

UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
(Creada por ley N° 25265)



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA
TESIS

**“CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE
FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA- 2016”**

PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE:
OBSTETRA
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA

PRESENTADO POR LAS BACHILLERES:

ROJAS ROJAS, Isabel Mayra.

ROJAS MARAVI, Heidy Paula.

Huancavelica, Perú
2017

UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
(Creada por ley N° 25265)



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

TESIS

**“CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE
FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA- 2016”**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
OBSTETRA
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA

PRESENTADO POR LAS BACHILLERES:

ROJAS ROJAS, Isabel Mayra.

ROJAS MARAVI, Heidy Paula.

ASESOR

Mg. LEYVA YATACO, Leonardo

Huancavelica, Perú

2017

UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
(Creada por ley N° 25265)



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA
TESIS

**“CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE
FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA- 2016”**

PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE:
OBSTETRA
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA
APROBADO POR UNANIMIDAD:

Presidente : Mg. GUERRA OLIVARES, TULA SUSANA
Secretario : Mg. MUÑOZ DE LA TORRE, ROSSIBEL JUANA
Vocal : Mg. MENDOZA VILCAHUMAN, JENNY

Huancavelica, Perú
2017

*A mi madre Haydee, por su apoyo incondicional y por el
esfuerzo que hace día tras día para sacarme adelante.*

Heidy.

*Un grito estentóreo por su gran dilección, a mis padres
Magna y Andrés; pues, aparte de la vida me enseñaron
como vivirla mediante sus enseñanzas, consejos y su
eterna paciencia, y perdón ante mis constantes errores.*

*A Mis encomiables hermanos por sus apoyos
inconmensurables y por el amor y cariño que me han
dado siempre, y sobre todo agradecimiento a Dios por
guiar mi camino.*

Isabel

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo de tesis realizado en la Universidad Nacional de Huancavelica en la E.P de Obstetricia; es un esfuerzo en el cual, directa o indirectamente, participaron distintas personas, opinando, corrigiendo, teniendo paciencia, dándonos ánimos, acompañándonos en los momentos de crisis y de felicidad. En suma, este trabajo nos ha permitido aprovechar la competencia y experiencia de muchas personas que deseamos agradecer en este apartado.

A nuestros padres, por su apoyo incondicional y comprensión; porque sin ellos no sería posible la realización de este trabajo de investigación.

A la Universidad Nacional de Huancavelica nuestra alma mater, quien nos brindó en sus aulas la luz del conocimiento y nos encauzó en el camino de la investigación.

A todos nuestros docentes de la Universidad Nacional de Huancavelica, que en todos estos años como estudiantes, supieron dejar tanto conocimientos como valores; lo cual estamos infinitamente agradecidas.

A la Directora de la E.P. de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica, Mg. Muñoz de la Torre, Rossibel Juana; por permitirnos el acceso a la población de estudio y por colaborar en la ejecución del proyecto de investigación.

Expresamos nuestro agradecimiento a nuestro asesor Mg. Leonardo Leyva Yataco, por sus sabios consejos y dedicación para la elaboración, ejecución y análisis de nuestra Tesis.

Con especial consideración agradecemos al médico Gineco-obstetra, Francis Corzo Arguelles, al médico Gineco-obstetra, Jorge Cribilleros Matos, al Obstetra José Luis Sánchez Timana, al Mg. Williams Escobar Blua, por su apoyo desinteresado en la validación del instrumento de recolección de datos, dando recomendaciones vitales.

Las Autoras

ÍNDICE

	PÁG.
Portada	i
Dedicatoria	iv
AGRADECIMIENTOS	v
ÍNDICE	vi
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ix
INTRODUCCIÓN	x

CAPITULO I

EL PROBLEMA

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	12
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	16
1.2.1. PROBLEMA GENERAL	16
1.2.2. PROBLEMA ESPECÍFICO	16
1.3. OBJETIVOS	17
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	17
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	17
1.4. JUSTIFICACIÓN	17

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 ANTECEDENTES	19
2.2 BASES TEÓRICAS - CONCEPTUALES	24
2.2.1 LA ROPA INTERIOR	26
2.2.2 SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL	33
2.2.3 CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL	50
2.3 HIPÓTESIS	51
2.4 VARIABLES DE ESTUDIO	52

CAPITULO III

ASPECTO METODOLÓGICO

3.1. ÁMBITO DE ESTUDIO.	54
3.2. TIPO DE INVESTIGACIÓN	55
3.3. NIVEL DE INVESTIGACIÓN	55
3.4. MÉTODO DE INVESTIGACIÓN	55
3.5. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	56
3.6. POBLACIÓN MUESTRA Y MUESTREO	56
3.6.1 Población	56
3.6.2 Muestra	57
3.6.3 Muestreo	58
3.7. TÉCNICAS DE INSTRUMENTOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS	58
3.8. PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS	58
3.9. TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS	59

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS.	60
4.2. DISCUSIÓN	74

Conclusiones.

Recomendaciones.

Referencia Bibliográfica.

Anexos.

Anexo A: Articuló científico

Anexo B: Matriz de consistencia

Anexo C: Operacionalización de variables

Anexo D: Instrumentos de recolección de datos

Anexo E: Proceso de validez y confiabilidad

Anexo F: Documentos pertinentes

Anexo G: Fotos que evidencien la ejecución del Proyecto

RESUMEN

Objetivo: Determinar la asociación que existe entre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia en la Universidad Nacional de Huancavelica – 2016.

Método: La investigación fue de tipo analítica, observacional, prospectivo, transversal. De nivel descriptivo y diseño no experimental transeccional. La población fue 219 estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica. Al cual se le aplicó criterios de exclusión y se trabajó con 180 estudiantes; por lo tanto la muestra fue censal. Se utilizó la prueba estadística χ^2 , corrección de Yates, Odds Ratio (OR) y sus intervalos de confianza al 95% (IC95%).

Resultados: Los resultados fueron analizados en el programa estadístico SPSS - 21. Se encontró que: material de ropa interior asociado a síndrome de flujo vaginal (OR=3.0), color de la ropa interior asociado a síndrome de flujo vaginal (OR=3.5), amoldamiento de la ropa interior asociado a síndrome de flujo vaginal (OR=9.4), características de la ropa interior asociado a síndrome de flujo vaginal (OR=3.4). Puesto que $V_c > V_t$ ($7.82 > 3.84$) decimos que se ha encontrado evidencia para aceptar la hipótesis alterna; y aceptamos la hipótesis de investigación que: Las características de la ropa interior, tiene una asociación estadísticamente significativa con el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica.

Conclusiones: El material de la ropa interior asociado a síndrome de flujo vaginal en estudiantes de Obstetricia fueron el material sintético combinado con algodón en 70%. El color de la ropa interior asociado a síndrome de flujo vaginal en estudiantes de Obstetricia fueron los colores claros. El amoldamiento de la ropa interior asociado a síndrome de flujo vaginal fue el amoldamiento ajustado.

Palabras claves: Síndrome, Flujo vaginal, Ropa interior, Características.

ABSTRACT

Objective: To determine the association between lingerie characteristics and vaginal discharge syndrome in obstetrics students at the National University of Huancavelica - 2016.

Method: The research was analytical, observational, prospective, cross-sectional, descriptive level and non - experimental transectional. The population was 219 students of obstetrics at the National University of Huancavelica. To which exclusion criteria were applied and 180 students worked; Therefore the sample was census. Statistical test χ^2 , yacht correction, Odds Ratio (OR) and 95% confidence intervals (95% CI) were used.

Results: The results were analyzed in the statistical program SPSS - 21. It was found that: lingerie material associated with vaginal discharge syndrome (OR = 3.0), color of underwear associated with vaginal discharge syndrome (OR = (OR = 9.4), characteristics of lingerie associated with vaginal discharge syndrome (OR = 3.4), Since $V_c > V_t$ ($7.82 > 3.84$) we say That evidence has been found to accept the alternative hypothesis; And we accept the research hypothesis that: The characteristics of underwear, has a statistically significant association with the syndrome of vaginal discharge in students of Obstetrics of the National University of Huancavelica.

Conclusions: The material of underwear associated with vaginal discharge syndrome in students of Obstetrics were the synthetic material combined with cotton in 70%. The color of underwear associated with vaginal discharge syndrome in obstetrics students were light colors. The fit of the undergarments associated with vaginal discharge syndrome was adjusted dressing.

Key words: Syndrome, Vaginal flow, Underwear, Features.

INTRODUCCIÓN

El síndrome de flujo vaginal es un proceso infeccioso de la vagina caracterizado por: leucorrea, prurito vulvar, ardor, irritación, disuria, dispareunia, fetidez vaginal, determinados por la invasión y multiplicación de cualquier microorganismo y como resultado de un desbalance ambiental en el ecosistema vaginal (1). También se ha establecido que las características de la ropa interior se relacionan con la presencia de síndrome de flujo vaginal ya que las estudiantes no toman en cuenta los hábitos de vestir sobre todo las características de la ropa interior.

Este problema fue evidente y afecta a estudiantes de Obstetricia con síntomas de síndrome de flujo vaginal; observándose así que el uso de ropa interior de material de algodón y sintético; representa el mayor porcentaje estimulando la proliferación de microorganismos. (12)

Esta investigación se realizó debido a que todas las mujeres tienen en algún periodo de su vida presencia de infecciones vaginales. Así Tras un sondeo realizado a 40 estudiantes de Obstetricia; el 85% afirmaron padecer más de una vez al año síntomas compatibles con el síndrome de flujo vaginal y a su vez el 73% utiliza ropa interior inadecuado; lo que implica una posible asociación entre estas dos variables. Donde se encontró que un mayor porcentaje utilizaba ropa interior de colores oscuros, ya que un mínimo porcentaje utilizaba su ropa interior de colores claros; El color de ropa interior probablemente aumenta el riesgo de lesiones alérgicas en los genitales, por los colorantes más aún si está hecha con poliéster ya que es un derivado de petróleo, por lo que no es biodegradable. (11)

Otra característica es el amoldamiento de la ropa interior al cuerpo que también es importante, ya que a la encuesta las estudiantes mencionaron que usaban ropa interior ajustada que conlleva a la poca aireación de la zona perineal y a la variación del PH vaginal.

Un factor de riesgo poco estudiado, pero evidentemente presente son las características de la ropa interior, así, se han reportado en Latinoamérica y el Caribe contagios entre 35 y 40 millones de casos de este grupo de flujo vaginal anormal con más de 100 mil infecciones promedio por día.

Durante la ejecución se tuvo como limitación que las estudiantes de Obstetricia al encuestar se mostraron ansiosas; ya que estaban programadas sus clases y exámenes de diferentes cursos, algunas estudiantes no mostraban interés a la encuesta entregada y no se les podía obligar a rellenar, lo que pudo sesgar los resultados. Esta investigación se basa en el modelo teórico de causalidad, donde el propósito es la identificación de los factores que contribuyen al desarrollo de la enfermedad o a la presentación de las lesiones con el fin de prevenir que éstos ocurran; tales factores se conocen como factores de riesgo porque a mayor exposición de la población corresponde mayor incidencia de tales eventos, lo cual implica mayor riesgo; El enfoque de una enfermedad generalmente es de naturaleza multicausal. (19)

Para la presente tesis se formuló la siguiente pregunta ¿Cuál es la asociación que existe entre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia en la Universidad Nacional de Huancavelica?

De modo que la presente tesis es estructurada en cuatro capítulos, que a continuación mencionamos. CAPÍTULO I, dentro del planteamiento del problema se considera, descripción de la situación problemática, determinar el problema, formulación de problema, objetivos de investigación, justificación del estudio; CAPÍTULO II, dentro del marco teórico conceptual los antecedentes de la Investigación, bases teóricas, hipótesis, identificación de variables; CAPÍTULO III, dentro del marco metodológico se considera tipo y nivel de investigación, métodos, diseño, población y muestra de investigación, técnica e instrumentos de recolección de datos y en el CAPÍTULO IV se detalla los resultados a los que se ha llegado en el presente trabajo de investigación, los cuales demostrando con la aplicación del programa SPSS sacados mediante cuadros estadísticos y discusión de la investigación; para así obtener las conclusiones y plantear las recomendaciones.

Las Autoras

CAPITULO I

EL PROBLEMA

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El síndrome de flujo vaginal es un proceso infeccioso caracterizado por: flujo, prurito vulvar, ardor, irritación, disuria, dispareunia, fetidez vaginal, determinados por la invasión y multiplicación de cualquier microorganismo y como resultado de un desbalance ambiental en el ecosistema vaginal (1).

La Organización Mundial de la Salud (OMS), estimó que anualmente 333 millones de casos nuevos de enfermedades de transmisión sexual curables en personas de 15 a 49 años, la mayoría en países en desarrollo, que incluyen países miembros de la comunidad europea (2)

Por otra parte cálculos recientes reportan que cada año se presentan en el mundo más de 340 millones de casos de infecciones de transmisión sexual (ITS) curables, (incluyen solo aquellas infecciones bacterianas fúngicas y parasitarias), que tienen como manifestación el síndrome de flujo vaginal, susceptibles de tratamientos efectivos y que por lo menos un millón de contagios ocurren cada día. Solamente para Latinoamérica y el Caribe se contagiaron entre 35 y 40 millones de casos de

este grupo de flujo vaginal anormal con más de 100 mil infecciones promedio por día.
(2)

Los flujos vaginales se consideran una de las causas ginecológicas en mujeres en edad reproductiva. Además, son un problema frecuente que afecta el bienestar de la mujer en edad fértil. (3)

El flujo vaginal es causado por un agente patógeno que se encuentra en la mucosa vulvo-vaginal que se prolifera favorecida por antibióticos de amplio espectro, anticonceptivos orales, embarazo, menstruación, diabetes mellitus, prendas ajustadas, uso de ropa interior sintética, infección por VIH, malos hábitos higiénicos, etc.(3)

Las mujeres suelen presentar irritación vulvar y exudado escaso. La vulva puede aparecer inflamada con excoりaciones y fisuras. La pared vaginal puede estar cubierta por colonias de levaduras, blancas, de aspecto caseoso y adherente. Esta entidad comenzó a considerarse como ITS a partir de 1967 y actualmente se acepta que el 50 % de los casos reportados son producto de un contacto sexual, una mala higiene y por aquellas mujeres que usan ropa interior sintética. (3)

Es una infección diagnosticable en el 33 % de las mujeres en edad reproductiva que padecen de síndrome de flujo vaginal. El síntoma más frecuente es la secreción maloliente de color blanco-grisáceo, el picor y la irritación, son comunes, no así, el enrojecimiento y los edemas. El olor a amoníaco (pescado) se vuelve más fuerte cuando más alcalina es la secreción, tras el coito o la menstruación. (4)

González C, Moreno M y otros, en su estudio de flora vaginal en pacientes que asistieron a la consulta de ginecología en el estado de Mérida, República Bolivariana de Venezuela, reportó al síndrome de flujo vaginal en un 25 % seguida de vaginitis aeróbica en un 13,2 % y la candidiasis en un 11 %. (5)

Numerosos estudios reflejan el comportamiento de los factores predisponentes a la aparición del síndrome de flujo vaginal, Cordero Ruiz DM y otros en su artículo publicado, hace referencia al uso del DIU, prendas ajustadas, mal hábito de higiene

y las infecciones vaginales recurrentes como factores predisponentes al flujo vaginal.(6)

En Perú el 12,0% de mujeres declaró tener una ITS o flujo vaginal; el mayor porcentaje fue declarado por mujeres ubicadas en el cuarto quintil de riqueza (14,5%) y de 20 a 24 años de edad (14,0%). Por área de residencia, fue mayor en la urbana (12,5%) y por departamento, en Ayacucho (24,7%), Cusco (21,2%), Apurímac (20,2%), donde también se menciona que Áncash según la encuesta realizada obtuvo un (11.6%) de mujeres que declararon tener flujo vaginal anormal, así como también en Apurímac un (18%) de mujeres encuestadas declaro tener flujo vaginal patológico. (7)

En el Perú Se ha reportado que el 42% de las consultas externas son por flujo vaginal y las tres condiciones más frecuentes son vaginosis bacteriana (40-45%), candidiasis vulvovaginal (20-25%) y tricomoniasis (15-20%). Así mismo 8 de cada 10 mujeres presentan un episodio de flujo vaginal en algún momento de su vida. (7)

En un estudio de la Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica se encontró que de las 1252 participantes, 251 fueron positivas para secreción vaginal, de acuerdo con el puntaje de Nugent, que constituye 20,1% de la muestra estudiada. Más de la mitad de las participantes (58,9%) fueron negativas (Nugent puntuación de 0 a 3) para secreción vaginal, y 21,1% tenía una puntuación de Nugent intermedia (4 a 6). En este estudio, 2,4% de las mujeres practicaban el lavado vaginal. De los síntomas principales reportados espontáneamente por las participantes, los más comunes fueron: flujo vaginal (21,3%) y dolor abdominal bajo (21,7%). (8)

En la región Huancavelicana el 14.1% de mujeres refirió tener flujo vaginal a la fecha de la encuesta (Encuesta demográfica y de salud familiar). (9)

En la región de Huancavelica, en el Hospital Departamental de Huancavelica, el 60% de las mujeres en edad fértil presentan síndrome de flujo vaginal, detallándose que el 44.8% es por candidiasis vaginal, presentándose una mayor incidencia en el grupo etáreo de 25-49 años en un 61.6% de los casos. (10)

Un factor de riesgo que probablemente esté asociado al síndrome de flujo vaginal y aún no ha sido catalogado son las características de la ropa interior; Así, hace dos años (2014) como estudiantes de Obstetricia, realizamos un sondeo a 40 estudiantes en edad fértil; el 85% afirmaron padecer más de una vez al año síntomas compatibles con síndrome de flujo vaginal como: prurito, ardor y flujo blanquecino. Entre los factores causales del síndrome de flujo vaginal encontramos al embarazo que se presenta en un 40% en las estudiantes, anticonceptivos orales hormonales 5% sobre todo en estudiantes con vida sexual activa.(11)

El color de ropa interior es una característica importante; lo cual tras el sondeo de las 40 estudiantes con síntomas de síndrome de flujo vaginal, se encontró que un mayor porcentaje utilizaba ropa interior de colores oscuros, ya que un mínimo porcentaje utilizaba su ropa interior de colores claros; El color de ropa interior probablemente aumenta el riesgo de lesiones alérgicas en los genitales, por los colorantes más aún si está hecha con poliéster ya que es un derivado de petróleo, por lo que no es biodegradable .(11)

De modo que una mayor cantidad de estudiantes usaban ropa de material sintético mientras que un 10% usaba ropa interior de algodón. Observándose así que el uso de ropa interior de material sintético representa el mayor porcentaje, estimulando la proliferación de microorganismos, debido a que evita el paso del aire (Echevarría, 2010). Ocasionando un incremento en el número de hongos, apareciendo desequilibrios produciendo síntomas como prurito, ardor, leucorrea, inflamación de la vagina, disuria y dispareunia. (12)

Otra característica es el amoldamiento de la ropa interior al cuerpo que, ya que a la encuesta las estudiantes mencionaron que usaban ropa interior ajustada que conlleva a la poca aireación de la zona perineal y a la variación del PH vaginal, Los que permiten movilidad son aquellos modelos que no se ajustan completamente al cuerpo y permiten la soltura necesaria para poder realizar actividades que requieran de mucha movilidad. (13)

La ropa ajustada suele ser muy diminuta, apretada al cuerpo y sin costuras. Son el caso de las tangas, bikini, y tanga. Sin embargo, es importante advertir que la ropa muy ajustada puede ser un factor de riesgo para que sufras alguna irritación o infección vaginal. (13).

Por lo anteriormente mencionado y teniendo en cuenta que todas las mujeres tienen en algún periodo de su vida presencia de flujo vaginal y considerando que en la actualidad no existen trabajos de investigación que nos permitan establecer que las características de la ropa interior es un factor de riesgo para el síndrome de flujo vaginal, ya que no se tiene en cuenta los hábitos de vestir de las estudiantes sobre todo las características de la ropa interior, pues aún no se ha establecido si las características de esta prenda contribuyen a la presencia de síndrome de flujo vaginal; lo que nos motiva a realizar la investigación y plantear medidas preventivas en salud pública que permitan la mejora en los hábitos de vestir y correcta elección de una ropa interior adecuada.(13)

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

Descrita la realidad problemática en los párrafos anteriores se planteó la siguiente consideración.

1.2.1. PROBLEMA GENERAL

¿Cuál es la asociación que existe entre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia en la Universidad Nacional de Huancavelica – 2016?

1.2.2. PROBLEMA ESPECÍFICO

1.2.2.1 ¿Qué asociación existe entre el material de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica - 2016?

1.2.2.2 ¿Qué asociación existe entre el color de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica - 2016?

- 1.2.2.3** ¿Qué asociación existe entre el amoldamiento de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica - 2016?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

Determinar la asociación que existe entre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia en la Universidad Nacional de Huancavelica – 2016.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1.3.3.1** Determinar la asociación entre el material de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica – 2016.
- 1.3.3.2** Determinar la asociación entre el color de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica – 2016.
- 1.3.3.3** Determinar la asociación entre el amoldamiento de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica – 2016.

1.4. JUSTIFICACIÓN

Esta investigación se realizó debido a que todas las mujeres tienen en algún periodo de su vida presencia de flujo vaginal. Existen diversos factores de riesgo asociados a la adquisición de infecciones vaginales, entendiendo como factor de riesgo aspectos nocivos y peligrosos para el ser humano, que actúan sobre ellos solos o asociados a otros tipos de factores de riesgo que contribuyen al desarrollo de la enfermedad; con respecto al flujo vaginal uno de los factores contribuyentes serían las características de la ropa interior.

Se evidencio en los últimos tiempos el incremento significativo de los riesgos a enfermedades como la infección vaginal, que ocasiona flujo vaginal en las mujeres en edad fértil; por tal motivo, resulta importante tratar de ofrecer respuestas

orientadas sobre las características de la ropa interior como un factor de riesgo que contribuye al desarrollo de dicha enfermedad; ya que esta investigación radica en que sus resultados permitirán determinar si el material, color y amoldamiento de la ropa interior se asocian a la presencia de síndrome de flujo vaginal, como un factor contribuyente.

En el caso de encontrarse asociación sobre las características de la ropa interior; será un factor de riesgo que contribuye al desarrollo del agente causal del síndrome de flujo vaginal.

Los resultados de esta investigación permitirán adoptar o recomendar ciertos criterios en la elección de la ropa interior; Así mismo difundir lo encontrado en los procesos de enseñanza, aprendizaje de la salud pública, sobre las características de la ropa interior; a las instituciones educativas adoptando así estrategias de prevención; en la enseñanza a las madres de familia sobre el uso adecuado de la ropa interior para sus hijas ; por otra parte, los resultados se podrán difundir con fines de orientación a los adolescentes, jóvenes de instituciones educativas como los colegios y la universidad de la localidad de Huancavelica, para una mejora en los hábitos de vestir y correcta elección de una ropa interior adecuada.

