	,022
Asociación lineal por lineal	2,12	1	,032
N de casos válidos	70		

**Fuente:** Elaborado en IBM -SPSS versión 27

**Interpretación**

Según el nivel de significancia de Chi cuadrado de Pearson se evidencia que  $0,032 < 0,05$ . Por lo que se rechaza la nula y se acepta la  $H_1$ : Las características epidemiológicas se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021. Por lo tanto, se puede concluir que exista relación estadística entre ambas variables.

**Hipótesis general**

$H_1$ : Las características epidemiológicas se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

$H_0$ : Las características epidemiológicas no se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

**Tabla 7. Características sociodemográficas y flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco 2021**

<i>Correlacion de Pearson</i>		Características Sociodemográficas	Flujo vaginal	
Características sociodemográficas	Ocupación	Correlacion de Pearson	,502	,423
		Sig.(bilateral)		
		N	70	70
	Edad	Correlacion de Pearson	,023	,011
		Sig.(bilateral)	70	70
		N	70	70
	Nivel de instrucción	de Correlacion de Pearson	,002	,003
		Sig.(bilateral)	70	70
		N	70	70
	Estado conyugal	Correlacion de Pearson	,223	,061
		Sig.(bilateral)	70	70
		N	70	70
Ocupación	Correlacion de Pearson	,905	,523	
	Sig.(bilateral)	70	70	
	N	70	70	
Procedencia	Correlacion de Pearson	,235	,402	
	Sig.(bilateral)	70	70	
	N	70	70	

**Fuente:** Elaborado en IBM -SPSS versión 27

### **Interpretación**

En tabla 7, se observa que las características sociodemográficas que tiene nivel de significancia ( $P < 0,05$ ) es el nivel de instrucción ( $0,02 < 0,05$ ). Podemos concluir que el nivel de instrucción se relaciona con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil.

### **Hipótesis específico 1**

Hi1: las características sociodemográficas se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

Ho1: las características sociodemográficas no se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

**Tabla 8. Chi - cuadrado de Pearson**

**Chi-cuadrado de Pearson**

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
chi-cuadrado de pearson	1,639 <sup>a</sup>	2	,802
razón de verosimilitud	2,013	2	,733
asociación lineal por lineal	,948	1	,802
N° de casos válidos	70		

Fuente: Elaborado en IBM -SPSS versión 27

### **Interpretación**

Según el nivel de significancia de Chi cuadrado de Pearson se observa que  $0,802 > 0,05$ . Por lo que no se puede rechazar el Ho: Las características sociodemográficas no se relacionan significativamente con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021. Por lo tanto, no se puede concluir que exista relación estadística entre ambas variables.

**Tabla 9. Características gineco-obstétricas y flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco, 2021**

<i>Correlacion de Pearson</i>		Características Gineco-Obstetricas	Flujo vaginal
Características Gineco-obstetricas	Edad de menarquía	,002	,001
	Sig.(bilateral) N	70	70
	Ciclo irregular	Correlacion de Pearson	,003
	Sig.(bilateral) N	70	,011
	Edad de inicio de relaciones sexuales	Correlacion de Pearson	,002
	Sig.(bilateral) N	70	,003
	Nº de parejas sexuales	Correlacion de Pearson	,002
	Sig.(bilateral) N	70	,004
	Antecedentes de flujo vaginal	Correlacion de Pearson	,001
	Sig.(bilateral) N	70	,0
	Uso de método anticonceptivo	Correlacion de Pearson	,125
	Sig.(bilateral) N	70	,302
Tipo de método anticonceptivo		Correlacion de Pearson	,218
	Sig.(bilateral) N	70	,211

\*\* La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

**Fuente:** Elaborado en IBM -SPSS versión 27

### Interpretación

Al observar la tabla 8, Cálculo del coeficiente de correlación de Pearson entre los componentes de la variable características Gineco-obstétricas y la variable flujo vaginal, de las cuales las que tienen mayor significancia ( $p < 0,05$ ) son: menarquía, ciclo irregular, inicio de relaciones sexuales, Nº de parejas sexuales, y antecedentes de flujo vaginal. Podemos concluir que las características Gineco-obstétricas se relacionan con el flujo vaginal de

mujeres en edad fértil que acudieron al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

### **Hipótesis específico 2**

Hi2: Las características Gineco-obstétricas se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

Ho2: Las características Gineco-obstétricas no se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

**Tabla 10. Chi - cuadrado de Pearson**

**Prueba de chi cuadrado de Pearson**

	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	1,239 <sup>a</sup>	1	,004
Corrección de continuidad <sup>b</sup>	2,34		,000
Razón de verosimilitud	5,022		,002
Asociación lineal por lineal	2,12	1	,004
N de casos válidos	70		

**Fuente:** Elaborado en IBM -SPSS versión 27

**Interpretación**

Según el nivel de significancia de Chi cuadrado de Pearson se observa  $0,004 < 0,05$ . Por lo que rechazamos la  $H_0$ , aceptando la  $H_1$ : Las características Gineco-obstétricas se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021. En conclusión, existe una asociación estadísticamente significativa entre ambas variables.

**Tabla 11. Patologías vaginales y flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco 2021**

Correlacion de Pearson		Patologias vaginales	Flujo vaginal
Patologias vaginales	Vaginosis Bacteriana	Correlacion de Pearson	,001
		Sig.(bilateral)	,012
		N	37
	Candidiasis	Correlacion de Pearson	,003
		Sig.(bilateral)	,011
		N	27
	Tricomoniasis	Correlacion de Pearson	,32
		Sig.(bilateral)	,63
		N	8
Recuento total			70

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

**Fuente:** Elaborado en IBM -SPSS versión 27

### Interpretación

Al observar la tabla 9, Cálculo del coeficiente de correlación de Pearson entre los componentes de la variable patología vaginal y flujo vaginal, de las cuales las patologías vaginales que tienen mayor significancia ( $p < 0,05$ ) son la vaginosis bacteriana y la candidiasis vaginal. Podemos concluir que las patologías vaginales se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acudieron al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

### Hipótesis específico 3

Hi3. Las patologías vaginales se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

Ho3. Las patologías vaginales no se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

**Tabla 12. Chí - cuadrado de Pearson**

	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	3,523 <sup>a</sup>	1	,003
Corrección de continuidad <sup>b</sup>	2,34		,000
Razón de verosimilitud	5,022		,000
Asociación lineal por lineal	2,12	1	,003
N de casos válidos	70		

**Fuente:** Elaborado en IBM -SPSS versión 27

### **Interpretación**

Según el nivel de significancia de Chi cuadrado se observa  $0,003 < 0,05$ . Por lo que rechazamos la  $H_0$ , aceptando la  $H_1$ : Las patologías vaginales se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021. En conclusión, existe una asociación estadísticamente significativa entre ambas variables.



**Tabla 13. Características epidemiológicas que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acudieron al centro de salud Margos - Huánuco, 2021**

Características Epidemiológicas		Significación
Sociodemográficas	Nivel de instrucción	0.02
Gineco-obstétricas	Menarquia	0.02
	Inicio de relaciones sexuales	0.02
	Número de parejas sexuales	0.02
	Menstruación irregular	0.03
	Antecedentes de flujo vaginal	0.01
Patologías vaginales	Vaginosis bacteriana	0.01
	Candidiasis	0.03

### **Interpretación**

Las características epidemiológicas que guardan relación con el flujo vaginal son los siguientes: el nivel de instrucción que está dentro de las características sociodemográficas; en gineco-obstétricas: menarquia, inicio de relaciones sexuales, menstruación irregular, y antecedentes de flujo vaginal; y en patologías vaginales tenemos a vaginosis bacteriana, y candidiasis.

Por lo tanto, se concluye que las características sociodemográficas, gineco-obstétricas, y patológicas se relacionan con el flujo vaginal.

### **4.2. Discusión de Resultados**

Respecto a las características epidemiológicas que estuvieron relacionadas con el flujo vaginal, Pérez: en su estudio encontró hallazgos estadísticos muy significativos entre la categorización epidemiológica del síndrome de secreción vaginal; concluyó que la mayor parte de las usuarias en edad reproductiva con flujo vaginal patológico tienen factores epidemiológicos (14). Cuyos resultados son similares a los resultados obtenidos por Soriano YH que concluyó que el nivel de significación utilizado será  $\alpha = 0.05$ ; esto es, toda vez que  $p$  sea menor que 0.05, el resultado se considerará estadísticamente

significativo (16), al igual en nuestro estudio se encontró que el nivel de significancia fue  $P < 0,05$  concluyendo que las características epidemiológicas están asociadas estadísticamente con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil.

Orellana et al, realizaron un estudio titulado: Características personales de las mujeres en edad fértil con síndrome de flujo vaginal en un centro de salud peruano, 2018. Los resultados demostraron que los factores Gineco Obstétricos tuvieron relación muy significativa con las infecciones vaginales, el 93% de las mujeres tuvieron antecedente de secreciones vaginales anormales, el 88% no uso preservativo en sus relaciones coitales y el 41% practicó el sexo anal. Estos resultados coincidieron con los resultados hallados en nuestro estudio de investigación, todos estos resultados también concuerdan con los resultados obtenidos por Vidal (17).

Respecto a las características sociodemográficas según Chávez et al, realizaron un estudio titulado prevalencia de infecciones vaginales en pacientes gestantes y no gestantes en un Hospital de Cali, Colombia, el grupo etareo que mayor predominio fue de 24 años; resultado que concuerdan con los hallados en nuestro estudio concluyendo que el 35,7% tuvo de 25-34 años. El grado de instrucción el que predominó fue el grado secundario con el 41,2%, el 44,2 % eran convivientes, el 42,8% se dedicaban a trabajar en el hogar resultados que concuerdan con el estudio realizado por Orellana (12)

Respecto a las infecciones vaginales más frecuente López et al, en su estudio encontró que la patología vaginal más frecuente fue la vaginosis bacteriana con el 23.7% y se relacionó con haber tenido múltiples parejas sexuales, no haber usado método anticonceptivo de barrera para prevención de ETS y

tener secreción vaginal inusual o con feo olor (19). En el estudio que realizaron Acevedo et al, se evidencio que las infecciones vaginales con mayor predominancia fueron la vaginosis bacteriana con el 23%, seguida por Candidiasis con el 8% y la Tricomoniasis con 1%. Estos resultados se asemejan los encontrados en nuestro estudio donde las etiologías con mayor predominancia fueron la vaginosis bacteriana con el 52,9% y la candidiasis con el 35,7 %. Por otra parte, Ubaldo et al, en su estudio concluyó que la etiología causante de Vaginosis bacteriana es la *Gardenella Vaginalis* con el 79,3% de incidencia (20). Según los análisis que realizó el Instituto Materno Perinatal de Lima, la *candida albicans* fue la causa más común (60,3 %) (6).

