

ESCUELA DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL DE
NUESTRA SEÑORA DE LA SALUD

INCORPORADA A LA UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO

CLAVE 8722

T E S I S

INFECCIONES VAGINALES

PARA OBTENER EL GRADO DE

LICENCIADA EN ENFERMERIA Y OBSTETRICIA

MARTINEZ CRUZ MA. CRISTINA

MORELIA, MICH.



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

DEDICATORIA.

A MIS PADRES: A estos seres maravillosos por los que hoy estoy aquí, quienes dieron su máximo esfuerzo para que yo estudiara y obtuviera alguna profesión, a ustedes les dedico mi ser y mi victoria.

GRACIAS J. Guadalupe, GRACIAS Gloria Cruz.

A Mis Hermanos: Gracias por todo el apoyo que me brindaron durante todo el tiempo que lo requería y lo demande y que sin ustedes no se hubiera logrado tal triunfo, mil gracias Ma. Elena, Alejandro, Lupita, Enrique, Faviola, y Felipe.

A ustedes les dedico este documento A Mi Esposo e Hija A estos dos seres que por su paciencia, apoyo incondicional, dieron todo, sin pedir nada y quien son mi inspiración para seguir luchando y a quienes amo sobre todas las cosa a ustedes, familia gracias.

Arturo Rodríguez Jiménez y Valería Rodríguez. Martínez a estos sublimes seres, gracias.

AGRADECIMIENTO

Agradezco primeramente a Dios por darme vida y salud, para luchar y estar conmigo en cada instante y posteriormente al profesor David Mendoza quien fue quien realmente asesoro al grupo por su apoyo y brindarnos los conocimientos que al tan firme tiene a usted le agradezco infinitamente

A MIS PADRES: A estos seres maravillosos por los que hoy estoy aquí, quienes dieron su máximo esfuerzo para que yo estudiara y obtuviera alguna profesión, a ustedes les dedico mi ser y mi victoria.

GRACIAS J. Guadalupe, GRACIAS Gloria Cruz.

A Mis Hermanos: Gracias por todo el apoyo que me brindaron durante todo el tiempo que lo requería y lo demande y que sin ustedes no se hubiera logrado tal triunfo, mil gracias Ma. Elena, Alejandro, Lupita, Enrique, Faviola, y Felipe.

A ustedes les dedico este documento A Mi Esposo e Hija A estos dos seres que por su paciencia, apoyo incondicional, dieron todo, sin pedir nada y quien son mi inspiración para seguir luchando y a quienes amo sobre todas las cosa a ustedes, familia gracias.

Arturo Rodríguez Jiménez y Valería Rodríguez. Martínez a estos sublimes seres, gracias

INDICE GENERAL

PAGINAS

PRELIMINARES

PORTADA _____	i
PORTADILLA _____	ii
DEDICATORIA _____	iii
ADRADECIMIENTOS _____	iv
INDICE GENERAL _____	v
INDICE DE CONTENIDOS _____	v
INTRODUCCION _____	viii

INDICE DE CONTENIDOS

CAPITULO I _____	1
1.1 Introducción _____	2
1.2 Antecedente _____	3
1.3 Objetivos general _____	4
1.3.1 Objetivos específicos _____	5
1.4. Planteamiento del problema _____	6
1.4.1 Pregunta de investigación _____	7
1.5 Hipótesis _____	7
1.5.1 Variables _____	8
1.6 Justificación _____	10
1.7 viabilidad _____	10
1.8 Limitantes de la investigación _____	11
CAPITULO II _____	12
2.1 Marco teórico _____	13
2.2 Infecciones vaginales _____	15
2.2.1 Infecciones vaginales por bacterias _____	17
2.2.2 Infecciones vaginales por hongos _____	19
2.2.3 Infecciones vaginales por virus _____	23
2.3 Anatomía del aparato reproductor femenino _____	25
2.3.1 Monte de Venus _____	25
2.3.2 Labios mayores _____	26
2.3.3 Labios menores _____	26
2.3.4 Clítoris _____	27
2.3.5 Orificio urinario _____	27
2.3.6 Orificio vaginal _____	27
2.3.7 Himen _____	28
2.3.8 Vestíbulo _____	28
2.3.9 Glándulas de Bartholin _____	28
2.3.10 Glándulas de Skene _____	28
2.3.11 Vagina _____	29
2.3.12 Útero _____	31
2.3.13 Trompas de Falopio _____	32
2.3.14 Ovarios _____	32

CAPITULO III	34
3.1 Enfoque de estudio	35
3.2 Métodos de estudio	36
3.3 unidad de análisis	38
3.4 instrumentos de recolección de datos	39
3.5 procedimiento	40
CAPITULO IV	43
4.1. Instrumento de la unidad principal	44
4.2. Instrumentos de la unidad secundaria	51
CAPITULO V	56
5.1. Conclusiones	57
5.1.1. Objetivos	57
5.1.2. Marco Teórico	58
5.1.3. Pregunta de investigación	59
5.1.4. Hipótesis	59
5.2. Sugerencias	60
ANEXOS	62
Anexo 1	63
Anexo 2	65
GLOSARIO	66
BIBLIOGRAFIA CITADA	68
BIBLIOGRAFIA CONSULTADA	70

INTRODUCCION

La presente tesis es el logro de las investigaciones, trabajo de campo, indagación de las teorías, al igual tuvo importancia la colaboración de las dos unidades de análisis, pacientes, médicos y enfermeras primarias y secundarias respectivamente, no sin dejar de lado los instrumentos aplicados a ambas unidades que ayudaron a consolidar esta investigación, esto no significa que se pase por alto la importancia de la investigación teórica, que para esta tesis tomo auge la anatomía del aparato reproductor femenino y la parasitología en el desarrollo teórico.

Por otro lado esta investigación pretende crear conciencia de que existen diferentes patologías que deben erradicarse o por lo menos minimizar su morbilidad en las pacientes de 20-30 años ya que en la actualidad se carece de una visión preventiva y humanista, tan solo se tiene una visión curativa, asimismo se examinaron las patologías mas comunes para poder formular una pregunta de investigación en donde se le dio respuesta en el momento de la formulación del marco teórico y se corroboró en el momento de la aplicación de los instrumentos mediante la recolección de datos, también sus respectivas hipótesis las cuales se comprobaron en un 80% ya que la hipótesis que se formulo en la presente tesis sugería que seria mas frecuentes las infecciones micóticas, y el resultado dio que eran las mixtas por hongos y por bacterias combinadas, los objetivos fueron los ideales ya que los específicos contribuyeron a que se cumpliera el general y esto hace que la presente tesis tome una mayor importancia y credibilidad.

Debe tomarse en cuenta que el método de estudio en el cual se enfocaron todos los procedimientos fue analizado cuidadosamente ya que fue cuantitativo primordialmente sin dejar de lado el método cualitativo y tomaron importancia cada una de los diferentes métodos en los diferentes apartados.

Así mismo se describió con lujo de detalle el procedimiento en cuestión de elegir las unidades de análisis primarias y secundarias como es que se validó el instrumento a través de la fórmula de LOURDES MOOCH la cual nos dio el tamaño de la muestra, y después de ahí se obtuvo el 10% para la validez de instrumento, una vez probado se procedió a la ejecución finita del instrumento, al la información obtenida se le sacó media moda y mediana que son las medidas estándar: es importante destacar que la información obtenida se llevo a graficas para una mejor visualización de la información obtenida.

También se llego a una conclusión de la investigación de la presente tesis la cual esta mas explicita en el capítulo V al igualmente las sugerencias que se hacen tanto para la resolución del problema inicial de la investigación, como los problemas a los que se afrontó la actual tesis. Finalmente para realizar este trabajo se tomaron en cuenta las opiniones y sugerencias que el profesor David Mendoza Armas sugería para el mejoramiento tanto en la redacción como en la operacionalización a través del curso de esta investigación

CAPITULO I

1.1 INTRODUCCION

Alguna vez en la vida a todas las mujeres, presentan alguna molestia y con frecuencia no asisten a revisión medica por pena, vergüenza para no ser revisada o inspeccionada en la vagina.

En el embarazo no es la excepción, ya que en este estado fisiológico el pH de la vagina sufre cambios, el cual normalmente es ácido, y al sufrir alteraciones cambia a un estado alcalino y de esta manera es frecuente que haga susceptible a algún germen y presente una patología como puede ser por hongos, bacteria o virus, manifestando una patología en concreto y teniendo un alto porcentaje de incidencia en las mujeres embarazadas.

Así a la inflamación de las paredes vaginales por diversos gérmenes ya sean hongos, bacteria, virus o algún otro germen se le denomina vaginitis. Las infecciones vaginales es más frecuente, en las personas sexualmente activas, no descartando a las que no son sexualmente activas, en esta investigación se analizara a las mujeres embarazadas ya que toman una doble importancia, para la titular de la tesis por dedicarse al sector salud dentro de una pequeña rama de la obstetricia, no deseando que sigan presentándose casos de infección vaginales.

Es por eso que quiere expandir información y así sea menos frecuente los casos de esta patología durante el embarazo, ya que tiene diversas consecuencias para el feto y la madre si no son atendidos adecuadamente. Se espera que sean del interés de las mujeres, profesionistas como enfermera, hepatólogos, médicos, químicos farmacólogos y el público general.

1.2 ANTECEDENTES

La historia de la vaginosis se extiende a más de 40 años y ha sido marcada con los cambios de su nombre por el germen, así como a su papel en la enfermedad y su diagnóstico. Representa una tercera parte de todas las infecciones vulvovaginales en las mujeres en edad fértil.

La OMS ha estimado que 120-180 millones de personas se infectan anualmente en el mundo. En 1984 *Weström*. Recomendó el nombre actual del síndrome, durante el primer Simposium Internacional sobre Vaginitis, en Estocolmo; después de revisar todos los datos clínicos y microbiológicos recolectados en décadas reciente En la zona rural de Sudáfrica, el 65 % de las mujeres embarazadas atendidas en consultas prenatales padecían trichomonosis en el año 1981, en estudios más recientes esta cifra oscila sobre el 41 % (**Wilkinson et al., 1999**).¹

En EEUU se infectan cada año un estimado de 5-8 millones de personas y de ellos un 50 % de casos que son sintomáticos (Hook, 1999; Petrin et al., 1998). El departamento de Obstetricia y Ginecología del Hospital Central de Emek en

Afula, Israel (1999), diseñaron una interesante investigación en la cual se comparó el número de infecciones vaginales bacterianas y micóticas en 23 pacientes de su clínica de ginecología, en el último año donde demostró que el 75% dieron positivo. Un estudio realizado entre 407 mujeres que consultaron en una clínica brasileña de planificación familiar para iniciar el uso de anticonceptivos mostró que 35 %tenían infecciones del aparato reproductivo.