De no encontrarse asociación, se pondrá en tela de juicio la teoría existente de que las características de la ropa interior sería un factor de riesgo para contraer síndrome de flujo vaginal, a partir de ello se podrá descartar las características de la ropa interior como factor asociado al síndrome de flujo vaginal, y se concluirá que son solo mitos y creencias que el usar ropa interior de características inadecuadas podrían ser un factor de riesgo en la salud femenina.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 ANTECEDENTES

Se hallaron las siguientes investigaciones relacionadas al tema de estudio:

- **“Diseño de prendas íntimas femeninas a través del uso de textiles y su incidencia en la salud de la mujer”.** Trabajo de investigación para obtener el título profesional de: Ingeniero en Procesos y Diseño de Modas, Universidad técnica de Ambato- Ecuador. Este estudio se basa en el estudio de la utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina, asociada con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer. El propósito de esta investigación es la búsqueda de una solución a los problemas generados en la salud íntima de la mujer a causa de la utilización de prendas íntimas elaboradas con materiales, colorantes y comodidad poco idóneos para el cuidado de dicho zona, el grupo en el cual se centra el proyecto es en las mujeres pertenecientes al Cantón Patate, provincia del Tungurahua. Es por esto que el tipo de estudio que delimita este proyecto es investigativo, del cual se obtuvieron resultados beneficiosos para la investigación y la formulación de la propuesta. Siendo así, por consiguiente el método para llevar a cabo los objetivos se basa en la capacitación, información y prevención de dichos riesgos en la salud íntima dirigida a todas y cada una de las mujeres en edad fértil, de igual manera se basa

en socialización con los productores para buscar nuevas alternativas rentables en reemplazo a la utilización de fibras sintéticas, pasa esto se propone la creación de un catálogo textil femenino y a la vez una aplicación móvil que cumpla con los objetivos planteados. Llegando a una conclusión que el incremento de los efectos perjudiciales se observan en la salud femenina a causa del uso ropa íntima de características inadecuados en la lencería, esto está ligado al factor socioeconómico de la población femenina de la zona afectada teniendo como un resultado significativo, es decir, se rechaza la hipótesis nula, existe una relación entre las variables a estudiar. Esto significa que existe menos de un 5% de probabilidad de que la hipótesis nula sea cierta en nuestra población. La hipótesis de esta investigación es “La utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina, está asociada con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer”. Fue verificada mediante la prueba estadística del Chi cuadrado con un nivel de significación Error = 5% (0.05), nivel de confianza 95 %.(14)

- **“Hábitos higiénicos y flujo vaginal recurrente en Adolescentes, Unidad de Adolescentes de Clínica Las Américas, en Medellín, Colombia”,** Investigación de la Asociación Colombiana de Ginecología y Obstetricia de la Infancia y la Adolescencia. Este estudio tuvo como propósito describir las características de los hábitos Higiénicos en adolescentes que asisten a una actividad educativa y su relación con el flujo vaginal recurrente. Es un estudio descriptivo realizado durante una actividad educativa llamada; Hagamos de la adolescencia un festival. Los resultados se obtuvieron por intermedio de una encuesta contestada antes del módulo educativo sobre prevención del flujo vaginal. Participaron 67 mujeres con edades entre los 15 y 25 años. De ellas, 39 (58,2%) tenían flujo vaginal recurrente. Las que usaban solo ropa interior de material sintético, tenían flujo vaginal con más frecuencia (87,5%) ya que la ropa interior de material sintético es muy caliente, no absorbe la humedad, lo que favorece el crecimiento bacteriano ; comparadas con las que usaban tanto ropa interior de licra como de algodón (53,19%). Treinta y tres adolescentes (49,25%)

utilizaban protector diario, y de ellas, 26 (78,78%) tenían flujo vaginal recurrente; de las 33 (49,25%) que no lo usaban, solo el 36,34% lo tenía. De las 47 adolescentes que utilizaban toalla higiénica en algún momento de su periodo de sangrado menstrual, 29 de ellas (61,7%) tenían flujo vaginal recurrente. En la medida en que se quedaban más tiempo con la toalla higiénica aumento el porcentaje de pacientes con flujo vaginal recurrente. La mayoría de las asistentes (52,2%), se hacían el aseo perineal de forma inadecuada. (15)

Este antecedente servirá para poder identificar el tipo de material de la ropa interior, el aseo perineal de forma inadecuada y el tiempo de uso de toallas higiénicas; como factores de riesgo para el síndrome de flujo vaginal.

- **“Confiabilidad y Validez de un cuestionario para medir factores de riesgo asociados a flujos vaginales en estudiantes universitarias, Universidad Nacional de Colombia”.** Durante el período agosto – abril del 2009”. Este estudio tuvo como propósito diseñar un cuestionario que mide factores de riesgo asociados a la presencia de flujos vaginales en estudiantes universitarias, lo cual constituye un logro en el desarrollo de instrumentos en el área de salud sexual y reproductiva, que facilite a futuro el diseño y evaluación de programas de promoción y prevención con esta población. Este es un estudio de tipo psicométrico que aborda el diseño de un cuestionario.

Una vez diseñado el cuestionario se aplicó a una muestra conformada por 140 universitarias de diferentes semestres y carreras de pregrado de dos instituciones privadas de Bogotá. Esta muestra fue seleccionada intencionalmente y su participación entre febrero y marzo de 2008, fue voluntaria.

Las vulvovaginitis pueden ser de origen infeccioso o no. Entre las de origen infeccioso se encuentran las causadas por Gonococo, Trichomonas, Candida; las no infecciosas suponen el 15% de las vulvovaginitis. Entre sus causas principales se destacan las producidas por: reacciones alérgicas, como por ejemplo el material y color de la ropa interior y el uso de productos químicos en la higiene íntima. El 20% de las vulvovaginitis corresponde a la infección causada

por *Trichomona vaginalis*. En la adolescencia esta entidad tiene relación con factores de riesgo como: el no uso del condón, múltiples parejas sexuales y el inicio precoz de la actividad sexual, material sintético; donde el 39% de las adolescentes habían iniciado su actividad sexual antes de los 15 años presentando infecciones vaginales en relación con esta entidad encontró que al comparar 86 pacientes con vulvovaginitis recurrente por *Candida*, con 180 controles con infección no recurrente, el primer grupo tenía mayor frecuencia de infecciones por *Candida* con RR: 2,2 si utilizaba soluciones comerciales para hacerse el aseo perineal con respecto al segundo grupo.(16)

Este antecedente servirá para poder identificar los factores de riesgo para el síndrome de flujo vaginal.

- **“Diagnóstico y prevalencia de secreciones vaginales” Trabajo de investigación para obtener el título profesional de: Gineco-obstetricia, Facultad de medicina, Universidad Mayor de San Marcos, Perú.** Realiza un estudio de las secreciones vaginales que constituyen un problema importante de la práctica gineco - obstétrica. Son causa de morbilidad, mortalidad materna y neonatal. Entre sus factores que explican su frecuencia están: el embarazo, anticonceptivos como factor, aborto provocado, otros factores como: jeans y ropa íntima ajustado.

Al realizar el diagnóstico y determinar la prevalencia de secreciones vaginales. Para ello se examinaron 150 mujeres, de edades entre 17 y 45 años, de mayo a octubre de 2007. Estudio descriptivo, transversal y prospectivo. Se utilizó examen directo, así como prueba de aglutinación al látex. Obteniendo como resultado la prevalencia de secreciones vaginales estudiadas fue de (62%) al examen directo y de 58.6% con la prueba de aglutinación al látex. La infección vaginal con mayor prevalencia fue vaginosis bacteriana, seguida de candidiasis vaginal y trichomoniasis vaginal. El grupo de edad con mayor prevalencia de estas infecciones fue el de 28-37 años. La manifestación más frecuente fue la leucorrea.(17)

Este antecedente servirá para poder identificar los factores de riesgo como las conductas sexuales, el aseo inadecuado, el anticonceptivo, las prendas ajustadas y ropa interior sintética que conllevarían a un síndrome de flujo vaginal. Como también los gérmenes más frecuentes y sus características e identificar el grupo etario en que predomina.

- **“Hábitos de higiene genital y síndrome de flujo vaginal en una población de mujeres de Lima Metropolitana”; (Artículo de revista); Rev. Anales de la Universidad Mayor de San Marcos; Lima, Perú.** El objetivo de la investigación fue determinar los hábitos de higiene en una población de mujeres con síndrome de flujo vaginal.

Se realizó un estudio descriptivo, observacional, transversal. En la que participaron 272 mujeres con presencia de flujo vaginal, se les aplicó una encuesta dirigida y se les tomó una muestra del flujo vaginal, para su estudio. Principales medidas de resultados: Hábitos de higiene en mujeres con flujo vaginal. Siendo los resultados que el 95,6% realizaba su higiene genital diariamente, 63,2% usaba ropa interior ajustado, 37,5% utilizaba jabones perfumados para la higiene genital, 25,7% infusiones de hierbas naturales, 13,9% vinagre, 81% manifestó lavarse las manos después de usar el servicio higiénico, 11,4% practicaba sexo vaginal y anal, 93,8% realizaba su higiene en dirección de adelante hacia atrás, 32,4% se rasuraba los vellos púbicos con frecuencia, 21,3% tenía dos compañeros sexuales al año, 36,8% tuvo entre 5 y 6 compañeros sexuales durante toda su vida.

Se concluyó que existieron factores de riesgo en los hábitos de higiene, ropa interior ajustado ya que contribuyen a la micosis, poca aireación de la zona genital, conducta sexual y desconocimiento de cómo realizar una higiene vaginal óptima. La enseñanza de hábitos de higiene de las madres a las hijas fue insuficiente. (18)

Este antecedente servirá para poder identificar a la ropa interior inadecuada como un factor causal de síndrome de flujo vaginal.

2.2 BASES TEÓRICAS - CONCEPTUALES

Modelo teórico de causalidad

Donde el propósito es la identificación de los factores que contribuyen al desarrollo de la enfermedad o a la presentación de las lesiones con el fin de prevenir que éstos ocurran; tales factores se conocen como factores de riesgo porque a mayor exposición de la población corresponde mayor incidencia de tales eventos, lo cual implica mayor riesgo; El enfoque de una enfermedad generalmente es de naturaleza multicausal. No se pretende que una enfermedad pueda tener solamente una causa; ya que el conjunto de elementos necesarios o indispensables para producir el efecto y de otros elementos condicionantes, determina la causa suficiente o factor causal para producir el efecto, pueden existir varias causas suficientes, independientes o relacionadas, para un mismo efecto en el aspecto multicausal. (19)

Si bien es cierto que existen factores principales en la producción de enfermedades, existen también una serie de factores de riesgo aislados en la producción de las mismas, Sin embargo, se debe identificar en lo posible la condición básica o indispensable para la producción de un efecto y los factores condicionantes al desarrollo del evento. (19)

Debido a que la fisiología humana en relación con la tendencia interna que tiene todo organismo de corregir desequilibrios internos y así mantener un estado normal, los microorganismos que están en contacto directo, los cuales benefician y perjudican la salud del ser humano conllevan a adquirir diferentes cambios internos cuando existe una alteración entre el ser humano y la naturaleza. (20)

Esta teoría se desarrolla con los siguientes constructos:

En las mujeres en edad reproductiva, la secreción vaginal normal se caracteriza por ser inodora, clara y viscosa; con un pH ácido (4.5) y ausencia de neutrófilos. En esta etapa la flora vaginal está constituida en su mayor parte por Lactobacilos; sin embargo, los microorganismos que están en contacto directo, los cuales benefician o perjudican la salud del ser humano con llevan a adquirir diferentes cambios internos. (20)

El lactobacilo junto a otras bacterias de la flora saprofita usan el glicógeno como sustrato para producir ácido láctico y ácido acético, lo que da como resultado un pH ácido entre 4 y 4,5 que favorece la mantención de la flora saprofita, este representa uno de los mecanismos más importantes de defensa de la vagina. Por otra parte son favorecedores de infección los cambios en el pH de la vagina por desbalance entre lacto bacilos y micro flora, permitiendo la predominancia de gérmenes patógenos, también se ve afectada la flora vaginal; por el uso inadecuado de ropa interior sintética de nailon o lycra muy ajustada. (20)

Estos cambios condicionan la proliferación de diversos microorganismos como es encontrar *Gardnerella vaginalis*, *Streptococo* y *candida albicans*. (20)

En base a este modelo se desarrolló el siguiente marco conceptual.

a) FACTORES DE RIESGO

El riesgo es la probabilidad de enfermar o de morir de una determinada patología, sin embargo el factor de riesgo es el conjunto de fenómenos de los cuales depende esta probabilidad. (19)

Un factor de riesgo es cualquier rasgo, característica o exposición de un individuo que aumente su probabilidad de sufrir una enfermedad o lesión (19).

Un factor de riesgo es algo que hace que las posibilidades de contraer una enfermedad o condición aumenten y situaciones que provocan cambios hormonales. (19)

Los factores de riesgo son eventos o fenómenos de cualquier naturaleza a los cuales se expone el individuo en su ambiente cuya consecuencia puede ser la producción de una enfermedad o efecto. (20).

Se puede hablar de dos tipos de factores de riesgo: factores de riesgo del ambiente externo y factores de riesgo del ambiente interno.

- Los factores de riesgo del ambiente externo pueden ser considerados como asociados con la enfermedad.
- Los factores de riesgo del ambiente interno pueden ser considerados como predictores de una enfermedad.

Es algún hábito personal o una exposición ambiental que se asocia con un aumento de la probabilidad de que se produzca una enfermedad, como los factores de riesgo en general pueden modificarse, las intervenciones para modificarlos en una dirección favorable pueden reducir la probabilidad de aparición de la enfermedad (20).

b) FACTOR CONTRIBUYENTE

Es una circunstancia, acción o influencia (por ejemplo, una mala distribución de los turnos o una mala asignación de tareas) que se considera que ha desempeñado un papel en el origen o la evolución de un incidente o que ha aumentado el riesgo de que se produzca un incidente. (21)

Un factor contribuyente puede ser un precursor necesario de un incidente y puede ser o no ser suficiente para causar un incidente. (20)

c) FACTOR CAUSAL

Es el acto por el que se produce un efecto; Factor antecedente que contribuye a un evento, efecto, resultado o consecuencia, Acontecimiento, circunstancia o característica asociada a la producción de una enfermedad. (22)

Una causa puede ser próxima en el sentido de que precede inmediatamente a la Consecuencia y así contribuir a la consecuencia. (22)

2.2.1 LA ROPA INTERIOR

A) DEFINICIÓN

La ropa interior es una prenda de suma importancia que está diseñada para proteger la superficie que cubre la región genital en las mujeres. así poder evitar contraer la suciedad por las secreciones y descargas corporales además es utilizada principalmente como un artículo de higiene que contiene diversas secreciones corporales como el sudor, la orina, el semen, los fluidos de la lubricación vaginal, el flujo menstrual y las heces fecales, previniendo su contacto o absorción hacia la ropa de uso externo. (13)

La ropa interior es diseñada para proteger la ropa de uso externo de contraer suciedad por las secreciones y descargas corporales; suele

incluir otros propósitos como proveer de calidez adicional en caso de ser confeccionada en materiales textiles térmicos. (23)

B) MATERIAL DE LA ROPA INTERIOR

(24) Se considera los siguientes materiales:

- **Algodón**

El algodón es una de las fibras más utilizadas por todo el mundo. Es suave al tacto, agradable de trabajar y fácil de conseguir. (24)

El algodón proviene del algodónero, planta del género *Gossypium*, perteneciente a la familia de las malváceas, con más de 40 variedades conocidas. Las hilachas del algodónero son una fibra suave que crece para proporcionar protección a las semillas de la planta de algodón. Al madurar las semillas, la cápsula se abre y las fibras salen disparadas al exterior, dando a la planta ese aspecto nevado tan característico. (25)

El algodón es un producto único. Sus fibras son blandas y aislantes, resistentes a la rotura por tracción lo que la hace adecuada para la fabricación de tejidos. Se puede lavar en agua hirviendo y puede ser tratado con productos químicos. Por esta razón es muy útil en los hospitales como material apto para su esterilización, como también útil para la fabricación de prendas interiores femeninas. Además admiten el blanqueado y teñido. (24)

Es una fibra natural y adecuada para el uso femenino. El algodón es un material transpirable, ya que proporciona aeración de la zona vaginal y muy resistente al uso y a las rozaduras. (24)

- **Elastano y/o Lycra**

Es una fibra sintética conocida por su gran elasticidad y resistencia. Científicamente se le conoce por ser un copolímero uretano-urea formado en un 95% por poliuretanos segmentados (Spandex) a base

de un éter polibutenico (un polímero amorfo), que actúa como un muelle entre los grupos funcionales del poliuretano formando así largas cadenas, obteniéndose así filamentos continuos que pueden ser multifilamento o monofilamento. (25)

Se utiliza en primera línea para mejorar la adaptabilidad y el confort. Es extremadamente elástico, fácil de cuidar y mantiene la forma inicial.(24)

Confiere a la prenda de vestir femenina una eterna elasticidad, óptima adaptación a la forma del cuerpo y hace que sienten a la perfección. (24)

- **Nylon**

Es una fibra química textil sintética, obtenida a partir de derivados de productos petrolíferos y aceites, que generan un monofilamento continuo, resistente y ligero con el que se fabrican los tejidos. (25)

Estas fibras se obtienen por policondensación de diamidas y diácidos. Se trata de fibras resistentes y elásticas, por lo que se suelen mezclar con fibras naturales para darles resistencia; son termoplásticas y no se tiñen con facilidad. (24)

La poliamida más conocida es el nylon, un sólido opaco, blanco, que puede presentarse de diferentes formas aunque los dos más conocidos son la rígida y la fibra. Es duro y resiste tanto al rozamiento y al desgaste como a los agentes químicos.

- **Seda**

La seda es una de las fibras naturales más fuertes, pero pierde hasta el 20% de su fuerza cuando está húmeda. Tiene una buena capacidad de recuperarse de la humedad, de alrededor de un 11%. Su elasticidad va desde moderada a pobre: si se estira más allá de un cierto límite de fuerza, tarda un tiempo en recuperar su forma previa. Además es un tejido que es sensible a la luz solar, pudiéndose debilitar su estructura

si se expone mucho al Sol. También es especialmente vulnerable a la acción de los insectos, como las polillas si está sucia.(25)

Lo ideal es utilizar ropa interior de algodón. En épocas de tiempo caluroso debe evitarse ropa interior de licra, ya que es muy caliente, no absorbe la humedad, lo que favorece el crecimiento bacteriano; con mayor razón si hay flujo, si hay irritación o si la mujer está con la menstruación. (24)

Esto se agrava por el uso de protectores. Los vestidos de baño generalmente son de licra, de manera que cuando está húmedo, es importante no dejarlo puesto por mucho tiempo. Cuando sea necesario utilizar la ropa interior de licra, se debe tener protector de algodón. (24)

C) COLOR DE LA ROPA INTERIOR

Es la impresión producida por un tono de luz en los órganos visuales que se impregna a la ropa interior independientemente de la materia, colorante de la misma, cuya función es portar expresión, efectividad y sensación. Las prendas de color aumentan el riesgo de lesiones alérgicas a los genitales, por los colorantes que liberan sustancias tóxicas que producen reacción adversa. (26)

Los genitales están recubiertos por la piel, que nos protege de la agresión que producen las bacterias o cualquier otro germen que puedan lesionarlos. La piel contiene glándulas cuya función es mantener un perfecto equilibrio de defensa, ya sea mediante la producción de grasa y sudor que permiten mantenerla fresca y húmeda. Cuando utilizamos ciertas sustancias, principalmente que contienen colorantes orgánicos que se usan en la mayoría de prendas íntimas femeninas sintéticas, lo cual hacen que se rompa este equilibrio de defensa y ocurran las infecciones vaginales. (26)

- **Riesgos del color de la ropa interior**

Acerca de los riesgos que tiene la mujer para su salud con respecto al contacto de la zona íntima con sustancias químicas que son liberadas de la ropa interior de material sintético, resaltando el color oscuro de una prenda íntima sintética, debido a que como se mencionan la vagina absorbe rápidamente sustancias químicas sin metabolizarlas, esta es un factor de riesgo ya que según investigaciones la vagina es un importante vínculo interno al cuerpo, debido a su sensibilidad y a la piel más absorbente en dicha área, lo que genera preocupación al tener contacto con los diferentes colores y a su vez prendas íntimas sintéticas, los mismos que presentan una gran cantidad de químicos perjudiciales para la salud debido a la delicadeza de la vagina. (27)

Se abarca el uso de materiales sintéticos en el que se detalla que todas las fibras sintéticas de color, hacen que se produzcan grandes cantidades de toxinas absorbidas por la mucosa vaginal, la cual está altamente vascularizada, de igual manera se menciona los efectos que tienen en la salud femenina y su relación con las infecciones vaginales como el síndrome de flujo vaginal. (27)

- **Colorantes inorgánicos**

Se denominan colorantes térreos o minerales y se obtienen por vía natural (minas) o artificial (síntesis química). Se trata de compuestos metálicos de diferente color (por ejemplo, ocre, rojo de óxido de hierro, amarillo de cromo, azul de ultramar, azul cobalto, etc.). Tienen la característica de ser insolubles en agua, y reciben la denominación de pigmentos. (28)

Para la tintura de textiles, los pigmentos se utilizan de forma muy limitada debido a su insolubilidad en agua, pero se emplean ampliamente por la técnica de estampación serigráfica que desde la

segunda mitad del siglo pasado tuvo un fuerte impulso gracias a los modernos y sofisticados equipos de estampación.(28)

- **Colorantes orgánicos**

Se presentan en forma de pigmentos o de colorantes.

Su obtención natural ha sido casi completamente desplazada por la fabricación por síntesis química. Los colorantes y pigmentos sintéticos, como productos de reacción del enorme sector de la química orgánica, constituyen el grupo de los productos coloreados más utilizados en la industria textil. (27)

Mientras que en la química de los colorantes se suele establecer una división de los colorantes y pigmentos de acuerdo con su constitución, es decir, según el grupo funcional al que pertenezcan (por ejemplo; azoicos, de trifenilmetano, de antraquinona, de oxazina), en la práctica es mucho más útil el criterio de clasificación basado en las propiedades técnicas y funcionales, como se describe más adelante en el presente artículo, como: Familias de colorantes orgánicos sintéticos. (28)

Desgraciadamente no se dispone de ningún colorante ideal, que satisfaga sobre todos los materiales, cualquier exigencia de aplicación y solidez al uso. Esto significa que los colorantes sólo aportan una cantidad de virtudes limitadas. Por ejemplo algunos sólo tiñen las fibras celulósicas, mientras otros son aptos para teñir fibras proteicas o para fibras sintéticas. Aparte de ello, sus características de solidez pueden ser muy variables entre las distintas familias. (28)

D) AMOLDAMIENTO DE ROPA INTERIOR

El amoldamiento de la ropa interior es la acción y resultado de amoldar o de amoldarse en ajustar, arreglar, acomodar y encajar la ropa interior en el cuerpo. (29)

- **Ajustada**

Es la ropa interior femenina habitual que se utilice ceñida (apretado, ajustado), la ropa interior que se ajusta al cuerpo. De esta manera, la ropa interior ceñida se diferencia de la ropa suelta u holgada. Por lo general, quienes utilizan la ropa interior ceñida buscan mostrar las formas de su cuerpo. (29)

Usar ropa interior ajustada puede traer múltiples problemas en nuestra comodidad y más aún en nuestra salud. Esto se debe a que la piel necesita respirar, ya que de manera natural la vagina tiene bacterias que la mantienen en equilibrio. Si nosotras utilizamos prendas que impidan el ambiente correcto entonces la humedad aumenta y con esto la proliferación de otras bacterias, el ph cambia y como resultado, una infección inminente. (30)

- **Suelta**

Ropa interior holgada, que es ancha y permite comodidad por no ajustarse al cuerpo. (29)

La ropa interior suelta, evita el desarrollo de infecciones de hongos vaginales como la candidiasis. La ropa interior suelta no crea un ambiente cálido y húmedo que es ideal para el desarrollo de los hongos. Así que es recomendable usar ropa interior suelta hecha de fibras naturales. (30)

- **Exacta**

Es la ropa interior que se ciñe al cuerpo, que brinda seguridad, comodidad y calidez, evita el desarrollo de infecciones por sudoración e irritación en la zona genital impidiendo la proliferación de microorganismos patógenos que conllevarían al desbalance del ecosistema vaginal. Así que es recomendable usar ropa interior exacta hecha de fibras naturales (30).

2.2.2 SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL

A) DEFINICIÓN

Se considera síndrome de flujo vaginal al aumento de la cantidad del flujo vaginal, con cambio de color, cambio de olor (mal olor), y cambio de consistencia asociado a síntomas de prurito o irritación vulvar; en algunos casos con disuria, dispareunia, fetidez de las secreciones vaginales, determinados por la invasión y multiplicación de cualquier microorganismo y como resultado de un desbalance ambiental en el ecosistema vaginal. En la vagina siempre hay cantidades pequeñas de levaduras, pero cuando crecen demasiado puede aparecer una infección (31).