Respecto a las características clínicas que estuvieron relacionada con el flujo vaginal según Guillinta et al, en su estudio titulado “Síndrome de secreción vaginal en pacientes en edad reproductiva atendidas en el Puesto de Salud del Arenal, Ica 2021”. Encontró que el 25,0% de las mujeres tuvieron flujo vaginal amarillo, el 18,9% tuvieron eritema en la vulva, el 17,2% eritema en la vagina, el 15,0% prurito genital, el 12,2% tuvo flujo verde, el 11,15% tuvo disuria (15). Mientras que en nuestro estudio según los resultados obtenidos fueron lo siguiente: el 42,8% (30casos) tuvo flujo verdoso. Con respecto a la consistencia del flujo vaginal; el 41,1% (33 casos) su flujo era de consistencia pegajosa, el 10% (7 casos) era de consistencia aguada. Respecto al olor, el 70% (49 casos) no presentaron mal olor. Respecto al ardor de la pared vaginal, el 82,9% (58 casos) de las mujeres no presentaron molestia. Respecto al picazón el 90% (63 casos) de las mujeres sintieron picazón en los genitales, Con respecto al dolor al momento de la evaluación, el 92,8% (65 casos) no percibió ningún dolor.

## CONCLUSIONES

1. Según el nivel de significancia de Chi cuadrado de Pearson se evidencia que  $0,032 < 0,05$ ; por lo que se rechaza la nula y se acepta la hipótesis de investigación, concluyendo que las características epidemiológicas se relacionan estadísticamente con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acudieron al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.
2. Las características sociodemográficas más frecuentes fueron: respecto a la edad que más predominó fue de 25-34 años con 35.7%, respecto al nivel de instrucción fue secundaria con el 41.2%; en relación al estado civil el 44,2 % eran convivientes, respecto a la ocupación el 42,8% se dedicaban a trabajar en el hogar, y respecto a la procedencia el 90% provenían de zona rural.
3. Características Gineco-obstétricas que se relacionan con mujeres en edad fértil con flujo vaginal más frecuentes son: edad de primera regla fue 13-14 años (60%), edad que tuvieron su primera actividad sexual fue de 12 -14 años (55%), número de parejas sexuales fue el 62,9%; el 74,3% tuvo el ciclo menstrual de forma irregular. Con respecto a los antecedentes de Flujo vaginal el 94,3 % tuvieron flujo, el 40 % usaban inyectables. Las patologías vaginales que se relacionan con mujeres en edad fértil con flujo vaginal fueron: la vaginosis bacteriana con el 52,9% (37 casos) y la candidiasis 35,7 % (25 casos).
4. Las características clínicas que se presentaron en patologías vaginales más frecuentes de mujeres en edad fértil fueron: en cuanto al color del flujo vaginal, el más frecuente fue el color verdoso (30 casos). Con

respecto a la consistencia del flujo los más frecuentes fueron: pegajoso (33 casos) y grumoso (30 casos). Con respecto al olor del flujo vaginal; (49 casos) no presentaron mal olor. Con respecto a ardor de la pared vaginal, la mayoría (58 casos) no sintieron ardor en la pared vaginal, Con respecto al picazón, la mayoría (63 casos) de las mujeres sintieron picazón en los genitales. Con respecto al prurito (36 casos) tuvieron prurito en los genitales y (34 casos) no tuvieron prurito.

## **SUGERENCIAS**

1. Se sugiere al personal de obstetricia del Centro de Salud Margos, realizar actividades de prevención y promoción enfocado en temas de enfermedades de transmisión sexual en mujeres en edad fértil.
2. Se debe de reenfoquear en usuarias con factores de riesgo para síndrome de flujo vaginal, de esta forma para que se lleve a cabo el diagnóstico precoz y tratamiento oportuno.
3. Se debe realizar estudios en poblaciones más grandes conformadas por mujeres de 15-49 años, con la finalidad de identificar las complicaciones más frecuentes causadas por el síndrome de flujo vaginal.
4. Se debe continuar realizando más estudios relacionados con la salud sexual reproductiva.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Martínez W. Actualización sobre vaginosis bacteriana. Rev Cubana Obst Ginecol. [Internet]. 2013 [consultado el 26 de noviembre del 2022]; 39(4): 4. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0138-600X2013000400012](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-600X2013000400012).
2. Organización Mundial de la Salud. Infecciones de transmisión sexual. [Internet]: OMS; 2021 [citado el 22 de noviembre de 2022]. Disponible en: [https://www.who.int/es/newsroom/factsheets/detail/sexuallytransmittedinfections\(stis\)#:~:text=todo%20el%20mundo.,Cada%20d%C3%ADa%2C%20m%C3%A1s%20de%20un%20mill%C3%B3n%20de%20personas%20contraen%20una,y%20tricomoniasis%20\(156%20millones\) .](https://www.who.int/es/newsroom/factsheets/detail/sexuallytransmittedinfections(stis)#:~:text=todo%20el%20mundo.,Cada%20d%C3%ADa%2C%20m%C3%A1s%20de%20un%20mill%C3%B3n%20de%20personas%20contraen%20una,y%20tricomoniasis%20(156%20millones) .)
3. Pablo Salas JP, Angulo LC, Garita E. Vaginosis Bacteriana - Actualización y novedad terapéutica [Internet]. Rev. Cien. y Salud. 2020 [citado 16 de marzo 2023]; Disponible en: <https://revistacienciaysalud.ac.cr/ojs/index.php/cienciaysalud/article/view/387/491>.
4. Organización Mundial de la Salud. Infecciones de Transmisión Sexual [Internet]. Ginebra: OMS; 2021 [citado 22 de marzo de 2023]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/infecciones-transmision-sexual>.
5. Instituto Nacional de Salud. Estudio encuentra alto porcentaje de vaginosis bacteriana. Rev. Per. Med. Exper. [Internet]. 2016

- [consultado 26 de noviembre del 2022]; Disponible en:  
<https://web.ins.gob.pe/es/prensa/noticia/estudio-encuentra-alto-porcentaje-de-vaginosis-bacteriana>.
6. Espitia FJ. Síndrome de Flujo Vaginal (Vaginitis / Vaginosis): Actualización diagnóstica y terapéutica vaginal [Internet]. Rev. Perú Investig Matern Perinat 2021 [Citado 17 marzo 2023]; 10(2): 42-55. Disponible de: <https://doi.org/10.33421/inmp.2021224>.
  7. Organización Panamericana de Salud. Manejo Sindrómico de las Infecciones de Transmisión Sexual [Internet]: OPS; 2021 [citado 22 de noviembre del 2022]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/infeccionestransmisionsexual/manejo-sindromico-infecciones-transmision-sexual>.
  8. Estrella E. Casos de Infección de Transmisión Sexual en la consulta del programa de Procits en el Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano de Huánuco en el periodo de enero - setiembre 2016 [Tesis pregrado en internet]. Huánuco: Universidad de Huánuco, 2017. [Citado 16 de marzo 2023]. Disponible en: <http://repositorio.udh.edu.pe/123456789/374>.
  9. Barad DH. Prurito y secreción vaginal [Internet]. [revisado 20 de marzo del 2023]. Disponible en: <https://www.msmanuals.com/espe/professional/ginecolog%C3%ADa-y-obstetricia/s%C3%ADntomas-delostrastornosginecol%C3%B3gicos/prurito-y-secreci%C3%B3n-vaginal>.



10. Martínez W. Vaginosis bacteriana [Internet]. Rev. Cubana Obstet Ginecol. 2013 [Citado 15 marzo 2023]; 39(4). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0138600X2013000400012#:~:text=La%20vaginosis%20bacteriana%20se%20relaciona,espont%C3%A1neo%2C%20corioamnionitis%20y%20endometritis%20puerperal.](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138600X2013000400012#:~:text=La%20vaginosis%20bacteriana%20se%20relaciona,espont%C3%A1neo%2C%20corioamnionitis%20y%20endometritis%20puerperal.) Actualización sobre vaginosis bacteriana.
11. Introducción a las infecciones vaginales [Internet]. [revisado 20 de marzo del 2023]. Disponible en: <https://www.msmanuals.com/es/hogar/saludfemenina/infeccionesvaginalesyenfermedadinflamatoriap%C3%A9lvica/introducci%C3%B3n-a-las-infecciones-vaginales.>
12. Chávez M, García L, Chaves J, Duran K, Ramírez J. Prevalencia de infecciones vaginales en mujeres embarazadas y no embarazadas en un Hospital de Cali. Rev Cien Bioméd [Internet]. 2020 [consultado el 28 de noviembre del 2022]; 9(2): 92-102. Disponible en: <https://revistas.unicartagena.edu.co/index.php/cbiomedicas/article/view/3157.>
13. Acevedo PA, Estrada Baquero KV. Prevalencia de Vaginosis Bacteriana, Vaginitis y las Características Clínicas Epidemiológicas en Estudiantes en una Institución Educativa en Valledupar-Cesar en el Año 2019. [Tesis pregrado en internet]. Colombia: Universidad de Santander, 2020. [Citado 16 de marzo 2023]. Disponible de: <https://repositorio.udes.edu.co/server/api/core/bitstreams/94dca457-9053-4c93-9638-eb4e1a4c8a0f/content.>

14. Pérez JE. Caracterización clínico epidemiológica del síndrome de flujo vaginal en mujeres en edad reproductiva. Rev Elect Zoil Mar [Internet]. 2019 [consultado 28 de noviembre del 2022]; vol(44): pag(6). Disponible en: [https://revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/1973/pdf\\_637](https://revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/1973/pdf_637).
15. Guillinta MM, Cruces EA. Síndrome de flujo vaginal en mujeres en edad fértil atendidas en el puesto de salud del arenal, Ica 2021. [Tesis de pregrado]. Huancayo: Universidad Privada de Huancayo “Franklin Roosevelt”; 2021. Recuperado a partir de: <https://repositorio.uoosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/534/TESIS%20FINAL%20MAYRA%20Y%20EMILY.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
16. Soriano YH. Infecciones Vaginales en mujeres en edad fértil atendidas en el Centro Materno Infantil Juan Pablo II – Los Olivos [Trabajo académico posgrado en internet]. Lima: Universidad peruana Cayetano Heredia, 2019 [Citado 16 de marzo 2023]. Disponible en: [https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/7030/Infecciones\\_SorianoCienfuegos\\_Yesenia.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/7030/Infecciones_SorianoCienfuegos_Yesenia.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
17. Vidal RP. Factores de riesgo para síndrome de flujo vaginal en adolescentes y jóvenes atendidas en el centro especializado en salud sexual y reproductiva. Jesús María 2016 – 2017. [Tesis de posgrado]. Lima: Universidad San Martín de Porres. 2018. Recuperado a partir de: [https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/4286/vidal\\_erp.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/4286/vidal_erp.pdf?sequence=3&isAllowed=y).