Durante el segundo trimestre del embarazo, entre las semanas 13 y 15, según concluye un estudio publicado en el último número de "*British Medical Journal*". Phillip Hay y su equipo, del Departamento Genitourinario De la Facultad de Medicina del Hospital St. George, en Londres, identificó a 1.216 mujeres embarazadas de 32 ambulatorios y cinco clínicas de planificación familiar en Londres.

Las mujeres aún no habían llegado a su décima semana de embarazo. Se les pidió que entregaran una muestra vaginal y que rellenaran un cuestionario al llegar a la semana 16, donde se les interrogaba sobre una serie de características personales, historial médico y las consecuencias del embarazo. Del total, 121 mujeres abortaron antes de la semana 16 de embarazo y 174 sufrieron vaginosis bacteriana. En el estado de Michoacán hay muy poca investigación o casi nula sobre este tema, y por eso hace mas interesante esta investigación, se ha encontrado solamente porcentaje sobre enfermedades de transmisión sexual, se habla que el 27 % de las infecciones vaginales son por transmisión sexual en el estado.

1.3. OBJETIVO GENERAL

Es conveniente establecer ¿Qué es lo que se pretende lograr con la investigación a realizar? es decir que es lo se quiere lograr, que se busca, para esto el objetivo debe plasmarse con claridad y deben ser susceptibles a alcanzarse, ya que serán las guías del estudio que ayudados con los objetivos específicos cumpliéndose estos se cumplirá, la meta máxima que se propuso es esta investigación.

En la actual investigación se establecen metas que se desea alcanzar con óptimo placer.

“Identificar y analizar las causas más frecuentes de infección vaginales, para orientar en consulta externa del HNSS a las mujeres embarazadas de 20 – 35 años diseñado una exposición de cómo prevenir las infecciones vaginales”

Identificando y analizando las causas mas frecuente, se sabrá cual es la información perdida por la población femenina en el estado de gravidez, que asiste a la consunta de ginecología en el hospital y con la asistencia de los objetivos específicos difundir la información y se vuelva integrar a cada una de las auditoras.

1.3.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS

Se mencionarán los objetivos específicos, ya que estos ayudaran al alcancé de la meta final, y por eso se adquirieron, sin descartar que durante la realización de la investigación pueden modificarse o incluso cambiar totalmente

Enumerar las causas más reincidentes de infecciones vaginales en mujeres embarazadas 20-35 años. Pues así se sabrá que es realmente lo que causa con mas frecuencia las infecciones, y atacar a ese problema.

Adquirir conocimientos de infecciones vaginales para poder diseñar la exposición. Y saber de que manera o con que contrarrestar los agentes causales

Abrir un canal de información en materia de prevención acerca de las infecciones vaginales durante el embarazo en las mujeres que asisten a consulta externa del HNSS. A través de la exposición u orientación dadas a las mujeres embarazadas que asistan a l a consulta con el especialista.

1.4 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Sé ha visto los problemas que una mujer afronta al presentar una infección vaginal, y peor si no es tratada, sus síntomas son muy evidentes, la repercusión a nivel fisiológico de la mujer y las consecuencias, no solo, para ellas si no para el producto pueden ser irreversibles, también se tiene repercusión en el ámbito marital se crea una dificultad, por el rechazo al contacto sexual doloroso debido a la inflamación presentada en la vagina, a la incomodidad por la presencia de secreciones con mal olor, que desprenden varias de ellas, es por eso que se sugiere la siguiente interrogante ¿Cual es la causa mas frecuente de infecciones vaginales? Pero la información no es muy precisa, y si esta es la pregunta de investigación se caerá en ambigüedades, y por eso se delimita mas la pregunta de investigación ¿Cuál es la causa mas frecuente de infecciones vaginales durante el embarazo? pero ahora ¿todas las pacientes?

Y se retomo la pregunta de investigación ¿cual es la causa mas frecuente de infecciones vaginales durante el embarazo en mujeres de 20 – 35 años? una vez que se ha asumido la idea que es lo que se desea investigar hay que definir en donde se realizara el estudio y quien será el universo de investigación. El estudio se realizara En los consultorios de ginecología de consulta externa del Hospital de Nuestra señora de la salud ubicado en la ciudad de Morelia Michoacán, con mujeres embarazadas de 20- 35 años, que asistan a revisión con el especialista durante el primer trimestre de año 2006

Es por eso que la pregunta de investigación queda formulada de esta manera:

1.4.1 PREGUNTA DE INVESTIGACION

¿Cual es la causa mas frecuente de infecciones vaginales durante el embarazo en mujeres de 20-35 años en el Hospital de Nuestra Señora de la Salud en el primer trimestre del año 2006?

1.5 HIPOTESIS

La presente investigación puede iniciarse, como teórico, practico descriptivo, para esto se tendrá que establecer guías precisas que lleven a la resolución del problema. También puede darse una explicación tentativa del fenómeno a investigar. A estas guías o explicaciones tentativas se les ha denominado hipótesis. Como se puede mencionar existen diversas tipos de hipótesis: Estadísticas alternativas, estimulación, de correlación, causales, bivariada y múltiples.

Este presente estudio se guiara por un tipo causal bivariadas. En la presente investigación se establecieron diferentes explicaciones que se pensaron dieran respuesta a la interrogante como; los cambios hormonales que se presentan en los diferentes periodos de la mujer, alguna patología que altera el pH de la vagina, la aplicación de algún fármaco en el tracto vaginal o también se piensa que la falta de información que la mujer demanda para su cuidado.

Al construir la explicación se buscara que abarque satisfactoriamente a la interrogante de investigación por lo cual sea inclinado como una posible respuesta a la falta de información que no tiene la mujer embarazada esto aumenta la reincidencia de infecciones vaginales, Ya que el cambio de hormonal no se puede controlar, pero si la mujer puede tener una especial atención en este periodo al tener la información, y al aplicarse algún fármaco al igual si contara con la información correcta en la forma de aplicarla no se encontraría con tantas infecciones vaginales,

Por eso se estableció la presente hipótesis

“ La falta de información en las mujeres aumenta la reincidencia de infecciones vaginales durante el embarazo en mujeres de 20- 35 años en el hospital de nuestra señora de la salud”

1.5.1. VARIABLES

Este espacio es necesario para entender que es una variable que tipo de variables hay, como pueden ayudar a resolver la pregunta de investigación, por lo tanto se identificaran las de la presente investigación

Una **VARIABLE** es una propiedad que puede variar y cuya variación es susceptible de medirse, esta propiedad se aplica a un grupo de personas u objetos, los cuales pueden adquirir diversos valores respecto a la variable, éstas adquieren valor en una investigación científica cuando puede ser relacionadas con

otras, formando parte de las hipótesis. Hay diversos tipos variables como son Variables independientes y Variables dependientes.

Como se ha mencionado anteriormente la hipótesis de la presente investigación redacta de la siguiente forma

“ La falta de información en las mujeres aumenta la reincidencia de infecciones vaginales durante el embarazo en mujeres de 20- 35 años en el hospital de nuestra señora de la salud”

Donde se podrá mencionar como *Variable independiente*: 1.-falta de información en las mujeres sobre infecciones vaginales. Como indicadores se menciona

- 1.1 ¿Que es una infección vaginal?
- 1.2 Síntomas de la infección vaginal
- 1.3 Tipos de infecciones.

Variable dependiente 2.-Reincidencia en mujeres embarazadas de 20-35 años. Como indicadores de las variables dependientes

2.1 Aparato reproductor femenino

2.2 Embarazo Al desarrollar estas variables se dará un panorama de todo lo teórico, con lo que se adquirirá de bases firmes para argumentar la hipótesis que se planteo.

1.6. JUSTIFICACION

La presente investigación se realiza con la finalidad de ampliar el panorama de información en las mujeres embarazadas ya que la mayoría de las mujeres embarazadas, si no es que en su totalidad presentan alguna infección vaginal durante su periodo de gestaciones. Y deben ser atendidas adecuadamente para evitar complicaciones.

La realización de esta investigación nos dará una visión precisa de los cuidados que la mujer debe tener consigo misma ya que la vaginitis constituye un importante problema en la mujer en su periodo de gestación, esto convierte más importante la investigación.

La titular de la investigación se dedica al sector salud con una pequeña visión hacia la obstetricia y no quiere que se siga dando casos de infecciones vaginales es por eso que quiere expandir la información y así sea menos frecuente los casos de infecciones vaginales durante el embarazo, beneficiando a mujeres embarazadas profesionales dentro del ámbito compartiendo la información, mejorando la calidad de atención cabe mencionar que en la escuela de enfermería del hospital de nuestra señora de la salud En totalidad el alumnado es de sexo femenino y se espera sean beneficiada ese gremio de estudiantes.

1.7. VIABILIDAD

Se cuenta con médicos especialistas que apoyaran a la presente investigación facilitándonos la asistencia a su consulta y resultados de estudios que ellos piden a las mujeres embarazadas, así pues también esta programada dentro de un tiempo factible a indagar esperando y se encuentren, los universos necesarios para la realización de la investigación, así como se espera contar con el recurso financiero demandante, al igual que de tiempo y espacio. Y los conocimientos necesarios por parte de la titular

1.8. LIMITANTES DE INVESTIGACION

En el diario indagar para la realización de la investigación, se ha afrontado con diversos obstáculos que lejos de facilitar al logro de los objetivos, han atrasado la información y dificultado la realización del estudio; como se puede mencionar que en la E. E. H. N. S. S. no cuenta con la suficiente bibliografía, para la consulta de teorías, o simplemente para la consulta de conceptos, sin dejar de mencionar que también existen limitaciones del tipo metodológico, donde la titular no cuenta con los conocimientos necesarios para el facilitamiento y desarrollo de la tesis. Así que hay que detenerse a dar del conocimiento de la información para la elaboración de una investigación a la titular sin olvidar que uno de ellos es el tiempo, donde la titular cuenta con poco tiempo.