El flujo que presenta el síndrome vaginal es un tipo de exudado purulento, de densidad y color variable. Este puede ser fisiológico o patológico, proveniente del tracto urinario (riñones, vejiga), útero o vagina. (32)

El síndrome de flujo vaginal se trata de procesos sépticos no invasivos, que tienen en común la existencia de leucorrea, prurito, disuria, dispareunia. Es importante recordar que la secreción vaginal de la mujer en la edad fértil blanquecina, ácido con un pH de 4 a 4.5. Determinados por la invasión y multiplicación de cualquier microorganismo y como resultado de un desbalance ambiental (33).

B) EPIDEMIOLOGIA

Se ha estimado que aproximadamente el 75% de todas las mujeres, en algún momento de su vida, va desarrollar infección vaginal por hongos y de estas, 40% a 50% desarrolla recurrencias. Cerca de 5% de las mujeres experimentan infecciones recurrentes, incluso más de 4 episodios por año. (33)

Las características clínicas más frecuentes fueron la secreción blanca homogénea, no adherente, grisácea y fétida (con olor a pescado) se halló en el 44,8%; el prurito y la fetidez se reportaron en un 48,3% y 28,4%

respectivamente. El germen más frecuente fue La Gardnerella Vaginal en el 35,4%. El síndrome de flujo vaginal se comportó frecuentemente en pacientes adultas jóvenes y adolescentes con conductas sexuales de riesgo, por lo que es importante realizar un control ginecológico, en todas las pacientes de 15 a 49 años para prevenir y tratar estas afecciones ginecológicas y sus secuelas.(34)

C) FACTORES ASOCIADOS

1). Factores de riesgo

- **Embarazo**

Es uno de los estados por los cuales pasan las mujeres a lo largo de la vida, que tiene una serie de cambios fisiológicos hormonales, tolerancia inmunitaria, y elevadas concentraciones de glucógeno en la vagina por el cambio del pH. (35)

Durante el embarazo, la mujer presenta altos niveles hormonales de estrógeno y progesterona que facilitan la adherencia de otros microorganismos, como cóndida a las células epiteliales, y el incremento de los niveles de glicógeno en la vagina proporciona una mayor cantidad de nutrientes disponibles para el rápido desarrollo de cóndida. (35)

- **Post menopausia**

La disminución de estrógenos, adelgazan el epitelio vaginal, volviéndola pálida y seca; con pH alcalino (6,6) con aumento de las células basales y para basales, existe un cuadro característico que es la vaginitis atrófica. (35)

- **Anticonceptivos como factor**

La utilización de anticonceptivos orales por parte de las mujeres como alternativa de anticoncepción, donde según estudios realizados se reconoce que el uso prolongado de anticonceptivos predispone a una descarga vaginal. Por lo que los anticonceptivos

son estrógenos que hacen segregar una mayor cantidad de glucógeno. (36)

Los anticonceptivos son sustancias químicas o dispositivos utilizados en el control de la natalidad, diferentes estudios reportados en la literatura demuestran que el uso de anticonceptivos orales o inyectables, dispositivos intrauterinos y tabletas vaginales se relacionan con un mayor prevalencia de la enfermedad. (36)

- **Diabetes como factor**

La enfermedad conocida como Diabetes mellitus no insulina dependiente provoca elevadas concentraciones de glucosa, que asociadas a un embarazo dan lugar a una candidiasis vaginal.

Se ha observado que personas con diabetes (especialmente del tipo I), tienen mayor predisposición a padecer de vaginitis, debido a la modificación del metabolismo y control de la glucosa, lo que proporciona una mayor cantidad de nutrientes en el epitelio vaginal.(35)

- **Desnutrición como factor**

La carencia de nutrientes en la dieta alimenticia favorece a infecciones de origen micótico, la disminución en la dieta de vitamina A, factores del grupo B y el déficit de hierro conllevan a una anemia, donde se tiene deprimido el sistema inmunitario y se expone a una infección.(35)

- **Antibióticos de amplio espectro**

Se debe considerar como factores externos que contribuyen a que se desarrollen infecciones las terapias donde se utiliza antibióticos de amplio espectro donde actúan destruyendo los agentes patógenos y la flora saprofita del organismo del paciente. También es necesario mencionar el uso de corticoides en terapias por

tiempo prolongado. (35)

Los antibióticos son sustancias químicas de efecto bactericida o bacteriostático utilizados generalmente para reducir o eliminar microorganismos que ocasionan infecciones. Sin embargo el uso de estas sustancias puede modificar la microbiota normal de la vagina y en este caso particular, puede reducir la concentración de acidophilus directa o indirectamente. (35)

- **Prendas íntimas sintéticas**

El uso de ropa interior de tejidos sintéticos, o prendas íntimas fabricadas con tintes de colores no antialérgicos. Trajes de baño húmedos, ropa interior de nylon pueden contribuir a la micosis; ya que hay acumulo excesivo de humedad, donde la ropa interior humedecida; tiende a irritar los delicados tejidos de la vulva, y la temperatura de la zona aumenta. (35)

Esto sucede, por ejemplo, con el interior de la boca y, como no, con los órganos genitales, esta es una zona donde además de generarse olores corporales de cierta intensidad, pueden producirse un sinfín de infecciones, trastornos y molestias, derivados de la falta de higiene. (36)

Las infecciones vaginales son más frecuentes en los periodos de tensión cuando la condición física general de la mujer decae. Pero el sobrepeso también puede predisponerla a las infecciones, ya que en los pliegues de grasa se acumulan las secreciones vaginales y el sudor. Las incorrectas técnicas de aseo vaginal después de ir al baño aumenta el riesgo de padecer infecciones, otros factores de riesgo incluyen el utilizar ropa ajustada y sintética, permanecer un tiempo prolongado con ropa húmeda, uso de jabones bactericidas, entre otras causas. (36)

2). Factor contribuyente

Los cambios morfológicos observados entre levadura y las diferentes formas filamentosas se deben a las modificaciones de las condiciones del medio de crecimiento. El desequilibrio ecológico en la microbiota normal de la vagina puede ser ocasionado por diversos factores contribuyentes. (37)

Debido a que la vagina se encuentra en contacto frecuente con flujo, orina, menstruación y sudor, y al ser una zona poco ventilada, la humedad generada por estas secreciones no se evapora por completo y ello la hace susceptible al ataque de microorganismos. Sin embargo, muchas veces no basta con la limpieza que el baño proporciona debido a que existen factores contribuyentes que alteran la zona genital femenina, entre los que se encuentran. (38)

- **Lavado perineal infrecuente**

En la mujer embarazada aumenta la sudoración corporal e incrementa el flujo vaginal por lo que la mala higiene altera sus aspectos normales. (38)

- **Uso de ropas interiores de telas sintéticas**

Incrementa la temperatura local, lo que aumentaría la proliferación de microorganismos patógenos.

El uso prolongado de pantalones ajustados y de ropa interior sintética, sumado a malos hábitos de higiene en la zona genital, puede ocasionar en las mujeres la aparición de infecciones vaginales. (38)

Estas prendas no permiten una óptima ventilación y, por el contrario, su uso prolongado aumenta la temperatura y la humedad de la zona genital, lo que produce variaciones en el PH vaginal. (38)

Esto constituye un clima ideal para el desarrollo de

microorganismos patógenos en el órgano de la mujer, lo que condicionaría fácilmente la presencia de una vaginitis, candidiasis o tricomoniasis. (33)

Estas infecciones vaginales provocan ardor y picazón en el área genital, además de cambios en el olor y la transparencia de la secreción. (33)

- **Uso de ropas pegadas al cuerpo**

Incrementa la temperatura local.

El uso de estas prendas, favorece la aparición de infecciones vaginales. La zona íntima, es por naturaleza húmeda pero la ropa, al ser ajustada, no permite su correcta transpiración y ayuda al desarrollo de hongos. (38)

- **Mala técnica de limpieza anal**

Al efectuar la limpieza de atrás hacia adelante se corre el riesgo de llevar bacterias del ano hacia la región vaginal.

La deficiente higienización del recto una vez finalizada la defecación puede conllevar el traspaso de gérmenes desde el recto hasta las zonas vaginal y vesical, propiciando la colonización bacteriana de la vagina, la uretra y, por último, la vejiga por parte de bacterias como la *Escherichia coli* (*E. coli*), responsable de la aparición de tres de cada cuatro episodios de infecciones urinarias de repetición en mujeres. (36)

La mala limpieza del recto origina el traslado de bacterias hasta la vagina, uretra y vejiga y la aparición de infecciones urinarias como la cistitis.(36)

- **Duchas vaginales**

Al realizar esta técnica se produce el arrastre de microorganismos

de la flora normal que mantienen el pH vaginal. (35)

Las duchas vaginales alteran el equilibrio natural de la vagina y esto puede causar que la mujer sea más susceptible a contraer infecciones bacterianas.(36)

Las mujeres que usan duchas vaginales tienen un riesgo más alto de contraer una enfermedad pélvica inflamatoria (EPI). En caso de no recibir tratamiento, la EPI puede causar problemas de fertilidad y complicaciones durante el embarazo, denota la experta en infecciones.(36)

- **Coitos repetidos**

Puede alterar el pH ácido de la vagina debido al pH alcalino del semen. (38)

3). Factores causales

Las principales causas de flujo vaginal anormal son las infecciones vaginales o vaginitis, entre ellas: Vaginosis bacteriana, *Trichomona vaginalis* (que si es sexualmente transmitida), Infección por *Candida* (especialmente *C. Albicans*). (39)

- **La Vaginosis Bacteriana**

Es un síndrome clínico cuya causa comprende el denominado complejo GARM, dado por *Gardnerella vaginalis*, gérmenes anaerobios, *Mobiluncus*, *Mycoplasma hominis* y *Ureaplasma urealyticum*. (39)

- **La Tricomonas vaginalis**

Es un protozoo flagelado y amitocóndrial con un tamaño entre 10 y 25 micrómetros en forma de pera que se encuentra en el 20% de las mujeres. Recientemente se estimó que en Estados Unidos la incidencia de esta infección es de 5 millones y la prevalencia anual es de 20 millones de casos. (40)

En las mujeres la infección cursa típicamente con abundante flujo vaginal espumoso y de color amarillo – verdoso junto con irritación y molestias en la vulva, periné y muslos, dispareunia y disuria. En los casos intensos la vulva y periné aparecen inflamados con edema de los labios. (40)

- **La candidiasis vaginal**

Es una enfermedad inflamatoria de la vulva y la vagina producida por un hongo.(40)

Es causada por un hongo o levadura que se encuentra en la mucosa vulvo-vaginal que prolifera favorecida por antibióticos de amplio espectro, anticonceptivos orales, embarazo, menstruación, Diabetes Mellitus, prendas ajustadas, infección por VIH, malos hábitos de aseo, etc. Las mujeres suelen presentar irritación vulvar y exudado escaso. La vulva puede aparecer inflamada con excoriaciones y fisuras. (39)

La pared vaginal puede estar cubierta por colonias de levaduras, blancas, de aspecto caseoso y adherente. Se caracteriza principalmente por la presencia de flujo vaginal blanco, inodoro como “leche cortada”, prurito, sensación de quemadura. (40)

D) FACTORES PATÓGENOS

Algunos autores Coinciden que el síndrome de flujo vaginal es causado por infecciones vaginales en los cuales se presentan tres agentes patógenos principales: (40,41)

1). GARDNERELLA VAGINALIS

También llamada vaginosis bacteriana, bacteria anaerobia facultativa, no capsulada, no forma esporas anteriormente conocida como Haemophilus Vaginalis, su habitat natural es la vagina humana, el embarazo altera su frecuencia que oscila de 15% a 20%. (41)

La vaginosis bacteriana (VB) es la causa más común de secreción vaginal. Se caracteriza por una alteración en la flora habitual de la vagina, con disminución de bacterias lácticas (*Lactobacillus* spp) y alta concentración de otras bacterias (*Mycoplasma hominis*, *Mobiluncus* spp, *Atopobium vaginae*) entre las que destaca como más frecuente *Gardnerella vaginalis*. Su prevalencia se sitúa entre 15-25% de las consultas por ITS entre mujeres.(42)

Es una infección vaginal bacteriana producida por un bastón gramnegativo de la familia *Haemophilus*. Suele estar asociado a la vulvovaginitis moniliásis y con menos frecuencia a la tricomoniásis.(40)

a. Etiología

Su etiología es variada. Entre los factores predisponentes se han descrito factores endógenos como cambios hormonales, factores exógenos como el tratamiento con antibióticos, duchas intravaginales o uso de espumas que contengan nonoxinol-9. No se considera una ITS, ya que no se ha encontrado ningún patógeno de transmisión sexual y la tasa de recidivas no se modifica con el tratamiento de las parejas. El cultivo vaginal de *Gardnerella vaginalis* como método de diagnóstico no está indicado, ya que en mujeres sanas se encuentran cultivos positivos hasta en un 50% de los casos.(33)

b. Sintomatología

Flujo grisáceo, maloliente, acompañado de prurito discreto. La secreción fétida con "olor a pescado" es debida a la presencia de aminas (histamina, metilamina, etc.).(33)

c. Diagnóstico

La gota gruesa y la coloración de Gram suele mostrar células típicas (clue- cells =células en clave). Se cultiva en agar-sangre o

tioglicolado. El agregado de unas gotas de hidróxido de potasio a una muestra de la secreción vaginal incrementa el olor fétido de la misma.(33)

Para el diagnóstico clínico se requieren tres de los siguientes criterios (39)

- Flujo homogéneo blanco-grisáceo adherente en las paredes vaginales.
- Presencia de células clave en el microscopio.
- pH mayor de 4.5 en el flujo vaginal.
- Olor a pescado o aminas posterior a la aplicación de KOH a 10%.

d. Tratamiento

Responde al tratamiento antibacteriano con amoxicilina y ampicilina, 500mg por vía oral cada 6 horas durante 7 días. También es sensible a las sulfas, al ketoconazol (sobre todo cuando está asociado a las monilias) y otro imidazoles.(39)

Régimen recomendado

- Metronidazol, 400 a 500 mg, VO, 2 veces al día por 7 días.

Régimen alternativo

- Metronidazol, 2 g, VO, DU.
- Clindamicina, crema vaginal a 2%, 5 g, intravaginal antes de dormir, por 7 días.
- Metronidazol gel a 0.75%, 5 g, intravaginal, 2 veces al día por 5 días.

2). TRICHOMONA VAGINALIS

Se trata de una infección vaginal producida por un parásito flagelado: *Trichomonas vaginalis*.(40)

Protozooario ovoide, flagelado, móvil de 15 a 20 micras de

longitud 8 a 10 de ancho, el embarazo no altera su frecuencia que oscila entre el 20 a 27% de embarazadas.

Es causada por un protozoo llamado *Trichomonas vaginalis*. Su prevalencia es difícil de determinar y se sabe que incrementa el riesgo de infección por VIH en la mujer.(40)

a. Sintomatología

Flujo espumoso, blanco-amarillento o verdoso, maloliente, acompañado de prurito vulvovaginal y en ocasiones de edema vulvar, dispareunia y micciones frecuentes. (33)

Su principal signo es el flujo vaginal blanco o amarillo con prurito vaginal y disuria. De 10 a 50% de las pacientes son asintomáticas; puede haber eritema de vulva y vagina produciendo el signo característico de cérvix en “fresa”. El pH encontrado generalmente es mayor de 4.5.(33)

b. Diagnóstico

Se efectúa mediante la identificación del flagelado por observación microscópica en fresco. La secreción debe emulsionarse con una gota de solución fisiológica y observarse entre porta y cubreobjetos con el microscopio óptico. Las sugiere postergar el tratamiento durante la lactancia, a pesar de no haberse comprobado efectos adversos en los lactantes.(39)

c. Tratamiento

Régimen recomendado

- Metronidazol, 2 g, VO, DU.
- Tinidazol, 2 g, VO, DU.

El tratamiento debe darse a la pareja sexual para tener mejores resultados.(39)

Régimen alternativo

- Metronidazol, 400 a 500 mg, VO, 2 veces al día.
- Tinidazol, 500 mg, VO, 2 veces al día.

3). CÁNDIDA ALBICANS

La candidiasis vaginal es una enfermedad inflamatoria de la vagina, producida por algunas especies de *Cándida* que son hongos saprofiticos que se encuentran en el tracto genital femenino inferior, frecuentemente en condiciones fisiológicas alteradas que determinan disminución de la inmunidad local. (43)

Las especies de *cándida* forman la causa más común de vaginitis. Un pequeño número de estos organismos se encuentra presente en la vagina de forma saprófita, pero su crecimiento es controlado por el metabolismo competitivo de los lactobacilos y la *chorinebacteria*, así como factores inhibitorios específicos contra los hongos que producen. Por ello muchas infecciones por *cándida* no son de origen de transmisión sexual ni introducidas exógenamente.(43)

"Enfermedad inflamatoria de la vulva y la vagina producida por un hongo gram positivo, levaduriforme que forma filamentos, crecen en carbohidratos y prefieren los medios ácidos (pH 5,0 a 6,5); su frecuencia se incrementa con el embarazo de 20% a 25% por acción del glucógeno. (40)

a. Etiología

Candida albicans es la levadura más frecuentemente implicada (80-90% de los casos). Ocasionalmente, hay otras: *C. glabrata* (5% de los casos), *C. tropicalis*, *C. parapsilosis*, *C. krusei*, *C. kefyr*, *C. guilliermondi* y *Saccharomyces cerevisiae*.(43)

b. Etiopatogenia

Cándida albicans, la más frecuente causante de la candidiasis vaginal, es una levadura oval, produce un pseudomicelio en los cultivos, tejidos y exudados, se reproduce por gemación. Miembro de flora normal de mucosas del aparato respiratorio, digestivo y genital femenino. Puede producir infección sistémica,

tromboflebitis, endocarditis, infección ocular (introducida por vía venosa, catéteres, hiperalimentación, agujas, etc.)(33)

La candidiasis vaginal es una infección endógena del tracto genital inferior femenino pues *Cándida* pertenece a la flora (no patógena) vaginal que en ciertas circunstancias produce patología. Exógeno también por probable contagio en piscinas, baños, etc.(33)

c. Sintomatología

Flujo blanco, como “leche cortada” que resalta sobre la mucosa vaginal enrojecida, acompañado de calor intenso, dispareunia y también prurito que se entiende a la región vulvar e inguinal .(40)

d. Diagnóstico

Se efectúa por cultivo en medio de sabouraud incubado a temperatura ambiental. Por colonias blanco-amarillentas de borde entero. La observación microscópica permite distinguir pseudomicelio y las clamidosporas que identifican a la especie *Cándida albicans*.(40)

e. Tratamiento

El tratamiento farmacológico toma en cuenta el tipo de candidiasis. Encontramos diferentes esquemas que se tomarán en cuenta de acuerdo a la disponibilidad y costo.(39)

Puede emplearse

Clotrimazol tabletas vaginales 200mg/día durante 3 días o también 100mg/ día durante 7 días. La dosis única de 500 mg parece que es menos eficaz.

- Miconazol tabletas vaginales se las puede aplicar 100mg/día durante 7 días.
- Butoconazol en crema vaginal al 2% aplicar 5 g/ día durante 3 días.

Los preparados de administración oral son recomendables en una variedad de micosis superficiales entre estos preparados tenemos:

- Ketoconazol 200mg/día durante 3 días o 200 mg/12h durante un día
- Fluconazol en dosis única de 150 mg. (39)

E) FACTORES ETIOLÓGICOS

(44) Se considera que el síndrome de flujo vaginal puede ser causado por infecciones originadas principalmente en:

a. Vulva y vagina

Vulvovaginitis

Es un proceso séptico no invasivo, localizado en la vagina o vulva. Además (36), afirman que es menos severo, ya que no ocasiona lesiones graves y su curación terapéutica es satisfactoria.(44)

b. Cérvix

Cervicitis

Es una inflamación aguda o crónica del cuello uterino. Proceso inflamatorio que afecta al epitelio cervical y al estroma causado por ciertos microorganismos y que puede provocar una infección ascendente del tracto genital superior. (45)

Así mismo (33), manifiestan que es de mayor severidad, ya que puede ocasionar complicaciones graves durante el embarazo, como es el ascenso de la infección hacia el útero.

c. Útero

Enfermedad inflamatoria pélvica

Es una infección de los órganos reproductivos internos que afecta a mujeres sexualmente activas y que es ocasionada por microorganismos que ascienden desde la vagina o el cérvix hacia el endometrio, trompas de Falopio y/o estructuras contiguas. (44)

Endometritis

Es una infección del tracto reproductivo superior que frecuentemente involucra el endometrio.(33)

F) FACTORES HORMONALES

Durante el embarazo las mujeres experimentan cambios hormonales como es el aumento de estrógenos, lo cual provoca el aumento de las secreciones cervicales y vaginales, con un cambio de pH entre 4,5 y 5,5; esto produce el reemplazo del lactobacilo vaginal por microorganismos patógenos, modificando su flora normal.(40)

Indican que el lactobacilo vaginal o bacilo de Doderlein es que mantiene la acidez del medio vaginal, sobre todo en el tercio superior; transformando el glucógeno en ácido láctico; al aumentar los estrógenos disminuye el glucógeno, por lo que el pH se torna alcalino. (40)

G) CUADRO CLÍNICO SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL

- **Prurito**

El prurito es intenso sobre todo en la fase premenstrual es una picazón o irritación molesta de la piel de la vagina y en el área circundante (vulva). Dicho prurito puede ocasionar un deseo de rascarse el área afectada. (33)

- **Leucorrea o secreción vaginal**

Secreciones de color blanquecino y espeso que parece requesón y que huele mal. La leucorrea es un trastorno que se produce como resultado de la irritación de la vagina y de la membrana mucosa del útero. Los síntomas más comunes son el exceso de flujo vaginal de color blanquecino o amarillento, generalmente de olor fétido. (33)

- **Disuria**

Dolor y ardor que sigue a la micción y se siente generalmente en el tubo que lleva la orina de la vejiga (uretra) o el área que rodea los

genitales (perineo).(33)

- **Dispareunia**

Las sensaciones intensas de dolor genital que puede ser persistente o recurrente que se produce justo antes, durante o después del coito (33).

H) DIAGNOSTICO

Exámenes de laboratorio según agente patógeno son los siguientes:

a. Prueba de las aminas (Gardnerella Vaginalis)

La adición de hidróxido de potasio al 10% al exudado, produce un intenso olor a pescado.(39)

- **Células rellenas de cocobacilos gramnegativos**

Células clave o clue cells; constituyen una categoría diagnóstica cuando aparecen en más del 20% de las células observadas.(39)

- **Gota gruesa y coloración gram**

Suelen mostrar células típicas, se cultiva en agar sangre o tioglicolado. El agregado de gotas de hidróxido de potasio a la muestra incrementa el olor fétido. (39)

b. Exudado en fresco (Trichomona Vaginalis)

Es el diagnóstico más fácil y seguro, se visualiza el protozoo, que tiene forma de pera emulsionando a la muestra con una gota de solución fisiológica. Identifica las tricomonas en el 80% de las pacientes. Si no se descubren en el examen en fresco, se hace un cultivo, que es positivo en el 95%(33).

c. Examen en Fresco (Candida Albicans)

A la muestra se le agrega suero fisiológico y con el microscopio la Cándida Albicans se visualiza principalmente en su forma miceliar; a diferencia de la C. Glabrata que predominan las esporas formando "racimos". Cultivo: El cultivo es el método más sensible y específico (medio Saboureaud). La presencia de hifas o pseudohifas es signo de

infección activa (33).

I) TRATAMIENTO

El tratamiento para flujo o descenso vaginal debe incluir un medicamento activo para Vaginosis Bacteriana y para Tricomoniasis que son las causas más frecuentes de vaginitis. Es por ello que se recomienda el tratamiento con Metronidazol.

