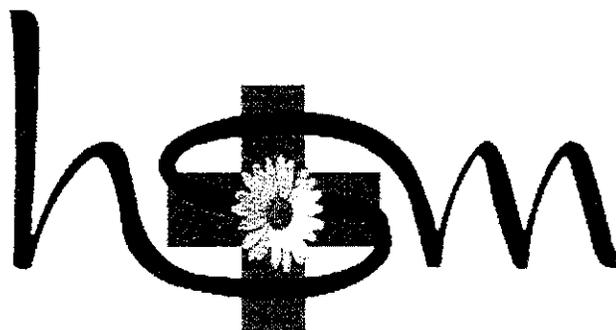


MUNICIPIO DE LA CUMBRE  E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>Al Servicio de Todos</i> VALLE DEL CAUCA	PROCESO LABORATORIO CLINICO PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS FROTIS VAGINAL Y URETRAL	Código: 800-24.04
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 1 de 9

PROCEDIMIENTO TOMA DE FROTIS VAGINAL Y URETRAL



E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA

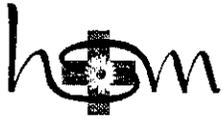
La Cumbre - Valle

Al Servicio de Todos

STEFANY VARON ISANOA

GERENTE

2020-2023

<p>MUNICIPIO DE LA CUMBRE</p>  <p>E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>Atención de Todos</i></p> <p>VALLE DEL CAUCA</p>	<p>PROCESO LABORATORIO CLINICO</p> <p>PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS</p> <p>FROTIS VAGINAL Y URETRAL</p>	Código: 800-24.04
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 2 de 9

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVOS	3
3. ALCANCE.....	3
4. DEFINICIONES.....	4
Coloración gram Fundamento.....	4
5. Procedimiento Frotis de Flujo Vaginal.....	5
6. Procedimiento Frotis Uretral.....	6
7. CONTROL DE CAMBIOS.....	9

MUNICIPIO DE LA CUMBRE  E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>Al Servicio de Todos</i> VALLE DEL CAUCA	PROCESO LABORATORIO CLINICO PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS FROTIS VAGINAL Y URETRAL	Código: 800-24.04
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 3 de 9

1. INTRODUCCIÓN

Este documento reúne todos los procedimientos que se realizan en el laboratorio clínico de la Empresa Social del Estado Hospital Santa Margarita de la Cumbre Valle. Debe ser conocido por todo el personal que labora en esta área, ya que su finalidad es la estandarización de todos los procesos que se llevan a cabo en el laboratorio.

Es importante que cada año se revise y actualice en caso de que sea necesario.

2. OBJETIVOS

- Proporcionar una guía de los diferentes procesos y procedimientos que se realizan en el laboratorio clínico.
- Ser una herramienta, práctica, de fácil acceso y fácil comprensión para todo el personal que trabaja en el laboratorio clínico.

3. ALCANCE

Este manual ha sido diseñado para personal de Bacteriología que se encuentre procesando muestras biológicas en el laboratorio de la Empresa Social del Estado Hospital Santa Margarita.

 <p>MUNICIPIO DE LA CUMBRE</p> <p>E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>Al Servicio de Todos</i></p> <p>VALLE DEL CAUCA</p>	<p>PROCESO LABORATORIO CLINICO</p> <p>PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS</p> <p>FROTIS VAGINAL Y URETRAL</p>	Código: 800-24.04
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 4 de 9

4. DEFINICIONES

FROTIS DE FLUJO VAGINAL Y URETRAL: Las infecciones vaginales son una de las causas más frecuentes de consulta en mujeres en edad fértil. Los síntomas incluyen flujo vaginal patológico, prurito vulvar y olor vaginal; las enfermedades que con mayor frecuencia causan este tipo de síntomas son: farinosas bacteriana, tricomoniasis vaginal y vaginitis por cándida.

El frotis de flujo vaginal es un procedimiento no invasivo de técnica simple y bajo costo que permite determinar la presencia de vaginitis y/o vaginosis; consiste en la determinación del pH, test de aminas, examen fresco y Gram de la muestra.

El objetivo es la identificación del agente causante de la irritación, secreción abundante vaginal y el olor.

El frotis uretral por su parte, permite identificar la etiología de una infección en la uretra y/o tracto genital masculino.