CAPITULO II

2.1 MARCO TEORICO

El esquema conceptual que soportará a la presente investigación será anatómica, fisiológica y microbiana, ya que al revisar las teorías son las fundamentales para poder partir de algo básico y poder satisfacer los objetivos planteados. Para unos autores como Kerlingër 1975 una teoría “Es un conjunto de conceptos definiciones y proposiciones relacionados entre si que presentan un punto de vista sistemático de un fenómeno especificando relaciones entre variables con el objetivo de explicar y predecir los fenómenos”

En la presente investigación se adoptara la idea de Kerlingër sobre teoría, pero se guiara sobre el concepto que para Roberto Hernández Sampier, Carlos Fernández Callado y Pilar Bautista Lucio (2000) sobre marco teórico ya que para ellos el marco teórico “ Es analizar teorías, enfoques teóricos, investigaciones previas, que se consideren validas para el correcto encuadre del estudio ayudando prevenir errores, orientando al investigador y ampliando el horizonte del estudio evitando desviaciones del planteamiento original e inspirando nuevas líneas y áreas de investigación y por ultimo prevé un marco de referencia “

Los trastornos vaginales y vulvares son comunes en la practica de la ginecología. El conocimiento detallado de la fisiología, anatomía y de la microbiología es importante para diagnóstico y tratamiento de estos trastornos es de mucha importancia que quienes proporcionan los cuidados, enseñen a sus pacientes lo que es normal y anormal, ejemplo la niñas reciben escasa o ninguna instrucción para el aseo perineal, y las adolescentes están mal informadas a menudo están mal instruidas acerca de la supuesta necesidad de las duchas y del uso de productos.

Para la higiene femenina lo cual puede hacer mas daño que beneficio. Es por lo cual se uno de los objetivos el instruir a la población. Durante los años fértiles el epitelio vaginal madura sin embargo el coito los anticonceptivo, las practicas de higiene femenina y el uso de ropa ajustada no absorbente, retiene calor (pantimedias) predisponen la inflamación de la región bulbo vaginal.

En las pacientes posmenopáusicas se mencionara (pero este no es el rango de edad que se estudiara) la concentración de estrógenos endógenos disminuye la células de la mucosa y de la piel vaginal pierden glucógeno, y la acidez vaginal declina, dando como resultado tejidos frágiles atróficos sensibles a los traumatismos y la infección. La piel vulvar responde a la estimulación hormonal y proporciona un medio tibio y húmedo expuesto a la contaminación urinaria y fecal.

El primer síntoma de irritación vaginal a menudo es el prurito vulvar que frecuentemente resulta del contacto con el exudado vaginal, exacerbado a menudo por la ropa suprayacente de las telas sintéticas que reciben calor y humedad. El flujo vaginal es cualquier secreción vaginal normalmente produce una secreción de color blanquecino cuya cantidad fértil varia demasiado de una mujer

a otra, al igual que en cada mujer en los distintos momentos del ciclo menstrual . antes de la menarquia y la tras menopausia la secreción es mas escasa durante los años fértiles en condiciones normales esta compuesta fundamentalmente por secreciones de las glándulas endocervicales , pero cuando existen trastornos inflamatorios vaginales y cervicales aumenta la cantidad y se modifican sus características pudiendo aparecer prurito localizado en el periné y genitales externos.

2.2. INFECCION VAGINAL

Se empezara diciendo lo que es una infección en el diccionario de medicina océano MOSBY es una invasión por microorganismos patógenos que se reproducen y se multiplican causando una lesión. Así se le llama infección vaginal a la penetración de microorganismos en la vagina.

Este conducto que pertenece al órgano reproductor femenino, es el lugar ideal para la formación de infecciones y reproducción de las mismas, pues al ser oscuro, húmedo y dulce, puede albergar a diferentes bacterias, virus y hongos que dañan al sistema en su totalidad llamando así la atención de la titular de la tesis presente. Afortunadamente, hay que tener en cuenta que la vagina es un ecosistema equilibrado constantemente defendido por una flora bacteriana capaz de aniquilar a los posibles agresores externos.

Las células que conforman esta flora son las llamadas células de endoderney o bacilos de endoderney cuya función principal es producir acidez en el medio vaginal para contrarrestar la alta presencia de glucosa en el lugar y evita la presencia de microorganismos infecciosos.

El trabajo de estos bacilos es muy sencillo: cogen la glucosa presente en la vagina y la convierten en ácido láctico. Cuando se vulnera el ecosistema de la vagina; es decir, cuando la batalla entre los defensores(bacilos) y los atacantes (hongos, bacterias, virus, parásitos) se torna a favor de los últimos, debido a la deficiencia de los primeros, se está produciendo la infección vaginal. Y hay un desequilibrio total en las mujeres, ya que son mas vulnerables a estos fenómenos así tomando una mayor importancia para la presente investigación.

Las secreciones vaginales normales se caracterizan por ser:

Inodoras.

Claras o blancas.

Viscosas.

Homogéneas o algo flocúlenas con elementos aglutinados.

pH ácido < 4,5.

No fluyen durante el examen del especulo.

Sin neutro filis polimorfo nucleares (PMNs).

Como se menciona anteriormente, las infecciones pueden producirse por cuatro motivos: por el ingreso de hongos, bacterias, parásitos y virus; las que son llamadas: micóticas, bacterianas, parasitarias y virales.

Generalmente, las micóticas y las bacterianas son las más frecuentes y a las que mayor importancia se les da. En esta investigación Los síntomas de la vaginitis como se le denomina técnicamente a las infecciones vaginales y que algunas mujeres e incluso las embarazadas no lo pueden notar son las siguientes.

- Olor vaginal
- Picor vaginal
- Ardor vaginal
- Dolor o irritación al orinar o tener relaciones sexuales
- Secreción diferente de la normal

Como se mencionó anteriormente lo que es una secreción normal y que no solamente hay que mencionar aquí sino también difundirlo para cualquier alteración la mujer se atiende. . En la mencionada tesis se optó por clasificar a las infecciones vaginales por el tipo de microorganismo que le provocó, a continuación se describe cada una.

2.2.1. INFECCIONES VAGINALES POR BACTERIAS

Las bacterias poseen una sola célula, Se han encontrado bacterias que pueden vivir tanto por encima del punto de ebullición como en temperaturas tan frías que te podrían congelar la sangre. Ellas "comen" de todo desde azúcares y almidones hasta la luz del sol, azufre y hierro. Existe hasta una especie de bacteria llamada *Deinococcus radiodurans*

Las bacterias se clasifican en una categoría de vida denominada los **procariotes**. El material genético de los procariotes, o ADN, no se encuentra encerrado en el compartimiento celular denominado núcleo. Todas las otras formas de vida son eucariontes, es decir criaturas que poseen núcleos en sus células. Existen cientos de especies de bacterias, pero todas ellas tienen una de las tres formas existentes. Algunas son bastones y se llaman bacilos. Otras tienen la forma de esferas pequeñas y se llaman cocos.

Otras son helicoidales o espirales algunas bacterias existen individualmente, otras se agrupan formando pares, cadenas, tétradas u otras clases de agrupaciones Algunas bacterias son fotosintéticas, lo que significa que pueden fabricar su propio alimento a partir de la energía solar, como lo hacen las plantas. De la misma forma que las plantas, producen oxígeno.

Otras bacterias absorben el alimento del material en el que viven. Algunas de esas bacterias pueden vivir de "alimentos" poco usuales como el hierro y el azufre. Los microbios que viven en tu intestino absorben nutrientes del alimento ya digerido, así una vez mencionado las características más usuales de las bacterias

se puede decir que una infección por bacteria La introducción de bacterias en la vagina y, es que ciertas especies de bacteria crecen sin control ocasionando una inflamación. No se conoce la causa de la vaginosis bacteriana.

Pero a continuación, se enumeran los síntomas más comunes de la vaginosis bacteriana. Sin embargo, cada mujer puede experimentarlos de una forma diferente. Los síntomas pueden incluir:

- Flujo lechoso, poco y constante, o flujo pesado y gris.
- No irrita ni da comezón
- Se desarrollan en un Ph alcalino
- Olor a "pescado" (que puede ser más fuerte durante el coito).

Es importante que las mujeres embarazadas reciban tratamiento oportuno para esta condición, ya que la vaginosis bacteriana puede causar complicaciones durante el embarazo y en algunos casos, hasta se ha relacionado con los partos prematuros Las patologías más comunes producidas por una bacteria en la vagina son; Gonorrea, Linfogranuloma, Granuloma inguinal, chancroide

Es importante detectar los síntomas y acudir con el ginecólogo para tratar la infección. Ya que el tratamiento se basara de acuerdo a la edad, que tan avanzada este la patología, la tolerancia a determinados medicamentos y sobre todo a los cuidados que las mujeres tengan con sigo misma.

2.2.2 INFECCIONES POR HONGOS

Los hongos se encuentran en una variedad de formas y tamaños. Pueden abarcar desde células individuales hasta enormes cadenas de células que se pueden alargar por millas Microscópicamente los hongos se pueden observar como formaciones redondeadas con gemación o bien como hifas.

Los hongos son criaturas de una sola célula es el caso de las levaduras, y como agregados multicelulares en los mohos o los champiñones. Las levaduras semejan gotas redondas u ovaladas son muy pequeñas para poderlas apreciar individualmente, las colonias de tipo levaduras son lisas mientras que las de mohos son vellosas entre los hongos que crecen como levaduras se encuentran las especies de cándida y cryptococcus, mientras los hongos que se desarrollan como moho se encuentran especies de Aspergillus, Rhizopus y los dermatófitos.

Los hongos absorben nutrientes de la materia orgánica viva o muerta sobre la cual crecen. Simplemente absorben a través de su pared celular nutrientes que se disuelven fácilmente, como son los azúcares, o secretan enzimas que rompen los nutrientes más complejos en formas sencillas para poderlas absorber. Las especies de cándidas aparecen en los tejidos bien como lavaduras con gemación o bien como elementos tubulares.

En general, los hongos crecen mejor en medio ambientes ligeramente ácidos (un pH de 5,0; un pH de 7,0 es neutral. Los hongos absorben nutrientes de

la materia orgánica viva o muerta, sobre la cual crecen. Simplemente absorben a través de su pared celular nutrientes que se disuelven fácilmente, como son los azúcares, o secretan enzimas que rompen los nutrientes más complejos en formas sencillas para poderlas absorber.

Y es preciso recordar que la vagina es un tejido apto para el desarrollo de los hongos ya que llegan nutrientes, temperatura y todo lo requerido que necesitan para su reproducción y es por eso que en la presente tesis se escogió este tema. Así las infecciones por hongos vaginales, tienen su causa, pero en una de las muchas especies de hongos que normalmente viven en la vagina en números pequeños.