Cuando hay picazón es posible que haya Cándida por lo que se sugiere adicionar clotrimazol. El tratamiento debe darse en la primera consulta. (39)

El tratamiento recomendado y entregado por el Ministerio de Salud para vaginitis y que cubre las etiologías más frecuentes que son vaginosis bacteriana y tricomoniasis es:

Tratamiento de Síndrome de Flujo Vaginal (Vaginitis)

- Metronidazol 2 g vía oral en dosis única
- En caso de prurito genital dar además Clotrimazol 500 mg vía vaginal en dosis única o algún otro antimicótico idealmente en dosis única. (39)

J) DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

El síndrome de flujo vaginal se debe diferenciar con:

- **Cáncer del cuello uterino o del endometrio**
Puede producir a veces leucorrea, la cual es casi siempre sanguinolenta (como “agua de lavado de carne”), fétida (por los restos orgánicos producidos por la necrosis hística) y acompañada de sangramientos, provocados por el coito. (33)
- **Cáncer cervical**
Neoplasia de cuello uterino que potrusa la vagina, la neoplasia precoz suele ser asintomática, pero algunas presentan secreción vaginal acuosa y ocasionalmente manchada de sangre; en las lesiones avanzadas existe secreción vaginal oscura, de olor fétido con filtración por fistulas vesicales o rectales, anorexia y pérdida de peso. (33)

2.2.3 CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL

a) Material de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal

Elige de preferencia la ropa interior hecha de algodón, ya que estas prendas cubren las partes más delicadas del cuerpo, como lo son los genitales, por eso es mejor que estén en contacto con fibras naturales, que permitan una buena ventilación. Por esta razón, un tejido suelto de algodón es lo más conveniente para la ropa interior. Nunca se debe usar ropa interior de lana, porque concentra excesivo calor e irrita la piel (24).

Los materiales sintéticos y los que tienen solo un reducido porcentaje de algodón permiten menos ventilación. Esto, aunado a una higiene inadecuada, puede propiciar la creación de infecciones y hongos de la piel de las ingles (31).

b) Amoldamiento de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal

Llevar ropa interior muy ajustada o amoldada durante todo el día obstaculiza la transpiración y su uso repetitivo puede estar asociado a un mayor riesgo por síndrome de flujo vaginal. Sin embargo, es importante advertir que la ropa muy ajustada puede ser un factor de riesgo para que sufras alguna irritación o infección vaginal. Como por ejemplo, las tanguas pueden producirte rozaduras y puedes padecer inflamaciones vaginales, laceraciones anales e infecciones bacterianas.

La ropa interior ajustada favorece los episodios de síndrome de flujo vaginal por lo que no están recomendados. (29)

c) Color de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal

El color de la ropa interior y los hábitos de higiene son factores importantes para la aparición de infecciones genitales y vaginales.

La piel contiene glándulas cuya función es mantener un perfecto equilibrio de defensa, el color de la ropa interior aumenta el riesgo de lesiones

alérgicas en los genitales, por los colorantes más aún si está hecha con poliéster ya que es un derivado de petróleo, por lo que no es biodegradable.(28)

2.3 HIPÓTESIS

a) Hipótesis general

Ho: No existe asociación estadísticamente significativa entre Las características de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica.

H1: Existe asociación estadísticamente significativa entre Las características de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica.

b) Hipótesis específica

• PRIMERA HIPÓTESIS ESPECÍFICA

Ho: No existe asociación significativa entre el material de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica - 2016.

H1: Existe asociación significativa entre el material de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica - 2016.

• SEGUNDA HIPÓTESIS ESPECÍFICA

Ho: No existe asociación significativa entre el color de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica – 2016.

H1: Existe asociación significativa entre el color de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica – 2016.

- **TERCERA HIPÓTESIS ESPECÍFICA**

Ho: No existe asociación significativa entre el amoldamiento de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica - 2016.

H1: Existe asociación significativa entre el amoldamiento de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica - 2016.

2.4 VARIABLES DE ESTUDIO

Variable independiente: Características de la ropa interior femenina

Variable dependiente: Síndrome de flujo vaginal

A). DEFINICIÓN CONCEPTUAL

- **Síndrome de flujo vaginal**

Es un proceso infeccioso de la vagina caracterizado por uno o más de los siguientes síntomas: flujo, prurito vulvar, ardor, irritación, disuria, dispareunia y fetidez vaginal, determinados por la invasión y multiplicación de cualquier microorganismo en la vagina y como resultado de un desbalance ambiental en el ecosistema vaginal.

- **Características de la ropa interior**

Conjunto de cualidades propias de la ropa interior diseñada para proteger la ropa de uso externo de contraer suciedad por las secreciones y descargas corporales, estas características son el tipo de material, el color y el amoldamiento una triada perfecta para este tipo de prenda femenina, lo cual suele incluir otros propósitos como proveer de calidez adicional en caso de ser confeccionada en materiales textiles térmicos.

B). DEFINICIÓN OPERACIONAL

- **Síndrome de flujo vaginal**

Para saber si la mujer en edad fértil tiene síndrome de flujo vaginal; se aplicara un cuestionario basado en el cuadro clínico como: prurito, secreción vaginal o leucorrea, disuria y dispareunia.

- **Características de la ropa interior**

Para poder saber sobre preferencias en cuanto a color, material y amoldamiento de la ropa interior se realizara una aplicación del cuestionario a la mujer en edad fértil.

CAPITULO III

ASPECTO METODOLÓGICO

3.1. ÁMBITO DE ESTUDIO.

Es la Universidad Nacional de Huancavelica, institución en la que hoy es conocida como la ciudad universitaria, que se promulgó y se publicó el 20 de junio de 1990 por el Dr. Moisés Tambini del Valle fue aprobado por Ley N° 25265, que se encuentra ubicado en la sierra central del Perú en la ciudad de Huancavelica a una altitud de 3680 m.s.n.m. se ubica en el barrio de Paturpampa, creando la Universidad Nacional de Huancavelica con las siguientes Facultades: Ciencias de Ingeniería, Educación y Enfermería, siendo la primera Universidad peruana que por creación tiene un carácter descentralizada.

Poco a poco se fueron incorporando nuevas Escuelas académico profesionales como la de Administración, Contabilidad, Ingeniería Civil, Ingeniería de Agroindustria, Derecho y Ciencias Políticas y Obstetricia. De igual manera, nuestra infraestructura fue ampliándose y mejorando para brindar cobertura a la nueva población estudiantil que tocaba a nuestra puertas; es así como se construyó la Biblioteca Central, el moderno edificio de la Facultad de Ciencias Empresariales (único en su género en Huancavelica) la Sala Internacional de Videoconferencia, el pabellón de Facultad de Derecho, Enfermería, el Comedor Universitario. También cuenta con servicios

básicos luz, agua y desagüe, asimismo cuenta con una loza deportiva para la recreación de los universitarios tiene como vía de acceso transportes colectivos, se transporta de 10 a 15 minutos y caminando es de 30 a 45 minutos. Entre ellas la facultad de ciencias de la salud E.P. de Obstetricia que será muestra de esta población.

La E.P. de Obstetricia inicio sus labores académicas en el año 2004 con 70 estudiantes recayendo la responsabilidad de guiar el destino de la escuela de Obstetricia en la Obstetra. Tula Susana Guerra Olivares.

Actualmente la E.P. de Obstetricia tiene como decano a la MG. Guerra Olivares, Tula Susana, Obstetra Rossibel Juana Muñoz de la Torre como directora. Actualmente Cuenta con 219 mujeres en edad reproductiva distribuidas en los diferentes ciclos académicos de I hasta IX ciclo.

3.2. TIPO DE INVESTIGACIÓN

El trabajo de investigación fue de tipo analítica, Observacional, prospectivo ya que la finalidad fue evaluar una presunta relación entre la causa (características de la ropa interior); ante un fenómeno (Síndrome de flujo vaginal); De acuerdo a la secuencia temporal fue transversal porque los datos de cada sujeto que se recogió en un determinado momento o en un momento del tiempo. Ya que no se pudo abordar la temporalidad de causa efecto. (46)

3.3. NIVEL DE INVESTIGACIÓN

La presente investigación fue de nivel descriptivo; porque se centra en describir la relación entre ambas variables, esto permitió conocer si el resultado de las características de la ropa interior guarda relación con el síndrome de flujo vaginal. (46)

3.4. MÉTODO DE INVESTIGACIÓN

los métodos que se emplearon en el trabajo de investigación fueron:

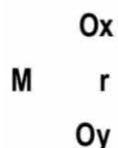
Método general: Inductivo, ya que se refirió al movimiento del pensamiento que va de los hechos particulares a afirmaciones de carácter general; es decir generaliza los

resultados (pero esta generalización no es mecánica, se apoya en las formulaciones teóricas existentes en la ciencia respectiva) y al hacer esto hay una superación, un salto en el conocimiento al no quedarnos en los hechos particulares sino que buscamos su comprensión más profunda en síntesis racionales (hipótesis, leyes, teorías), el cual nos permitió evaluar los resultados para comprobar la asociación que existe entre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal.(45)

Método básico: Descriptivo, porque se describió e interpreto sistemáticamente la asociación que existe entre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal.

3.5. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

La presente investigación tuvo un diseño no experimental transeccional, cuyo esquema es (46):



Dónde:

M: Estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica.

Ox: las Características de la ropa interior.

r: la relación entre ambas variables.

Oy: Síndrome de Flujo Vaginal.

3.6. POBLACIÓN MUESTRA Y MUESTREO

3.6.1 Población

Estuvo constituido por 219 mujeres matriculadas que estudian en la E.P. de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica; durante el periodo académico 2016 – II.

CICLO	N
II	30
IV	68
VI	50
VIII	34
X	37
TOTAL	219

Fuente: Oficina de Dirección Universitaria de Área Académica – UNH

CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN

Criterios de inclusión:

- Mujeres en edad fértil que estudian en la E.P de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica.
- Estudiantes que asistieron a clases con normalidad.
- No gestantes.
- Mujer en edad fértil que no usa anticonceptivo hormonal.

Criterios de exclusión

- Estudiantes de la E.P. de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica que no asistieron a clases.
- Estudiantes de la E.P. de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica que postergaron la carrera profesional.
- Estudiantes de la E.P. de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica que se negaron a rellenar el cuestionario.
- Gestantes.
- Mujer en edad fértil que usa cualquier anticonceptivo hormonal.
- Estudiantes de la E.P. de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica de sexo masculino.

3.6.2 Muestra

La muestra será de tipo censal donde de las 219 estudiantes considerando los criterios de inclusión y exclusión solo quedaron 180 estudiantes.

3.6.3 Muestreo

No hay muestreo ya que será de tipo censal.

3.7. TÉCNICAS DE INSTRUMENTOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS

3.7.1 Características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal

Para ambas variables la técnica de análisis fue la encuesta y el instrumento fue el cuestionario.

3.8. PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Primero

Se diseñó los instrumentos para la recolección de datos, los cuales serán cuestionarios referentes a las características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal; realizándose la validez de los instrumentos por juicio de cuatro expertos; 02 ginecólogos, 01 Obstetra y 01 Estadista. Siendo una validez del 90% del cuestionario "CARSFV" y prueba piloto, para fines de validez y confiabilidad con las gestiones respectivas en una muestra similar a la de estudio en la E.P. de Obstetricia, aplicando en las mujeres durante el ciclo impar 2016.

Segundo

Se realizaron los trámites administrativos para obtener la autorización de recolección de datos a través de una solicitud emitida por las investigadoras a la Directora de la facultad ciencias de la salud, con quienes se coordinará los horarios para la aplicación del instrumento y recolección de datos.

Tercero

Se aplicó la encuesta para analizar características de la ropa interior y una segunda encuesta para saber los síntomas del síndrome de flujo vaginal ; el cual se llevará a cabo el primer día de encuentro con las estudiantes de obstetricia.

Cuarto

Se codificaron y tabularon los datos obtenidos en hoja de cálculo en Microsoft Office Excel 2013 y paquete estadístico SPSS 21.0.

Quinto

Se codificaron y tabularon los datos y los resultados en tablas y/o gráficos estadísticos para su análisis e interpretación de resultados.

3.9. TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS

3.9.1. Estadística descriptiva

El trabajo de investigación se procesó en cuadros simples y de doble entrada.

3.9.2. Estadística Inferencial

Para el contraste de hipótesis se utilizó la prueba chi cuadrado de Pearson y para ver el grado de asociación se empleó los Odds Ratio con un intervalo de confianza de 95%.

3.9.3. Paquete y Software Estadístico

Se utilizó el software Microsoft Excel 2013 y paquete estadístico SPSS 21.0, para el procesamiento de los datos.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS.

Para obtener los datos del presente trabajo de investigación se ha tenido en cuenta la población total de 180 estudiantes de la E.P. de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica los cuales cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión; posteriormente aspectos entre ellos la planificación y aplicación del instrumento, se utilizó la herramienta del procesador de datos Excel para tabular la información que recogimos a través de la encuesta y luego se procesó los resultados:

Después de obtener los resultados se procedió a generar tablas para poder interpretar los resultados del cuestionario, tomando en cuenta un análisis por dimensiones de la variable, para así lograr nuestros objetivos, generar las conclusiones respectivas por cada grafico enfocado a nuestros objetivos y hacer las recomendaciones respectivas.

Para la prueba de hipótesis se procederá a realizar la estadística inferencial en una semana y de particular la chi cuadrada de Pearson, por ser variables cualitativas nominales.

4.1.1 Gráficos estadísticos.

Tabla N° 01

**TIPO DE MATERIAL DE LA ROPA INTERIOR DE LAS ESTUDIANTES DE
OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA DE
NOVIEMBRE A DICIEMBRE - 2016.**

TIPO DE MATERIAL DE LA ROPA INTERIOR	fi	hi %	HI%
Algodón y Sintético	126	70%	70%
Solo de Algodón	47	26%	96%
Sintético	7	4%	100%
TOTAL	180	100%	

Fuente: Elaboración propia, aplicación del cuestionario realizada a las estudiantes de la E.P. de Obstetricia sobre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal.

En la tabla N° 01, se observa que más de la mitad 70% (126), de estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica usaron su ropa interior de material de Algodón combinado con sintético; 26%,(47), usaron su ropa interior de material solo de Algodón y con menor frecuencia 4%(7), usaron ropa interior de material sintético.

Tabla N° 02

**COLOR DE LA ROPA INTERIOR DE LAS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCATELICA - 2016**

COLOR DE LA ROPA INTERIOR	fi	hi %	HI%
Claro	93	52%	52%
Blanco	77	43%	95%
Oscuro	10	6%	100%
TOTAL	180	100%	

Fuente: Elaboración propia, aplicación del cuestionario realizada a las estudiantes de la E.P. de Obstetricia sobre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal.

En la tabla N° 02, se observa que en un 52% (93), de estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica usaron su ropa interior de colores claros; donde un 43%,(77), usaron su ropa interior de color blanco y con menor frecuencia 6%(10), usaron ropa interior de color oscuro.

Tabla N° 03

**AMOLDAMIENTO DE LA ROPA INTERIOR DE LAS ESTUDIANTES DE
OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA DE
NOVIEMBRE A DICIEMBRE - 2016.**

AMOLDAMIENTO DE LA ROPA INTERIOR	fi	hi %	HI%
Ajustado	127	71%	71%
Exacto y Cómodo	31	17%	88%
Suelto (ni ajustado, ni exacto)	22	12%	100%
TOTAL	180	100%	

Fuente: Elaboración propia, aplicación del cuestionario realizada a las estudiantes de la E.P. de Obstetricia sobre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal.

Se puede apreciar en la tabla N° 02; que el 71% (127), utilizaron la una ropa interior de amoldamiento ajustado; donde se observa que un 17%,(31), utilizaron su ropa interior de amoldamiento exacto y cómodo; mientras que un 12%(22) utilizaron su ropa interior de amoldamiento suelto.

Tabla N° 04

**CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR DE LAS ESTUDIANTES DE
OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA DE
NOVIEMBRE A DICIEMBRE - 2016.**

CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR	fi	hi %	HI%
Inadecuado	130	72%	72%
Adecuado	50	28%	100%
TOTAL	180	100%	

Fuente: Elaboración propia, aplicación del cuestionario realizada a las estudiantes de la E.P. de Obstetricia sobre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal.

Se puede apreciar en la tabla N° 03; que el 72% (130), son estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica, que utilizaron su ropa interior de características inadecuadas (son considerados material: sintético y algodón combinado con sintético; color: oscuros y claros; amoldamiento: ajustado y suelto,) mientras que solo un 28%(50) utilizaron su ropa interior de características adecuadas (son considerados material: Algodón; color: Blanco; amoldamiento: exacto y cómodo).

Tabla N° 05

**SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL DE LAS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE
LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA DE NOVIEMBRE A
DICIEMBRE - 2016.**

SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL	fi	hi %	HI%
Las estudiantes han presentado síndrome de flujo vaginal	157	87%	87%
Las estudiantes no han presentado síndrome de flujo vaginal	23	13%	100%
TOTAL	180	100%	

Fuente: Elaboración propia, aplicación del cuestionario realizada a las estudiantes de la E.P. de Obstetricia sobre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal.

Se puede apreciar en la tabla N° 04; que el 87% (157), han presentado síndrome de flujo vaginal; mientras que un 13%(23), no han presentado síndrome de flujo vaginal las estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica – 2016.

Tabla N° 06

**MATERIAL DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL DE
LAS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE
HUANCAVELICA DE NOVIEMBRE A DICIEMBRE - 2016.**

MATERIAL DE LA ROPA INTERIOR	SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL					
	Ha presentado		No ha presentado		TOTAL	
	fi	hi%	fi	hi%	fi	hi%
INADECUADO (Sintético, Algodón combinado con sintético)	116	74%	11	48%	127	71%
ADECUADO (Algodón)	41	26%	12	52%	53	29%
TOTAL	157	100%	23	100%	180	100%
Odds ratio = 3,086			Intervalo de confianza 95% = (1,265 – 7,533)			
Chi cuadrado de Pearson = 6,558			P valor = 0,010			
Corrección por continuidad o corrección de Yates = 5,363			P valor = 0,021			

Fuente: Elaboración propia, aplicación del cuestionario realizada a las estudiantes de la E.P. de Obstetricia sobre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal.

En la Tabla N° 05, el material de la ropa interior asociado a síndrome de flujo vaginal se encontró un Chi-cuadrado de Pearson de 6,558 con una significancia estadística de 0,010 ($P \text{ valor} < 0.05$) y con la corrección por continuidad o corrección de Yates un valor de 5,363 con una significancia estadística de 0,021 ($P \text{ valor} < 0.05$), un Odds Ratio de 3,086 con un IC 95% = (1.265 – 7. 533). Lo que indica que el material de ropa interior tiene una asociación estadísticamente significativa. Por lo tanto para el estudio, la dificultad para tomar decisiones aumenta el riesgo en 3,0 veces de padecer síndrome de flujo vaginal.

Tabla N° 07

**COLOR DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL DE LAS
ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE
HUANCAVELICA DE NOVIEMBRE A DICIEMBRE - 2016**

COLOR DE LA ROPA INTERIOR	SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL					
	Ha presentado		No ha presentado		TOTAL	
	fi	hi%	fi	hi%	fi	hi%
INADECUADO (Claro y Oscuro)	87	55%	6	26%	93	52%
ADECUADO (Blanco)	70	45%	17	74%	87	48%
TOTAL	157	100%	23	100%	180	100%
Odds ratio = 3,521			Intervalo de confianza 95%= (1,318 – 9,406)			
Chi cuadrado de Pearson = 6,909			P valor = 0,009			
Corrección por continuidad o corrección de Yates = 5,785			P valor = 0,016			

Fuente: Elaboración propia, aplicación del cuestionario realizada a las estudiantes de la E.P. de Obstetricia sobre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal.

En la Tabla N° 06, el color de la ropa interior asociado a síndrome de flujo vaginal se encontró un Chi-cuadrado de Pearson de 6,909 con una significancia estadística de 0,009 (P valor < 0.05) y con la corrección por continuidad o corrección de Yates un valor de 5,785 con una significancia estadística de 0,016 (P valor < 0.05), un Odds Ratio de 3,521 con un IC 95% = (1.318 – 9. 406). Lo que indica que el color de ropa interior tiene una asociación estadísticamente significativa. Por lo tanto para el estudio, la dificultad para tomar decisiones aumenta el riesgo en 3,6 veces de padecer síndrome de flujo vaginal.

**AMOLDAMIENTO DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL DE
LAS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE
HUANCAVELICA - DE NOVIEMBRE A DICIEMBRE – 2016**

Fuente: Elaboración propia, aplicación del cuestionario realizada a las estudiantes de la E.P. de Obstetricia sobre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal.

68

Tabla N° 09

CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL DE LAS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA DE NOVIEMBRE A DICIEMBRE - 2016

SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL						
CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR	Ha presentado		No ha presentado		TOTAL	
	fi	hi%	fi	hi%	fi	hi%
Inadecuado	119	76%	11	48%	130	72%
Adecuado	38	24%	12	52%	50	28%
TOTAL	157	100%	23	100%	180	100%

Odds ratio = 3,416

Intervalo de confianza 95%= (1,395 – 8,369)

Chi cuadrado de Pearson = 7,823

P valor = 0,005

Corrección por continuidad o corrección de Yates = 6,491

P valor = 0,011

Fuente: Elaboración propia, aplicación del cuestionario realizada a las estudiantes de la E.P. de Obstetricia sobre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal.

En la Tabla N° 08, las características de la ropa interior asociado a síndrome de flujo vaginal se encontró un Chi-cuadrado de Pearson de 7 ,823 con una significancia estadística de 0,005 (P valor < 0.05) y con la corrección por continuidad o corrección de Yates un valor de 6,491 con una significancia estadística de 0,011 (P valor < 0.05), un Odds Ratio de 3,416 con un IC 95% = (1.395 – 8. 369). Lo que indica que las características de la ropa interior tiene una asociación estadísticamente significativa. Por lo tanto para el estudio, la dificultad para tomar decisiones aumenta el riesgo en 3,4 veces de padecer síndrome de flujo vaginal.

4.1.2 Prueba de significancia estadística de la hipótesis

Para realizar la prueba de la significancia estadística de la hipótesis, se procedió a seguir el esquema que consta de cinco pasos; específicamente la prueba de independencia ajuste Chi Cuadrado, la misma que está en concordancia con el diseño de la investigación.

a) SISTEMA DE HIPÓTESIS

- **Hipótesis Alterna (H_1):**

Existe asociación estadísticamente significativa entre características de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica.

$$H_1: VC > VT$$

- **Hipótesis Nula (H_0):**

No Existe asociación estadísticamente significativa entre características de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica.

$$H_0: VC < VT$$

b) NIVEL DE SIGNIFICANCIA

Representa el error de tipo I, es decir la probabilidad de rechazar la hipótesis nula cuando en realidad es verdadera.

$$(\alpha) = 0,05 (5\%) (\gamma) = 0,95 (95\%)$$

c) ESTADÍSTICA DE PRUEBA

La variable aleatoria "X" se distribuye según la variable aleatoria "Chi Cuadrado" con 1 grados de libertad. Es decir:

Así para el cálculo de las frecuencias esperadas:

a_e	b_e
c_e	d_e

$$a_e = \frac{(a+b)(a+c)}{(a+b+c+d)}$$

$$b_e = \frac{(a+b)(b+d)}{(a+b+c+d)}$$

$$c_e = \frac{(c+d)(a+c)}{(a+b+c+d)}$$

$$d_e = \frac{(c+d)(b+d)}{(a+b+c+d)}$$

$$\chi^2 = \sum \frac{(\text{Observado} - \text{Esperado})^2}{(\text{Esperado})}$$

Para el cálculo de los grados de libertad, se desarrolla de la siguiente forma:

Grados de libertad = (nº de filas – 1) por (nº de columnas – 1)

Grados de libertad = (2 – 1) (2 – 1) = 1 x 1 = 1

Para el estudio:

Si $\chi^2 > 3.841$, el test es significativo (se rechaza H_0) con $p < 0.05$

Además, se utilizó la corrección de Yates, en el sentido de que intenta disminuir el valor de la χ^2 con el fin de que sea más difícil demostrar la significancia estadística.

Así:

$$\chi^2 = \sum \frac{(\text{Observado} - \text{Esperado} - 0.5)^2}{(\text{Esperado})}$$

Para determinar cuál es la magnitud de la ecuación se utilizó el Odds ratio.

El Odds Ratio mide la fuerza de asociación entre un factor de riesgo y una enfermedad o daño. De esta forma los valores encontrados pueden ser:

OR > 1: Si su valor es superior a la unidad, el factor que se estudia puede ser considerado como de riesgo.

