



**E.S.E. HOSPITAL
SANTA MARGARITA DE LA CUMBRE**

Procedimientos Laboratorio Clínico.

Procedimiento.

Directo de KOH

Código.	Fecha	Tipo de versión.	TRD
800-24.03.39	Julio 2021	01	70-44.18

1. Objetivo.

Observar la presencia de estructuras micóticas en una muestra.

2. Definición.

Esta prueba consiste en mezclar la muestra tomada a un paciente, con KOH, en una lámina de vidrio, colocando un cubre objetos. La lámina se examina al microscopio para identificar elementos como levaduras, blastoconidias, micelios, hifas.

3. Alcance.

Inicio.	Recepción del usuario con factura y/o orden medica
Fin.	Detectar Infecciones por hongos.

4. Técnica usada. KOH al 10%

5. Muestra. Raspado de lesión activa o de uñas.

6. Participantes

Cargo.
Bacteriólogo
Auxiliar área salud.

7. Formatos/ Registros utilizados.

Nombre del Formato.
Libro de registro diario.
Libro de Registro de Estadística
Formato de Varios.
Libro de Registro Entrega de Resultados



**E.S.E. HOSPITAL
SANTA MARGARITA DE LA CUMBRE**

Procedimientos Laboratorio Clínico.

8. Documentos Soportes.

Nombre del Documento.
Manual de Bioseguridad.
Manual de Técnicas y procedimientos.

9. Materiales y equipos.

Descripción	Cantidad
Muestra de raspado	1 unidad.
Lápiz de cera azul	1 unidad
Lámina portaobjetos.	2 Unidades.
Cubre objetos	1 Unidad
KOH al 10%	2 gotas
Aplicador sin algodón	1 unidad.
Caja de petri	1 Unidad
Agua destilada	2 mL
microscopio	1 unidad
Papel absorbente	1 unidad

10. Bioseguridad.

Descripción.	Cantidad.
Bata de laboratorio.	2 unidades.
Guantes.	2 Pares.
Gafas de seguridad	2 unidades.

11. Vocabulario.

Término	Definición
Aplicador	Escobillón sin algodón en la punta.
KOH	Hidróxido de potasio
Cámara húmeda	Bandeja con tapa y papel filtro húmedo para brindar humedad a la muestra evitando que se seque.

12. Notas de la guía.

ESCAMAS

- ✓ Se debe interrogar al paciente sobre el uso de talcos o cremas que interfieran con el examen.
- ✓ No haber estado sometido a tratamiento antimicótico desde 10 días antes.
- ✓ Limpiar el área de la toma de la muestra con gasa humedecida en agua destilada estéril o alcohol.
- ✓ Raspar cuidadosamente con una cuchilla o bisturí estéril desechable y nuevo, los bordes activos (recientes) de la lesión.
- ✓ Colocar las escamas desprendidas sobre un portaobjetos y depositarlo dentro de una caja de petri en cámara húmeda
- ✓ Humedecer las escamas utilizando KOH.
- ✓ Cubrir con una laminilla.
- ✓ Observar la presencia o ausencia de estructuras micóticas.

UÑAS

- ✓ *Remover el esmalte de la uña días antes del examen.*
- ✓ *Abstenerse de tratamiento antimicótico 15 días antes del examen.*
- ✓ *Limpiar el área de la toma de muestra con gasa humedecida con alcohol o agua destilada.*
- ✓ *Raspar con cuchilla estéril de bisturí la zona afectada.*
- ✓ *Colocar el material recolectado sobre un portaobjetos de vidrio estéril en caja de petri estéril.*
- ✓ *Humedecer el material utilizando KOH.*
- ✓ *Cubrir con una laminilla.*
- ✓ *Observar la presencia o ausencia de estructuras micóticas.*

CABELLOS

- ✓ *Elegir con una lupa los cabellos afectados.*
- ✓ *Cortar los cabellos y depositarlos en un portaobjeto.*
- ✓ *Humedecerlos con KOH y cubrirlos con una laminilla y trasladar a una caja de petri estéril.*
- ✓ *Observar la presencia o ausencia de estructuras micóticas.*

13. Descripción de Actividades.

Paso	Descripción	Formato / Registro	Ejecutante ò Responsable
1.	Recepción del usuario con orden medica, y/o factura.	Orden medica	Auxiliar área de salud
2.	Tomar la muestra como se describió	Orden medica	Auxiliar área salud



**E.S.E. HOSPITAL
SANTA MARGARITA DE LA CUMBRE**

Procedimientos Laboratorio Clínico.

	anteriormente según el sitio de lesión.		
4.	Observar al microscopio en el objetivo de 40x transcurridas 4H de cámara húmeda necesario para visualizar las estructuras.		Bacterióloga
5.	Registrar el resultado en el libro diario de resultados y en el formato de varios.	Formato de Varios y libro de resultados diario.	Bacterióloga
6.	Registrar en el libro de Estadística de laboratorio datos del usuario y examen realizado.	Libro de Registro de Estadística	Auxiliar área salud
7.	Registrar en el Libro de Registro Entrega de Resultados nombre del usuario y examen solicitado	Libro de Registro entrega de resultados	Auxiliar área salud

14.

Fecha de elaboración	Versión anterior	Motivo del cambio	Nueva versión
Enero 2011	—	N.A	01
Julio 2021	01	Actualización	02

Elaboro:
Bacterióloga

Aprobó:
Gerente