Ya que es normal que los hongos vaginales estén presentes en una forma balanceada en la vagina, las infecciones ocurren cuando algo en el cuerpo de la mujer perturba este balance normal. Por ejemplo, los antibióticos utilizados como tratamiento para otra infección pueden dañar dicho balance.

En este caso, los antibióticos matan la bacteria que normalmente protege y mantiene el balance de hongos vaginales en la vagina. A su vez, los hongos vaginales crecen demasiado, creando la infección. Otros factores que pueden causar dicho desajuste incluyen los embarazos, que cambian los niveles hormonales, y como se menciona es un periodo más vulnerable a estos microorganismos y la diabetes, que permite demasiada azúcar en la orina y en la vagina.

A continuación se enumeran los síntomas más comunes de la infección por hongos. Sin embargo, cada persona puede experimentarlos de una forma diferente. Los síntomas pueden incluir:

- Flujo vaginal espeso, blanco, parecido al requesón, aguado
- Por lo general sin olor, o con olor agrio o ácido
- Se desarrollan en un pH ácido.
- Comezón y enrojecimiento de la vulva y la vagina.

Los síntomas de la infección por hongos pueden parecerse a los de otras patologías, por lo que es básico hacerse pruebas de laboratorio, una historia clínica completa y examinarse por el especialista.

Se debe mencionar que cualquier mujer puede desarrollar una infección de hongos vaginales, por ejemplo las mujeres que han tomado antibiótico recientemente, las mujeres que no controlan bien la diabetes, mujeres con medicamentos inmunosupresores, que usen anticonceptivos con alto contenido en estrógenos, con enfermedades de la tiroides o endocrinas, y las mujeres embarazadas.

Muchos hongos pueden ser identificados con el examen microscópico de los frotis o las muestras de las biopsias, pero también se puede sospechar a

través de los signos y síntomas que estos arrojan El tratamiento de los hongos puede incluir lo siguiente:

- Cremas y supositorios vaginales anti- micoticos
- Tabletas vaginales.
- Antibióticos

Es poco común que las infecciones por hongos se transmitan de una persona a otra por medio del contacto sexual. Los hombres que sean pareja de las mujeres que padecen una infección por hongos no suelen tener síntomas, pero algunos hombres pueden tener un sarpullido con picazón en el pene. El tratamiento de los hongos puede incluir lo siguiente:

- Cremas y supositorios vaginales anti-hongos.
- Tabletas vaginales.
- Antibióticos antifúngicos, tales como el *clotrimazol* o el *miconazol*.

La infecciones vaginales pueden prevenirse No usando duchas vaginales, aerosoles vaginales perfumados, ni otros productos aromatizados que irriten la vagina y muchas mujeres no lo saben y las que tienen el conocimiento se dejan influenciar por la tecnología y la moda, por eso hay que hacer hincapié en esta información. Use bragas de algodón y pantimedias con entrepiernas de algodón para ayudar a mantener ventilada el área genital.

2.2.3.INFECCIONES VAGINALES POR VIRUS

Un virus es un agente genético que posee un ácido nucleico que puede ser ADN o ARN, rodeado de una envuelta de proteína. Los virus contienen toda la información necesaria para su ciclo reproductor; pero necesitan para conseguirlo a otras células vivas de las que utilizan orgánulos y moléculas. Los virus pueden actuar de dos formas distintas:

- Reproduciéndose en el interior de la célula infectada, utilizando todo el material y la maquinaria de la célula hospedante.

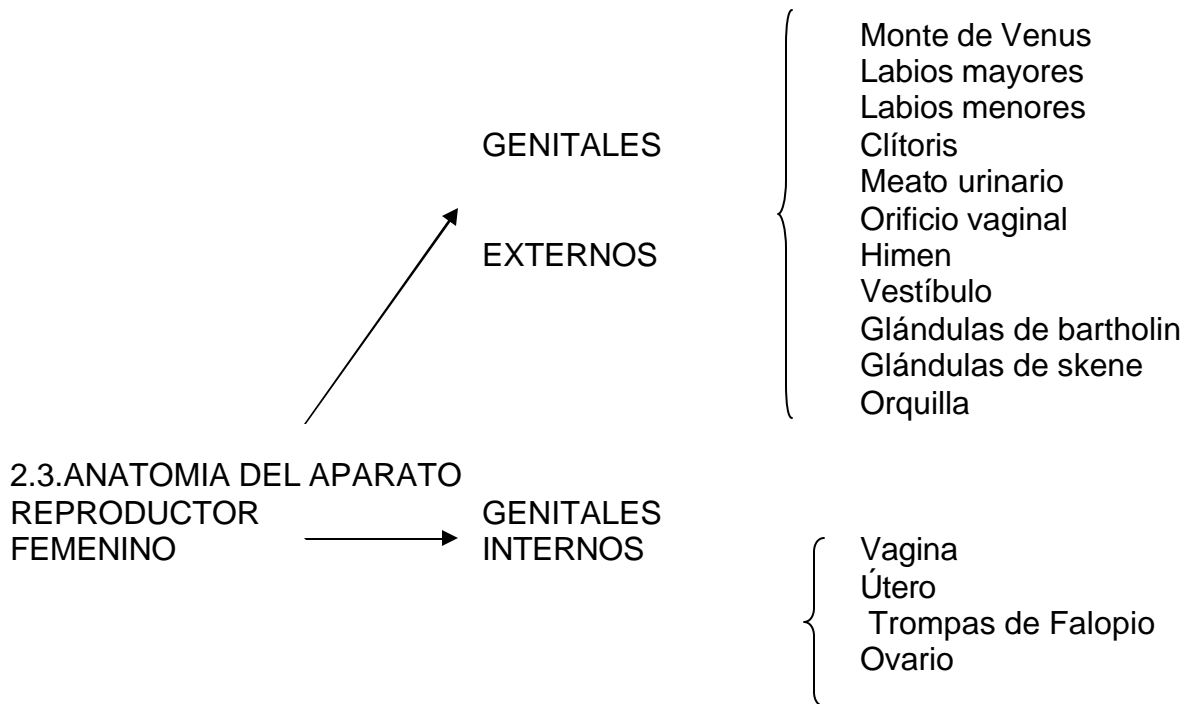
- Uniéndose al material genético de la célula en la que se aloja, produciendo cambios genéticos en ella.

Por ello se comprende que una infección por virus son una causa de la vaginitis, y la mayoría se propagan por medio del contacto sexual. Un tipo de virus que causa vaginitis viral es el virus herpes simplex que tiene como síntoma principal:

- Dolor en el área genital
- Lesiones y llagas en el área genital

Estas llagas por lo general son visibles en la vulva o en la vagina, pero ocasionalmente se presentan dentro de la vagina y pueden encontrarse sólo por medio de un examen pélvico. Los brotes de infecciones vaginales por virus son

estimulados por factores tales como el estrés emocional o las situaciones emocionales.



2.3.1. MONTE DE VENUS

Prominencia de tejido fibroso, que forma una especie de colchón ubicado por delante de la sínfisis del pubis, se encuentra cubierto de bello hirsuto, en forma triangular. Tiene una función térmica y protectora.

2.3.2. LABIOS MAYORES

Son dos pliegues de tejido fibroso y graso que están cubiertos de vello hirsuto se encuentran alargados de arriba hacia abajo de manera fusiformes, miden aproximadamente 7cm de larga, 2cm de ancho, y .5 de grosor, son de color de la piel de la mujer, nacen en el monte de Venus y terminan en la orquilla, tienen un 90% de glándulas sudoríparas, y un 10% de glándulas sebáceas se consideran homologas al escroto. Su función es protectora cerrando el vestíbulo, tiene poca participación en el coito.

2.3.3. LABIOS MENORES

Son conocidas también con el nombre de ninfas igualmente son dos cojines redondeados cutáneos, nacen por debajo de los labios mayores y terminan en la orquilla, formando parte del prepucio, pero son más pequeños y finos de superficie lisa, de color rosado y carecen de vello, tienen un 10% de glándulas sudoríparas y un 90% de glándulas sebáceas están muy vascularizadas y muy inervadas, miden aproximadamente 3.5cm de largo, 1cm ancho y 0.3cm de grosor.

La vascularización de los labios menores esta dada por las arterias perineal superficial y dorsal del clítoris La inervación de los labios menores en parte de las fibras que abastecen a los labios mayores y de las ramas del nervio pudendo. Su función es protectora y puede ser asiento importante de infecciones más que nada de bacterias.

2.3.4. CLITORIS

Es una estructura anatómica considerada homóloga del pene en el hombre, mide aprox. 1 cm. de longitud, esta formado por cuerpo, glándula, prepucio y frenillo consta de dos pequeños cuerpos cavernosos de tejido eréctil, se encuentra fuertemente fraccionada hacia abajo y hacia dentro en forma de gancho donde la vascularización proviene de la arteria dorsal la rama terminal de la arteria pudenda interna que es la división de la porción de la arteria iliaca y el drenaje, su función es la producción del orgasmo femenino y se considera la estructura más erógena, la innervación del clítoris se da a través de la rama terminal del nervio pudendo el cual se origina del plexo sacro, las terminaciones nerviosas varían desde la ausencia total desde el interior del glándula(ventilación de problemas de satisfacción sexual) hasta una rica innervación localizada dentro del prepucio

2.3.5. ORIFICIO URINARIO

Se encuentra situado en el vestíbulo aprox., 1cm por abajo del clítoris y 0.5cm por arriba del orificio vaginal, mide aproximadamente de 2.5 a 5.5 cm de longitud se encuentra casi siempre cubierta por los labios mayores y menores siendo necesario separar estos para poder verlos.

2.3.6. ORIFICIO VAGINAL

Se encuentra en la parte mas baja del vestíbulo es la entrada de la vagina pero solamente en mujeres núbiles se encuentra cubierto de una membrana semiperforada denominado himen, mide aproximadamente 2cm de largo, 1cm de ancho, pero en mujeres multíparas en vida sexual activa que es el rango que se estudiara en la presente investigación mide aproximadamente de 3-4cm de largo por 1cm de ancho.

2.3.7. HIMEN

Es una membrana muy delgada vascularizada e inervada que se encuentra a la entrada de la vagina únicamente en mujeres núbiles su función pudiera ser protectora impidiendo la entrada de bacterias y cuerpos extraños a la vagina, es una membrana sumí perforada la cual puede tener varias formas, semilunar, estrellada, poliédrica, puntilleo, o de regadera.