OR = 1: Cuando la OR tiene un valor 1, el factor en estudio se comporta de forma indiferente, no existiendo asociación entre el factor de interés y la enfermedad o evento resultado.

OR < 1: Si es inferior a la unidad, el factor es valorado como protector del proceso que se investiga.

Independientemente de la estimación puntual del OR, es necesario estimar un intervalo de confianza que determine los límites de variación debida al azar que experimentan los parámetros. Este intervalo depende de las pruebas de significación estadística.

De esta manera la interpretación de los intervalos de confianza se dio de la siguiente forma:

Si el intervalo de confianza incluye entre sus extremos el valor nulo, es decir 1, la OR obtenido no es significativa desde el punto de vista estadístico.

Si la estimación puntual del OR es > de 1 y el límite inferior del intervalo de confianza calculado también es mayor de 1, indica que el OR obtenido es significativo desde el punto de vista estadístico, es decir, indica que la fuerza de la asociación entre el factor de riesgo y la enfermedad o daño es significativa y que el factor estudiado es un factor de riesgo.

Si la estimación puntual del OR es < de 1 y el límite superior del intervalo de confianza calculado también es menor de 1, indica que el OR obtenido es significativo desde el punto de vista estadístico, es decir indica que el factor estudiado es de protección.

Además, el intervalo de confianza es directamente proporcional a las pruebas estadísticas de asociación. Cuando el Chi cuadrado sea significativo, el intervalo de confianza no incluirá el valor nulo y viceversa, cuando el Chi cuadrado no alcance la significación para el máximo error alfa tolerado, el intervalo englobará la unidad.

d) REGLA DE DECISIÓN

Se rechaza la H_0 si el valor calculado chi-cuadrado con 1 grado de libertad, es mayor igual a 3.84 con un p valor < 0.05.

e) CÁLCULO DEL ESTADÍSTICO

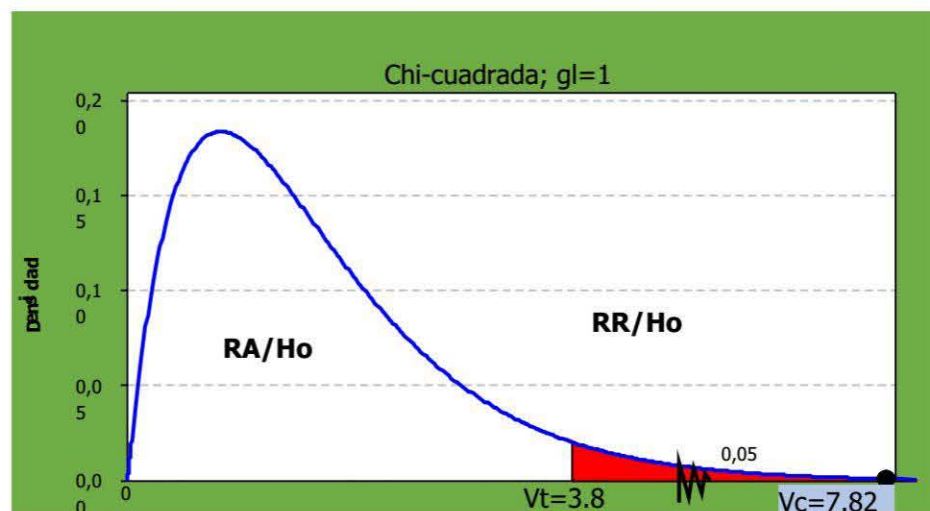
Dado que la variable características de la ropa interior es de nivel de medición nominal (cualitativa) y síndrome de flujo vaginal es de nivel de medición nominal (cualitativa), cuya muestra fue de 180 estudiantes mujeres de Obstetricia, donde las distribuciones no están aproximadas a la normalidad, la estadística aplicada para probar la hipótesis nula fue prueba chi-cuadrado.

$$\chi^2 = \sum \sum \frac{(f_o - f_e)^2}{f_e} = 7.82$$

Asimismo, el Valor Tabulado (**Vt**) de la Chi Cuadrada para 1 grado de libertad es de **Vt=3,84**.

GRÁFICO N° 01

Diagrama de la distribución Chi cuadrado para la prueba de la significancia estadística de la hipótesis de investigación.



f) TOMA DE DECISIÓN ESTADÍSTICA

Puesto que $V_t < V_c$ ($3.84 < 7.82$) decimos que se ha encontrado evidencia para rechazar la hipótesis nula; es decir el valor calculado se ubica en la región de aceptación de la Hipótesis alterna (R_A/H_0).

Asimismo podemos mostrar para la prueba la probabilidad asociada al estudio:

$$Sig. = 0,00 < 0,05$$

Puesto que esta probabilidad es mayor que 5% (0,05) se confirma en rechazar la hipótesis nula. Concluimos que: Existe asociación estadísticamente significativa entre características de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica.

4.2. DISCUSIÓN

El síndrome de flujo vaginal es una de las enfermedades más frecuentes a nivel mundial siendo una de las causas ginecológicas en mujeres en edad reproductiva. Además, son un problema que afecta el bienestar de la mujer en edad fértil. (3) No siendo ajeno a ello en el presente estudio se observó que 157 estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional Huancavelica, más de la mitad (87%) de ellas presentaron síndrome de flujo vaginal.

En cuanto al material de la ropa interior se encontró en la tabla N° 05 que se asocia al síndrome de flujo vaginal; con un chi cuadrado y corrección de Yates mayores a 3.841, p-valor < 0.05. Odds Ratio de 3.086 respectivamente el IC 95% mayores a 1. Por lo cual el estudio de material de la ropa interior aumenta en 3.0 veces respectivamente la probabilidad de adquirir síndrome de flujo vaginal. No obstante se observó que el 74% uso ropa interior de material sintético. Esto se debería a lo mencionado por Bojanni quien hace referencia que 39 (58,2%) tenían flujo vaginal recurrente. Las que usaban solo ropa interior de material sintético tenían flujo vaginal con más frecuencia en un (87,5%) ya que la ropa interior de material sintético es muy

caliente, no absorbe la humedad, lo que favorece a la transpiración y por ende a la proliferación de microorganismos, fue encontrado en sus resultados que se obtuvieron por intermedio de una encuesta contestada sobre prevención del flujo vaginal donde participaron 67 mujeres con edades entre los 15 y 25 años. (16)

El color de la ropa interior se asocia al síndrome de flujo vaginal; con un chi cuadrado y corrección de Yates mayores a 6.909, p -valor < 0.05. Odds Ratio de 3.521 respectivamente el IC 95% mayores a 1. El estudio de color de la ropa interior aumenta en 3.5 veces respectivamente la probabilidad de adquirir síndrome de flujo vaginal. No obstante se observó que el 55% uso ropa interior de color claro. Esto se debería a lo mencionado por Nethery quien hace referencia que usar ropa interior de colores inadecuados y oscuros son aquellos que aumentan el riesgo de lesiones alérgicas en los genitales, por los colorantes más aún si está hecha con poliéster ya que es un derivado de petróleo, por lo que no es biodegradable. (14)

El amoldamiento de la ropa interior se asocia al síndrome de flujo vaginal; con un chi cuadrado y corrección de Yates mayores a 24.126, p -valor < 0.05. Odds Ratio de 9.442 respectivamente el IC 95% mayores a 1. Este fue el factor de riesgo quien superó un aumento en 9.4 veces respectivamente la probabilidad de adquirir síndrome de flujo vaginal. No obstante se observó que el 88% uso ropa interior de amoldamiento ajustado. Esto se debería a lo mencionado por Fernández quien encontró en su estudio de secreción vaginal como factor de riesgo en un 63.2% a la ropa interior ajustada en consecuencia contribuye a la micosis, poca aireación de la zona genital, aumentando así el riesgo para la mujer en edad fértil. (18)

Por tanto las características de la ropa interior, material, color, amoldamiento, se encontró en la tabla N° 09 que se asocian al síndrome de flujo vaginal; con un chi cuadrado y corrección de Yates mayores a 3.841, p -valor < 0.05. Odds Ratio de 3.086, 3.521, 9.442 respectivamente el IC 95% mayores a 1. Por lo cual para el estudio las características de la ropa interior, material, color, amoldamiento; aumentan en 3.0, 3.5 y 9.4 veces respectivamente la probabilidad de padecer síndrome de flujo vaginal.

Se puede apreciar que existe una asociación estadísticamente significativa entre las dos variables de estudio, donde un 76% (119), ha presentado síndrome de flujo vaginal y utilizó su ropa interior de características inadecuadas,

Puesto que $V_t < V_c$ ($3,84 < 7,82$) decimos que se ha encontrado evidencia para aceptar la hipótesis alterna; y rechazamos la hipótesis nula de investigación que: Existe una asociación estadísticamente significativa entre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal en estudiantes de la Universidad Nacional de Huancavelica. Deseamos citar a Freire en su trabajo de investigación “diseño de prendas íntimas femeninas a través del uso de textiles y su incidencia en la salud de la mujer”; Este estudio se basa en el estudio de la utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina, asociada con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer. El propósito de esta investigación es la búsqueda de una solución a los problemas generados en la salud íntima de la mujer a causa de la utilización de prendas íntimas elaboradas con materiales, colorantes y amoldamiento poco idóneos para el cuidado de dicha zona. Es por esto que el tipo de estudio que delimita este proyecto es investigativo, del cual se obtuvieron resultados beneficiosos para la investigación y la formulación de la propuesta. Siendo así, por consiguiente el método para llevar a cabo los objetivos se basa en la capacitación, información y prevención de dichos riesgos en la salud íntima dirigida a todas y cada una de las mujeres en edad fértil, de igual manera se basa en socialización con los productores para buscar nuevas alternativas rentables en reemplazo a la utilización de fibras sintéticas. Llegando a una conclusión que el incremento de los efectos perjudiciales se observan en la salud femenina a causa del uso de ropa íntima de características inadecuadas en la lencería, se concluye que existe una relación entre las variables a estudiar. Esto significa que existe menos de un 5% de probabilidad de que la hipótesis nula sea cierta en nuestra población. Fue verificada mediante la prueba estadística del Chi cuadrado con un nivel de significación Error = 5% (0.05), nivel de confianza 95 %.(15)

Finalmente consideramos que esta investigación es un aporte que permitirá contribuir a futuras investigaciones y nuevos métodos de abordaje para el desarrollo de nuevas tesis que ayuden en el mundo de la salud.

CONCLUSIONES

- Se encontró un χ^2 7,823, corrección de Yates 6,491, P-valor < 0.05; y Odds Ratio 3,416 lo cual indica que existe asociación estadísticamente significativa entre características de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica.
- Un 74%, presentaron síndrome de flujo vaginal y utilizaron ropa interior de material inadecuado; Puesto que $Vt < Vc$ (3.84 < 6.55), lo cual indica que existe asociación estadísticamente significativa entre el material de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica.
- Un 55%, presentaron síndrome de flujo vaginal y utilizaron ropa interior de color inadecuado; Puesto que $Vt < Vc$ (3.84 < 6.90), lo cual indica que existe asociación estadísticamente significativa entre el color de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica.
- Un 88%, presentaron síndrome de flujo vaginal y utilizaron ropa interior de color inadecuado; Puesto que $Vt < Vc$ (3.84 < 27.08), lo cual indica que existe asociación estadísticamente significativa entre el color de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica.
- El factor de riesgo material de la ropa interior en estudiantes de obstetricia de la universidad nacional de Huancavelica se asocia al síndrome de flujo vaginal, siendo 3.0 veces la posibilidad de padecer esta enfermedad.
- El factor de riesgo color de la ropa interior en estudiantes de obstetricia de la universidad nacional de Huancavelica se asocia al síndrome de flujo vaginal, siendo 3.6 veces la posibilidad de padecer esta enfermedad.
- El factor de riesgo amoldamiento de la ropa interior en estudiantes de obstetricia de la universidad nacional de Huancavelica se asocia al síndrome de flujo vaginal, siendo 9.4 veces la posibilidad de padecer esta enfermedad.
- El factor de riesgo características de la ropa interior en estudiantes de obstetricia de la universidad nacional de Huancavelica se asocia al síndrome de flujo vaginal, siendo 3.4 veces la posibilidad de padecer esta enfermedad.

RECOMENDACIONES

- A la Escuela Académica de Obstetricia realizar estudios del mismo tema, prospectivamente, para así poder ver la diferencia o similitud con los resultados que se obtuvo en nuestra investigación, considerando que las características de la ropa interior es un factor de riesgo para el síndrome de flujo vaginal en mujeres en edad fértil.
- A las estudiantes de Obstetricia y a toda mujer en edad fértil; no usar ropa interior de material sintético, ajustados y colores inadecuados; ya que son características inadecuadas de una ropa interior siendo este un factor de riesgo que contribuyen a la micosis, poca aireación de la zona genital y reacciones alérgicas en los tejidos de la vulva dando lugar al síndrome de flujo vaginal.
- A los docentes de la Escuela Académica de Obstetricia; se considera importante realizar consejerías sobre los riesgos de las características de la ropa interior, evaluar la presencia de comportamientos sexuales de riesgo, así como también incentivar la consulta de ITS.
- A los Obstetras sugerimos realizar estrategias educativas sobre características de la ropa interior como factor de riesgo para padecer síndrome de flujo vaginal, como una herramienta útil en alcanzar una reducción en la prevalencia de cualquier tipo de enfermedad de transmisión sexual.
- Incentivar tanto a la población estudiantil y personal de Ciencias de la Salud en desarrollar estudios prospectivos a nivel macro regional sobre características de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en mujeres en edad fértil teniendo como base este estudio, para así obtener valores propios acordes a nuestra realidad y poder estandarizarlos.
- No usar ropa interior de amoldamiento ajustado, ya que contribuyen a la micosis, poca aireación de la zona genital, para que no se acumule humedad en exceso, la ropa interior no irrite los tejidos de la vulva y la temperatura de zona no aumente ya que a los hongos les gusta crecer en los pliegues húmedos de la piel.
- No usar ropa interior de colores inadecuados porque son aquellos que aumentan el riesgo de lesiones alérgicas en los genitales, por los colorantes más aún si está hecha con poliéster ya que es un derivado de petróleo, por lo que no es biodegradable.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Vidal E. Síndrome de flujo vaginal. Revista Cubana de Obstetricia y Ginecología; 2010.
2. Organización mundial de salud. Guías para el tratamiento de las infecciones de transmisión sexual; 2014 [portable document formal]. Recuperadode:apps.who.int/iris/bitstream/10665/43188/1/9243546260_Spa.pdf.
3. Gonzales A., Ortiz C., Dávila R., Infecciones cervicovaginales más frecuentes; prevalencia y factores de riesgo. Rev. Venezuela Obstet.Ginecol; 2012.
4. Rodríguez, A. Validez del diagnóstico sindrómico de cervicitis y flujo vaginal en mujeres en edad reproductiva, Bogotá-Colombia: Tesis de maestría Universidad Nacional de Colombia; Facultad de medicina. 2013.
5. Gonzáles C, Moreno MA, Nieves B, Flores A, Chille A, Carrero S, et al. Flora vaginal en pacientes que asisten a consulta ginecológica. Rev Soc Ven Microbiol.2006;[serie en Internet] [citado 23 Julio 2008]. Disponible en: <http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=scl-artext&pid=si315-25562006000100005&ing=es&hmr=iso>
6. Cordero Ruiz DM, Silva García K, Fuste Pedroso W, Rey Sánchez ML, Visconti Marin C. Síndrome de flujo vaginal: ¿Un problema de salud? Rev Ciencias.com.Argentina: Edit. Científica; 2007.
7. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Indicadores de resultados de las enfermedades de transmisión sexual, 2007-2014. Encuesta demográfica y de salud familiar (resultados preliminares).Lima: INEI; 2014.
8. Natividad C, Helfer M, Jorge S, Bizu G, Sixto E, Duchas vaginales y otros riesgos de vaginosis bacteriana; Rev. Perú. med. exp. salud pública Lima; 2009.
9. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Indicadores de resultados de los programas estratégicos, 2007-2014. Encuesta demográfica y de salud familiar (resultados preliminares). Huancavelica: INEI; 2014.
10. Oficina de Estadística e Informática del Hospital Departamental de Huancavelica, 2015.

11. Faro, S. Flujos vaginales: causas infecciosas e inbalances en el ecosistema vaginal. Rev. Tribuna Médica; 1996.
12. Echevarria, E. Patología Obstetricia. 7º ed. Bolivia: Printed; 2010.
13. Nethero, S. Ropa Interior, en Rev. Extraído el 25 de junio; en Rev.2009<http://www.saludgenital.net/contenido.verosp>.
14. Freile P. Diseño de prendas íntimas femeninas a través del uso de textiles y su incidencia en la salud de la mujer. Ambato – Ecuador 2016. Tesis de investigación para optar Título de: Ingeniero en Procesos y Diseño de Modas. Universidad técnica de Ambato. Facultad de diseño arquitectura y artes, carrera de diseño de modas, 2016.
15. Bojanini J. Hábitos higiénicos y flujo vaginal recurrente en Adolescentes Unidad de Adolescentes de Clínica Las Américas; Rev.Sogia de Ginecóloga y Obstetricia de la Infancia y la Adolescencia en Colombia; 2012.
16. Meneses B, Gómez P, Torres P, Giraldo D. Confiabilidad y Validez de un cuestionario para medir factores de riesgo asociados a flujos vaginales en estudiantes universitarias, Universidad Nacional de Colombia; 2009. [portable document format]. Recuperado de :http://www.uelbosque.edu.co/sites/default/files/publicaciones/revistas/revista_colombiana_enfermeria/volumen4/confiabilidad_validez_cuestionario_medir_factores_riesgo_asociados_flujos_vaginales_estudiantes_universitarias.pdf.
17. Fernández. “diagnóstico y prevalencia de secreciones vaginales” Trabajo de investigación para obtener el título profesional de: Gineco-obstetricia, Facultad de medicina, Universidad Mayor de San Marcos, Perú; 2010.
18. Valer T, Solano L, Rivas L. “Hábitos de higiene genital y síndrome de flujo vaginal en una población de mujeres de Lima Metropolitana”; (Artículo de revista); Rev. Anales de la Universidad Mayor de San Marcos; Lima, Perú; 2012.
19. Ruth B, Robert B, Tord K. “Epidemiología básica”; bookmedicos.org, 2da ed. Organización Panamerica de la Salud; 2008.
20. Arreondo A. *Análisis y Reflexión sobre Modelos Teóricos del Proceso Salud-Enfermedad*.Cad. Saúde Públ., Rio de Janeiro; 1992.

21. Londoño, Juan. Metodología de la investigación epidemiológica. 5ª Edición, El Manual Moderno; 2014.
22. Sackett DL, Haynes RB, Guyatt GH, Tugwell. Epidemiología clínica .Ciencia básica para la medicina clínica. 2ªed Madrid: Editorial Médica Panamericana; 1994.
23. Pilnik, S. El exceso de higiene femenina íntima atenta contra las defensas; En rev. Gestación. Extraído el 14 de junio; 2011. www.tvcrecer.com/el.exceso-de-higiene-intima-atenta-contra-contra-las-defensas/ll.vcqsbtgtl/q.k.
24. Ulrich, K. Materiales usados en lencería. En rev. Diario medico. Extraído el 23 de Junio del 2013, desde <http://www.diariomedico.com/home.html>.
25. <https://es.wikipedia.org/wiki/Algod%C3%B3n>.
26. Beltrán A, Cueva H, Evaluación Privada de Proyectos, 2da ed. Biblioteca Universitaria, Universidad del Pacifico, Perú, Lima; 2003.
27. <http://www.rexpuestas.com/secciones/a-tu-salud/la-ropa-interior-que-usamos-influye-en-la-salud-de-nuestros-genitales>
28. <http://www.redtextilargentina.com.ar/index.php/fibras/f-ennoblecimiento/214-insumos-para-el-ennoblecimiento-de-fibras/colorantes-textiles/colorantes-sinteticos/287-colorantes-sinteticos>.
29. <http://www.cuidadodelasalud.com/cuidado-del-cuerpo/es-malo-usar-ropa-interior-ajustada/>
30. <http://www.vitonica.com/grasas/riesgos-de-vestir-ropa-demasiado-ajustada>, 20 Octubre 2008.
31. R. Decálogos y Algoritmos en Ginecología y Obstetricia. México: Editorial Alfil; 2009.
32. Bajo J, Melchor J, Merce L. Fundamentos de Obstetricia (SEGO). Madrid España: Graficas Marte; 2010.
33. Hoffman B, Schorge J, Schaffer J. Williams Ginecología. 5ªed. México: Mexicana; 2010.
34. Ministerio de salud, Guías Nacionales de Atención Integral de la Salud Sexual y Reproductiva. Perú: 2010.

35. Ministerio de salud de pública y asistencia social, Normas de atención en salud integral. Guatemala: 2012.
36. Ministerio de salud de el salvador, Guías clínicas de Ginecología y Obstetricia. El Salvador: Ministerio de salud; 2012.
37. Pacheco, J. Ginecología Obstétrica y Reproductiva. 4º ed. Perú Lima: Pepsac; 2009.
38. Pages, G. Obstetricia Moderna. 19º ed. Washington: Panamericana; 2010.
39. Organización Mundial de la Salud. Guías para el tratamiento de las infecciones de transmisión sexual; 2006. (Portable Document Formal). Recuperado de apps.who.int/iris/bitstream/10655/43188/1/9243546260_Spa.pdf.
40. Schwarcz, R; Duverges, C; Gonzalo, A; Fescina, R. Obstetricia, 6º ed. Florida Buenos Aires. El ateneo; 2010.
41. Mongrut, A. Tratado de Obstetricia –Normal y Patológica. 4º ed. Perú Lima: El ateneo; 2011.
42. Nugent, R. P., M. A. Krohn, and S. L. Hillier. Reliability of diagnosing bacterial vaginosis is improved by a standardized method of Gram stain interpretation. J. Clin. Microbiol; 2012.
43. Pimentel, B. Candidiasis Vaginal; En Rev. Paceña de revista familiar. Artículo 4(6). Extraído el 25 de junio 2013; desde www.mflapaz.com/revista_6_pdf/6_candidiasis_vagina.
44. Rigol, O. Obstetricia y Ginecología. Cuba: Editorial Ciencias Médicas; 2010.
45. Sánchez Carlessi H. y Reyes Meza C. Metodología y diseños en investigación científica. Edit. Visión Universitaria. Lima – Perú; 1996.
46. Hernández S, Roberto. Metodología de la Investigación. 4º ed. Edit. Mc Graw – Hill. Mexico. (2006)

ANEXOS

ANEXO “A”
REVISTA CIENTIFICA

CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD DE HUANCAMELICA

CHARACTERISTICS: UNDERWEAR AND VAGINAL DISCHARGE SYNDROME IN OBSTETRIC STUDENTS UNIVERSITY HUANCAMELICA

Heidy P. Rojas Maravi¹, Isabel Mayra Rojas Rojas²

¹Universidad Nacional de Huancavelica- Facultad Ciencias de la Salud

RESUMEN

Objetivo: La investigación se realizó para determinar la asociación que existe entre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia en la Universidad Nacional de Huancavelica- 2016. **Métodos:** El estudio es de tipo analítico observacional, prospectivo, transversal. De nivel explicativo: cuyo diseño fue no experimental transeccional – descriptivo correlacional: diseño para ambas variables. La muestra fue de (180) estudiantes. De nivel descriptivo y diseño no experimental transeccional. La población fue 219 estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica. El estudio fue censal se utilizó χ^2 , corrección de Yates, Odds Ratio (OR) y sus intervalos de confianza al 95% (IC95%).

Resultados: El total de estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica; se observa que más de la mitad 70% (126), usaron su ropa interior de material de Algodón combinado con sintético y con menor frecuencia 4%(7), usaron ropa interior de material sintético. Se observa que la mayoría de estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica en un 52% (93) usaron su ropa interior de colores claros; y con menor frecuencia 6%(10), usaron ropa interior de color oscuro. Se observa que la mayoría de estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica el 71% (127), utilizaron la una ropa interior de amoldamiento suelto; mientras que un 12%(12) utilizaron su ropa interior de amoldamiento ajustado. Se puede apreciar; que el 87% (157), han presentado síndrome de flujo vaginal; mientras que un 13%(12), no han presentado síndrome de flujo vaginal las estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica - 2016 .