18. Orellana N, Vega E. Características personales de las mujeres en edad fértil con síndrome de flujo vaginal en un centro de salud peruano, 2018 [Internet]. Revis Inter de salud Mater fet. 2019 [Citado 19 de marzo2023]; 4(2). Disponible en: <http://ojs.revistamaternofetal.com/index.php/RISMF/article/view/96>.
19. López, Torres L et al. Prevalencia de vaginosis bacteriana y factores asociados en veinte ciudades del Perú. Rev. Perú. Med. Exp [Internet]. 2016 [consultado 2 de diciembre del 2022]; vol. (33): p. (3). Disponible en: <http://dx.doi.org/10.17843/rpmesp.2016.333.2350>.
20. Ubaldo A, Estefany A. Factores de riesgo de vaginosis bacteriana en mujeres de 18-45 años atendidas en el área de PROCITS en el Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco 2018 [Tesis Pregrado en internet]. Huánuco: Universidad Privado de Huánuco, 2021. [Citado 19 de marzo 2023]. Disponible en: <http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3192/UBALDO%20ARIZA%2C%20ESTEFANY%20ANTONELLA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
21. Bustamante Z. Relación predictores dependientes e independientes y trichomonas vaginalis en gestantes Hospital Materno Infantil Carlos Showing Ferrari 2017 [tesis de posgrado]. Huánuco: Universidad Privada de Huánuco; 2018. Recuperado a partir de: [http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1243/T\\_047\\_22500145-S.E..pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1243/T_047_22500145-S.E..pdf?sequence=1&isAllowed=y).
22. Socorro R. y Valdiviezo E. Predictores del síndrome de flujo vaginal en mujeres usuarias del centro de salud Aparicio Pomares Huánuco, 2014

- [tesis de posgrado]. Huánuco: Universidad Nacional Hermilio Valdizan; 2015. Recuperado a partir de: <https://repositorio.unheval.edu.pe/handle/20.500.13080/3650>.
23. Whittombury A. El Perfil Epidemiológico y el Análisis de Situación del País [internet]. [revisado 20 de marzo del 2023]. Disponible en: <https://www.esperantra.org/biblioteca/peaepweb.pdf>
24. Ministerio de Salud. Norma Técnica para el manejo de infección de transmisión sexual en el Perú [internet]. Lima: MINSA; 2009 [citado el 2 de diciembre del 2022]. Disponible en: [https://docs.bvsalud.org/biblioref/2019/02/969122/rm\\_263-2009\\_minsa.pdf](https://docs.bvsalud.org/biblioref/2019/02/969122/rm_263-2009_minsa.pdf).
25. Oluwatosin G. Vaginosis bacteriana [internet]: Lerner College of Medicine of Case Western Reserve University; 2021 [consultado el 2 de diciembre del 2022]. Disponible en: [https://www.msmanuals.com/espe/professional/ginecolog%C3%ADa\\_yobstetricia/vaginitis-cervicitis-y-enfermedad-pelviana-inflamatoria/vaginosis-bacteriana](https://www.msmanuals.com/espe/professional/ginecolog%C3%ADa_yobstetricia/vaginitis-cervicitis-y-enfermedad-pelviana-inflamatoria/vaginosis-bacteriana).
26. Planned Parenthood. vaginosis bacteriana [internet]; 2020 [consultado el 10 de diciembre del 2022]. Disponible en: <https://www.plannedparenthood.org/es/temas-de-salud/salud-y-bienestar/vaginitis-infeccion-por-hongos-y-vaginosis-bacteriana/que-es-la-vaginosis-bacteriana>.
27. Ceydes. Causas y tratamiento de la vaginosis bacteriana [internet]; 2020 [consultado el 10 de diciembre del 2022]. Disponible en:

<https://ceydes.com/2020/08/05/causasytratamiento-de-la-vaginosis-bacteriana>.

28. Sheldon R. Tricomoniasis. [internet]: MSD; 2020 [consultado el 10 de diciembre del 2022]. Disponible en: <https://www.msmanuals.com/espe/professional/enfermedadesinfecciosas/infeccionesdetransmisi%C3%B3nsexual/tricomoniasis?query=Trichomona%20vaginalis>.
29. Santos I. Tricomoniasis: una visión amplia [Internet]. Rev Med Iatr. 2014 [Citado 20 de marzo 2023]; 27(2). Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/iat/v27n2/v27n2a07.pdf>.
30. Ludwin RS. Tricomoniasis [internet]: CDC; 2016 [consultado el 10 de diciembre del 2022]. Disponible en: [https://www.cdc.gov/std/spanish/tricomoniasis/stdfactrtrichomoniasiss.htm#:~:text=La%20tricomoniasis%20\(o%20%E2%80%9Cric%E2%80%9D,no%20saben%20que%20est%C3%A1n%20infectados](https://www.cdc.gov/std/spanish/tricomoniasis/stdfactrtrichomoniasiss.htm#:~:text=La%20tricomoniasis%20(o%20%E2%80%9Cric%E2%80%9D,no%20saben%20que%20est%C3%A1n%20infectados). Esta página fue revisada: el 14 de enero del 2016.
31. Guías de práctica clínica MSF. Secreción vaginal anormal. [Internet]: MSF. org; 2022 [consultado el 10 de diciembre del 2022]. Disponible en: <https://medicalguidelines.msf.org/es/viewport/CG/spanish/secrecion-vaginal-anormal-23443439.html>.
32. Medline Plus. Picazón y flujo vaginal en mujeres adultas y adolescentes. [internet]: Natio InstitofHeal; 2022 [consultado el 10 de diciembre del 2022]. Disponible en:

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/003158.htm#:~:text=Se%20refiere%20a%20las%20secreciones,Inodoras%20o%20malolientes.>

33. Oluwatosin G. Vaginitis candidiásica. [Internet]: MSD; 2021 [consultado el 15 de marzo del 2023]. Disponible en: <https://www.msmanuals.com/espe/professional/ginecolog%C3%ADa-y-obstetricia/vaginitiscervicitisyenfermedadpelvianainflamatoria/vaginitiscandidi%C3%A1sica>
34. Institución Mexicano de Seguro Social. Diagnóstico y Tratamiento de Vaginitis Infecciosa en Mujeres en Edad Reproductiva en Primer Nivel de Atención [internet]. México; 2021 [citado el 2 de diciembre del 2022]. Disponible en: [https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/081GRR\\_1.pdf](https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/081GRR_1.pdf)
35. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Mujeres en Edad Fértil [internet]: Inst Nacio Estad; 2022 [consultado el 10 de diciembre del 2022]. Disponible en: [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1369/cap06.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1369/cap06.pdf).
36. CINFASALUD. Flora Vaginal. [Internet]: Cinfa; 2015 [consultado el 10 de diciembre del 2022]. Disponible en: <https://cinfasalud.cinfa.com/p/flora-vaginal/>.
37. Hernández R, Fernández C, Baptista M. Metodología de la Investigación. 6ªed. Mc Graw Hill. México, D. F, 2014. Pág.52134. Disponible en: <https://www.esup.edu.pe/wpcontent/uploads/2020/12/2.%20Hernande>

[z,%20Fernandez%20y%20BaptistaMetodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf.](#)

38. Ubaldo E, Miranda Z, Acosta E. Fuentes de información para la recolección de información cuantitativa y cualitativa [Internet]; 2009 [consultado el 17 marzo del 2023]. Disponible en: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2018/06/885032/textono2fuentesdeinformacion>.
39. Bastis Consultores. Técnicas de recolección de datos para realizar un trabajo de investigación [Internet]; 2020 [consultado el 10 de diciembre del 2022]. Disponible en: <https://online-tesis.com/tecnicas-de-recoleccion-de-datos-para-realizar-un-trabajo-de-investigacion/>.
40. Principios de la ética de la investigación y su aplicación [Internet]. Rev Med Hondur. 2012 [Citado 20 marzo 2023]; 80(2). Disponible en: <http://www.bvs.hn/RMH/pdf/2012/pdf/Vol80-2-2012-9.pdf>

## **ANEXOS**



### ANEXO 1. Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES Y DIMENSIONES	METODOLOGÍA
<p>Problema General -¿Cuáles son las características epidemiológicas que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud – Margos - Huánuco 2021?</p> <p>Problemas Específicos -¿Cuáles son las características sociodemográficas que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021? .</p> <p>-¿Cuáles son las características Gineco-obstétricas que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden</p>	<p>Objetivo general -Conocer las características epidemiológicas que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.</p> <p>Objetivos específicos - Determinar las características sociodemográficas que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.</p> <p>-Establecer las características Gineco-obstétricas que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al</p>	<p>Hipótesis general -Hi: Las características epidemiológicas se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.</p> <p>-Ho: Las características epidemiológicas no se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.</p> <p>Hipótesis específica -Hi1: las características sociodemográficas se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.</p> <p>-Ho1: las características sociodemográficas no se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que</p>	<p>Variable Independiente</p> <p>Características epidemiológicas</p> <hr/> <p>Variable Dependiente</p> <p>Flujo vaginal</p>	<p><b>POBLACIÓN</b> Sistemáticamente la población de investigación estuvo conformada por todas las mujeres en edad fértil del servicio de Gineco-obstetricia del centro de salud Margos diagnosticadas con síndrome de flujo vaginal, que es un total de 85 mujeres durante el periodo 2021.</p> <p><b>MUESTRA</b> Estuvo constituido por 70 mujeres en edad fértil con diagnóstico de Síndrome de flujo vaginal estimada según la fórmula aplicada de población finita.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de muestreo: fue muestreo no probabilístico intencional que estuvo sujeto a los criterios de inclusión y exclusión.</li> </ul> <p>Técnica análisis documental</p> <p>Instrumento Como instrumento de recolección de datos se utilizó la ficha de recolección de datos.</p> <p><b>TIPO DE ESTUDIO</b> -Según el tiempo de ocurrencia de los hechos el estudio es de tipo retrospectivo.</p>

al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

-¿cuáles son las patologías vaginales que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021? .

-¿Cuáles son las características clínicas que presentan las patologías vaginales más frecuentes de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021?

Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

-Identificar las patologías vaginales más frecuentes que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

-Determinar las características clínicas que presentan las patologías vaginales más frecuentes de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

-Hi2: Las características Gineco-obstétricas se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

-Ho2: Las características Gineco-obstétricas no se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

-Hi3. Las patologías vaginales se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

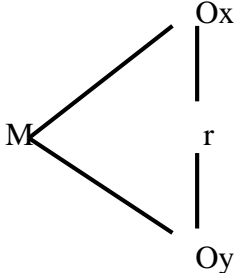
-Ho3. Las patologías vaginales no se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

-Según el período y secuencia del estudio es de tipo transversal.

-Según el análisis y alcance de los resultados el estudio es de tipo descriptivo correlacional.