2.3.8. VESTIBULO

Es una área que se encuentra limitado por los labios menores a los lados, por el clítoris por arriba, y hacia abajo por la orquilla en él desembocan el orificio uretral, vaginal, y los conductos de las glándulas de Bartholin.

2.3.9. GLANDULAS DE BARTHOLIN

Son dos glándulas de secreción externa que se encuentran situadas en la vagina de manera interna, miden aproximadamente 1cm de longitud por 0.5cm de ancho y sus conductos desembocan a la entrada de la vagina, su secreción es involuntaria y se da por medio de la estimulación sexual ya que su función es lubricante durante el coito produciendo una sustancia inolora y estéril puede ser asiento importante de infecciones.

2.3.10. GLANDULAS DE SKENE

Son glándulas para uretrales cuya función es lubricadora se encuentra a los lados y a lo largo de la uretra femenina siendo en número variable, secretan una sustancia que protege a la uretra de los efectos de la orina su secreción es involuntaria y tiene un Ph alcalino.

2.3.11. VAGINA Esta es la parte más importante del estudio pues en esta parte fue donde se enfocó el problema, como se puede observar, estructuras involucradas fueron superficialmente descritas, pero en este apartado se detallará con más precisión. Comenzando diciendo que la vagina es un conducto muscular fuerte aproximadamente de 7.5cm de longitud que se extiende desde el útero hasta el vestíbulo de los genitales externos donde se abre al exterior. Debido a que el cuello uterino se proyecta por la parte superior, la pared anterior de la vagina es de 1.5 a 2cm más corta que la pared posterior.

El fondo de saco alrededor del cuello se conoce como cúpula que se divide en cuatro grandes regiones, una anterior otra posterior y dos laterales respectivamente se menciona que es importante describir esta parte del aparato reproductor femenino, y hacia el extremo inferior la vagina perfora el diafragma urogenital y esta rodeada por los dos músculos y cuerpos bulbocavernosos, los cuales actúan como esfínter. Por delante la vagina se encuentra en estrecha relación con la vejiga uréteres y uretra.

La cúpula posterior está cubierta por el peritoneo de la bolsa rectovaginal, el cual a veces contiene asas de intestino delgado, la vagina descansa casi por completo en el recto separada de éste por solo una delgada capa de tejido conjuntivo areolar, el recto se dirige de forma hacia atrás de forma brusca. El espacio lleno con fibras musculares, tejido conjuntivo y grasa se conoce como cuerpo peritoneal. La cúpula lateral yace precisamente debajo de la raíz del ligamento ancho y está separada casi por 1cm del punto donde la arteria uterina cruza el uréter.

La vagina está suspendida en el introito por los músculos bulbo cavernosos y sus cuerpos, en el tercio inferior por el músculo elevador del ano o llamado también

puborectal y superiormente por los ligamentos transversos del útero o ligamentos cardinales.

La pared de la vagina está compuesta por una capa **mucosa** y de una capa **muscular**. Las fibras del músculo liso están dispuestas en forma indiferente en tres capas; una de fibras longitudinales externas, una de forma circunferenciales y una interna de forma mal diferenciada. La capa mucosa muestra muchas arrugas transversas y oblicuas que se proyectan interiormente, sobre las paredes anterior y posterior estas arrugas son más prominentes y la columna anterior forma la carina uretral en su extremo inferior donde la uretra invagina levemente a la pared anterior de la vagina.

La mucosa vaginal está revestida por epitelio escamoso estratificado en toda su extensión consiste de moco cervical, epitelio descamado y, con el estímulo sexual, un trasudado directo. La zona submucosa se encuentra abundantemente abastecida de un denso plexo venoso y linfático. Las arterias y venas que irrigan a la vagina es a través de la arteria uterina, después de haber formado la arteria coronaria o arteria circular del cuello, pasa atrás del uréter enviando cinco ramas principales sobre la pared anterior a la línea media. Estas ramas se anastomosan con la arteria álgos la cual se origina en la línea media a partir de la arteria coronaria del cuello y continúa hacia abajo para abastecer la pared anterior de la vagina y los dos tercios inferiores de la uretra.

La pared posterior está vascularizada por arterias de la vena hemorroidal inferior y media que atraviesan hacia la línea media para unirse con la arteria álgos, estas ramas se anastomosan después sobre el peritoneo con las arterias perineales transversas superficiales y profundas. La innervación de la vagina contiene fibras simpáticas y parasimpáticas, solo en ocasiones se encuentran terminaciones nerviosas libres en la mucosa no se ha observado ningún otro tipo de terminaciones nerviosas.

2.3.12. UTERO

Se considera el órgano principal del aparato reproductor femenino, pero no se enfocara en el estudio tan solo se mencionara sus características su función es la recepción del embrión y la manutención y con la nutrición hasta el final del embarazo, se encuentra situado por detrás de la vejiga y por arriba del recto sigmoides formando casi un ángulo recto con la vejiga, es un órgano de gruesas paredes de músculo liso sus capas están divididas en tres en endometrio, miometrio y exometrio, consta de dos orificios uno interno y otro externo. Los elementos de sostén del útero son una serie de ligamentos que mantienen al útero en su lugar, tiene unas medidas de aproximadamente de 7.5cm de largo, 5cm ancho y 3.5 de grosor en este sitio es donde se implanta la placenta para llevar a cabo un buen desarrollo de la gestación.

2.3.13. TROMPAS DE FALOPIO

Son llamadas también oviductos, salpinges y tubo. Son dos conductos de músculo liso, cuya función es el de transportar a los espermatozoides e igualmente al óvulo y al huevo o cigoto miden aproximadamente 11-12 cm. de largo y es de calibre variable siendo más anchas en la región interna, consta de tres capas que son de adentro hacia fuera Mucosa, Muscular y Serosa, están divididas en cuatro regiones que son Osteo, Istmo, ampolla y fimbrias, las trompas de Falopio no son tubos propios si no que tienen motilidad bajo la influencia hormonal de la progesterona y estrógenos.

2.3.14. OVARIOS

Conocidos con el nombre de ooforos o gónadas femeninas son glándulas de secreción mixta interna y externa. La interna está dada por los estrógenos y progesterona y la externa está dada por el óvulo. Los óvulos están situados a cada lado del útero y unidos por este por medio del ligamento útero-ovárico, miden aproximadamente 3.5cm de larga 2.5 de ancho y 1.5 de grosor, con una capacidad de 9ml, son de color nacarado, de forma ovoide, de superficie lisa en niñas y de superficie rugosa por las cicatrices de la ovulación.

Los óvulos se dividen en dos capas una **corteza**, que es la capa más delgada pero es la zona funcional es donde se encuentran los folículos de DeGraaf. Es la unidad funcional del ovario y es donde se producen las hormonas femeninas. Otra es la **médula** que es la capa más gruesa pero no tiene función solo es el sitio por donde pasa arterias venas y ligamentos. La irrigación de los ovarios está dada por la arteria uterina, y la arteria ovárica y están inervados por el plexo hipogástrico y el nervio pudendo.

CAPITULO III

3.1 Enfoque de estudio

La realización de la presente tesis sea conformado en los anteriores capítulos, quedando establecido el aspecto teórico con la construcción del marco teórico que soporto la científicidad del estudio , así como el aspecto manual, mencionando las variables, los objetivos, hipótesis, la pregunta de investigación de la presente tesis. Para hablar del enfoque que presentara la actual investigación es necesario recordar rápidamente tanto el objetivo, como las variables: el objetivo principal es saber cual es el factor primordial de las infecciones vaginales Y las variables son: los tipos de infecciones ya sea por virus, hongos, bacterias y parásitos, y las mujeres de entre 20-30 años, esto lleva abarcar un porcentaje del 80% cuantitativo y un 20% cualitativo, concibiendo así la idea de obtener una información lo mas certera en los diversos tipos de infección vaginales, a través de la recopilación de datos por medio de una aplicación de instrumentos que permitirán la medición de las variables, e identificar y comprobar las hipótesis, para así saber cual es la infección que predomina en las pacientes femeninas, que asistan a la consulta externa en el hospital de nuestra señora de la salud con el especialista, y la causa mas frecuente de infección dando respuesta a la ideal central de esta investigación.

“La investigación cuantitativa ofrece la posibilidad de generalizar todos los resultados mas ampliamente y facilita el control sobre fenómenos y un punto de vista de conteo y magnitudes de estos “Hernández Sampieri segunda edición . En las variables que a partir de este momento se llamaran categorías al igual se estarán trabajando los indicadores que son los tipos de infecciones así como los componentes de la vagina que ayudaran a la proliferación de los hongos

Por otra parte se tomo en cuenta el porcentaje cualitativo para la interpretación y comprensión de los resultados, permitiendo así las observaciones que se aplicarán a las pacientes para el enriquecimiento y fortalecimiento de la presente investigación. Cave mencionar que existen otros enfoques como el correlacional que tiene el propósito de evaluar la relación que existe entre dos ó mas categorías o conceptos en la presente investigación se utiliza en la relación que existe entre las dos categorías.

También existen otros tipos de enfoque como es el **descriptivo** que su objetivo principal es “obtener un panorama más preciso de la magnitud del problema o situación, jerarquizar los problemas, derivar elementos de juicio para estructurar políticas o estrategias operativas “ Raúl Rojas Soriano 40^a. Edición pero en esta investigación no tomo importancia ya que el objetivo de la presente tesis es otro. Igualmente existe el enfoque explicativo que está dirigido a responder las causas de los fenómenos sucesos o eventos físicos o sociales y en la presente tesis no fue utilizado Ahora es momento de saber el método del estudio una vez ya establecido el enfoque que se le dará a la presente tesis.

3.2 Métodos del estudio

Los métodos son importantes en toda investigación ya que un **“método es el estudio sistemático que incluye técnicas de observación, reglas para el razonamiento y la predicción, ideas sobre la experimentación planificada y los modos de comunicar los resultados experimentales y teóricos”**Premium Microsoft Encarta2006.

En toda investigación independientemente del enfoque utilizado es vital utilizar uno o mas métodos ya que permiten el desarrollo cuidadoso y sistematizado de la metodología de la tesis para la medición de la científicidad Pero hay diferentes métodos como el **deductivo**, que consiste en partir de algo general para llegar a un aspecto particular.

Que en esta investigación se utilizo en los antecedentes mencionando desde que se investigado en otras partes, hasta llegar a nuestro municipio y sobre todo en el lugar específico que es el hospital de nuestra señora de la salud, en donde no sea realizado investigaciones acerca de infecciones vaginales, al igualmente se utilizo en la pregunta de investigación donde se especifico lo que se pretende y con quienes o sea se delimito la pregunta de investigación.