Los resultados fueron analizados en el programa estadístico SPSS - 21. Se encontró que: material de ropa interior asociado a síndrome de flujo vaginal (OR=3.0), color de la ropa interior asociado a síndrome de flujo vaginal (OR=3.5), amoldamiento de la ropa interior asociado a síndrome de flujo vaginal (OR=9.4), características de la ropa interior asociado a síndrome de flujo vaginal (OR=3.4). Puesto que $V_c > V_t$ ($7.82 > 3.84$) decimos que se ha encontrado evidencia para aceptar la hipótesis alterna; y aceptamos la hipótesis de investigación. Con estos resultados se concluye que existe suficiente evidencia estadística para decir que existe una asociación entre las características de ropa interior y síndrome de flujo vaginal con una significancia estadística al (0.05). **Conclusión:** Las características de ropa interior han sido asociadas en forma significativa al síndrome de flujo vaginal.

Palabras clave: Palabras Claves: Síndrome, flujo vaginal, ropa interior, características.

ABSTRACT

Objective: The research was conducted to determine the association between lingerie characteristics and vaginal discharge syndrome in obstetrics students at the National University of Huancavelica - 2016. **Methods:** The study is an observational, prospective, cross-sectional

analytical study. Explanatory level: whose design was non - experimental transeccional - descriptive correlational: design for both variables. The sample was (180) students. Descriptive level and non - experimental transeccional. The population was 219 students of obstetrics at the National University of Huancavelica. The census study was used χ^2 , yacht correction, Odds Ratio (OR) and its 95% confidence intervals (95% CI).

Results: The total of obstetrics students of the National University of Huancavelica; It is observed that more than half 70% (126) used their cotton underwear combined with synthetic and less frequently 4% (7), they wore underwear made of synthetic material. It is observed that the majority of students of Obstetrics of the National University of Huancavelica in 52% (93) wore their light colored underwear; And less frequently 6% (10), wore dark underwear. It is observed that the majority of students of Obstetrics of the National University of Huancavelica 71% (127), used a loose underwear; While 12% (12) used their fitted underwear. It can be appreciated; that 87% (157) have had vaginal discharge syndrome; While 13% (12), have not presented vaginal discharge syndrome obstetric students of the National University of Huancavelica - 2016.

The results were analyzed in the statistical program SPSS - 21. It was found that: lingerie material associated with vaginal discharge syndrome (OR = 3.0), vaginal discharge syndrome associated with vaginal discharge syndrome (OR = 3.5) Of the lingerie associated with vaginal discharge syndrome (OR = 9.4), characteristics of underwear associated with vaginal discharge syndrome (OR = 3.4). Since $V_c > V_t$ ($7.82 > 3.84$) we say that it has been found Evidence to accept the alternate hypothesis; And we accept the research hypothesis: With these results it is concluded that there is enough statistical evidence to say that there is an association between underwear characteristics and vaginal discharge syndrome with a statistical significance at (0.05). **Conclusion:** Undergarment characteristics have been significantly associated with vaginal discharge syndrome.

Key words: Syndrome, vaginal discharge, underwear, characteristics.

INTRODUCCION

Se considera el Síndrome de flujo vaginal es un proceso infeccioso de la vagina caracterizado por uno o varios síntomas: leucorrea, prurito vulvar, ardor, irritación, disuria, dispareunia y fétidez vaginal. se ha establecido que las características de la ropa interior se relacionan con la presencia de síndrome de flujo vaginal ya que las estudiantes no toman en cuenta los hábitos de vestir sobre todo en las características de la ropa interior., estimulando a la proliferación de microorganismos; asimismo. Describe los resultados obtenidos, con el propósito de diagnosticar síndrome de flujo vaginal clínicamente. Siendo considerado las estudiantes más vulnerables a padecer este síndrome que están expuestos por el uso inadecuado de las características de la ropa interior y así prevenir consecuencia del síndrome de flujo vaginal las estudiantes pueden desarrollar enfermedades inflamatorias pélvicas, endometritis.

MATERIAL Y MÉTODOS

El estudio se desarrolló en la Universidad de Huancavelica Facultad de Obstetricia en el periodo 2016. El estudio es de tipo observacional, prospectivo y analítico. descriptivo correlacional. Arribando a un nivel explicativo, el método general fue inductivo, método básico descriptivo.

Cuyo diseño fue no experimental transaccional – descriptivo correlacional; diseño para ambas variables. La muestra fue de (180) estudiantes. En los que se aplicó la encuesta y el instrumento cuestionario para Identificar las características de la ropa interior que usan las estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica y Diagnosticar síndrome de flujo vaginal.

El síndrome de flujo vaginal es un proceso infeccioso de la vagina, determinados por la invasión y multiplicación de cualquier microorganismo y como resultado de un desbalance ambiental en el ecosistema vaginal. La ropa interior es una prenda de suma importancia que está diseñada para proteger la superficie que cubre la región genital en las mujeres. Así poder evitar contraer la suciedad por las secreciones y descargas corporales.

Material de la Ropa Interior de preferencia la ropa interior hecha de algodón, ya que estas prendas cubren las partes más delicadas del cuerpo, como lo son los genitales, por eso es mejor que estén en contacto con fibras naturales, que permitan una buena ventilación, El color de ropa interior y los hábitos de higiene son factores importantes para la aparición de infecciones genitales y vaginales.

La piel contiene glándulas cuya función es mantener un perfecto equilibrio de defensa, el color de ropa interior aumentan el riesgo de lesiones alérgicas en los genitales, por los colorantes más aún si está hecha con poliéster ya que es un derivado de petróleo, por lo que no es biodegradable. Llevar ropa interior muy ajustada o amoldada durante todo el día obstaculiza la transpiración y su uso repetitivo puede estar asociado a un mayor riesgo.

Para el manejo no experimental se consideró dos variables de estudio Características de la ropa interior y Síndrome de flujo Vaginal. Para el análisis estadístico se utilizó Estadística descriptiva se consideró el empleo de tablas frecuencia simple y de doble entrada, distribución de frecuencias simples y porcentuales, gráficos de barras simples y dobles, Estadística Inferencial Se utilizó la prueba chi cuadrada para determinar la prueba o contraste de hipótesis y Programas estadísticos para procesar la información se empleó el software Microsoft Office Excel 2013 y el programa SPSS versión 21.0.

RESULTADOS:

En la guía de encuesta en la facultad de obstetricia. Se puede apreciar que más de la mitad 70% (126), de estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica usaron su ropa interior de material de Algodón combinado con sintético y con menor frecuencia 4%(7), usaron ropa interior de material sintético.

TABLA Nº 01
MATERIAL DE LA ROPA INTERIOR DE LAS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA DE NOVIEMBRE A DICIEMBRE – 2016

TIPO DE MATERIAL DE LA ROPA INTERIOR	fi	hi %	HI%
Algodón y Sintético	126	70%	70%
Solo de Algodón	47	26%	96%
Sintético	7	4%	100%
TOTAL	180	100%	

Fuente: Elaboración propia, aplicación del cuestionario realizada a las estudiantes de la E.P. de Obstetricia sobre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal.

TABLA Nº 02
AMOLDAMIENTO DE LA ROPA INTERIOR DE LAS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA DE NOVIEMBRE A DICIEMBRE - 2016

AMOLDAMIENTO DE LA ROPA INTERIOR	Fi	hi %	HI%
Ajustado	127	71%	71%
Exacto y Cómodo	31	17%	88%
Suelto (ni ajustado, ni exacto)	22	12%	100%
TOTAL	180	100%	

Fuente: Elaboración propia, aplicación del cuestionario realizada a las estudiantes de la E.P. de Obstetricia sobre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal.

Se puede apreciar que el 71% (127), utilizaron la una ropa interior de amoldamiento ajustado; mientras que un 12%(22) utilizaron su ropa interior de amoldamiento suelto.

TABLA Nº 03
CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR DE LAS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA DE NOVIEMBRE A DICIEMBRE – 2016

CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR	fi	hi %	HI%
Inadecuado	130	72%	72%
Adecuado	50	28%	100%
TOTAL	180	100%	

Fuente: Elaboración propia, aplicación del cuestionario realizada a las estudiantes de la E.P. de Obstetricia sobre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal.

Se puede apreciar en la tabla y gráfico Nº 03; que el 72% (130), usan ropa interior inadecuada; mientras que un 28%(50)), usan ropa interior adecuada las estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica - 2016

TABLA Nº 04
SINDROME DE FLUJO VAGINAL DE LAS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA DE NOVIEMBRE A DICIEMBRE – 2016

SINDROME DE FLUJO VAGINAL	Fi	hi %	HI%
Las estudiantes han presentado síndrome de flujo vaginal	157	87%	87%
Las estudiantes no han presentado síndrome de flujo vaginal	23	13%	100%
TOTAL	180	100%	

Fuente: Elaboración propia, aplicación del cuestionario realizada a las estudiantes de la E.P. de Obstetricia sobre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal.

Se puede apreciar en la tabla y gráfico N° 04; que el 87% (157), han presentado síndrome de flujo vaginal; mientras que un 13%(23), no han presentado síndrome de flujo vaginal las estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica - 2016

TABLA N° 05

CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL DE LAS ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA DE NOVIEMBRE A DICIEMBRE - 2016

CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR	SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL							
	Ha presentado			No ha presentado			TOTAL	
	Fi	hi%	Hi%	Fi	hi%	Hi%	fi	hi%
Inadecuada	119	76%	76%	11	48%	48%	130	72%
Adecuado	38	24%	100%	12	52%	100%	50	28%
TOTAL	157	100%		23	100%		180	100%

Odds ratio = 3,416 Intervalo de confianza 95% = (1,395 – 8,369)
 Chi cuadrado de Pearson = 7,823 P valor = 0,005 Corrección por continuidad o corrección de Yates = 6,49 P valor = 0,011

Fuente: Elaboración propia, aplicación del cuestionario realizada a las estudiantes de la E.P. de Obstetricia sobre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal.

En la Tabla N° 05, las características de la ropa interior asociado a síndrome de flujo vaginal se encontró un Chi-cuadrado de Pearson de 7,823 con una significancia estadística de 0,005 (P valor < 0.05) y con la corrección por continuidad o corrección de Yates un valor de 6,491 con una significancia estadística de 0,011 (P valor < 0.05), un Odds Ratio de 3,416 con un IC 95% = (1.395 – 8.369). Lo que indica que las características de la ropa interior tiene una asociación estadísticamente significativa. Por lo tanto para el estudio, la dificultad para tomar decisiones aumenta el riesgo en 3,416 veces de padecer síndrome de flujo vaginal.

DISCUSIÓN:

Primero: Características de ropa interior

La utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina, está asociada con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer". Fue verificada mediante la prueba estadística del Chi cuadrado con un nivel de significación Error = 5% (0.05), nivel de confianza 95 %.

Estos resultados se reafirman con lo publicado Fernández (2009) en su estudio Diagnóstico y prevalencia de secreciones vaginales por causa de inadecuada uso de ropa interior; donde de (62%) al examen clínico y de 58.6% con por material de ropa interior. La infección vaginal con mayor prevalencia fue vaginosis bacteriana, seguida de candidiasis vaginal y trichomoniasis vaginal que explican su frecuencia están: el embarazo, anticonceptivos como factor, aborto provocado, otros factores como: jeans ajustados, ropa interior sintética. Así mismo, Echevarría (1996) Un factor poco estudiado son características de la ropa interior, ropas muy ajustadas que permiten poca aireación de la zona perineal con síntomas de síndrome de flujo vaginal el 30% usa ropa de material, 35% licra, 28% nylon y 47% algodón. Observándose

así que el uso de ropa interior de material algodón y licra representan el mayor porcentaje, estimulando la proliferación de microorganismos, debido a que evita el paso del aire.

Segundo: síndrome de flujo Vaginal

El 70% a 75% casos de flujo vaginal es considerado la segunda causa más frecuente del síndrome vaginal. El desequilibrio en la cantidad de lactobacilos durante la edad fértil provoca una alteración en el ecosistema vaginal y como consecuencia, predisposición a infecciones. Las tres causas más comunes de las infecciones vaginales son la vaginosis bacteriana (40-50%), seguida por candidiasis (20-25%) y trichomoniasis (15-20%), siendo esta última considerada totalmente de transmisión sexual, mientras que la vaginitis candidiásica y la infección por Gardnerella vaginales pueden ser de origen endógeno; ya que la vaginosis bacteriana fue la causa más frecuente de consulta ginecológica en el Hospital Regional Isidro Ayora de la ciudad de Loja.

Así mismo, el flujo que presenta el síndrome vaginal es un tipo de exudado purulento, de densidad y color variable. Este puede ser fisiológico o patológico, proveniente del tracto urinario (riñones, vejiga), útero o vagina Pimentel (2007).

El síndrome de flujo vaginal se trata de procesos sépticos no invasivos, que tienen en común la existencia de leucorrea, prurito, disuria, dispareunia .Es importante recordar que la secreción vaginal de la mujer en la edad fértil blanquecina, ácido con un pH de 4 a 4.5. Determinados por la invasión y multiplicación de cualquier microorganismo y como resultado de un desbalance ambiental.

El personal de salud debe constituir un equipo multidisciplinario, asesorías comportamental para todos los jóvenes sexualmente activos. Para los adultos, se recomienda evaluar la presencia de comportamientos sexuales de riesgo así como también incentivar la consulta de planificación familiar.

Es importante realizar estrategias educativas de reducción en la conducta sexual de riesgo como una herramienta útil en alcanzar una reducción en la prevalencia de cualquier tipo de enfermedades de transmisión sexual.

Resulta tan valioso e indispensable para el estudiante enfrentar con seriedad, utilizar adecuadamente las características de la ropa interior ya como consecuencia del síndrome de flujo vaginal las estudiantes pueden desarrollar enfermedades inflamatorias pélvicas, endometritis.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo de tesis realizado en la Universidad Nacional de Huancavelica en la E.P de Obstetricia; es un esfuerzo en el cual, directa o indirectamente, participaron distintas personas, opinando, corrigiendo, teniendo paciencia, dándonos ánimos, acompañándonos en los momentos de crisis y de felicidad. En suma, este trabajo nos ha permitido aprovechar la competencia y experiencia de muchas personas que deseamos agradecer en este apartado.

A nuestros padres, por su apoyo incondicional y comprensión; porque sin ellos no sería posible la realización de este trabajo de investigación. A la Universidad Nacional de Huancavelica nuestra alma mater, quien nos brindó en sus aulas la luz del conocimiento y nos encauzó en el camino de la investigación.

A todos nuestros docentes de la Universidad Nacional de Huancavelica, que en todos estos años como estudiantes, supieron

dejar tanto conocimientos como valores; lo cual estamos infinitamente agradecidas.

A la Directora de la E.P. de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica, Mg. Muñoz de la Torre, Rossibel Juana; por permitirnos el acceso a la población de estudio y por colaborar en la ejecución del proyecto de investigación.

Expresamos nuestro agradecimiento a nuestro asesor Mg. Leonardo Leyva Yataco, por sus sabios consejos y dedicación para la elaboración, ejecución y análisis de nuestra Tesis.

Con especial consideración agradecemos al médico Gineco-obstetra, Francis Corzo Arguelles, al médico Gineco-obstetra, Jorge Cribillero Matos, al Obstetra José Luis Sánchez Timana, al Mg. Williams Escobar Blua, por su apoyo desinteresado en la validación del instrumento de recolección de datos, dando recomendaciones vitales.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1) Vidal E. Síndrome de flujo vaginal. Revista Cubana de Obstetricia y Ginecología; 2010.
- 2) Organización mundial de salud. Guías para el tratamiento de las infecciones de transmisión sexual; 2014 [portable document formal]. Recuperado de: apps.who.int/iris/bitstream/10665/43188/1/9243546260_Spa.pdf.
- 3) Gonzales A., Ortiz C., Dávila R., Infecciones cervicovaginales más frecuentes; prevalencia y factores de riesgo. Rev. Venezuela Obstet.Ginecol; 2012.
- 4) Rodríguez, A. Validez del diagnóstico sindrómico de cervicitis y flujo vaginal en mujeres en edad reproductiva, Bogotá-Colombia: Tesis de maestría Universidad Nacional de Colombia; Facultad de medicina. 2013.
- 5) Gonzáles C, Moreno MA, Nieves B, Flores A, Chille A, Carrero S, et al. Flora vaginal en pacientes que asisten a consulta ginecológica. Rev Soc Ven Microbiol.2006;[serie en Internet] [citado 23 Julio 2008]. Disponible en: <http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci-artext&pid=si31525562006000100005&ing=es&hmr=iso>
- 6) Cordero Ruiz DM, Silva García K, Fuste Pedros W, Rey Sánchez ML, ViscontiMarín C. Síndrome de flujo vaginal: ¿Un problema de salud? Rev Ciencias.com.Argentina: Edit. Científica; 2007.
- 7) Instituto Nacional de Estadística e Informática. Indicadores de resultados de las enfermedades de transmisión sexual, 2007-2014. Encuesta demográfica y de salud familiar (resultados preliminares).Lima: INEI; 2014.
- 8) Natividad C, Helfer M, Jorge S, Bizu G, Sixto E, Duchas vaginales y otros riesgos de vaginosis bacteriana; Rev. Perú. med. exp. salud pública Lima; 2009.
- 9) Instituto Nacional de Estadística e Informática. Indicadores de resultados de los programas estratégicos, 2007-2014. Encuesta demográfica y de salud familiar (resultados preliminares). Huancavelica: INEI; 2014.
- 10) Oficina de Estadística e Informática del Hospital Departamental de Huancavelica, 2015.
- 11) Faro, S. Flujos vaginales: causas infecciosas e inbalances en el ecosistema vaginal. Rev. Tribuna Médica; 1996.
- 12) Echevarría, E. Patología Obstetricia. 7º ed. Bolivia: Printed; 2010.
- 13) Nethero, S. Ropa Interior, en Rev. Extraído el 25 de junio; en Rev.2009<http://www.saludgenital.net/contenido.verosp>.
- 14) Freile P. Diseño de prendas íntimas femeninas a través del uso de textiles y su incidencia en la salud de la mujer. Ambato – Ecuador 2016. Tesis de investigación para optar Título de: Ingeniero en Procesos y Diseño de Modas. Universidad técnica de Ambato. Facultad de diseño arquitectura y artes, carrera de diseño de modas, 2016.
- 15) Bojanini J. Hábitos higiénicos y flujo vaginal recurrente en Adolescentes Unidad de Adolescentes de Clínica Las Américas; Rev.Sogia de Ginecología y Obstetricia de la Infancia y la Adolescencia en Colombia; 2012.
- 16) Meneses B, Gómez P, Torres P, Giraldo D. Confiabilidad y Validez de un cuestionario para medir factores de riesgo asociados a flujos vaginales en estudiantes universitarias, Universidad Nacional de Colombia; 2009. [portable document formal]. Recuperado de [:http://www.uelbosque.edu.co/sites/default/files/publicaciones/revistas/revista_colombiana_enfermeria/volumen4/confiabilidad_validez_cuestionario_medir_factores_riesgo_asociados_flujos_vaginales_estudiantes_universitarias.pdf](http://www.uelbosque.edu.co/sites/default/files/publicaciones/revistas/revista_colombiana_enfermeria/volumen4/confiabilidad_validez_cuestionario_medir_factores_riesgo_asociados_flujos_vaginales_estudiantes_universitarias.pdf).
- 17) Fernández. "diagnóstico y prevalencia de secreciones vaginales" Trabajo de investigación para obtener el título profesional de: Gineco-obstetricia, Facultad de medicina, Universidad Mayor de San Marcos, Perú; 2010.
- 18) Valer T, Solano L, Rivas L. "Hábitos de higiene genital y síndrome de flujo vaginal en una población de mujeres de Lima Metropolitana"; (Artículo de revista); Rev. Anales de la Universidad Mayor de San Marcos; Lima, Perú; 2012.
- 19) Ruth B, Robert B, Tord K. "Epidemiología básica"; bookmedicos.org, 2da ed. Organización Panamerica de la Salud; 2008.
- 20) Arreondo A. Análisis y Reflexión sobre Modelos Teóricos del Proceso Salud - Enfermedad.Cad. Saúde Públ., Rio de Janeiro; 1992.

Correo

conejita662@hotmail.com
Luna27@outlook.com.pe

electrónico:

MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO: CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL, EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA.

INVESTIGADORAS: Est. ROJAS MARAVI , Heidy Paula
Est. ROJAS ROJAS, Isabel Mayra

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	METODOLOGÍA
¿Cuál es la asociación que existe entre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia en la Universidad Nacional de Huancavelica – 2016?	OBJETIVO GENERAL. Determinar la asociación que existe entre características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia en la Universidad Nacional de Huancavelica – 2016. OBJETIVOS ESPECÍFICOS. - Determinar la asociación entre el material de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica – 2016. - Determinar la asociación entre el color de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica – 2016. - Determinar la asociación entre el amoldamiento de	Ho: No existe asociación estadísticamente significativa entre Las características de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica. H1: Existe asociación estadísticamente significativa entre Las características de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS •PRIMERA HIPÓTESIS ESPECÍFICA Ho: No existe asociación significativa entre el material de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica - 2016. H1: Existe asociación significativa entre el material de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en	V1: Características de la ropa interior. DEFINICIÓN CONCEPTUAL Conjunto de cualidades propias de la ropa interior diseñada para proteger la ropa de uso externo de contraer suciedad por las secreciones y descargas corporales, estas características son el tipo de material, el color y el amoldamiento una triada perfecta para este tipo de prenda femenina. DEFINICIÓN OPERACIONAL Para poder saber sobre preferencias en cuanto a color, material y amoldamiento de la ropa interior se realizara una aplicación del cuestionario a la mujer en edad fértil. V2: síndrome de flujo vaginal DEFINICIÓN	Características de la ropa interior. Síntomas localizados.	Tipo de material del que está hecho la ropa interior femenina Tipo de color de la ropa interior. Amoldamiento de La ropa interior . • Prurito. • Secreción vaginal o leucorrea. • Disuria.	Tipo: analítico, prospectivo observacional Nivel: descriptivo Método General: método inductivo Método Básico: Descriptivo Diseño; No experimental de tipo Transversal correlacional. Ox M r O y Dónde: M: Estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica. Ox: Las Características de la ropa interior. r : Relación entre ambas variables. Oy : Síndrome de Flujo Vaginal. POBLACIÓN: Constituido por 219 mujeres matriculadas que estudian en la E.P. de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica; durante el periodo académico 2016 – II. MUESTRA: La muestra será de tipo censal donde de las 219 estudiantes considerando

	la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica – 2016.	estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica - 2016. SEGUNDA HIPÓTESIS ESPECÍFICA Ho: No existe asociación significativa entre el color de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica – 2016. H1: Existe asociación significativa entre el color de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica – 2016. TERCERA HIPÓTESIS ESPECÍFICA Ho: No existe asociación significativa entre el amoldamiento de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica - 2016. H1: Existe asociación significativa entre el amoldamiento de la ropa interior y el síndrome de flujo vaginal en estudiantes de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica - 2016.	CONCEPTUAL Proceso infeccioso de la vagina caracterizado por uno o más de los siguientes síntomas: flujo, prurito vulvar, ardor, irritación, disuria, dispareunia y fetidez vaginal, determinados por la invasión y multiplicación de cualquier microorganismo en la vagina y como resultado de un desbalance ambiental en el ecosistema vaginal. DEFINICIÓN OPERACIONAL Para saber si la mujer en edad fértil tiene síndrome de flujo vaginal; se aplicara un cuestionario basado en el cuadro clínico como: prurito, secreción vaginal o leucorrea, disuria y dispareunia		• Dispareunia.	los criterios de inclusión y exclusión solo quedaron 180 estudiantes. MUESTREO: No hay muestreo ya que la es censal. TÉCNICAS E INSTRUMENTO: Para ambas variables la técnica de análisis fue la encuesta y el instrumento fue el cuestionario. PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS DE DATOS: Estadística descriptiva: El trabajo de investigación se procesará en cuadros simples y de doble entrada. Estadística Inferencial: Para el contraste de hipótesis se utilizara la prueba chi cuadrado con un intervalo de confianza de 95%. Paquete y Software Estadístico: Se utilizará el software Microsoft Excel 2013 y paquete estadístico SPSS 21.0, para el procesamiento de los datos..
--	---	--	---	--	--	---