Coloración gram Fundamento

- **Cristal violeta:** Las bacterias Gram positivas poseen un elevado contenido de glucopéptidos y poco contenido lipídico en sus paredes celulares, a diferencia de las Gram negativas. Los alcoholes y otros solventes orgánicos no penetran las paredes celulares deficientes en lípidos de las bacterias Gram positivas, permitiendo que retengan el complejo formado entre el fijador y el colorante primario.
- **Lugol:** Las bacterias Gram positivas poseen un elevado contenido de glucopéptidos y poco contenido lipídico en sus paredes celulares, a diferencia de las Gram negativas. Los alcoholes y otros solventes orgánicos no penetran las paredes celulares deficientes en lípidos de las bacterias Gram positivas, permitiendo que retengan el complejo formado entre el fijador y el colorante primario. (Albor Químicos Lugol Gram, 2014)

<p>MUNICIPIO DE LA CUMBRE</p>  <p>E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>El Cuidado de Todos</i></p> <p>VALLE DEL CAUCA</p>	<p>PROCESO LABORATORIO CLINICO</p> <p>PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS</p> <p>FROTIS VAGINAL Y URETRAL</p>	Código: 800-24.04
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 5 de 9

- **Alcohol acetona:** Las bacterias Gram negativas poseen un elevado contenido lipídico en sus paredes celulares, a diferencia de las Gram positivas. Los alcoholes y otros solventes orgánicos penetran las paredes celulares de las bacterias Gram negativas, disolviendo su alto contenido lipídico, permitiendo el escape del complejo formado entre el colorante primario y el fijador.
- **Fucsina de gram:** Las bacterias Gram negativas poseen un elevado contenido lipídico en sus paredes celulares, a diferencia de las Gram positivas. Los alcoholes y otros solventes orgánicos penetran las paredes celulares de las bacterias Gram negativas, disolviendo su alto contenido lipídico, permitiendo el escape del complejo formado violeta-yodo y la entrada del colorante de contraste

5. Procedimiento Frotis de Flujo Vaginal

1. Dirigirse al consultorio de toma de muestras citológicas con la paciente.
2. Explicarle a la paciente en que consiste el examen que se le va a realizar y aclarar sus dudas.
3. Solicitar a la paciente que se despoje de sus prendas de vestir de la cintura para abajo.
4. Pedirle a la paciente que se ubique en posición ginecológica.
5. Introducir el especulo por la vagina, abrir, con el escobillón tomar muestra del endocervix y realizar el frotis en la lamina
6. Con otro escobillón tomar una muestra de exocervix (en el caso de mujeres en estado de gestación y de niñas únicamente tomas muestra de exocervix,

<p>MUNICIPIO DE LA CUMBRE</p>  <p>E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>El Triunfo de Fides</i></p> <p>VALLE DEL CAUCA</p>	<p>PROCESO LABORATORIO CLINICO</p> <p>PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS</p> <p>FROTIS VAGINAL Y URETRAL</p>	Código: 800-24.04
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 6 de 9

no se debe introducir especulo en estos casos) y hacer el frotis de la muestra en la misma lámina.

7. Introducir el escobillón en la solución salina, una vez realizado el frotis.
8. Retirar con suavidad el especulo y pedirle a la paciente que se vista nuevamente.
9. Realizar un montaje de la solución salina y realizar el examen fresco de la muestra describiendo las estructuras que se observa.
10. Fijar la lámina con los frotis y realizar la coloración de Gram.
11. Observar en el microscopio e informar los hallazgos hechos en el examen fresco y en el Gram, reportar el resultado.

6. Procedimiento Frotis Uretral

1. El paciente no debe haber orinado antes de que se tome la muestra.
2. Limpiar el meato con un hisopo de algodón humedecido con solución salina estéril.
3. Se le solicita al paciente que genere una ligera presión, de manera que salga una gota de pus por el meato.
4. Tomar el pus con asa estéril y hacer un frotis en una lámina portaobjetos, si no hay pus, introducir el asa estéril en el conducto uretral aproximadamente 2.5 cm para obtener la muestra.
5. Tomar un tubo con 1 ml de solución salina y hacer una emulsión con el asa y dejarlo allí a 37 °C.