Por otra parte también se considero el método **inductivo** que consiste de ir de lo particular a lo general.

Que se utilizo en uno de los primeros momentos de la presente investigación como en las hipótesis a través de la revisión de la teoría donde se observo que las infecciones mas común es la de los hongos por lo cual llevo a pensar a la titular de la tesis que en el H N S S también será dicha causa, la principal de las infecciones vaginales Iguualmente se menciona que será utilizado el método **sintético** que consiste en la recomposición de las partes del todo para integrarlos y relacionarlos de manera clara para la conclusión de los resultados de cada uno de los factores predisponentes para la reproducción de las infecciones vaginales transportados a graficas para una fácil y rápida interpretación.

Cobrando importancia el método analítico que consiste en la descripción de un todo y sus partes descomponiendo el todo es sus partes para su análisis de los resultados siguiendo pasos como la observación, examen critico, descomposición del fenómeno, enumeración de sus partes, ordenamiento y clasificación.

Corresponde mencionar que se analizo las condiciones de cada uno de las factores actuantes causales de las infecciones vaginales, utilizando conceptos adecuadamente, una vez recoleccionados los datos, para el entendimiento, comprensión e interpretación de los resultados que se obtengan en las encuestas realizadas a las pacientes

3.3 Unidad de análisis

Las unidades de análisis “son personas, objetos, fenómenos, instituciones, espacios e interrogantes” Hdz Sampieri (2000). alrededor de éstas gira la aplicación de los instrumentos y la obtención de información pero en la presente investigación la unidad de análisis principal son personas pacientes femeninas de 20 a 30 años de edad , casadas o solteras, en estado de fertilidad o en estado de gravidez, ya que es importante saber cuantas son las pacientes que presenten molestias de infecciones vaginales, que asistiero a la consulta con el ginecólogo en el hospital de nuestra señora de la salud, las unidades de análisis secundarias son enfermeras y médicos que trabajen en el hospital de nuestra señora de la salud, que es el campo de investigación , sin importar edad sexo o departamento en el que se este desempeñando, para saber si están capacitados para la orientación de pacientes acerca de esta patología.

3.4 Instrumentos de recolección de datos

El volumen y el tipo de información cuantitativa y cualitativa que se recaben en el trabajo de campo deben estar plenamente justificados o de lo contrario se corre el riesgo de recopilar datos de poca o ninguna utilidad ya que permitirá comprobar las hipótesis. Los instrumentos de recolección de datos son todas las técnicas (encuestas, entrevistas, observación, etc.) *Raúl Rojas Soriano* (2005) para la exploración y obtención de información.

Lo que es importante conocer las ventajas y limitaciones que cada instrumento ofrece pues deberán adecuarse a situaciones y a las unidades de manera aceptable y clara sin olvidar que están sujetos a cambios . Todo instrumento que se diseñe debe reunir las condiciones de confiabilidad y validez. Si capta siempre, bajo idénticas condiciones la misma información : se dice que es confiable la información para la que fue diseñada y se confirma que cumple con el requisito de validez. *Raúl Rojas Soriano* (2005) para saber quienes presentan infecciones vaginales se a seleccionado un instrumento “la escala LIKER“ y la observación, a unidades análisis primarias que consiste en un conjunto de ítem que se presentan de forma de afirmaciones o juicios entre los cuales se espera una reacción de las unidades de análisis , esto es que al dirigir una pregunta o ítem debe externar se conocimiento eligiendo uno de las cinco puntos de la escala a estos puntos se le asignan una calificación que al finalizar las preguntas de suman la puntuación para saber el grado de validez de la escala por lo que se esta buscando.

Esta información se recopilara sobre una parte de la muestra (50) a través de la proporción de datos, la información que se recogerá será con el fin de identificar la causa primordial de las infecciones vaginales para así afirmar o negar la hipótesis. La naturalidad cuantitativa cualitativa de la investigación implica como anteriormente se menciona, el diseño de un instrumento para la medición de las variables contenidas en las hipótesis, así mismo se utilizara otra escala para las unidades de análisis secundarias.

3.5 Procedimiento En el siguiente espacio es muy importante describirlo cuidadosamente porque se describirá a quienes y a cuantas unidades de análisis

se aplicara el instrumento para obtener la información, para eso se iniciara con decir que la **“población se refiere a la totalidad de las elementos que poseen las principales características “**

Raúl Rojas Soriano (2005) para la actual investigación se a denominado una población o universo de 50 personas ya que en el hospital de nuestra señora de la salud es muy paca la asistencia de las mujeres a la consulta con el ginecólogo y se valoro tal cantidad.

La muestra es el numero reducido de casos, para la presente tesis es de 28 unidades de análisis primarias ya que se obtuvo mediante la formula de LOURDES MOOCH que es

$n = z^2 P q N / N e^2 + z^2 P q$ para eso de menciona que el nivel de confianza que se busca en la actual investigación es de 90% (z), lo que significa que los datos de la muestra resulten iguales es decir hubo un 10% de probabilidad en que se difieran los datos el margen de error (e).

La P y la q significan probabilidad con un valor estándar establecido de 0.5 para ambas , N es el tamaño del universo en la actual investigación como anteriormente se menciono es de 50 personas y n es la interrogante que se desea buscar .

Antes de sustituir los valores en la formula cabe mencionar que en el 90% de confianza se utilizan valores tipificados obtenidos de las tablas de áreas bajo la curva normal, para esto se operacionaliza el 90 entre 2 y el resultado se divide entre 100 y el resultado se busca en la tabla de áreas bajo la curva normal y el de presente tesis fue de 1.64, ahora sustituyendo todos los valores para saber el tamaño de la muestra es de la siguiente manera:

$$n = \frac{Z^2 P q N}{N e^2 + Z^2 P q}$$

$$n = \frac{(1.64)^2 (0.5) (0.5)(50)}{50(.10)^2 + (1.64)^2 (0.5) (0.5)}$$

$$n = \frac{2.689(0.5) (0.5) (50)}{0.5+2.689 (0.5) (0.5)}$$

$$n = \frac{0.67225 (50)}{}$$

$$n = \frac{0.5 + 0.67225}{1.1724} = 28.572$$

De este resultado se obtiene el 10% de la muestra para fines de control de calidad y validez de la presente tesis, ya que el resultado es de 2.8, lo que significa que es la cantidad de personas que se aplicara previamente el instrumento para darle una validez antes que salga al campo laboral o de trabajo y sea aceptsble

Esto significa que el tamaño de la muestra es de 28 unidades a las cuales se le aplicaron una escala LIKER de 12 ítem con cinco opciones de respuesta dando un valor de 10-6 a cada opción, tales ítem abarcaron las categorías que existen en la hipótesis, donde se calcularon la media moda mediana desviación estándar varianza, rango, valor mínimo y valor máximo, y por ultimo error estándar dando como resultado calculados en el programa STATS TM

CONCEPTO	VALOR
MEDIA	8.2
MEDIANA	8.4
MODA	8.5 - 9.4
VARIANZA	7.4
RANGO	27
DESVIACION ESTANDAR	8.62
VALOR MAXIMO	9.4
VALOR MINIMO	6.7
ERROR ESTANDAR	2.4

CAPITULO IV

4.1. GRAFICOS DE LA UNIDAD PRINCIPAL

Como se a mencionado en los capítulos anteriores fue necesario el diseñar un instrumento para determinadas personas sujetas a estudio, ahora es necesaria **“sintetizar la información o sea la fuente de donde so obtuvo la información es decir información bruta “**

Rojas Soriano (mayo 2005) esto quiere decir reunir, clasificar, organizar y presentar en cuadros gráficos la información, con el fin de facilitar su análisis e interpretación Una vez realizado el trabajo de campo donde se obtuvo la información en busca de una respuesta a la hipótesis se aplico instrumentos ya que el método que sigue la presente tesis es cuantitativo como se menciona anteriormente en el capítulo tres, para lo cual se utiliza el método estadístico estos procedimientos se utilizan fundamentalmente para la prueba de la hipótesis y probar que significativa es así mismo se cuestiona las diferentes variables

1.- Utiliza duchas vaginales con diferentes productos del mercado. así como pantiprotectores.

En la cual la respuesta (a) nunca con 36%, (d) casi siempre con 25% (c) a veces con un 18% (e) siempre con un 14% y (b) casi nunca con un 7%

2.- Utiliza toallas limpias y secas después de su limpieza genital. En este item la respuesta (e) siempre obtuvo el 64%, la respuesta (c) a veces, y (d) casi siempre obtuvieron el 18% y las opciones (a) nunca, (b) casi nunca obtuvieron un porcentaje de 0%

3.- Lava su área genital diariamente. En la cual (e) siempre obtuvo un 75% (d) casi siempre con el 11%, (a) nunca, (c) a veces obtuvieron el 7% y (b) casi nunca obtuvo el 0%

4.- Comparte sus utensilios de baño como jabón, estropajo. En la cual (a) nunca obtuvo el 28%, (c) a veces, (e) siempre, obtuvieron el 25% y (b) casi nunca obtuvo el 4%

5.- Utiliza ropa interior de algodón (100%) en la cual la respuesta (c) a veces , (d) casi siempre obtuvieron un mismo porcentaje de 39%, (e) siempre un 18% (a) nunca un 4% y (b) casi nunca obtuvo un 0%

6.- El flujo vaginal es espeso, blanco parecido al requesón aguado. Donde la respuesta (e) siempre obtuvo un 36% (c) a veces obtuvo un 21%, la (a) nunca y (d) casi siempre obtuvieron un 18% y la (b) casi nunca obtuvo un 7%

7.- Su pareja lava sus genitales antes de la relación. En la cual la (b) a veces obtuvo un 43% y (d) casi siempre obtuvo un 25%, (e) siempre obtuvo un 21%, (b) casi nunca obtuvo un 7% y (a) nunca obtuvo un 4%

8.- Es frecuente que use ropa ajustada en la cual la respuesta (c) a veces obtuvo un 39%, (d) casi siempre obtuvo un 32% . (e) siempre obtuvo un 25%, (b) casi nunca obtuvo un 4% y (a) nunca obtuvo un 0%

9.- Tiene flujo vaginal es de olor agrio. En la cual la respuesta (a) nunca obtuvo un 32%, (e) siempre obtuvo un 22%, (d) casi siempre obtuvo un 18% y (b) casi nunca (c) a veces obtuvieron un 14% cada una