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLES	D. CONCEPTUAL	D. OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	VALORES
Variable Independiente: CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR	Conjunto de cualidades propias de la ropa interior diseñada para proteger la ropa de uso externo de contraer suciedad por las secreciones y descargas corporales; suele incluir otros propósitos como proveer de calidez adicional en caso de ser confeccionada en materiales textiles térmicos.	Aplicación del cuestionario a la mujer en edad fértil sobre preferencias en cuanto a color, material y amoldamiento de la ropa interior.	Características de la ropa interior.	Tipo de material del que está hecho la ropa interior femenina Tipo de color de la ropa interior. Amoldamiento de La ropa interior	¿la ropa interior que cubre su zona genital, que utiliza de forma habitual de que material es? - Algodón - Algodón Combinado con material sintético - Sintético ¿En el último año cual fue el color habitual que utilizó para su ropa interior que cubre su zona genital? - Color blanco - Color oscuro - Color claro ¿Cómo le queda la talla de la ropa interior habitual que usa? - Ajustada - Suelta - Exacta y cómoda	- Nunca - A veces - Siempre - Nunca - A veces - Siempre - Nunca - A veces - Siempre - Nunca - A veces - Siempre - Nunca - A veces - Siempre - Nunca - A veces - Siempre - Nunca - A veces - Siempre - Nunca - A veces - Siempre
Variable Dependiente: SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL	Proceso infeccioso de la vagina caracterizado por uno o más de los siguientes síntomas: flujo, prurito vulvar, ardor, irritación, disuria, dispareunia y fetidez vaginal, determinados por la invasión y multiplicación de cualquier microorganismo en la vagina y como resultado de un desbalance ambiental en el ecosistema vaginal.	Aplicación del cuestionario a las mujeres en edad fértil basado en el cuadro clínico como: prurito, secreción vaginal o leucorrea, disuria y dispareunia.	Síntomas localizados.	- Prurito. - Secreción vaginal o leucorrea.	¿Durante el último año ha presentado escozor o picazón en tus partes íntimas? ¿Durante el último año ha presentado secreción vaginal o leucorrea? ¿La secreción que presento tenía mal olor?	- Nunca - A veces - Siempre - Nunca - A veces - Siempre - Nunca - A veces - Siempre

				• Disuria • Dispareunia	• ¿Presentó secreción vaginal en abundante cantidad? • ¿Presento secreción vaginal más de 1 vez al año? • ¿Durante esos episodios presento dolor y/o ardor al miccionar? • ¿Mientras tiene relaciones íntimas ha tenido dolor?	1. Nunca 2.A veces 3. Siempre 1. Nunca 2.A veces 3. Siempre 1. Nunca 2.A veces 3. Siempre 1. Nunca 2.A veces 3. Siempre
--	--	--	--	--	---	--

ANEXO “D”
INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE
DATOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA

(Creada por Ley N° 252625)

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE OBSTETRICIA



CUESTIONARIO "CARSFV"

"CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016"

Estimada Srta. Reciba nuestros saludos cordiales, el presente cuestionario es parte de una investigación realizada por las bachilleres de la carrera profesional de obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica. La finalidad es conocer sus gustos y preferencias para usar ropa interior y a la vez conocer si este último año ha padecido de algunos síntomas de flujo vaginal. Toda información que me brinde será totalmente confidencial y solo para fines de investigación, por lo que el cuestionario es anónimo.

DATOS GENERALES

Fecha:/...../.....

Edad:

IRS:

FUM:

Uso de MAC: 1. SI ☐ 2. NO ☐ Gestante: 1. SI ☐ 2. NO ☐

N° de Parejas sexuales que tiene:

1. Una sola pareja ☐ 2. dos parejas ☐ 3. Más de dos parejas ☐

N° de veces al día que se realiza su higiene perineal:

1. Una sola vez ☐ 2. dos veces ☐ 3. Más de dos veces ☐

INSTRUCCIONES: Por favor lea con detenimiento las preguntas y luego marque con un aspa (x) la respuesta que mejor consideras conveniente. Procure no dejar los espacios en blanco. Si tiene alguna duda pregunte a la encuestadora.

V.I. CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR

MATERIAL		ESCALA		
		Nunca	A veces	Siempre
01	¿La ropa interior que cubre su zona genital que utiliza de forma habitual está hecho de material de algodón?	1	2	3
02	¿La ropa interior que cubre su zona genital que utiliza de forma habitual está hecho de material de algodón combinado con material sintético?	1	2	3

03	¿La ropa interior que cubre su zona genital que utiliza de forma habitual está hecho solo de material sintético?	1	2	3
COLOR		ESCALA		
		Nunca	A veces	Siempre
04	¿El color habitual que utilizó para su ropa interior que cubre su zona genital, En el último año fue de color blanco?	1	2	3
05	¿El color habitual que utilizó para su ropa interior que cubre su zona genital, En el último año fue de color oscuro?	1	2	3
06	¿El color habitual que utilizó para su ropa interior que cubre su zona genital, En el último año fue de color claro?	1	2	3
AMOLDAMIENTO		ESCALA		
		Nunca	A veces	Siempre
07	¿La talla de la ropa interior habitual que usa le queda ajustada?	1	2	3
08	¿La talla de la ropa interior habitual que usa le queda suelta?	1	2	3
09	¿La talla de la ropa interior habitual que usa le queda exacta y cómoda?	1	2	3
VD: SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL		ESCALA		
		Nunca	A veces	Siempre
10	¿Durante el último año ha presentado escozor o picazón en tus partes íntimas?	1	2	3
11	¿Durante el último año ha presentado secreción vaginal de leucorrea?	1	2	3
12	¿La secreción que presento tenía mal olor?	1	2	3

13	¿Presentó secreción vaginal en abundante cantidad?	1	2	3
14	¿Presento secreción vaginal más de 1 vez al año?	1	2	3
15	¿Durante esos episodios presento dolor y/o ardor al miccionar?	1	2	3
16	¿Mientras tiene relaciones íntimas ha tenido dolor?	1	2	3

ANEXO “E”
VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DE
INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE
DATOS

**VALIDEZ DE LOS INSTRUMENTOS DE INVESTIGACION
JUICIO DE EXPERTO**

INVESTIGACION:

"CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCABELICA- 2016"

Investigador: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra.

ROJAS MARAVI, Heidy Paula.

Indicación: Señor especialista se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems de la "CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCABELICA- 2016". Que le mostramos, marque con un aspa el casillero que cree conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formulación para su posterior aplicación.

NOTA: Para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 donde:

1.-Muy deficiente	2.- Deficiente	3.- Regular	4.- Buena	5.- Muy buena
-------------------	----------------	-------------	-----------	---------------

INFORMACION PROPIA DEL ESTUDIO

Variables de Estudio / ITEMS		1	2	3	4	5
Características de la ropa interior y Síndrome de flujo vaginal						
1	¿La ropa interior que cubre su zona genital que utiliza de forma habitual de que material es?					X
2	¿En el último año cual fue el color habitual que utilizó para su ropa interior que cubre su zona genital?					X
3	¿Cómo le queda la talla de la ropa interior habitual que usa?					X
4	¿Durante el último año ha presentado escozor o picazón en tus partes íntimas?				X	
5	¿Durante el último año ha presentado secreción vaginal o leucorrea?					X
6	¿La secreción que presento tenía mal olor?					X
7	¿Presentó secreción vaginal en abundante cantidad?					X

8	¿Presento secreción vaginal más de 1 vez al año?				X	
9	¿Durante esos episodios presento dolor y/o ardor al miccionar?					X
10	¿Mientras tiene relaciones íntimas ha tenido dolor?				X	

Recomendaciones:

..... AUSEGUIAR DOBLES USO DE PROTECTOR
 DIARIO PARA CONTROLAR DE EFECTOS

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

- a) Muy deficiente b) Deficiente c) Regular d) Buena, para mejorar
 (e) Muy buena, para aplicar

Nombres y Apellidos:	Richard Francis Corzo Argueta.	DNI N°	29621512
Dirección:	Hospital II ESSALUD. Nueva	Teléfono/Celular:	951585335.
Título Profesional	Médico. Ginecología - Obstetricia.		
Grado Académico:	Especialista.		
Mención:	Ginecología Obstetricia.		


 Firma
 Lugar y Fecha
 Moquegua
 01/10/2016.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
OBSTETRICIA



Ficha de evaluación del instrumento de investigación por el criterio de experto o Juez

Instrumento: Cuestionario sobre las "Características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la universidad nacional de Huancavelica - 2016".

Investigación: Características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la universidad nacional de Huancavelica - 2016".

1. DATOS GENERALES

1.1. Apellidos y nombres del Juez :

Corzo Arguelles, Richard Francis

1.2. Grado académico :

Mg. en Obstetricia - Obstetricia.

1.3. Mención :

29621512 / Telefon: 951585335

1.4. DNI/ Celular :

676660887 / 951585335

1.5. Cargo e institución donde labora:

ESSALUD.

1.6. Lugar y fecha :

Huancavelica. 01/10/2016.

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	BAJA	REGULAR	BUENA	MUY BUENA
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado y comprensible				X	
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables.				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.				X	
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada.					X
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente.					X
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo a los objetivos planteados.				X	
7. CONSISTENCIA	Pretende conseguir datos basado en teorías o modelos teóricos.				X	

8. COHERENCIA	Entre variables, dimensiones, indicadores e ítems.				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.					X
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente.					X
CONTEO TOTAL DE MARCAS (realice el conteo en cada una de las categorías de la escala)		A	B	C	D	E
					6	4

2. ASPECTOS DE LA EVALUACIÓN

CALIFICACIÓN GLOBAL: Coeficiente de validez = 0.88

$$\frac{1 \times A + 2 \times B + 3 \times C + 4 \times D + 5 \times E}{50} = 0.88$$

3. OPINIÓN DE APLICABILIDAD (Ubique el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y marque con un aspa en el círculo asociado).

CATEGORÍA		INTERVALO
No válido, reformular	)	[0,20 – 0,40]
No válido, modificar	)	<0,41 – 0,60]
Válido, mejorar	)	<0,61 – 0,80]
Válido, aplicar	X	<0,81 – 1,00]

4. RECOMENDACIONES:

.....

.....

.....

Firma del Juez

**VALIDEZ DE LOS INSTRUMENTOS DE INVESTIGACION
JUICIO DE EXPERTO**

INVESTIGACION:

"CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA- 2016"

Investigador: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra.

ROJAS MARAVI, Heidy Paula.

Indicación: Señor especialista se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems de la **"CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA- 2016"**. Que le mostramos, marque con un aspa el casillero que cree conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formulación para su posterior aplicación.

NOTA: Para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 donde:

1.-Muy deficiente	2.- Deficiente	3.- Regular	4.- Buena	5.- Muy buena
-------------------	----------------	-------------	-----------	---------------

INFORMACION PROPIA DEL ESTUDIO

Variables de Estudio / ITEMS		1	2	3	4	5
Características de la ropa interior y Síndrome de flujo vaginal						
1	¿La ropa interior que cubre su zona genital que utiliza de forma habitual de que material es?				X	
2	¿En el último año cual fue el color habitual que utilizó para su ropa interior que cubre su zona genital?				X	
3	¿Cómo le queda la talla de la ropa interior habitual que usa?				X	
4	¿Durante el último año ha presentado escozor o picazón en tus partes íntimas?				X	
5	¿Durante el último año ha presentado secreción vaginal o leucorrea?				X	
6	¿La secreción que presento tenía mal olor?				X	
7	¿Presentó secreción vaginal en abundante cantidad?				X	

8	¿Presento secreción vaginal más de 1 vez al año?				X	
9	¿Durante esos episodios presento dolor y/o ardor al miccionar?				X	
10	¿Mientras tiene relaciones íntimas ha tenido dolor?				X	

Recomendaciones:

.....

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

a) Muy deficiente b) Deficiente c) Regular d) Buena, para mejorar

e) Muy buena, para aplicar

Nombres y Apellidos:	Jose Luis Sanchez Timan	DNI N°	02820678
Dirección:	Pedernales Frutas a mi Angelos	Teléfono/Celular:	# 964937614
Título Profesional	Licenciado en Obstetricia		
Grado Académico:	Graduado en Obstetricia		
Mención:			


 JOSE LUIS SANCHEZ TIMAN
 OBSTETRA
 FIRMA
 Lugar y Fecha
 Membrana 01 de Octubre 2016



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
OBSTETRICIA



Ficha de evaluación del instrumento de investigación por el criterio de experto o Juez

Instrumento: Cuestionario sobre las "Características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la universidad nacional de Huancavelica - 2016".

Investigación: Características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la universidad nacional de Huancavelica - 2016".

1. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y nombres del Juez : SANCHEZ TROMPA JOSE LUIS
- 1.2. Grado académico : Maestría en Obstetricia
- 1.3. Mención : -
- 1.4. DNI/ Celular : 82820672 / 964937614
- 1.5. Cargo e institución donde labora: HOSPITAL REGIONAL DE HUANCAMELICA
- 1.6. Lugar y fecha : Huancavelica, 01 de octubre 2016.

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	BAJA	REGULAR	BUENA	MUY BUENA
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado y comprensible.				X	
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables.				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.				X	
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada.				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente.				X	
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo a los objetivos planteados.				X	
7. CONSISTENCIA	Pretende conseguir datos basado en teorías o modelos teóricos.				X	

8. COHERENCIA	Entre variables, dimensiones, indicadores e ítems.				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente.				X	

CONTEO TOTAL DE MARCAS (realice el conteo en cada una de las categorías de la escala)	A	B	C	D	E
				10	

2. ASPECTOS DE LA EVALUACIÓN

CALIFICACIÓN GLOBAL: Coeficiente de validez = 0.81

$$\frac{1 \times A + 2 \times B + 3 \times C + 4 \times D + 5 \times E}{50} = \text{-----} \quad 0.81$$

3. OPINIÓN DE APLICABILIDAD (Ubique el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y marque con un aspa en el círculo asociado).

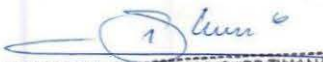
CATEGORÍA	INTERVALO
No válido, reformular ☐	[0,20 – 0,40]
No válido, modificar ☐	<0,41 – 0,60]
Válido, mejorar ☐	<0,61 – 0,80]
Válido, aplicar ☒	<0,81 – 1,00]

4. RECOMENDACIONES:

.....

.....

.....


 JOSE LUIS SANCHEZ TIMANÁ
 OBSTETRA
 Firma de José L. Sánchez Timaná

**VALIDEZ DE LOS INSTRUMENTOS DE INVESTIGACION
JUICIO DE EXPERTO**

INVESTIGACION:

"CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA- 2016"

Investigador: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra.

ROJAS MARAVI, Heidy Paula.

Indicación: Señor especialista se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems de la "CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016". Que le mostramos, marque con un aspa el casillero que cree conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formulación para su posterior aplicación.

NOTA: Para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 donde:

1.-Muy deficiente	2.- Deficiente	3.- Regular	4.- Buena	5.- Muy buena
-------------------	----------------	-------------	-----------	---------------

INFORMACION PROPIA DEL ESTUDIO

Variables de Estudio / ITEMS		1	2	3	4	5
Características de la ropa interior y Síndrome de flujo vaginal						
1	¿La ropa interior que cubre su zona genital que utiliza de forma habitual de que material es?				X	
2	¿En el último año cual fue el color habitual que utilizó para su ropa interior que cubre su zona genital?					X
3	¿Cómo le queda la talla de la ropa interior habitual que usa?					X
4	¿Durante el último año ha presentado escozor o picazón en tus partes íntimas?					X
5	¿Durante el último año ha presentado secreción vaginal o leucorrea?					X
6	¿La secreción que presento tenía mal olor?					X
7	¿Presentó secreción vaginal en abundante cantidad?					X



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
OBSTETRICIA



Ficha de evaluación del instrumento de investigación por el criterio de experto o Juez

Instrumento: Cuestionario sobre las "Características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la universidad nacional de Huancavelica - 2016".

Investigación: Características de la ropa interior y síndrome de flujo vaginal en estudiantes de obstetricia de la universidad nacional de Huancavelica - 2016".

1. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y nombres del Juez : Escobar Bwa William Robert
1.2. Grado académico : Magister
1.3. Menciona : Investigación y D.S.
1.4. DNI/ Celular : 40317573 # 985808377
1.5. Cargo e institución donde labora : Posgrado y Tecnología
1.6. Lugar y fecha : Huancavelica.

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	BAJA	REGULAR	BUENA	MUY BUENA
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado y comprensible.					α
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables.					α
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.					α
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada.					α
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente.					α
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo a los objetivos planteados.					α
7. CONSISTENCIA	Pretende conseguir datos basado en teorías o modelos teóricos.					α
8. COHERENCIA	Entre variables, dimensiones, indicadores e					α

	Ítems.					
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.					2
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente.					2
CONTEO TOTAL DE MARCAS (realice el conteo en cada una de las categorías de la escala)		A	B	C	D	E
						10

2. ASPECTOS DE LA EVALUACIÓN

CALIFICACIÓN GLOBAL: Coeficiente de validez = 1,00

$$\frac{1 \times A + 2 \times B + 3 \times C + 4 \times D + 5 \times E}{50} = \text{-----} 1,00$$

3. OPINIÓN DE APLICABILIDAD (Ubique el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y marque con un aspa en el círculo asociado).

CATEGORÍA		INTERVALO
No válido, reformular	☐	[0,20 – 0,40]
No válido, modificar	☐	<0,41 – 0,60]
Válido, mejorar	☐	<0,61 – 0,80]
Válido, aplicar	☒	<0,81 – 1,00]

4. RECOMENDACIONES:

.....

.....

.....



Firma de William R. Escobar Blua
C. 40372
INVESTIGACIÓN - D.S.

ANEXO “F”
DOCUMENTOS PERTINENTES

**SOLICITO: AUTORIZACION PARA
EJECUCION DE TESIS.**

**SEÑORA DIRECTORA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE
LA ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA.**



Yo, ROJAS ROJAS, Isabel Mayra con N° de DNI 70124982 y código de matrícula N° 2011321071 y ROJAS MARAVI Heidy Paula identificada con N° de DNI 45460501 y código de matrícula N° 2006321054, estudiantes de la E.A.P de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica; con el debido respeto nos presentamos ante usted y exponemos.

Que encontrándonos en el proceso de desarrollo y ejecución de tesis del proyecto de tesis titulada: **"CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA - 2016"**, presentado por las estudiantes; ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula; pedimos a su persona, nos permita realizar los respectivos estudios en la E.A.P de Obstetricia, por lo cual recurro a su digna persona a que se me conceda dicho pedido.

Por lo expuesto, ruego a Ud. Acceder mi petición por ser de suma importancia.

Huancavelica, 21 de octubre del 2016.

ROJAS ROJAS, Isabel Mayra
Código: 2011321071

ROJAS MARAVI, Heidy Paula
código: 2006321054



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA
(Creada por Ley N° 25265)
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
OBSTETRICIA



"AÑO DE LA CONSOLIDACION DEL MAR DE GRAU"

LA DIRECTORA DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA
OTORGA LA PRESENTE:

CONSTANCIA DE EJECUCION

A las Alumnas **ISABEL MAYRA ROJAS ROJAS** y **HEIDY PAULA ROJAS MARAVI** de la Escuela Profesional de Obstetricia de la Universidad Nacional de Huancavelica, quienes han ejecutado el proyecto de tesis titulado "**CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD DE HUANCVELICA - 2016**", aplicando el instrumento de recolección de datos.

Se expide la presente, a solicitud de las interesadas para fines que crea conveniente.

Huancavelica, Diciembre 16 de 2016.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
OBSTETRICIA
Mg. ROSSIBEL JUANA MUÑOZ DE LA TORRE
DIRECTORA

C.c.
Archivo.
MCCH/*



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
(CREADA POR LEY N° 25265)
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
SECRETARIA DOCENTE

Resolución N° 205-2015-CFCS-VRAC-UNH

Huancavelica 28 de junio del 2016.

VISTOS:

El Oficio N° 331-2016-EPO-FCS-VRAC/UNH, con hoja de trámite N° 792 (27.06.2016), mediante el cual la Directora de la Escuela Profesional de Obstetricia solicita emisión de resolución de designación de Asesor y Coasesor para el Proyecto de Tesis, titulado: **"CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016"**, presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula, y;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad al Artículo 34° del Estatuto de la UNH, las Facultades gozan de autonomía académica, gubernativa, administrativa, y económica, dentro de la Ley y el Estatuto.

Que, en cumplimiento a la Resolución N° 0649-2008-R-UNH, de fecha 16 de Julio del año 2008, se crea la Facultad de Ciencias de la Salud con funcionamiento en la Ciudad de Huancavelica.

Que, de conformidad al Artículo 14°, del Reglamento Específico de Grado Académico de Bachiller y Título Profesional de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Profesional de Obstetricia, aprobado con Resolución N° 002-2009-FCS-VRAC-UNH (21.08.2009) y ratificado en Consejo Universitario con Resolución N° 0836-2009-R-UNH (14.10.2009) y Artículo 17° del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional de Huancavelica, aprobado con Resolución N° 500-2005-R-UNH (30.09.2005), el interesado puede optar por única vez el Título Profesional por una de las modalidades, entre ellas la presentación y sustentación de un trabajo de investigación científica (tesis).

Que, en concordancia al Artículo 22° del Reglamento Específico de Grado Académico de Bachiller y Título Profesional de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Profesional de Obstetricia y al Artículo 24° del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional de Huancavelica, el Proyecto de Investigación será presentado por duplicado a la Dirección de la E. P. de Obstetricia, solicitando designación del Docente Asesor. El Director de la Escuela designará al docente asesor en un plazo no menos de cinco días hábiles, y comunicará al Coordinador para que este emita la resolución de designación de Asesor.

Que, con Oficio N° 331-2016-EPO-FCS-VRAC/UNH, con hoja de trámite N° 792 (27.06.2016), la Directora de la Escuela Profesional de Obstetricia solicita emisión de Resolución de Asesor y coasesor, adjuntando un ejemplar del Proyecto de Tesis **"CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016"**, presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula; siendo designados como docente asesor, al Mg. Leonardo LEYVA YATACO y coasesor Obsta. Liliana ENRIQUEZ NATEROS.

Que, de conformidad con lo establecido por el Estatuto Interno de la Universidad, es potestad de la autoridad competente, emitir el acto administrativo correspondiente;





UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
(CREADA POR LEY N° 25265)
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
SECRETARIA DOCENTE

Resolución N° 205-2015-CFCS-VRAC-UNH

Huancavelica 28 de junio del 2016.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- DESIGNAR, al Mg. Leonardo LEYVA YATACO como docente asesor y Obsta. Liliana ENRIQUEZ NATEROS como Coasesor del Proyecto de Tesis "CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016", presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula.

ARTÍCULO SEGUNDO.- REMÍTASE, la presente Resolución a la Dirección de la Escuela Académico Profesional de Obstetricia, interesadas y docente asesor, para su conocimiento y fines correspondientes.

"Regístrese, Comuníquese y Archívese"



Mg. LEONARDO LEYVA YATACO
Facultad de Ciencias de la Salud
Decano (e)

FCF
EAPD
Asesor
Interesados
Archivo
LLY/goc



Obsta. Gabriela ORDONEZ BOCRA
Facultad de Ciencias de la Salud
Secretaria Docente (e)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
(CREADA POR LEY N° 25265)
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
SECRETARIA DOCENTE

Resolución N° 257-2016-CFCS-VRAC-UNH

Huancavelica 14 de setiembre del 2016.