<p>MUNICIPIO DE LA CUMBRE</p>  <p>E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>El Servicio de Todos</i></p> <p>VALLE DEL CAUCA</p>	<p>PROCESO LABORATORIO CLINICO</p> <p>PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS</p> <p>FROTIS VAGINAL Y URETRAL</p>	Código: 800-24.04
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 7 de 9

6. Examen Fresco: En una lámina, colocar 1 gota de la emulsión y cubrirla con una laminilla. Realizar el examen microscópico
7. Colorear el frotis con coloración de Gram.
8. Informar el fresco y el Gram

CLASIFICACION	FLUJO VAGINAL O SECRECION URETRAL	COLORACION GRAM	AISLAMIENTO DE MICROORGANISMO EN CULTIVO	INFORME
Flora Vaginal Normal	Blanco opalescente	Según edad BCP	Lactobacillus sp	Flora Vaginal Normal
VAGINOSIS BACTERIANA	Homogéneo Gris, baja viscosidad pH <4,5	Desequilibrio polimicrobiano: Cocobacilos Gram variables Bacilos Gram negativos	*Gardnerella vaginalis *Bacteroides sp. *Mobiluncus	Vaginosis Bacteriana
URETRITIS BACTERIANA HOMBRE	Secreción abundante HOMBRE MUJER	Diplococos Gram negativos intra y/o extracelulares	Neisseria gonorrhoeae	Diplococos Gram negativos intra y/o extracelulares. Se debe solicitar cultivo para realizar pruebas de identificación de Neisseria gonorrhoeae
VAGINITIS BACTERIANA MUJER				
VAGINITIS POR CANDIDA SP	Blanco grumoso ph <4,5	Blastoconidias y Pseudomicelios	Candida sp	Vaginitis por Candida sp

<p>MUNICIPIO DE LA CUMBRE</p>  <p>E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>Al Servicio de Todos</i></p> <p>VALLE DEL CAUCA</p>	<p>PROCESO LABORATORIO CLINICO</p> <p>PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS</p> <p>FROTIS VAGINAL Y URETRAL</p>	Código: 800-24.04
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 8 de 9

VAGINITIS INESPECIFICA		BGP Corynebacterium Reacción PMN Moderada o abundante		Vaginitis inespecífica
INFECCIONES MIXTAS		Blatoconidias y/o Pseudomicelios	<i>Candida sp</i>	Vaginitis por <i>Candida sp</i> y Vaginosis bacteriana
		Cocobacilos Gram variables Bacilos curvos Gram negativos	<i>Gardnerella vaginalis sp</i> <i>Bacteroides sp</i> <i>Mobiluncus sp</i>	Vaginosis Bacteriana.
		Cocobacilos Gram variables Bacilos curvos Gram negativos	<i>Gardnerella vaginalis sp</i> <i>Bacteroides sp</i> <i>Mobiluncus sp</i>	Diplococos Gram negativos intra y/o extracelulares.
		Diplococos Gram negativos intra y/o extracelulares	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Se debe solicitar cultivo para realizar pruebas de identificación de <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
		Blastoconias y/o Pseudomicelios	<i>Cándida sp</i>	Vaginitis por <i>Candida sp</i> y Vaginosis Bacteriana
		Cocobacilos Gram variables Bacilos curvos Gram negativos	<i>Gardnerella vaginalis sp</i> <i>Bacteroides sp</i> <i>Mobiluncus sp</i>	

<p>MUNICIPIO DE LA CUMBRE</p>  <p>E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>El Servicio de Todos</i> VALLE DEL CAUCA</p>	<p>PROCESO LABORATORIO CLINICO</p> <p>PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS</p> <p>FROTIS VAGINAL Y URETRAL</p>	Código: 800-24.04
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 9 de 9

		Cocobacilos Gram variables Bacilos curvos Gram negativos	Gardnerella vaginalis Bacteroides sp Mobiluncus sp	Vaginosis bacteriana Yvaginifitis inespecífica
--	--	---	--	---

7. CONTROL DE CAMBIOS

CUADRO CONTROL DE CAMBIOS			
REVISIÓN	FECHA	QUIEN SOLICITA EL CAMBIO	ESPECIFICAR EL CAMBIO
1	01 julio de 2021	Jacqueline Hurtado Ortiz	Creación
		Cargo: Líder Calidad	
CUADRO CONTROL DE APROBACIONES			
ELABORÓ:		REVISÓ:	APROBÓ:
Juan José Polo Bacteriólogo		Jacqueline Hurtado Ortiz	<i>Stefanny V. Isanoa</i> Stefanny Veron Isanoa
FIRMA: <i>Juan J Polo</i>		FIRMA: <i>Jacqueline</i>	FIRMA:
Fecha: Julio 01 de 2021		Fecha: Julio 01 de 2021	Fecha: Julio 01 de 2021