10.- Tiene la sensación de comezón en su área genital. Donde la respuesta (c) a veces obtuvo un 32%(e) siempre obtuvo un 25%(d) casi siempre obtuvo un 18% (a) nunca obtuvo un 14%. (b) casi nunca obtuvo un 11%

11.- El flujo y la comezón aumentan antes de la menstruación. Donde la respuesta (e) siempre obtuvo un 32%, (d) casi siempre obtuvo un 28% (c) a veces obtuvo un 18%, y (a) nunca y (b) casi nunca obtuvieron un 11% cada una

12.- O el flujo es amarillo, verdoso mal oliente que generalmente se aparece después de la menstruación. Donde la respuesta (c) a veces obtuvo un 33%, (b) casi nunca obtuvo un 28%, (a) nunca obtuvo un 25% (d) casi siempre obtuvo un 14% la (e) siempre obtuvo un 0%

4.2 INSTRUMENTO PARA LA SECUNDARIA UNIDAD DE ANALISIS

El siguiente instrumento se realizo y diseño con la finalidad de recabar información acerca de saber que tanto esta capacitado el personal de área de la salud del hospital de nuestra señora de la salud, que son las unidades de análisis secundaria de la presente tesis para orientar a las pacientes que por algún factor u otro, presentan infecciones vaginales diseñando un instrumento donde se recabara la información donde se es necesario sintetizar la informaron para darnos cuenta de manera general y con una visión rápida en estado de conocimiento de tales unidades de análisis

1.- hay secreciones normales en la vagina.

Donde la totalidad de los encuestados enfermera y médicos saben que si hay secreciones normales en tal organismo como se muestra en la siguiente grafica

2.- las infecciones vaginales son mas frecuentes las de tipo micótico y bacteriano. Al igual que la anterior el 100% de los encuestados están informados acerca de que la mayoría de las infecciones vaginales se da por micosis y bacteriano como lo muestra en la siguiente grafica

3.- Las bacteria se agrupan por cadenas tétradas solamente en donde el 100% muestra que los médicos y enfermeras están bien informados y que no solamente se agrupan de esta manera.

4.- La característica primordial de la infección vaginal bacteriana es de olor a pescado, donde en mayor porcentaje demuestra que en cuestión de características las unidades de analisis secundarias no están bien informadas.

5.- Las infecciones vaginales mitóticas se desarrollan en un Ph alcalino. Un 50% de la unidad secundaria titubeó pero aserto a su respuesta pero el otro 50% definitivamente no supo la respuesta correcta

6.- los antibióticos pueden alterar el Ph vaginal normal. En este ítem la mayoría de los encuestados saben que cualquier antibiótico modifica el Ph vaginal como se muestra en la siguiente grafica

7.Las parejas suelen tener siempre los síntomas de las infecciones mitóticas el 63% de los encuestados dio la respusta correcta y el % restante no supo como se muestra en la siguiente grafica

8.- Las infecciones vaginales por virus solamente se contraen solamente por contacto sexual. Aquí la mayoría de los encuestados dieron su respuesta negativa al no acertar y tan solo el 25% acertó a su respuesta y el 75 % restante no supo que hay otras vías de adquirir la infecciones vaginales como se muestra en la siguiente tabla

CAPITULO V

5.1. CONCLUSIONES

Una vez realizado el trabajo de campo de donde se obtuvo la información, el llegar a una conclusión es una parte fundamental del trabajo de investigación presentando un informe con los resultados obtenidos

En este capítulo es necesario el interpretar la información que **“es un proceso mental mediante el cual se trata de encontrar un significado mas amplio de la información recabada “**

(Raúl Rojas S. 2005) donde tomo importancia el método analítico y saber si realmente la investigación alcanzo su objetivo, comprobó la hipótesis y finalmente si le dio repuesta a la pregunta de investigación analizando cada uno de las departamentos primordiales. Para lo cual se debe poner especial cuidado ya que en este proceso existen factores objetivos y subjetivos que pueden intervenir en este ultimo paso de la presente tesis.

5.1.1. OBJETIVOS Es necesario citar nuevamente el objetivo de la investigación para saber si realmente si cumplió el cual redacta de la siguiente manera:

“Identificar y analizar la causa más frecuentes de infección vaginales, para orientar en consulta externa del HNSS a las mujeres de 20 –30 años diseñado una exposición de cómo prevenir las infecciones vaginales”

el cual se cumplió en un 75% ya que se identificaron y analizaron las causa primordiales de las infecciones vaginales a través de las diferentes teorías fisiológicas y anatómicas en el marco teórico que son micóticas, bacterianas, parasitarias y virales , el otro 25% del objetivo no se cumplió por falta de tiempo de la titular de la presente tesis.

Ya que era desarrollar una orientación acerca del tema para su exposición y así la fomentación del la prevención del la patología en mujeres de 20-30 años que son las mas susceptibles a padecerla.

Ahora bien los objetivos específicos se cumplieron al igual que el general en un 75% ya que parte de ellos fue enumera las causa la cual para la titular de la tesis fue las de tipo micótico.

Otro objetivo específico fue el adquirir los conocimientos de infecciones vaginales para poder diseñar la exposición. Y saber de que manera o con que contrarrestar los agentes causales y lógicamente al no tener tiempo y no diseñar la exposición no se contrarrestara la causa pero que da como un antecedente en la institución para futuras investigaciones.

5.1.2MARCO TEORICO En este departamento de la presente tesis fue satisfactorio pues sustenta básicamente el desarrollo de las infecciones vaginales, ya que se describe cual es el medio ambiente ideal para la proliferación de las

infecciones micóticas primordiales de la presente investigación el funcionamiento de la vagina siendo descrito ampliamente y al ser modificado su ph, su funcionalidad esto con ayuda de la falta de atención que tiene la mujer para consigo misma.

Al tomar diferentes teorías pero incrustadas en una sola redacción se cree que básicamente que es lo ideal para la sustentación de la presente tesis ya que se desarrollo por tema tomando importancia los tipos de infecciones desde un punto de vista general no específico de cada agente causal de cada patología pues siendo así se caería en ambigüedades, siendo una gran extensión de agentes causales.

5.1.3. PREGUNTA DE INVESTIGACION

Es posible citar nuevamente la pregunta de investigación formulada en el primer capitulo que fue redactada de la siguiente manera :

¿Cual es la causa mas frecuente de infecciones vaginales en mujeres de 20-30 años en el Hospital de Nuestra Señora de la Salud en el periodo marzo - abril del año 2006?

A medida que la investigación siguió su curso se dio la respuesta al indagar en las teorías en diferentes autores y con la aplicación de los diferentes instrumentos arrojando datos primordiales y claves de cada infección de tal modo que se pudiera diferenciar una de otra dando así la siguiente respuesta

La causa primordial son las mixtas causadas por hongos y bacterias ya que son dos agentes causales muy parecidos pero diferentes dando como se muestra en el capitulo cuatro a través de las graficas. con las doce preguntas del instrumento aplicado a las unidades de analisis primarias y a la información obtenida por las unidades de analisis secundarias dan así respuesta a la pregunta de investigación.

5.1.4. HIPOTESIS

Uno de los grandes apartados de esta tesis fue el formular una hipótesis que como se dijo anteriormente, es una posible respuesta a la pregunta de investigación ya que son las guías ayudándonos a saber lo que se buscaba y en la presente investigación se le dio la siguiente respuesta a sea interrogante

“ las infecciones vaginales se originan mas frecuentemente por hongos en las mujeres de 20- 30 años en el hospital de nuestra señora de la salud en el periodo marzo – abril ”

Una vez realizado todo el proceso de investigación viene lo mas importante de la investigación comprobar las teorías o si se aporta evidencia que la titular de la tesis se formulo , en realidad no se puede decir si la hipótesis fue verdadera o falsa simplemente se apoya en un 80% de la totalidad, ya que la mayoría de las

pacientes presentan infecciones vaginales por hongos y por bacterias o sea mixtas, esto obtenido de la recolección de datos de las unidades de análisis primarias, y corroborado con las unidades de análisis secundarias con su diario tratar a pacientes de esta patología.

5.2. SUGERENCIAS

Antes que presentar alguna sugerencia es necesario primero identificar los problemas a los cuales se presento la presente tesis como el tiempo, conocimiento

de como elaborar una tesis , bibliografía de consulta, a la no colaboración de las principales unidades de análisis, a la falta acceso a las consultas con las especialista, para así incidir en el mejoramiento de la sugerencia de la presente investigación. con respecto al tiempo una sugerencia que la titular de la tesis da es que siempre se debe de planear objetivamente en tiempos reales y no subjetivamente, y en la operacionalización nunca hay que dejar de realizar alguna actividad por mínima que esta signifique día con día.

Por otra parte la falta de conocimiento por parte de la titular fue necesario el leer diferentes libros durante el transcurso y curso de la investigación

Así fue como se resolvió ese problema. Pero el obstáculo mas grande e importante fue el convencer a las unidades de analisis que contestaran con la verdad ya que era para la elaboración de una investigación fidedigna es necesario el identificarse y explicar ampliamente el porque y para que de su colaboración, esto reforzara la validez a la investigación.

Pero la sugerencia que se da a la institución del hospital de nuestra señora de la salud, que es donde se realizo la investigación respecto al problema primordial de esta investigación, sobre las infecciones vaginales ya que un 95% de las mujeres que asisten al ginecólogo a presentado por lo menos una vez en su vida un tipo de infección y bajo estas condiciones se expone a continuación algunas sugerencias y acciones que el personal directivo debería tomar en cuenta:

Es que realice exposiciones acerca de las infecciones vaginales y sus cuidados domiciliarios para la prevención y control de las mismas. así mismo folletos que contengan un alto contenido en calidad para así incidir en la expansión de caer en la medicina preventiva y no en la curativa, mencionando que esta situación merece un estudio mas afondo para corregir y solucionar las infecciones vaginales, tomando en cuenta los diferentes factores que contribuyen a que se incidan las patologías, con esto concluye la tesis pero no el problema ya que puede ser un punto de partida para tratar de minimizar un problema observando la necesidad de de explorar con mayor profundidad aspectos como los hábitos higiénicos, estados de animo (estrés) alimentación que la mujer necesita para su cuidado

ANEXOS

ANEXO 1

ESCUELA DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL DE NUESTRA SEÑORA DE LA SALUD

ESCALA DE LIKER A MUJERES DE 20 A 30 AÑOS

Objetivos: La realización de una tesis sobre infecciones vaginales, lleva a la aplicación del siguiente cuestionario, dado que este es anónimo no se citara su nombre. El principal objetivo es obtener información acerca de las medidas que las mujeres de 20 a 30 años toman consigo mismas, por la cual se le solicita su colaboración y apoyo ya que la información solamente se utilizara para fines prácticos de la tesis.