DISEÑO DE ESTUDIO

La investigación corresponde al descriptivo correlacional.



En este esquema:  
M= es la muestra en la que se realiza el estudio  
Ox= representa a la variable independiente  
Oy= representa a la variable dependiente  
r =representa a la relación de ambas variables de estudio.



## ANEXO 2. Instrumento de recolección de datos

(Ficha de recolección de datos)



UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN HUÁNUCO

FACULTAD DE OBSTETRICIA

**TITULO DE LA INVESTIGACION:** características epidemiológicas y flujo vaginal en mujeres en edad fértil centro de salud Margos - Huánuco 2021.

**OBJETIVO:** conocer las características epidemiológicas que se relacionan con el flujo vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Centro de Salud Margos-Huánuco, 2021.

**INVESTIGADORAS:** Celina Chuquiyaury Nieto y Luz Florinda Tumbay Sánchez

### CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS

#### I. Características Sociodemográficas

1. Edad

10-12 años ( )

13-14 años ( )

15-16 años ( )

2. Nivel de instrucción:

Primaria ( )

Secundaria ( )

Superior ( )

Sin educación ( )

3. Estado Civil

Casada ( )

Soltera ( )

Conviviente ( )

Otros ( )

4. Ocupación

Comerciante ( )

Ama de casa ( )

Estudiante ( )

Otros ( )

5. Procedencia

Rural ( )

Urbano ( )

**II. Características Gineco-Obstetricia**

Menarquia

10-12 años Si ( ) No ( )

13-14 años Si ( ) No ( )

15-16 años Si ( ) No ( )

Inicio de relaciones sexuales

12-14 años Si ( ) No ( )

15-17 años Si ( ) No ( )

18-20 años Si ( ) No ( )

Número de parejas sexuales

1-2 parejas Si ( ) No ( )

3-4 parejas Si ( ) No ( )

> 5 parejas Si ( ) No ( )

Ciclo irregular: Si ( ) No ( )

Antecedentes de flujo vaginal: Si ( ) No ( )

Uso de métodos anticonceptivos: Si ( ) No ( )

Tipo de método anticonceptivo

Preservativo

Inyectables

Implante

Píldoras

Otros

### **III. Patologías vaginales**

Vaginosis Bacteriana Si ( ) No ( )

Candidiasis Si ( ) No ( )

Tricomoniasis Si ( ) No ( )

### **IV. Características clínicas de patologías vaginales más frecuentes**

Color

Amarillo Si ( ) No ( )

Blanquesino Si ( ) No ( )

Verdoso Si ( ) No ( )

Marron Si ( ) No ( )

Consistencia

Pegajoso Si ( ) No ( )

Líquido Si ( ) No ( )

Grumoso Si ( ) No ( )

Olor: Si( ) No( )

Ardor : Si( ) No( )

Picazón : Si( ) No( )

Dolor: Si( ) No( )

Prurito : Si( ) No( )



### ANEXO N° 3. Validación de instrumento

#### ESCALA DICOTOMICA PARA VALORAR INSTRUMENTOS

#### OPINIÓN DE JUECES REVISORES



**Título de la investigación: CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS - HUÁNUCO 2021.**

#### JUEZ REVISOR:

CRITERIO DE EVALUACIÓN	CORRECTO 2PUNTOS	INCORRECTO 1PUNTO
El instrumento da cuenta del título/tema y lo expresa con claridad y pertinencia.	( )	( )
El instrumento tiene estructura lógica.	( )	( )
La secuencia de presentación es óptima.	( )	( )
El grado de complejidad de los ítems es aceptable.	( )	( )
Los términos utilizados en las preguntas son claros y comprensibles	( )	( )
Los reactivos (operacionalización de variables) reflejan las fases de elaboración del proyecto de investigación	( )	( )
El instrumento establece la totalidad de los ítems de la operacionalización de variables del proyecto de investigación	( )	( )
Las preguntas permiten el logro de los objetivos.	( )	( )
Las preguntas permiten recoger la información para alcanzar los objetivos de la investigación.	( )	( )
Las preguntas están agrupadas de acuerdo a las dimensiones del estudio.	( )	( )
TOTAL		

#### OBSERVACIONES:

.....  
.....  
.....

FIRMA DEL EXPERTO:

DNI:

TELEF:



## CONSTANCIA DE VALIDACIÓN



Quien            subscribe....., mediante la presente hace constar que el instrumento utilizado para la recolección de datos del trabajo de investigación titulado: **CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS - HUÁNUCO 2021.** Elaborado por las alumnas Celina Chuquiyaui Nieto y Luz Florinda Tumbay Sanchez de la Facultad de Obstetricia, reúne los requisitos suficientes y necesarios para ser considerados validos por lo tanto aptos para ser aplicados en el logro de los objetivos que se plantean en la Investigación.



**ANEXO N° 3. Formato de validación por expertos**  
**ESCALA DICOTOMICA PARA VALORAR INSTRUMENTOS**  
**OPINIÓN DE JUECES REVISORES**



**Título de la investigación:** CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS - HUÁNUCO 2021.

**JUEZ REVISOR:**

<b>CRITERIO DE EVALUACIÓN</b>	<b>CORRECTO 2 PUNTOS</b>	<b>INCORRECTO 1 PUNTO</b>
1. El instrumento da cuenta del título/tema y lo expresa claridad y pertinencia.	(2)	( )
2. El instrumento tiene estructura lógica.	(2)	( )
3. La secuencia de presentación es óptima.	(1)	( )
4. El grado de complejidad de los ítems es aceptable.	(2)	( )
5. Los términos utilizados en las preguntas son claros y comprensibles	(2)	( )
6. Los reactivos (operacionalización de variables) reflejan las fases de elaboración del proyecto de investigación	(2)	( )
7. El instrumento establece la totalidad de los ítems de la operacionalización de variables del proyecto de investigación	( )	(1)
8. Las preguntas permiten el logro de los objetivos.	(2)	( )
9. Las preguntas permiten recoger la información para alcanzar los objetivos de la investigación.	( )	(1)
10. Las preguntas están agrupadas de acuerdo a las dimensiones del estudio.	(2)	( )
<b>TOTAL</b>		

**OBSERVACIONES:**..... *NINGUNA* .....

.....

.....

**FIRMA DEL EXPERTO:**

**DNI:** 46135172

**TELEF:** 921 901 746

*[Firma manuscrita]*  
**OBSTETRA**  
COP. 31547





## CONSTANCIA DE VALIDACIÓN



Quien suscribe Maribel Inocenta Alcedo Mallqui, mediante la presente hace constar que el instrumento utilizado para la recolección de datos del trabajo de investigación titulado: **CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS - HUÁNUCO 2021**. Elaborado por las alumnas Celina Chuquiyaui Nieto y Luz Florinda Tumbay Sánchez de la Facultad de Obstetricia, reúne los requisitos suficientes y necesarios para ser considerados válidos por lo tanto aptos para ser aplicados en el logro de los objetivos que se plantean en la Investigación.

  
Maribel L. Alcedo Mallqui  
OBSTETRA  
COP. 31947



**ANEXO N° 3. Formato de validación por expertos**  
**ESCALA DICOTOMICA PARA VALORAR INSTRUMENTOS**  
**OPINIÓN DE JUECES REVISORES**



**Título de la investigación:** CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS - HUÁNUCO 2021.

**JUEZ REVISOR:**

CRITERIO DE EVALUACIÓN	CORRECTO 2 PUNTOS	INCORRECTO 1 PUNTO
1. El instrumento da cuenta del título/tema y lo expresa claridad y pertinencia.	(2)	( )
2. El instrumento tiene estructura lógica.	(2)	( )
3. La secuencia de presentación es óptima.	(2)	( )
4. El grado de complejidad de los ítems es aceptable.	(2)	( )
5. Los términos utilizados en las preguntas son claros y comprensibles	(2)	( )
6. Los reactivos (operacionalización de variables) reflejan las fases de elaboración del proyecto de investigación	(2)	( )
7. El instrumento establece la totalidad de los ítems de la operacionalización de variables del proyecto de investigación	(2)	( )
8. Las preguntas permiten el logro de los objetivos.	(2)	( )
9. Las preguntas permiten recoger la información para alcanzar los objetivos de la investigación.	(2)	( )
10. Las preguntas están agrupadas de acuerdo a las dimensiones del estudio.	(2)	( )
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	

**OBSERVACIONES:**.....  
.....  
.....

**FIRMA DEL EXPERTO:**  
**DNI:** 80024355  
**TELEF:** 916343544





## CONSTANCIA DE VALIDACIÓN



Quien suscribe Obstetra Herlys Alvarado Poloño, mediante la presente hace constar que el instrumento utilizado para la recolección de datos del trabajo de investigación titulado: **CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS - HUÁNUCO 2021**. Elaborado por las alumnas Celina Chuquiyaury Nieto y Luz Florinda Tumbay Sánchez de la Facultad de Obstetricia, reúne los requisitos suficientes y necesarios para ser considerados validos por lo tanto aptos para ser aplicados en el logro de los objetivos que se plantean en la Investigación.

  
Herlys Alvarado Poloño,  
OBSTETRA  
COP 21777



**ANEXO N° 3. Formato de validación por expertos**  
**ESCALA DICOTOMICA PARA VALORAR INSTRUMENTOS**  
**OPINIÓN DE JUECES REVISORES**



**Título de la investigación:** CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS - HUÁNUCO 2021.

**JUEZ REVISOR:**

CRITERIO DE EVALUACIÓN	CORRECTO 2 PUNTOS	INCORRECTO 1 PUNTO
1. El instrumento da cuenta del título/tema y lo expresa claridad y pertinencia.	(2)	( )
2. El instrumento tiene estructura lógica.	(2)	( )
3. La secuencia de presentación es óptima.	(2)	( )
4. El grado de complejidad de los ítems es aceptable.	(2)	( )
5. Los términos utilizados en las preguntas son claros y comprensibles	(2)	( )
6. Los reactivos (operacionalización de variables) reflejan las fases de elaboración del proyecto de investigación	(2)	( )
7. El instrumento establece la totalidad de los ítems de la operacionalización de variables del proyecto de investigación	(2)	( )
8. Las preguntas permiten el logro de los objetivos.	(2)	( )
9. Las preguntas permiten recoger la información para alcanzar los objetivos de la investigación.	(2)	( )
10. Las preguntas están agrupadas de acuerdo a las dimensiones del estudio.	(2)	( )
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	

**OBSERVACIONES:**.....  
.....  
.....

**FIRMA DEL EXPERTO:**

DNI: 48474986

TELEF: 929804371

  
  
Lupita I. Huerta Justo  
OBSTETRA





## CONSTANCIA DE VALIDACIÓN



Quien subscribe... *obstetra Lupita Huerta Justo* ....., mediante la presente hace constar que el instrumento utilizado para la recolección de datos del trabajo de investigación titulado: **CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS - HUÁNUCO 2021**. Elaborado por las alumnas Celina Chuquiyaury Nieto y Luz Florinda Tumbay Sánchez de la Facultad de Obstetricia, reúne los requisitos suficientes y necesarios para ser considerados validos por lo tanto aptos para ser aplicados en el logro de los objetivos que se plantean en la Investigación.

