



**INSTRUCCION DE TRABAJO
PARA TOMAS DE MUESTRA PARA BUSQUEDA DE
HONGOS EN UÑAS Y PIEL**

**DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO**

Código: IT-CH-LB-03

Página 1 de 5

Fecha de Revisión: SEP-2018

Versión vigente: 00

INDICE

Pág.

1. ALCANCE.....	1
2. DOCUMENTOS APLICABLES.....	1
3. DEFINICIONES.....	2
4. MATERIAL Y EQUIPO	2
5. DESARROLLO.....	3
6. ANEXOS.....	4
7. CONTROL DE CAMBIOS.....	5

1. Alcance:

Desde la recepción de la n/a solicitud de exámenes , toma de la muestra, montaje, lectura, reporte y validación de resultados obtenidos por parte del personal adscrito a él Laboratorio de Bacteriología del "Antiguo Hospital Civil de Guadalajara Fray Antonio Alcalde" (AHCGFAA).

2. Documentos Aplicables:

N/A solicitud de exámenes

PR-CH-LB-06 Procedimiento para la manipulación y desechos de materiales y residuos peligrosos biológico-infecciosos del laboratorio de bacteriología.

IT-CH-LB-01 Instrucción de trabajo para recepción y captura de datos


NOM-005-STPS-1998 Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

NOM-007-SSA3-2011 Para la organización y funcionamiento de los laboratorios clínicos.

NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal-selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

Nom-087-ecol-ssa1-2002 protección ambiental, salud ambiental, residuos peligrosos biológicos infecciosos, calcificación y especificaciones de manejo.

	Elaboró	Revisó	Autorizó
COPIA NO CONTROLADA	QFB Crisóforo Gómez Quiroz <i>Crisofo G</i> Analista	Dr. Sergio Esparza Ahumada <i>[Signature]</i> Jefe del Laboratorio de Bacteriología	Dr. Héctor Morales Villarruel <i>[Signature]</i> Jefe de Servicios Auxiliares- de Diagnóstico y Tratamiento

	INSTRUCCION DE TRABAJO PARA TOMAS DE MUESTRA PARA BUSQUEDA DE HONGOS EN UÑAS Y PIEL	Código: IT-CH-LB-03
		Página 2 de 5
	DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	Fecha de Revisión: SEP-2018
		Versión vigente: 00

3. Definiciones:

Hongo: Designa a un grupo de organismos eucariotas entre los que se encuentran los mohos, las levaduras y los organismos productores de setas. Se clasifican en un reino distinto al de las plantas, animales y protistas.

Caja de petri: Es un recipiente redondo, de cristal o plástico, con una cubierta de la misma forma que la placa, pero algo más grande de diámetro, para que se pueda colocar encima y cerrar el recipiente, aunque no de forma hermética.

Hidróxido de potasio (KOH): Es un compuesto químico inorgánico de fórmula KOH, tanto él como el hidróxido de sodio, son bases fuertes de uso común.

Microscopio: Es el conjunto de técnicas y métodos destinados a hacer visible los objetos de estudio que por su pequeñez están fuera del rango de resolución del ojo normal

Agua destilada: Es aquella sustancia cuya composición se basa en la unidad de moléculas de H₂O y ha sido purificada o limpiada mediante destilación.

Laminilla (porta objetos): Es una lámina delegada de vidrio que se utiliza para colocar especímenes de poco tamaño para su estudio.

4.- Material y Equipo:

- Laminillas
- Guantes de látex
- Caja de petri
- Microscopio
- Hidróxido de potasio
- Cubre objeto
- Agua destilada
- Aceite de inmersión
- Gasa
- Aplicador de madera