VISTOS:

El Oficio N° 557-2016-EPO-FCS-VRAC/UNH, de fecha 12 de setiembre del 2016, remitido por la Dirección de la Escuela Profesional de Obstetricia, con hoja de trámite 1039, de Decanatura (12.09.2016), sobre designación de Jurados de proyectos de tesis, y;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad al Artículo 34° del Estatuto de la UNH, las Facultades gozan de autonomía académica, gubernativa, administrativa, y económica, dentro de la Ley y el Estatuto.

Que, en cumplimiento a la Resolución N° 0649-2008-R-UNH, de fecha 16 de Julio del año 2008, se crea la Facultad de Ciencias de la Salud con funcionamiento en la Ciudad de Huancavelica.

Que, de conformidad al Artículo 16° del Reglamento Específico de Grado Académico de Bachiller y Título Profesional de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académico Profesional de Obstetricia, aprobado con Resolución N° 215-2010-FCS-VRAC-UNH y ratificado en Consejo Universitario con Resolución N° 260-2011-R-UNH de fecha 04 de abril del 2011; y el Artículo 17° del Reglamento de Grados y Títulos vigente, de la Universidad Nacional de Huancavelica, el interesado puede optar por única vez el Título Profesional por una de las modalidades, entre ellas la presentación y sustentación de un trabajo de investigación científica (tesis).

Que, en concordancia a los Artículos 30°, 31° y 32° del Reglamento Específico de Grado Académico de Bachiller y Título Profesional de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académico Profesional de Obstetricia y a los Artículos 25° y 31° del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional de Huancavelica, el proyecto de investigación, aprobado por el Asesor, será presentado en triplicado por el o los interesados a la Dirección de la Escuela, con una solicitud de designación del Jurado Calificador del Proyecto. El Director de Escuela designa a tres docentes ordinarios afines con el tema de investigación, como Jurado Calificador, siendo presidido por el docente de mayor categoría y/o mayor antigüedad; debiendo remitir esta designación a la Coordinadora de la Facultad, para que emita la Resolución correspondiente. Así mismo, el jurado designado, después de revisar el trabajo de investigación emitirá el informe respectivo de aprobación o desaprobación, adjuntando el acta correspondiente en un plazo no mayor de 10 días hábiles, el trabajo de investigación aprobado será remitido a la coordinación de Facultad para que éste emita la Resolución de aprobación e inscripción, previa ratificación de Consejo de Facultad, caso contrario será devuelto para su corrección. Una vez aprobado el graduando procederá a desarrollar el trabajo de investigación con la orientación del docente Asesor.

Que, con Oficio N° 557-2016-EPO-FCS-VRAC/UNH, de fecha 12 de setiembre del 2016, la Directora de la E.P. de Obstetricia remite propuesta de terna de Jurados para revisión y aprobación de Proyectos de investigación.

Que, de conformidad con lo establecido por el Estatuto Interno de la Universidad, es potestad de la autoridad competente, emitir el acto administrativo;





UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
(CREADA POR LEY N° 25265)
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
SECRETARIA DOCENTE

Resolución N° 257-2016-CFCS-VRAC-UNH

Huancavelica 14 de setiembre del 2016.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- DESIGNAR, como Jurados del Proyecto de investigación para su revisión y aprobación, conforme al siguiente detalle:

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	EGRESADOS A CARGO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	JURADOS
"CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016"	• ROJAS ROJAS, Isabel Mayra • ROJAS MARAVI, Heidy Paula	PRESIDENTE: Mg. Tula Susana GUERRA OLIVARES SECRETARIO: Mg. Rossibel Juana MUÑOZ DE LA TORRE. VOCAL: Mg. Jenny MENDOZA VILCAHUAMAN.

ARTÍCULO SEGUNDO.- REMÍTASE, la presente Resolución a la Dirección de la Escuela Profesional de Obstetricia, a los miembros del Jurado Calificador y a los interesados, para su conocimiento y fines correspondientes.

"Regístrese, Comuníquese y Archívese"



Mg. LEONARDO LEYVA YATACO
Facultad de Ciencias de la Salud
Decano (e)



Obsta. Gabriela ORDÓÑEZ CCORA
Facultad de Ciencias de la Salud
Secretaria Docente (e)

Cc:
FCS
EPO
Jurados
Interesadas
Archivo
LLY/goc



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
(CREADA POR LEY N° 25265)
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
SECRETARIA DOCENTE

Resolución N° 355-2016-CFCS-VRAC-UNH

Huancavelica, 13 de diciembre de 2016.

VISTOS:

El Oficio N° 532-2016-EPO-FCS-VRAC/UNH, de fecha 19 de octubre del 2016, con hoja de trámite N° 1194 del 19 de octubre del 2016, sobre emisión de resolución de aprobación e inscripción del Proyecto de Tesis "CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016", presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula; que pone a consideración de Consejo de Facultad, el Decano (e) de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Huancavelica; el Libro de Actas en fojas 228, donde el Consejo de Facultad acuerda aprobar e inscribir el proyecto, y;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad al Artículo 34° del Estatuto de la UNH, las Facultades gozan de autonomía académica, gubernativa, administrativa, y económica, dentro de la Ley y el Estatuto.

Que, en cumplimiento a la Resolución N° 0649-2008-R-UNH, de fecha 16 de Julio del año 2008, se crea la Facultad de Ciencias de la Salud con funcionamiento en la Ciudad de Huancavelica.

Que, de conformidad al Artículo 14°, del Reglamento Especifico de Grado Académico de Bachiller y Título Profesional de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académico Profesional de Obstetricia, aprobado con Resolución N° 002-2009-FCS-VRAC-UNH (21.08.2009) y ratificado en Consejo Universitario con Resolución N° 0836-2009-R-UNH (14.10.2009) y Artículo 17° del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional de Huancavelica, aprobado con Resolución N° 500-2005-R-UNH (30.09.2005), el interesado puede optar por única vez el Título Profesional por una de las modalidades, entre ellas la presentación y sustentación de un trabajo de investigación científica (tesis).

Que, en concordancia al Artículo 22° del Reglamento Especifico de Grado Académico de Bachiller y Título Profesional de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académico Profesional de Obstetricia y al Artículo 24° del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional de Huancavelica, el Proyecto de Investigación será presentado por duplicado a la Dirección de la E.A.P. de Obstetricia, solicitando designación del Docente Asesor. El Director de la Escuela designará al docente asesor en un plazo no menos de cinco días hábiles, y comunicará al Coordinador para que este emita la resolución de designación de Asesor.

Que, de conformidad al Artículo 14°, del Reglamento Especifico de Grado Académico de Bachiller y Título Profesional de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académico Profesional de Obstetricia, aprobado con Resolución N° 002-2009-FCS-VRAC-UNH (21.08.2009) y ratificado en Consejo Universitario con Resolución N° 0836-2009-R-UNH (14.10.2009) y Artículo 17° del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional de Huancavelica, aprobado con Resolución N° 500-2005-R-UNH (30.09.2005), el interesado puede optar por única vez el Título Profesional por una de las modalidades, entre ellas la presentación y sustentación de un trabajo de investigación científica (tesis).

Que, según el Artículo 26° del Reglamento Especifico de Grado Académico de Bachiller y Título Profesional de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académico Profesional de Obstetricia, concordante al Artículo 27° del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional de Huancavelica, el Proyecto de Investigación aprobado por el asesor, será remitido a la Dirección de Escuela y ésta remitirá a Consejo de Facultad de Ciencias de la Salud, para la emisión de Resolución de aprobación e inscripción del proyecto. Posterior a ello el graduando recién procederá a ejecutar el trabajo de investigación con la orientación del docente asesor. El asesor es responsable del cumplimiento, ejecución y evaluación.

Que, con Resolución N° 205-2016-CFCS-VRAC-UNH (28.06.2016) se DESIGNA al Mg. Leonardo LEYVA YATACO como docente asesor y Obsta. Liliana ENRIQUEZ NATEROS como Coasesor del Proyecto de Tesis "CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016", presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
(CREADA POR LEY N° 25265)
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
SECRETARIA DOCENTE

Resolución N° 355-2016-CFCS-VRAC-UNH

Huancavelica, 13 de diciembre de 2016.

Que, con Resolución N° 264-2016-CFCS-VRAC-UNH (22.09.2016) SE DESIGNA, como Jurados del Proyecto de investigación para su revisión y aprobación conforme al siguiente detalle: **PRESIDENTE:** Mg. Tula Susana GUERRA OLIVARES, **SECRETARIO:** Mg. Rossibel Juana MUÑOZ DE LA TORRE, **VOCAL:** Mg. Jenny MENDOZA VILCAHUAMAN.

Que, con Oficio N° 532-2016-EPO-FCS-VRAC/UNH, de fecha 19 de octubre del 2016, con hoja de trámite N° 1194, del 19 de octubre del 2016, sobre emisión de resolución de aprobación e inscripción del Proyecto de Tesis "CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016", presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula.; adjuntando el INFORME N° 017-2016-LLY-FCS-VRAC-UNH (18.10.2016) y el acta de aprobación del proyecto presentado por los jurados.

Que, en Sesión ordinaria de Consejo de Facultad del día 15.11.2016, tal como consta en el folio 228 del Libro de Actas de Secretaría Docente; se acuerda por unanimidad aprobar e inscribir el Proyecto de Tesis "CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016", presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula..

Que, de conformidad con lo establecido por el Estatuto Interno de la Universidad, es potestad de la autoridad competente, emitir el acto administrativo:

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - APROBAR e INSCRIBIR, el Proyecto de Tesis titulado "CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016", presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula..

ARTÍCULO SEGUNDO. - ENCARGAR al asesor del Proyecto de Tesis, Mg. Leonardo LEYVA YATACO velar por su cumplimiento, ejecución y evaluación.

ARTÍCULO TERCERO. - REMITIR la presente Resolución a las interesadas e instancias correspondientes, para su conocimiento y demás fines.

"Regístrese, Comuníquese y Archívese....."



Mg. Tula Susana GUERRA OLIVARES
Facultad de Ciencias de la Salud
Decana

FCS
EPO
ASESOR
Interesadas
Archivo
TSGO/goc



Mg. Gabriela ORDÓÑEZ CCORA
Facultad de Ciencias de la Salud
Secretaria Docente (e)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
(CREADA POR LEY N° 25265)
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
SECRETARIA DOCENTE

Resolución N° 023-2017-CFCS-VRAC-UNH

Huancavelica, 13 de diciembre de 2017.

VISTOS:

El Oficio N° 006-2017-EPO-FCS-VRAC/UNH, de fecha 10 de enero del 2017, con hoja de trámite 037, sobre designación de Jurados, para revisión del informe de investigación Titulado "CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016", presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula y;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad al Artículo 34° del Estatuto de la UNH, las Facultades gozan de autonomía académica, gubernativa, administrativa, y económica, dentro de la Ley y el Estatuto.

Que, en cumplimiento a la Resolución N° 0649-2008-R-UNH, de fecha 16 de Julio del año 2008, se crea la Facultad de Ciencias de la Salud con funcionamiento en la Ciudad de Huancavelica.

Que, de conformidad al Artículo 16° del Reglamento Específico de Grado Académico de Bachiller y Título Profesional de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académico Profesional de Obstetricia, aprobado con Resolución N° 215-2010-FCS-VRAC-UNH y ratificado en Consejo Universitario con Resolución N° 260-2011-R-UNH de fecha 04 de abril del 2011; y el Artículo 17° del Reglamento de Grados y Títulos vigente, de la Universidad Nacional de Huancavelica, el interesado puede optar por única vez el Título Profesional por una de las modalidades, entre ellas la presentación y sustentación de un trabajo de investigación científica (tesis).

Que, en concordancia a los Artículos 39°, 40° y 42° del Reglamento Específico de Grado Académico de Bachiller y Título Profesional de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académico Profesional de Obstetricia y a los Artículos 37°, 38° y 39° del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional de Huancavelica, el jurado calificador designado por la Escuela Académico Profesional de Obstetricia estará integrado por docentes ordinarios de la especialidad o afín con el tema de investigación, el cual será presidido por el docente de mayor categoría y/o antigüedad. La Escuela comunicará a la Coordinación de la Facultad, para que ésta emita la Resolución correspondiente. El jurado designado que de preferencia deberá ser el mismo que aprobó el Proyecto, después de revisar el trabajo de investigación dictaminará en un plazo no mayor de diez (10) días hábiles, disponiendo su pase a sustentación o devolución para su complementación y/o corrección, con el informe y acta respectiva a Dirección de Escuela. Si el graduado es declarado Apto para sustentación (por unanimidad o mayoría), solicitará al Coordinador de la Facultad, que fije lugar, fecha y hora para la sustentación.

Que con Oficio N° 006-2017-EPO-FCS-VRAC/UNH, de fecha 10 de enero del 2017, con hoja de trámite 037, sobre designación de Jurados, para revisión del informe de investigación Titulado "CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016", presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula; donde propone a: **PRESIDENTE:** Mg. Tula Susana GUERRA OLIVARES, **SECRETARIO:** Mg. Rossibel Juana MUÑOZ DE LA TORRE, **VOCAL:** Mg. Jenny MENDOZA VILCAHUAMAN y **ACCESITARIO:** Obsta. Marleny Elizabeth CCENTE CONDORI como miembros de dicho jurado.

Que, de conformidad con lo establecido por el Estatuto Interno de la Universidad, es potestad de la autoridad competente, emitir el acto administrativo;





UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
(CREADA POR LEY N° 25265)
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
SECRETARIA DOCENTE

Resolución N° 023-2017-CFCS-VRAC-UNH

Huancavelica, 13 de diciembre de 2017.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- DESIGNAR, como Jurado para revisión del informe de investigación Titulado: "CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016", presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidi Paula, conforme al siguiente detalle:

- **Presidente** : Mg. Tula Susana GUERRA OLIVARES.
- **Secretario** : Mg. Rossibel Juana MUÑOZ DE LA TORRE
- **Vocal** : Mg. Jenny MENDOZA VILCAHUAMAN.
- **Accesorio** : Obsta. Marleny Elizabeth CCENTE CONDORI

ARTÍCULO SEGUNDO.- REMÍTASE, la presente Resolución a la Dirección de la Escuela Académico Profesional de Obstetricia, a los miembros del Jurado Calificador y a los interesados, para su conocimiento y fines correspondientes.

"Regístrese, Comuníquese y Archívese."



Mg. Tula Susana GUERRA OLIVARES
Facultad de Ciencias de la Salud
Decana

FCS
EPO
Jurados
Interesadas
Archivo
TSGO/gac



Mg. Gabriela ORDOÑEZ SCORA
Facultad de Ciencias de la Salud
Secretaria Docente (e)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
(CREADA POR LEY N° 25265)
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
SECRETARIA DOCENTE

Resolución N° 023-2017-CFCS-VRAC-UNH

Huancavelica, 13 de enero de 2017.

VISTOS

El Oficio N° 006-2017-EPO-FCS-VRAC/UNH, de fecha 10 de enero del 2017, con hoja de trámite 037, sobre designación de Jurados, para revisión del informe de investigación Titulado "CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016", presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula y;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad al Artículo 34° del Estatuto de la UNH, las Facultades gozan de autonomía académica, gubernativa, administrativa, y económica, dentro de la Ley y el Estatuto.

Que, en cumplimiento a la Resolución N° 0649-2008-R-UNH, de fecha 16 de Julio del año 2008, se crea la Facultad de Ciencias de la Salud con funcionamiento en la Ciudad de Huancavelica.

Que, de conformidad al Artículo 16° del Reglamento Especifico de Grado Académico de Bachiller y Título Profesional de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académico Profesional de Obstetricia, aprobado con Resolución N° 215-2010-FCS-VRAC-UNH y ratificado en Consejo Universitario con Resolución N° 260-2011-R-UNH de fecha 04 de abril del 2011, y el Artículo 17° del Reglamento de Grados y Titulos vigente, de la Universidad Nacional de Huancavelica, el interesado puede optar por única vez el Título Profesional por una de las modalidades, entre ellas la presentación y sustentación de un trabajo de investigación científica (tesis).

Que, en concordancia a los Artículos 39°, 40° y 42° del Reglamento Especifico de Grado Académico de Bachiller y Título Profesional de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académico Profesional de Obstetricia y a los Artículos 37°, 38° y 39° del Reglamento de Grados y Titulos de la Universidad Nacional de Huancavelica, el jurado calificador designado por la Escuela Académico Profesional de Obstetricia estará integrado por docentes ordinarios de la especialidad o afín con el tema de investigación, el cual será presidido por el docente de mayor categoría y/o antigüedad. La Escuela comunicará a la Coordinación de la Facultad, para que ésta emita la Resolución correspondiente. El jurado designado que de preferencia deberá ser el mismo que aprobó el Proyecto, después de revisar el trabajo de investigación dictaminará en un plazo no mayor de diez (10) días hábiles, disponiendo su pase a sustentación o devolución para su complementación y/o corrección, con el informe y acta respectiva a Dirección de Escuela. Si el graduado es declarado Apto para sustentación (por unanimidad o mayoría), solicitará al Coordinador de la Facultad, que fije lugar, fecha y hora para la sustentación.

Que con Oficio N° 006-2017-EPO-FCS-VRAC/UNH, de fecha 10 de enero del 2017, con hoja de trámite 037, sobre designación de Jurados, para revisión del informe de investigación Titulado "CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016", presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula; donde propone a: **PRESIDENTE:** Mg. Tula Susana GUERRA OLIVARES, **SECRETARIO:** Mg. Rossibel Juana MUÑOZ DE LA TORRE, **VOCAL:** Mg. Jenny MENDOZA VILCAHUAMAN y **ACCESITARIO:** Obsta. Marleny Elizabeth CCENTE CONDORI como miembros de dicho jurado.

Que, de conformidad con lo establecido por el Estatuto Interno de la Universidad, es potestad de la autoridad competente, emitir el acto administrativo.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
(CREADA POR LEY N° 25265)
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
SECRETARIA DOCENTE

Resolución N° 023-2017-CFCS-VRAC-UNH

Huancavelica, 13 de enero de 2017.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- DESIGNAR, como Jurado para revisión del informe de investigación Titulado: "CARACTERISTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SINDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016", presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidi Paula, conforme al siguiente detalle:

- **Presidente** : Mg. Tula Susana GUERRA OLIVARES
- **Secretario** : Mg. Rossibel Juana MUÑOZ DE LA TORRE
- **Vocal** : Mg. Jenny MENDOZA VILCAHUAMAN
- **Accesitario** : Obsta. Marleny Elizabeth CCENTE CONDORI

ARTÍCULO SEGUNDO.- REMÍTASE, la presente Resolución a la Dirección de la Escuela Académico Profesional de Obstetricia, a los miembros del Jurado Calificador y a los interesados, para su conocimiento y fines correspondientes.

"Regístrese, Comuníquese y Archívese."



[Firma]
Mg. Tula Susana GUERRA OLIVARES
Decana



[Firma]
Gabriela ORDÓÑEZ CCORA
Facultad de Ciencias de la Salud
Secretaria Docente (e)

CC
FCS
RNO
Jurados
Interesados
Archivo
T600/gnc



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA
(CREADA POR LEY N° 25265)
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
SECRETARÍA DOCENTE

Resolución N° 042-2017-CFCS-VRAC-UNH

Huancavelica, 17 de enero de 2017.

VISTO:

La solicitud de las Bachilleres ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula, de fecha 17 de enero del 2017 con hoja de trámite N° 102, solicitando se le programe lugar, fecha y hora para sustentación de Tesis; el Informe N° 02-2017-LLY-FCS-VRAC-UNH (16.01.2017) dando conformidad de pase a sustentación de la Tesis titulada: "CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA-2016", y;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad al Artículo 34° del Estatuto de la UNH, las Facultades gozan de autonomía académica, gubernativa, administrativa, y económica, dentro de la Ley y el Estatuto.

Que, en cumplimiento a la Resolución N° 0649-2008-R-UNH, de fecha 16 de Julio del año 2008, se crea la Facultad de Ciencias de la Salud con funcionamiento en la Ciudad de Huancavelica.

Que, de conformidad al Artículo 16° del Reglamento Específico de Grado Académico de Bachiller y Título Profesional de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académico Profesional de Obstetricia, aprobado con Resolución N° 215-2010-FCS-VRAC-UNH y ratificado en Consejo Universitario con Resolución N° 260-2011-R-UNH de fecha 04 de abril del 2011; y el Artículo 17° del Reglamento de Grados y Títulos vigente, de la Universidad Nacional de Huancavelica, el interesado puede optar por única vez el Título Profesional por una de las modalidades, entre ellas la presentación y sustentación de un trabajo de investigación científica (tesis).

Que, en concordancia a los Artículos 40°, 41° y 42° del Reglamento Específico de Grado Académico de Bachiller y Título Profesional de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académico Profesional de Obstetricia y a los Artículos 38°, 39° y 40° del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional de Huancavelica, El jurado designado, que de preferencia deberá ser el mismo que aprobó el Proyecto, después de revisar el trabajo de investigación dictaminará en un plazo no mayor de diez (10) días hábiles, disponiendo su pase a sustentación o devolución para su complementación y/o corrección, con el informe y acta respectiva a Dirección de Escuela; si algún miembro del Jurado Calificador demora sin justificación alguna en presentar el informe será sancionado con llamada de atención verbal por el Jefe de Departamento o por quien cumpla estas funciones y, en caso de reincidencia se derivará al tribunal de honor; si el graduado es declarado Apto para sustentación (por unanimidad o mayoría), solicitará al Coordinador de la Facultad, que fije lugar, fecha y hora para la sustentación. La Coordinación emitirá la Resolución correspondiente fijando fecha, hora y lugar para la sustentación. Así mismo entregará al Presidente del Jurado Calificador el formato del acta de sustentación.

Que, mediante Resolución N° 355-2016-CFCS-VRAC-UNH, de fecha 13 de diciembre del 2016, se aprueba e inscribe el Proyecto de Tesis titulado: "CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA-2016", presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula.

Que, mediante Resolución N° 023-2017-CFCS-VRAC-UNH (13.01.2017), se designa a los Jurados para la revisión y aprobación de la Tesis "CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA-2016", presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula.

Que, con el Informe N° 046-2016-JMV-CFCS-VRAC-UNH, el presidente de los Jurados remite el informe de conformidad y acta de apto para sustentación, dando pase a sustentación de la Tesis titulada: "CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA-2016".





UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA
(CREADA POR LEY N° 25265)
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
SECRETARIA DOCENTE

Resolución N° 042-2017-CFCS-VRAC-UNH

Huancavelica, 17 de enero de 2017.

Que, de conformidad con lo establecido por el Estatuto Interno de la Universidad, es potestad de la autoridad competente, emitir el acto administrativo;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - FIJAR, el Acto de Sustentación para el día miércoles 18 de enero del 2017 a las 09:00 horas en el auditorio de la Escuela Profesional de Obstetricia.

ARTÍCULO SEGUNDO. - RATIFICAR, a los miembros del Jurado para la evaluación de la Tesis titulada: "CARACTERÍSTICAS DE LA ROPA INTERIOR Y SÍNDROME DE FLUJO VAGINAL EN ESTUDIANTES DE OBSTETRICIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAMELICA-2016", presentado por las estudiantes: ROJAS ROJAS, Isabel Mayra y ROJAS MARAVI, Heidy Paula, conforme al siguiente detalle:

- | | |
|---------------|---|
| - Presidente | : Mg. Tula Susana GUERRA OLIVARES. |
| - Secretario | : Mg. Rossibel Juana MUÑOZ DE LA TORRE |
| - Vocal | : Mg. Jenny MENDOZA VILCAHUAMAN. |
| - Accesitario | : Obsta. Marleny Elizabeth CCENTE CONDORI |

ARTÍCULO TERCERO. - ENCARGAR, al Presidente del Jurado Calificador el cumplimiento de la presente Resolución.

"Regístrese, Comuníquese y Archívese....."



Tula Susana GUERRA OLIVARES
Decana

CCS
peadris
imenesa
Archoo
TRC/2017



Rossibel Juana MUÑOZ DE LA TORRE
Secretaria Docente (e)

ANEXO “G”
FOTOS QUE EVIDENCIEN LA EJECUCION
DEL PROYECTO

**APLICACIÓN DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS A LAS
ESTUDIANTES DE LA E.P. DE OBSTETRICIA, FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA SALUD**