  
Lupita Huerta Justo  
OBSTETRA  
COP. 38438



**ANEXO N° 3. Formato de validación por expertos**  
**ESCALA DICOTOMICA PARA VALORAR INSTRUMENTOS**  
**OPINIÓN DE JUECES REVISORES**



**Título de la investigación:** CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS - HUANUCO 2021.

**JUEZ REVISOR:**

CRITERIO DE EVALUACIÓN	CORRECTO 2 PUNTOS	INCORRECTO 1 PUNTO
1. El instrumento da cuenta del título/tema y lo expresa claridad y pertinencia.	(2)	( )
2. El instrumento tiene estructura lógica.	(2)	( )
3. La secuencia de presentación es óptima.	(2)	( )
4. El grado de complejidad de los ítems es aceptable.	(2)	( )
5. Los términos utilizados en las preguntas son claros y comprensibles	(2)	( )
6. Los reactivos (operacionalización de variables) reflejan las fases de elaboración del proyecto de investigación	(2)	( )
7. El instrumento establece la totalidad de los ítems de la operacionalización de variables del proyecto de investigación	(2)	( )
8. Las preguntas permiten el logro de los objetivos.	(2)	( )
9. Las preguntas permiten recoger la información para alcanzar los objetivos de la investigación.	(2)	( )
10. Las preguntas están agrupadas de acuerdo a las dimensiones del estudio.	(2)	( )
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	

**OBSERVACIONES:**.....  
.....  
.....

**FIRMA DEL EXPERTO:**

DNI: 40850012

TELEF: 943542800

Mónica Nieto Custodio  
OBSTETRA  
C.O.P. 21248



## CONSTANCIA DE VALIDACIÓN



Quien suscribe... *Obstetra Monica Nieto Custodio*....., mediante la presente hace constar que el instrumento utilizado para la recolección de datos del trabajo de investigación titulado: **CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS - HUÁNUCO 2021**. Elaborado por las alumnas Celina Chuquiyaui Nieto y Luz Florinda Tumbay Sánchez de la Facultad de Obstetricia, reúne los requisitos suficientes y necesarios para ser considerados validos por lo tanto aptos para ser aplicados en el logro de los objetivos que se plantean en la Investigación.

  
Mónica Nieto Custodio  
OBSTETRA  
C.O.P. 21248



## ESCALA DICOTOMICA PARA VALORAR INSTRUMENTOS



### OPINIÓN DE JUECES REVISORES

Título de la investigación: **CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS - HUÁNUCO 2021.**

**JUEZ REVISOR:** Mg .Anglas Bustillos, Daly M.

CRITERIO DE EVALUACIÓN	CORRECTO 2PUNTOS	INCORRECTO 1 1PUNTO
1.El instrumento da cuenta del título/tema y lo expresa con claridad y pertinencia.	( 2 )	( )
2.El instrumento tiene estructura lógica.	( 2 )	( )
3.La secuencia de presentación es óptima.	( 2 )	( )
4.El grado de complejidad de los ítems es aceptable.	( 2 )	( )
5.Los términos utilizados en las preguntas son claros y comprensibles	( 2 )	( )
6.Los reactivos (operacionalización de variables) reflejan las fases de elaboración del proyecto de investigación	( 2 )	( )
7.El instrumento establece la totalidad de los ítems de la operacionalización de variables del proyecto de investigación	( )	( 1 )
8.Las preguntas permiten el logro de los objetivos.	( 2 )	( )
9.Las preguntas permiten recoger la información para alcanzar los objetivos de la investigación.	( 2 )	( )
10.Las preguntas están agrupadas de acuerdo a las dimensiones del estudio.	( 2 )	( )
TOTAL	19	

OBSERVACIONES:.....

.....

.....

OBST: Anglas Bustillos, Daly M

DNI: 41011766

TELEF:990777827





## CONSTANCIA DE VALIDACIÓN



Quien suscribe Mg. Anglas Bustillos, Daly M ,mediante la presente hace constar que el instrumento utilizado para la recolección de datos del trabajo de investigación titulado: CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS - HUÁNUCO 2021.Elaborado por las alumnas Celina Chuquiyauri Nieto y Luz Florinda Tumbay Sanchez de la Facultad de Obstetricia, reúne los requisitos suficientes y necesarios para ser considerados validos por lo tanto aptos para ser aplicados en el logro de los objetivos que se plantean en la Investigación.

FIRMA Y SELLO

DNI: 41011766

## ANEXO 4. Autorización del establecimiento



**GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO**

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO  
RED DE SALUD HUÁNUCO  
MICRO RED MARGOS



"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

# CARTA DE AUTORIZACION

EL JEFE DE LA MICRO RED MARGOS, QUE AL FINAL SUSCRIBE  
AUTORIZA

A la Sta. LUZ FLORINDA TUMBAY SANCHEZ y CELINA CHUQIYAURI NIETO de la carrera profesional de Obstetricia de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan, se le AUTORIZA el proceso de investigación titulada "CARACTERISTICAS EPIDEMIOLOGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FERTIL CENTRO DE SALUD MARGOS" de acuerdo al documento presentado.

Se expide la presente a solicitud del interesado para los fines que estime por conveniente.

Margos, 31 de Octubre del 2022



## Anexo 5. Resolución de exclusividad de tema



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"  
**UNIVERSIDAD NACIONAL "HERMILIO VALDIZÁN"**  
*Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N° 099-2019-SUNEDU/CD*



### FACULTAD DE OBSTETRICIA DECANATO

#### **RESOLUCIÓN N°073-2022-UNHEVAL/Fobst-D**

Huánuco, 10 de marzo de 2022

#### **VISTO:**

La Solicitud S/N, de fecha de recepción de 04.MAR.2022, presentado por las alumnas Celina CHUQUIYAURI NIETO y Luz Florinda TUMBAY SÁNCHEZ, en cuatro (04) folios;

#### **CONSIDERANDO:**

Que, con Solicitud S/N, de fecha de recepción 04.MAR.2022, las alumnas Celina CHUQUIYAURI NIETO y Luz Florinda TUMBAY SÁNCHEZ, solicitan nombramiento de asesor y exclusividad de tema para el Proyecto de Investigación titulado: "CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS – HUANUCO 2021";

Que, con OFICIO N° 005-2022-D-JIPJ-FAO-UNHEVAL, la Dra. Justina Isabel PRADO JUSCAMAITA, acepta asesorar a las alumnas Celina CHUQUIYAURI NIETO y Luz Florinda TUMBAY SÁNCHEZ;

Que, mediante Proveído digital N°133-2022-UNHEVAL/FObst-D, se remite a la Directora de la Unidad de Investigación de la Facultad de Obstetricia, para que informe sobre la exclusividad de tema del mencionado estudiante;

Que, mediante Constancia N°022-2022-SE-MMF-DuI-FObst-UNHEVAL, de fecha de recepción 08.MAR.2022, la Directora de la Unidad de Investigación de la Facultad de Obstetricia, informa PROCEDENTE la exclusividad de tema;

Que, el Reglamento de Grados y Títulos de la UNHEVAL, en el Título III sobre Tesis, en el Art. 36° señala: "El interesado que va a obtener el título profesional o el profesional que va a obtener el título de segunda especialidad profesional, por la modalidad de tesis, debe solicitar al Decano de la Facultad, mediante solicitud, en el último año de estudios, la designación de un Asesor de Tesis adjuntando un (1) ejemplar de Proyecto de tesis o similar, con el visto bueno del docente. Previamente deberá contar con la Constancia de Exclusividad de tema que será expedida y remitido por la Unidad de Investigación de la Facultad";

Que, siendo el proceso misional 01.3 del Sistema de Gestión de Calidad – UNHEVAL y siendo el indicador FI-PM-01.3.3 un indicador de calidad que requiere el Registro del número de participación como Asesores de tesis por docente, corresponde el registro a la Comisión de Grados y Títulos;

Estando a las atribuciones conferidas a la Señora Decana de la Facultad de Obstetricia, mediante RESOLUCIÓN N° 077-2020-UNHEVAL-CEU, de fecha 11 de diciembre de 2020.

#### **SE RESUELVE:**

- 1° **APROBAR** la Exclusividad del Título del Proyecto de Investigación: "**CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS – HUANUCO 2021**", de las alumnas Celina CHUQUIYAURI NIETO y Luz Florinda TUMBAY SÁNCHEZ, y queda registrado en el cuaderno de Actas de Unidad de Investigación de la Facultad de Obstetricia.

...///



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"  
**UNIVERSIDAD NACIONAL "HERMILIO VALDIZÁN"**  
*Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N° 099-2019-SUNEDU/CD*



**FACULTAD DE OBSTETRICIA  
DECANATO**

///... RESOLUCIÓN N°073-2022-UNHEVAL/Fobst-D

-2

- 2° **NOMBRAR** a la **Dra. Justina Isabel PRADO JUSCAMAITA**, como Asesora de Tesis de las alumnas Celina CHUQUIYAURI NIETO y Luz Florinda TUMBAY SÁNCHEZ, para la orientación y asesoramiento en el desarrollo del Trabajo de investigación.
- 3° **DISPONER** que la Comisión de Grados y Títulos, registre el número de participación como Asesor del Proyecto de Tesis por docente.
- 4° **DAR A CONOCER** la presente Resolución a los órganos correspondientes y a las interesadas.

Regístrese, comuníquese y archívese.