Instrucciones: Sea tan amable de elegir una de las cinco respuestas que se dan, Siendo lo más veraz que usted pueda. Y subraye su respuesta

- 1.- Utiliza duchas vaginales con diferentes productos del mercado.
a) Nunca b) Casi nunca c) A veces d) Casi siempre e) Siempre
- 2.- Utiliza toallas limpias y secas después de su limpieza genital.
a) Nunca b) Casi nunca c) A veces d) Casi siempre e) Siempre
- 3.- Lava su área genital diariamente.
a) Nunca b) Casi nunca c) A veces d) Casi siempre e) Siempre
- 4.- Comparte sus utensilios de baño como jabón, estropajo.
a) Nunca b) Casi nunca c) A veces d) Casi siempre e) Siempre
- 5.- Utiliza ropa interior de algodón (100%)
a) Nunca b) Casi nunca c) A veces d) Casi siempre e) Siempre
- 6.- El flujo vaginal es espeso, blanco parecido al requesón aguado.
a) Nunca b) Casi nunca c) A veces d) Casi siempre e) Siempre
- 7.- Su pareja lava sus genitales antes de la relación.
a) Nunca b) Casi nunca c) A veces d) Casi siempre e) Siempre
- 8.- Es frecuente que use ropa ajustada
a) Nunca b) Casi nunca c) A veces d) Casi siempre e) Siempre
- 9.- Tiene flujo vaginal es de olor agrio.
a) Nunca b) Casi nunca c) A veces d) Casi siempre e) Siempre
- 10.- Tiene la sensación de comezón en su área genital.

a) Nunca b) Casi nunca c) A veces d) Casi siempre e) Siempre

11.- El flujo y la comezón aumentan antes de la menstruación.

a) Nunca b) Casi nunca c) A veces d) Casi siempre e) Siempre

12.- O el flujo es amarillo, verdoso mal oliente que generalmente se aparece después de la menstruación.

a) Nunca b) Casi nunca c) A veces d) Casi siempre e) Siempre

Por su colaboración y comprensión mil gracias

ESCUELA DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL DE NUESTRA SEÑORA DE LA SALUD CUESTIONARIO A ENFERMERAS Y MEDICOS

Objetivos: La realización de una tesis sobre infecciones vaginales, lleva a la aplicación del siguiente cuestionario, dado que este es anónimo no se citara su nombre.

El principal objetivo es obtener información de la capacitación del personal del Hospital de Nuestra Señora de la Salud, por la cual se le solicita su colaboración y apoyo ya que la información solamente se utilizara para fines prácticos de la tesis.

Indicaciones: Subraye la respuesta que crea usted conveniente

- 1.- Hay secreciones normales en Vagina. SI NO
- 2.- Las infecciones Vaginales son mas frecuentes, las de tipo micotico y bacteriano. SI NO
- 3.- Las bacterias se agrupan por cadenas, tetradas solamente. SI NO
- 4.- La característica primordial de la infección Vaginal bacteriana es de olor a pescado. SI NO
- 5.- Las infecciones micóticas se desarrollan en un ph alcalino. SI NO
- 6.- Los antibióticos pueden alterar el ph Vaginal normal. SI NO
- 7.- La pareja suele tener siempre los síntomas de la infecciones micótica. SI NO
- 8.- Las infecciones Vaginales por virus solamente se contraen sexualmente. SI NO

GLOSARIO

ANAMORFO;

Transformación o dibujo que ofrece a la vista una imagen deforme o confusa o irregular según desde donde se observe .

ANEMIA:

Trastorno que se caracteriza por la disminución de la hemoglobina sanguínea hasta concentraciones inferiores dentro de los límites normales.

BACTERIA:

Cualquier microorganismo unicelular, presenta variedades morfológicas y sus componentes pueden ser esféricos

EMBARAZO:

Gestación o proceso de crecimiento o desarrollo de un nuevo ser en el seno materno ; abarca desde el momento de la fecundación hasta el nacimiento.

ENCUESTA;

Es la técnica que consiste en recopilar información sobre una parte de la población o universo denominada muestra

GEMACION:

Del latín gemmatio – ònis división celular en la que el citoplasma se escinde en dos partes de tamaño muy desigual, la menor de las cuales se llama yema

HORMONA:

Sufijo que significa sustancia química con efecto regulador al que se puede añadir una partícula que indica un lugar específico de actuación.

HONGOS: Organismo heterótrofo similar a los vegetales pero que se diferencian de estos por carecer de clorofila

H. N. S. S.

Hospital de Nuestra Señora de la Salud.

INFECCION: Invasión de organismo por microorganismos patógenos que se reproducen y multiplican causando un estado morboso por lesión celular.

INFECCION MICOTICA:

Es un trastorno inflamatorio en el que el hongo se multiplica e invade los tejidos

SIDEROSIS:

Variedad de neumoconiosis producida por la inhalación de polvo o partículas de hierro

SIFILIS:

Infección venérea producida por la espiroqueta *Treponema Padillum* que normalmente se transmite por contacto sexual que se caracteriza por un chancro inicial

OBSTETRICIA:

Rama de la medicina que se encarga del estudio de la mujer embarazada y su producto.

PLASTO:

Sufijo que significa célula primitiva al igual que condroplasto, gimnoplasto, osteoplasto.

RACEMOSO:

Termino que significa en racimos de uvas para describir una estructura en la que múltiples ramas terminan en formas nodulares

SECRETAR: Verter una sustancia en una cavidad como en un órgano vagina o sobre la superficie de una piel como en el caso de una glándula

VAGINISMO: Reacción genital psicofisiológico de la mujer que se caracteriza por una intensa contracción muscular perineal, se produce como respuesta defensiva por temor a la introducción en el coito.

VEILLONELLA: Es un genero de bacteria anaerobia gramnegativa que se encuentra generalmente presente en la boca y tubo digestivo.

VIRULENCIA; Es la capacidad mensurable que tiene un organismo para producir la enfermedad

BIBLIOGRAFIA CITADA

- 1.- Alan H. DeCharney, Martín L. Pernoll Diagnostico y tratamiento gineco obstetricos. Manual moderno. Séptima edición 1999 . PP1536, Págs. 7-63, 869-898
- 2.-Calderón Jaimes Ernesto, Conceptos clínicos de infectología 12^a edición México DF.2003 pp. 490
- 3.- Chalem Fernando. Medicina interna. 2^{da} edición. Norma. México D F 1986. pp. 876
- 4.-Diccionario de medicina océano MOSBY. Océano 4^a edición
- 5.-_Gerard J. Tortora. Gerard J. Reynolds Gragowski Sandra Principios de anatomía y fisiología. HARCOURT BRACE. Séptima edición 1999. PP 1202, Págs. 923-959.
- 6.-Gross Schd Merich. Principios de medicina interna. 2^{da} edición España. pp.1336
- 7.-Harrison.Braunwald. Principios de Medicina interna vol. 1 McGrw Hill, 15^{ta} edición. Pp 1377. Págs. 1011- 905
- 8.-H. Stein Jay. Medicina interna. 2^{da} edición. Norma. Barcelona España 1993 pp. 917.
- 9.-H. Stein Jay. Medicina interna. 2^{da} edición. Norma. Barcelona España 2000 pp.2053.

- 10.- James Croasen Robert. Enfermedades de la Mujer. 3^{era} edición. Hispanoamericana México DF. Pp952
- 11.-Rojas Soriano Raúl. Guía para la realizar investigaciones sociales. Editores Plaza y Valdés 40^a edición. Pp437.
- 12.-Telxido y Cols J. Rodes. Medicina interna Vol. II. 2da edición. Masson Barcelona España 2004 pp. 1157.
- 13.-Uribe Esquivel Misael. Medicina interna Vol. II 2da edición. Panamericana. México D F 1978 pp-2825.
- 14.- Uribe Esquivel Misael. Tratado de Medicina Interna Vol. I 3^{era} edición. Panamericana Mexico D F pp. 2737.
- 15.- Zamora Garza Miguel, Briones Garduño Carlos J. Gineco obstetricia temas selectos. Instituto politécnico nacional, Primera edición 1995. PP 257, Págs. 221-235.
- 16.-<http://www.gelenored.com/vsaludable/patología/infeccvagin.htm>
- 17.- <http://www.terra.com.pe/salud/articulos/html/die118>.
- 18.-<http://www.4woman.gou/fag/spanish/yeast.htm>
- 19.-<http://www.solomujeres.com/ginecologia/vagina.htm>
- 20.-<http://www.esmas.com/salud/enfermedades/infecciones/346826.htm>
- 21.-http://www.msds.com.mx/publicaciones/mmerck/seccion17_187.html
- 22.-<http://www.mcghhealth.org/grestone/sadut/gyneonc/vagts.htm>
- 23.-yougwomenshealth.org/spvag.html.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- 1.-Escuela de Enfermería del hospital de nuestra señora de la salud . Manual de enfermería. 1997
- 2.-Diccionario de medicina océano MOSBY. Océano 4ª edición
- 3.-Harrison.Braunwald. Principios de Medicina interna vol. 1 McGraw Hill. 15^{ta} edición. 2001 Pp 1692. Págs. 1011-905
- 4.-James Croasen Robert. Enfermedades de la Mujer. 3^{era} edición. Hispanoamericana México DF. Pp952
- 5.-Krapp Kristine, Jacqueline I Enciclopedia de las medicinas alternativas. Océano
- 6.-<http://www.gelenored.com/vsaludable/patología/infeccvagin.htm>
- 7.- <http://www.terra.com.pe/salud/articulos/html/die118>.
- 8.-<http://www.4woman.gou/fag/spanish/yeast.htm>
- 9.-<http://www.solomujeres.com/ginecologia/vagina.htm>
- 10.-<http://www.esmas.com/salud/enfermedades/infecciones/346826.htm>
- 11.-http://www.msd.com.mx/publicaciones/mmerck/seccion17_187.html
- 12.-<http://www.mcghhealth.org/grestone/sadut/gyneonc/vagts.htm>
- 13.-[yougwomenshealth.org/spvag.html](http://www.yougwomenshealth.org/spvag.html).