  
Dra. Justina Isabel Prado Juscamaita  
DECANA

Distribución:

Com GyT, DUI, Asesora, Interesadas, Archivo



## Anexo 6. Resolución de designación de jurados



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"  
**UNIVERSIDAD NACIONAL "HERMILIO VALDIZÁN"**  
*Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N° 099-2019-SUNEDU/CD*



**FACULTAD DE OBSTETRICIA  
DECANATO**

### **RESOLUCIÓN N°440-2022-UNHEVAL/Fobst-D**

Huánuco, 12 de octubre de 2022

#### **VISTO:**

La solicitud s/n, de fecha de recepción 04.OCT.2022, presentada por las alumnas Celina CHUQUIYURI NIETO y Luz Florinda TUMBAY SÁNCHEZ, en tres (03) folios;

#### **CONSIDERANDO:**

Que, mediante Resolución N°073-2022-UNHEVAL/FObst-D, de fecha 10.MAR.2022, se aprueba la Exclusividad del Título del Proyecto de Investigación: "CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS – HUANUCO 2021" y se nombra a la Dra. Justina Isabel PRADO JUSCAMAITA, como Asesora de Tesis de las alumnas Celina CHUQUIYURI NIETO y Luz Florinda TUMBAY SÁNCHEZ, para la orientación y asesoramiento en el desarrollo del Trabajo de Investigación;

Que, mediante solicitud s/n, de fecha de recepción 04.OCT.2022, las alumnas Celina CHUQUIYURI NIETO y Luz Florinda TUMBAY SÁNCHEZ, solicita designación de jurados del proyecto de tesis: "CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS – HUANUCO 2021", bajo del asesoramiento de la Dra. Justina Isabel PRADO JUSCAMAITA, quien informa que se encuentra en condiciones de ser revisado por el Jurado de Tesis;

Que, con Resolución Consejo Universitario N°2723-2022-UNHEVAL, de fecha 17.AGOS.2022, se resuelve modificar el Art. 26° y su literal a; el Art. 38° y su literal a); y el Art 68° del Reglamento General de Grados y Títulos de la UNHEVAL, aprobado con la Resolución Consejo Universitario N°0734-2022-UNHEVAL, con respecto a la designación de jurados; debiendo quedar redactado para los casos de "Tesis", de la siguiente manera: "Art. 38 "El interesado con el informe del Asesor de tesis, deberá solicitar la designación del Jurado de Tesis. El Decano de la Facultad, en un plazo de tres (03) días, designará al jurado de Tesis. a) El Jurado de Tesis será designado considerando el récord de participación de los docentes de cada Escuela Profesional. El Jurado de Tesis estará integrado por tres (3) docentes ordinarios o contratados como como titulares y un docente ordinario o contratado como accesorio, de los cuales dos docentes titulares deben ser de la especialidad". Asimismo, indica en el inciso "b) El Jurado estará compuesto de: Presidente, Secretario y Vocal, presidido por el docente de mayor categoría y antigüedad; Jurado de Tesis que emitirá un informe colegiado al Decano, en un plazo no mayor de quince (15) días calendarios, cumplido este periodo de tiempo y si no hay informe de revisión de tesis se realizará cambio de jurado";

Que, mediante Proveído digital N°785-2022-UNHEVAL/FObst-D, se remite a la Directora de la Unidad de Investigación de la Facultad de Obstetricia, quien cuenta con la Base de Datos de Asesoría y Jurados; para que remita una propuesta de jurados, considerando el récord de participación de los docentes para la mencionada ex alumna;

Que, analizado el Informe Virtual N°053-2022-MMF-DuI -FObst-UNHEVAL, de fecha de recepción 11.OCT.2022, remitido por la Directora de la Unidad de Investigación de la Facultad de Obstetricia, sobre la propuesta de jurados según récord de participación de los docentes, la Decana designa el Jurado de tesis, quedando integrado de la siguiente manera: Dra. Mitsi Marleni QUIÑONES FLORES, Dra. Ibeth Catherine FIGUEROA SANCHEZ, Mg. Ana María SOTO RUEDA y Mg. Rosario del Pilar DE LA MATA HUAPAYA;

Estando a las atribuciones conferidas a la Señora Decana de la Facultad de Obstetricia, mediante RESOLUCIÓN N° 077-2020-UNHEVAL- CEU, de fecha 11 de diciembre de 2020.

...///



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"  
**UNIVERSIDAD NACIONAL "HERMILIO VALDIZÁN"**  
*Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N° 099-2019-SUNEDU/CD*



**FACULTAD DE OBSTETRICIA  
DECANATO**

...//...RESOLUCIÓN N°440-2022-UNHEVAL/FObst-D

-2

**SE RESUELVE:**

- 1° **DESIGNAR** Jurados de la Tesis titulada: "**CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS - HUANUCO 2021**", de las alumnas Celina CHUQUIYAURI NIETO y Luz Florinda TUMBAY SÁNCHEZ, debiendo el jurado estar integrado de la siguiente manera, por lo expuesto en los considerandos de la presente Resolución:

Presidente: Dra. Mitsi Marleni QUIÑONES FLORES  
Secretaria: Mg. Rosario del Pilar DE LA MATA HUAPAYA  
Vocal: Mg. Ana María SOTO RUEDA  
Accesitaria: Dra. Ibeth Catherine FIGUEROA SANCHEZ

- 2° **DISPONER**, que los docentes designados informen colegiadamente al Decano en un plazo no mayor de quince (15) días calendarios, sobre la suficiencia del proyecto de tesis.
- 3° **DAR A CONOCER** la presente Resolución a los órganos correspondientes y a la interesada.

Regístrese, comuníquese y archívese.

  
UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN  
FACULTAD DE OBSTETRICIA  
Dra. Ibeth C. Figueroa Sánchez  
DECANA

Distribución:  
DUI  
Jurados(4),  
Aseora,  
Interesadas  
Archivo

## Anexo 7. Resolución de aprobación de proyecto de tesis



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"  
**UNIVERSIDAD NACIONAL "HERMILIO VALDIZÁN"**  
*Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N° 099-2019-SUNEDU/CD*



### FACULTAD DE OBSTETRICIA DECANATO

#### RESOLUCIÓN N° 499-2022-UNHEVAL/Fobst-D

Huánuco, 28 de noviembre de 2022

#### **VISTO:**

La Solicitud S/N, de fecha de recepción 21.NOV.2022, presentado por las ex alumnas de la Facultad de Obstetricia Celina CHUQUIYAUARI NIETO y Luz Florinda TUMBAY SÁNCHEZ, en nueve (09) folios;

#### **CONSIDERANDO:**

Que, de acuerdo con el Reglamento de Grados y Títulos de la UNHEVAL, en su Capítulo III Tesis, Art. 39°, señala: "Emitida la Resolución de aprobación del Proyecto de Tesis por el Decano, el alumno procederá a desarrollar su Proyecto de Tesis. Si no lo desarrollara en un plazo de un año, debe presentar un nuevo Proyecto de Tesis. Las facultades establecerán en su Reglamento específico el plazo mínimo para que el alumno presente su Borrador de Tesis;

Que, mediante Resolución N° 073-2022-UNHEVAL/FOBST-D, de fecha 10.MAR.2022, se aprueba la Exclusividad del Título del Proyecto de Investigación: "CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS – HUANUCO 2021", de las alumnas Celina CHUQUIYAUARI NIETO y Luz Florinda TUMBAY SÁNCHEZ, y queda registrado en el cuaderno de Actas de Unidad de Investigación de la Facultad de Obstetricia; así como nombrar a la Dra. Justina Isabel PRADO JUSCAMAITA, como Asesora de Tesis;

Que, mediante Resolución N° 440-2022-UNHEVAL/Fobst-D de fecha 12.OCT.2022, se designa Jurado de Tesis de las ex alumnas de la Facultad de Obstetricia Celina CHUQUIYAUARI NIETO y Luz Florinda TUMBAY SÁNCHEZ integrado por: presidente: Dra. Mitsi Marleni QUIÑONES FLORES, Secretaria: Mg. Rosario del Pilar DE LA MATA HUAPAYA, Vocal: Mg. Ana María SOTO RUEDA y Accesitaria: Dra. Ibeth Catherine FIGUEROA SANCHEZ.

Que, con OFICIO VIRTUAL N° 041-2022-JT-MMQF-F/OBST de fecha 11. NOV.2022, de la Dra. Mitsi Marleni QUIÑONES FLORES, con INFORME N° 026-RDH-JE-FOBST-UNHEVAL-2022, de fecha 07. NOV.2022, de la Mg. Rosario del Pilar DE LA MATA HUAPAYA, y con INFORME N° 03-AMSR-JE-FOBST-UNHEVAL-2022 de fecha 19. AGOST.2022, de la Mg. Ana María SOTO RUEDA; Jurados de la Tesis indican que se encuentra APTO para su aprobación y ejecución;

Estando a las atribuciones conferidas a la Señora Decana de la Facultad de Obstetricia, mediante RESOLUCIÓN N° 077-2020-UNHEVAL- CEU, de fecha 11 de diciembre de 2020.

#### **SE RESUELVE:**

- 1° **APROBAR** el proyecto de Tesis, titulado: "CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS – HUANUCO 2021", de las alumnas Celina CHUQUIYAUARI NIETO y Luz Florinda TUMBAY SÁNCHEZ, asesoradas por la Dra. Justina Isabel Prado Juscamaíta.
- 2° **INSCRIBIR** el Proyecto indicado en el Repositorio de Proyecto de Tesis de la Unidad de Investigación de la Facultad, guardándose dicha inscripción por un año contados a partir del **11.NOV.2022**.
- 3° **DAR A CONOCER** la presente Resolución a los órganos correspondientes y a la interesada.

Regístrese, comuníquese y archívese.

  
Dra. Ibeth C. Figueroa Sánchez  
DECANA

**DISTRIBUCIÓN:**  
DUI, UPROySA, asesora, interesad y archivo





**FACULTAD DE OBSTETRICIA**  
**Dirección de la Unidad de Investigación**

Constancia N° 21-2023- DuI -FObst-UNHEVAL.

Dra. Ibeth Figueroa Sánchez  
Decana de la Facultad de obstetricia

Ref. Proveído digital N° 301-2023-UNHEVAL/FObst-D.

Directora de la Unidad de Investigación - Facultad de Obstetricia  
Dra. María del Pilar Melgarejo Figueroa

**CONSTANCIA DE APTO**

La unidad de Investigación de la Facultad de obstetricia emite la presente constancia de Anti-plagio, aplicando programa TURNITIN, la cual reporta 14%.

Alumnas: CHUQUIYAURI NIETO, Celina  
TUMBAY SANCHEZ, Luz Florinda

Tema: "CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS - HUÁNUCO 2021"

Asesora: Justina Isabel, PRADO JUSCAMAITA

Fecha: 14.JUN.2023.

Atentamente,

*Dra. C.S. María del Pilar Melgarejo Figueroa*  
*Directora de la Unidad de Investigación*  
*Facultad de Obstetricia*



NOMBRE DEL TRABAJO

**CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS  
Y FLUJO VAGINAL**

AUTOR

**Celina Chuquiyaury Nieto Luz Florinda Tu  
mbay Sanchez**

RECuento DE PALABRAS

**14611 Words**

RECuento DE CARACTERES

**85422 Characters**

RECuento DE PÁGINAS

**105 Pages**

TAMAÑO DEL ARCHIVO

**8.2MB**

FECHA DE ENTREGA

**Jun 14, 2023 5:26 PM GMT-5**

FECHA DEL INFORME

**Jun 14, 2023 5:32 PM GMT-5**

● **14% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base c

- 13% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 9% Base de datos de trabajos entregados
- 2% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossr

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Coincidencia baja (menos de 15 palabras)
- Material citado

**Dra. C.S. María del Pilar Melgarejo Figueroa**  
**DIRECTORA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN**  
**FACULTAD DE OBSTETRICIA**

## Anexo 9. Resolución de fecha y hora de sustentación



“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”  
**UNIVERSIDAD NACIONAL “HERMILIO VALDIZÁN”**  
*Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N° 099-2019-SUNEDU/CD*



### **FACULTAD DE OBSTETRICIA DECANATO**

#### **RESOLUCIÓN N° 391-2023-UNHEVAL/FOBST-D**

Huánuco, 06 de julio de 2023.

#### **VISTO:**

La Solicitud S/N, de fecha 05.JUL.2023, de las bachilleres CHUQUIYAURI NIETO, Celina y TUMBAY SANCHEZ, Luz Florinda, con once (11) folios, quienes solicitan fijar fecha y hora para la sustentación de su tesis;

#### **CONSIDERANDO:**

Que, mediante Resolución N° 073-2022-UNHEVAL/Fobst-D, de fecha 10.MAR.2022, se aprueba la Exclusividad del Título del Proyecto de Investigación: “CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS – HUÁNUCO 2021”, de las ex alumnas CHUQUIYAURI NIETO, Celina y TUMBAY SANCHEZ, Luz Florinda y se nombra a la Dra. Justina Isabel PRADO JUSCAMAITA, como Asesora de Tesis de las ex alumnas mencionadas, para la orientación y asesoramiento en el desarrollo del Trabajo de investigación;

Que, mediante Resolución N° 440-2022-UNHEVAL/Fobst-D, de fecha 12.OCT.2022, se designa Jurados de la Tesis titulado: “CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS – HUÁNUCO 2021”, de las ex alumnas CHUQUIYAURI NIETO, Celina y TUMBAY SANCHEZ, Luz Florinda, quedando conformado el Jurado de Tesis por: Presidente: Dra. Mitsi Marleni QUIÑONES FLORES; Secretaria: Mg. Rosario del Pilar DE LA MATA HUAPAYA; Vocal: Mg. Ana Maria SOTO RUEDA y Accesitaria: Dra. Ibeth Catherine FIGUEROA SANCHEZ;

Que, mediante Resolución N° 499-2022-UNHEVAL/Fobst-D, de fecha 28.NOV.2022, se aprueba el proyecto de Tesis titulado: “CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS – HUÁNUCO 2021”, de las ex alumnas CHUQUIYAURI NIETO, Celina y TUMBAY SANCHEZ, Luz Florinda, asesoradas por la Dra. Justina Isabel PRADO JUSCAMAITA;

Que, con INFORME N° 007-2023-FOBST-UNHEVAL-AMSR, de fecha 23.MAY.2023, Mg. Ana María SOTO RUEDA; con INFORME N° 018-RDH-JE-FOBST-UNHEVAL-2023, de fecha 26.MAY.2023, Mg. Rosario del Pilar DE LA MATA HUAPAYA y con OFICIO N° 026-2023-JT-MMQF-F/OBST, de fecha 07.JUN.2023, Dra. Mitsi Marleni QUIÑONES FLORES, indican que después de haber realizado la revisión de dicha tesis se encuentran APTOS para ser sustentada, dado que se ajusta a lo estipulado en el Reglamento de Grados y Títulos de la UNHEVAL;

Que, de conformidad al Reglamento General de Grados y Títulos de la UNHEVAL, aprobado mediante Resolución Consejo Universitario N° 3412-2022-UNHEVAL, de fecha 24 de octubre de 2022, en el Título III, de la Modalidad de Tesis, en su art. 44°, señala: “Una vez que los miembros del Jurado de Tesis informen al Decano acerca de la suficiencia del trabajo de tesis para su sustentación, el interesado presentará una solicitud dirigida al Decano(a) pidiendo se fije lugar, fecha y hora para el acto de sustentación”, y en el Art° 80, menciona: “Concluido el proceso de Sustentación el Jurado informa al Decano sobre el resultado de la sustentación, remitiendo el acta correspondiente”;

Que, con Resolución Consejo Universitario N°2939-2022-UNHEVAL, de fecha 12.SET.2022, resuelve: DISPONER que los decanos de las 14 facultades de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco programen, A PARTIR DE LA FECHA, la sustentación de tesis de pregrado de manera presencial;

...///



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"  
**UNIVERSIDAD NACIONAL "HERMILIO VALDIZÁN"**  
*Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N° 099-2019-SUNEDU/CD*



**FACULTAD DE OBSTETRICIA  
DECANATO**

...//RESOLUCIÓN N° 391-2023-UNHEVAL/FOBST-D

-2-

Estando a las atribuciones conferidas a la Señora Decana de la Facultad de Obstetricia, mediante RESOLUCIÓN N° 077-2020-UNHEVAL- CEU, de fecha 11 de diciembre de 2020.

**SE RESUELVE:**

- 1° **DECLARAR** expedito a las bachilleres **CHUQUIYAURI NIETO, Celina** y **TUMBAY SANCHEZ, Luz Florinda**, para la sustentación de tesis.
- 2° **FIJAR** fecha, hora y lugar para la sustentación de la Tesis titulado: "CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS – HUÁNUCO 2021", de las bachilleres **CHUQUIYAURI NIETO, Celina** y **TUMBAY SANCHEZ, Luz Florinda**, de la Facultad de Obstetricia, Carrera Profesional de Obstetricia, ante los Jurados de Tesis; por lo expuesto en los considerandos de la presente Resolución.  
DÍA : Lunes, 10 de julio de 2023  
HORA : 10:00 a.m.  
LUGAR : Auditorium de la Facultad de Obstetricia
- 3° **COMUNICAR** a los miembros del Jurado Evaluador y Asesora de Tesis, estando conformado de la siguiente manera:  
  
Presidente : Dra. Mitsi Marleni QUIÑONES FLORES  
Secretaria : Mg. Rosario del Pilar DE LA MATA HUAPAYA  
Vocal : Mg. Ana Maria SOTO RUEDA  
Accesitaria : Dra. Ibeth Catherine FIGUEROA SANCHEZ  
  
Asesora : Dra. Justina Isabel PRADO JUSCAMAITA
- 4° **DISPONER** que los miembros del Jurado de Tesis designados ceñirse a lo estipulado en el Reglamento General de Grados y Títulos de la UNHEVAL.
- 5° **DAR A CONOCER** a las instancias correspondientes y a las interesadas.

**Regístrese, comuníquese y archívese.**

 UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN  
FACULTAD DE OBSTETRICIA  
  
Dra. Ibeth C. Figueroa Sanchez  
DECANA

**DISTRIBUCIÓN:**  
DUIFObst, Jurados, Asesora, Interesadas, Archivo.

## Anexo 10. Acta de sustentación



*"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"*  
**UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN**  
*Huánuco - Perú*  
LICENCIADA CON RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO N°099-2019-SUNEDU/CD



### FACULTAD DE OBSTETRICIA

#### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE OBSTETRA

En la ciudad Universitaria, en el distrito de Pillcomarca-Huánuco; siendo las 10:00 a.m., del día lunes 10 de julio del 2023, en el auditorio de la Facultad de Obstetricia (Sala de sustentaciones), de acuerdo al Reglamento General de Grados y Títulos de la UNHEVAL, la bachiller **Celina CHUQUIYAURI NIETO**, procedió al acto de Defensa de su Tesis titulado: **"CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS – HUÁNUCO 2021"**; ante los miembros del Jurado de Tesis, estando conformado por los siguientes docentes:

Presidente : Dra. Mitsi Marleni QUIÑONES FLORES  
Secretaria : Mg. Rosario del Pilar DE LA MATA HUAPAYA  
Vocal : Mg. Ana María SOTO RUEDA

Respondiendo las preguntas formuladas por los miembros del jurado y público. Se dio por concluido el acto de defensa de tesis; donde cada miembro del Jurado procedió a calificar.

Asimismo, el Jurado planteó a la tesis las siguientes observaciones:

.....  
.....  
.....

Obteniendo en consecuencia la nota cuantitativa de: *Del seséls..... 16* y cualitativa de: *Buena*, por lo que se declara *Aprobada* .....  
(Aprobado o desaprobada)

Los miembros del Jurado, firman la presente ACTA en señal de conformidad, en Huánuco, siendo las *11*.... horas del día 10 de julio de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
Dra. Mitsi Marleni QUIÑONES FLORES  
PRESIDENTE

  
\_\_\_\_\_  
Mg. Rosario del Pilar DE LA MATA HUAPAYA  
SECRETARIA

  
\_\_\_\_\_  
Mg. Ana María SOTO RUEDA  
VOCAL

Asesora de tesis: Dra. Justina Isabel PRADO JUSCAMAITA

Leyenda:  
Excelente: 19 y 20  
Muy bueno: 17 y 18  
Bueno: 14 a 16  
Desaprobado: < 14





*"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"*  
**UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN**  
*Huánuco - Perú*



**LICENCIADA CON RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO N°099-2019-SUNEDU/CD**

**FACULTAD DE OBSTETRICIA**

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE OBSTETRA**

En la ciudad Universitaria, en el distrito de Pillcomarca-Huánuco; siendo las 10:00 a.m., del día lunes 10 de julio del 2023, en el auditorio de la Facultad de Obstetricia (Sala de sustentaciones), de acuerdo al Reglamento General de Grados y Títulos de la UNHEVAL, la bachiller **Luz Florinda TUMBAY SANCHEZ**, procedió al acto de Defensa de su Tesis titulado: **"CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS - HUÁNUCO 2021"**; ante los miembros del Jurado de Tesis, estando conformado por los siguientes docentes:

Presidente : Dra. Mitsi Marleni QUIÑONES FLORES  
 Secretaria : Mg. Rosario del Pilar DE LA MATA HUAPAYA  
 Vocal : Mg. Ana María SOTO RUEDA

Respondiendo las preguntas formuladas por los miembros del jurado y público. Se dio por concluido el acto de defensa de tesis; donde cada miembro del Jurado procedió a calificar.

Asimismo, el Jurado planteó a la tesis las siguientes observaciones:

.....  
 .....

Obteniendo en consecuencia la nota cuantitativa de: *Dieciséis (16)* y cualitativa de: *Buena*, por lo que se declara *Aprobada* .....  
 (Aprobado o desaprobada)

Los miembros del Jurado, firman la presente ACTA en señal de conformidad, en Huánuco, siendo las *11*... horas del día 10 de julio de 2023.

\_\_\_\_\_  
 Dra. Mitsi Marleni QUIÑONES FLORES  
 PRESIDENTE

\_\_\_\_\_  
 Mg. Rosario del Pilar DE LA MATA HUAPAYA  
 SECRETARIA

\_\_\_\_\_  
 Mg. Ana María SOTO RUEDA  
 VOCAL

Asesora de tesis: Dra. Justina Isabel PRADO JUSCAMAITA

Leyenda:  
 Excelente: 19 y 20  
 Muy bueno: 17 y 18  
 Bueno: 14 a 16  
 Desaprobado: < 14

## Anexo 11. Biografía de tesis

### NOTA BIOGRÁFICA

#### ❖ DATOS PERSONALES:

Nombres: Celina

Apellidos: Chuquiyauri Nieto

DNI: 47118245

Fecha de nacimiento: 12 de Mayo

Lugar de nacimiento: Margos - Huánuco - Huánuco

Celular: 967851413

Correo: [celinachuquiyauri717@gmail.com](mailto:celinachuquiyauri717@gmail.com)



#### ❖ ESTUDIOS REALIZADOS:

Educación Primaria:

I.E. 32025

Educación Secundaria:

I.E.I. "Jesús Nazareno"

Educación Superior:

"Universidad Nacional Herminio Valdizán" - Huánuco

#### ❖ GRADOS Y TÍTULOS:

Grado de Bachiller en Obstetricia. "Universidad Nacional Herminio Valdizán" -

Huánuco 2022.

Otros estudios: Ninguno

## NOTA BIOGRÁFICA

### ❖ DATOS PERSONALES:

Nombres: Luz Florinda

Apellidos: Tumbay Sánchez

DNI: 74075385

Fecha de nacimiento: 07 de junio de 1997

Lugar de nacimiento: Margos – Huánuco – Huánuco

Celular: 972333230

Correo: [luzflorindat@gmail.com](mailto:luzflorindat@gmail.com)



### ❖ ESTUDIOS REALIZADOS

Educación primaria:

I.E. 32025 de Margos

Educación secundaria:

I.E Jesús Nazareno de Margos

Educación superior

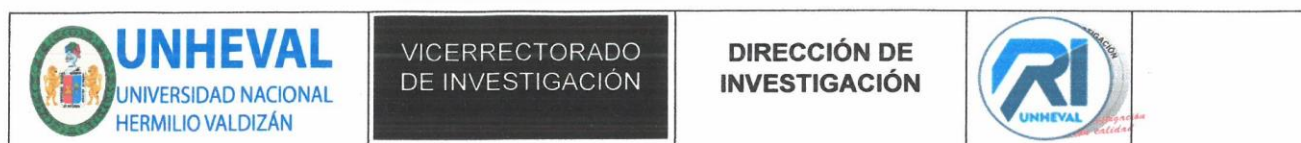
“Universidad Nacional Hermilio Valdizan” Huánuco

### ❖ GRADOS Y TITULOS

Grado de Bachiller en Obstetricia. “Universidad Nacional Hermilio Valdizan”-Huánuco 2022.

Otros estudios: Ninguno.

## Anexo 12. Autorización de publicación digital



### AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DIGITAL Y DECLARACIÓN JURADA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR UN GRADO ACADÉMICO O TÍTULO PROFESIONAL

#### 1. Autorización de Publicación: (Marque con una "X")

Pregrado	x	Segunda Especialidad		Posgrado:	Maestría		Doctorado
----------	---	----------------------	--	-----------	----------	--	-----------

Pregrado (tal y como está registrado en SUNEDU)

Facultad	Obstetricia
Escuela Profesional	Obstetricia
Carrera Profesional	Obstetricia
Grado que otorga	
Título que otorga	Obstetra

Segunda especialidad (tal y como está registrado en SUNEDU)

Facultad	
Nombre del programa	
Título que Otorga	

Posgrado (tal y como está registrado en SUNEDU)

Nombre del Programa de estudio	
Grado que otorga	

#### 2. Datos del Autor(es): (Ingrese todos los datos requeridos completos)

Apellidos y Nombres:	Chuquiyaury Nieto Celina							
Tipo de Documento:	DNI	x	Pasaporte		C.E.		Nro. de Celular:	967851413
Nro. de Documento:	47118245				Correo Electrónico:	Celinachuquiyaury717@gmail.com		

Apellidos y Nombres:	Tumbay Sánchez Luz Florinda							
Tipo de Documento:	DNI		Pasaporte		C.E.		Nro. de Celular:	9723332230
Nro. de Documento:	74075385				Correo Electrónico:	tumbaysanchezl@gmail.com		

Apellidos y Nombres:								
Tipo de Documento:	DNI		Pasaporte		C.E.		Nro. de Celular:	
Nro. de Documento:					Correo Electrónico:			

#### 3. Datos del Asesor: (Ingrese todos los datos requeridos completos según DNI, no es necesario indicar el Grado Académico del Asesor)

¿El Trabajo de Investigación cuenta con un Asesor?: (marque con una "X" en el recuadro del costado, según corresponda)	SI	x	NO			
Apellidos y Nombres:	Prado Juscamaita Isabel Justina			ORCID ID:	0000 – 0002 - 6558 - 4233	
Tipo de Documento:	DNI	x	Pasaporte		Nro. de documento:	22515074

#### 4. Datos del Jurado calificador: (Ingrese solamente los Apellidos y Nombres completos según DNI, no es necesario indicar el Grado Académico del Jurado)

Presidente:	Quiñones Flores, Mitsi Marleni
Secretario:	De La Mata Huapaya, Rosario del Pilar
Vocal:	Soto Rueda Ana María
Vocal:	
Vocal:	
Accesitario	Figueroa Sánchez Ibeth Catherine

#### 5. Declaración Jurada: (Ingrese todos los datos requeridos completos)



a) Soy Autor (a) (es) del Trabajo de Investigación Titulado: *(Ingrese el título tal y como está registrado en el Acta de Sustentación)*

CARACTERÍSTICAS EPIDEMIÓLOGICAS Y FLUJO VAGINAL EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL CENTRO DE SALUD MARGOS – HUÁNUCO 2021.

b) El Trabajo de Investigación fue sustentado para optar el Grado Académico o Título Profesional de: *(tal y como está registrado en SUNEDU)*

**Título Profesional de obstetra**

c) El Trabajo de investigación no contiene plagio (ninguna frase completa o párrafo del documento corresponde a otro autor sin haber sido citado previamente), ni total ni parcial, para lo cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias.

d) El trabajo de investigación presentado no atenta contra derechos de terceros.

e) El trabajo de investigación no ha sido publicado, ni presentado anteriormente para obtener algún Grado Académico o Título profesional.

f) Los datos presentados en los resultados (tablas, gráficos, textos) no han sido falsificados, ni presentados sin citar la fuente.

g) Los archivos digitales que entrego contienen la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado.

h) Por lo expuesto, mediante la presente asumo frente a la Universidad Nacional Hermilio Valdizan (en adelante LA UNIVERSIDAD), cualquier responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido del Trabajo de Investigación, así como por los derechos de la obra y/o invención presentada. En consecuencia, me hago responsable frente a LA UNIVERSIDAD y frente a terceros de cualquier daño que pudiera ocasionar a LA UNIVERSIDAD o a terceros, por el incumplimiento de lo declarado o que pudiera encontrar causas en la tesis presentada, asumiendo todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse de ello. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para LA UNIVERSIDAD en favor de terceros con motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido del trabajo de investigación. De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan.

#### 6. Datos del Documento Digital a Publicar: *(Ingrese todos los datos requeridos completos)*

Ingrese solo el año en el que sustentó su Trabajo de Investigación: <i>(Verifique la Información en el Acta de Sustentación)</i>				2023
Modalidad de obtención del Grado Académico o Título Profesional: <i>(Marque con X según Ley Universitaria con la que inició sus estudios)</i>	Tesis	<input checked="" type="checkbox"/>	Tesis Formato Artículo	Tesis Formato Patente de Invención
	Trabajo de Investigación		Trabajo de Suficiencia Profesional	Tesis Formato Libro, revisado por Pares Externos
	Trabajo Académico		Otros <i>(especifique modalidad)</i>	

Palabras Clave: <i>(solo se requieren 3 palabras)</i>	Características	Epidemiológicas	Flujo Vaginal
---	-----------------	-----------------	---------------

Tipo de Acceso: <i>(Marque con X según corresponda)</i>	Acceso Abierto	<input checked="" type="checkbox"/>	Condición Cerrada (*)	
	Con Periodo de Embargo (*)		Fecha de Fin de Embargo:	





¿El Trabajo de Investigación, fue realizado en el marco de una Agencia Patrocinadora? <i>(ya sea por financiamientos de proyectos, esquema financiero, beca, subvención u otras; marcar con una "X" en el recuadro del costado según corresponda):</i>	SI	NO	X
--	----	----	---

Información de la Agencia Patrocinadora:	
--	--

El trabajo de investigación en digital y físico tienen los mismos registros del presente documento como son: Denominación del programa Académico, Denominación del Grado Académico o Título profesional, Nombres y Apellidos del autor, Asesor y Jurado calificador tal y como figura en el Documento de Identidad, Título completo del Trabajo de Investigación y Modalidad de Obtención del Grado Académico o Título Profesional según la Ley Universitaria con la que se inició los estudios.

### 7. Autorización de Publicación Digital:

A través de la presente. Autorizo de manera gratuita a la Universidad Nacional Hermilio Valdizán a publicar la versión electrónica de este Trabajo de Investigación en su Biblioteca Virtual, Portal Web, Repositorio Institucional y Base de Datos académica, por plazo indefinido, consintiendo que con dicha autorización cualquier tercero podrá acceder a dichas páginas de manera gratuita pudiendo revisarla, imprimirla o grabarla siempre y cuando se respete la autoría y sea citada correctamente. Se autoriza cambiar el contenido de forma, más no de fondo, para propósitos de estandarización de formatos, como también establecer los metadatos correspondientes.

Firma: 		
<b>Apellidos y Nombres:</b>	Chuquiyauro Nieto Celina	<b>Huella Digital</b>
<b>DNI:</b>	47118245	
Firma: 		
<b>Apellidos y Nombres:</b>	Tumbay Sánchez Luz Florinda	<b>Huella Digital</b>
<b>DNI:</b>	74075385	
Firma:		
<b>Apellidos y Nombres:</b>		<b>Huella Digital</b>
<b>DNI:</b>		
<b>Fecha: 19/07/2023</b>		

### Nota:

- ✓ No modificar los textos preestablecidos, conservar la estructura del documento.
- ✓ Marque con una **X** en el recuadro que corresponde.
- ✓ Llenar este formato de forma digital, con tipo de letra **calibri**, **tamaño de fuente 09**, manteniendo la alineación del texto que observa en el modelo, sin errores gramaticales (*recuerde las mayúsculas también se tildan si corresponde*).
- ✓ La información que escriba en este formato debe coincidir con la información registrada en los demás archivos y/o formatos que presente, tales como: DNI, Acta de Sustentación, Trabajo de Investigación (PDF) y Declaración Jurada.
- ✓ Cada uno de los datos requeridos en este formato, es de carácter obligatorio según corresponda.