COPIA NO CONTROLADA



**INSTRUCCION DE TRABAJO
PARA TOMAS DE MUESTRA PARA BUSQUEDA DE
HONGOS EN UÑAS Y PIEL**

**DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO
Y TRATAMIENTO**

Código: IT-CH-LB-03

Página 3 de 5

Fecha de Revisión: SEP-2018

Versión vigente: 00

5. Desarrollo:

No.	Responsables	Descripción de la Actividad						
5.1	Personal administrativo	Recibe N/A solicitud de exámenes y captura los datos ver a it para recepción captura de datos ver (IT-CH-LB-01 Instrucción de trabajo para recepción y captura de datos)						
5.2	Personal administrativo	Indica al paciente que espere a que se sea llamado por su nombre completo por el Químico/Laboratorista						
5.3	Químico/ Laboratorista	Llama al paciente por su nombre completo y fecha de nacimiento.						
5.4	Químico/ Laboratorista	Indica al paciente que pase y que tome asiento para realizar la toma de la muestra.						
5.5	Químico/ Laboratorista	Vuelve a repetir el nombre completo y fecha de nacimiento al paciente						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>¿Nombre y fecha de nacimiento correctos?</th> <th>Entonces</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Si</td> <td>Continúa en 5.</td> </tr> <tr> <td>No</td> <td>No se realiza la toma</td> </tr> </tbody> </table>	¿Nombre y fecha de nacimiento correctos?	Entonces	Si	Continúa en 5.	No	No se realiza la toma
		¿Nombre y fecha de nacimiento correctos?	Entonces					
Si	Continúa en 5.							
No	No se realiza la toma							
5.6	Químico/ Laboratorista	Señala al paciente el procedimiento a realizar.						
5.7		Realiza toma de muestra Ver anexo 1						
5.8	Químico/ Laboratorista	Deposita la muestra en una caja de petri vacía e identificada con la etiqueta de código de barras. nota: esto es cuando se realiza descamación de la zona a muestrear						
5.9	Químico/ Laboratorista	Informa al paciente que ya termino la toma y que se puede retirar.						
5.10	Químico/ Laboratorista	Toma una laminilla limpia y coloca una gota de hidróxido de potasio (KOH).						
5.11	Químico/ Laboratorista	Toma muestra de la caja de petri con la punta de una aplicador de madera.						
5.12	Químico/ Laboratorista	Mezcla las escamas de la muestra con el hidróxido de potasio.						
5.13	Químico/ Laboratorista	Coloca una cubre objeto sobre la mezcla de la muestra y el hidróxido de potasio.						

COPIA NO CONTROLADA



**INSTRUCCION DE TRABAJO
PARA TOMAS DE MUESTRA PARA BUSQUEDA DE
HONGOS EN UÑAS Y PIEL**

**DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO
Y TRATAMIENTO**

Código: IT-CH-LB-03

Página 4 de 5

Fecha de Revisión: SEP-2018

Versión vigente: 00

5.14	Químico/ Laboratorista	Toma una caja de petri limpia y coloca una gasa dentro.
5.15	Químico/ Laboratorista	Moja la gasa con agua destilada. Nota: esto es realiza para mantener la humedad del ambiente.
5.16	Químico/ Laboratorista	Coloca la laminilla con la muestra sobre la gasa húmeda. Nota: se recomienda colocar la laminilla sobre dos trozos de aplicador para que no quede pegada en la gasa.
5.17	Químico/ Laboratorista	Tapa la caja de petri y coloca cinta para mantenerla cerrada.
5.18	Químico/ Laboratorista	Deja reposar mínimo 2 hrs.
5.19	Químico/ Laboratorista	Saca la laminilla de la caja de petri.
5.20	Químico/ Laboratorista	Coloca la laminilla en el microscopio.
5.21	Químico/ Laboratorista	Enfoca la muestra y comienza el recorrido del extendido en forma de zigzag.
5.22	Químico/ Laboratorista	Realiza reporte de resultado de acuerdo a lo observado y lo valida con nombre y firma del responsable, cedula profesional fecha y hora.
5.23	Químico/ Laboratorista	Desecha la muestra ver (PR-CH-LB-06 Procedimiento para la manipulación y desechos de materiales y residuos peligrosos biológico-infecciosos del laboratorio de bacteriología).

6. Anexos

1. toma de muestras


Toma de uñas:

Para la toma de muestras en las uñas de los pacientes sedera realizar un raspado de la cara interna de la uña, hasta generar escamas de la uña y recibéndolos en la caja petri para de ahí tomar la muestra.

Toma en piel:

1) sebera de hacer un raspado en la zona indicada de la piel hasta generar escamas, colocándolas en la caja de petri.

COPIA NO CONTROLADA

	INSTRUCCION DE TRABAJO PARA TOMAS DE MUESTRA PARA BUSQUEDA DE HONGOS EN UÑAS Y PIEL	Código: IT-CH-LB-03
		Página 5 de 5
	DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	Fecha de Revisión: SEP-2018
		Versión vigente: 00

2) con una cinta adhesiva se deberá de tomar una muestra de la zona descamada, pegando una porción de la cinta adhesiva en la piel y retirarla, colocarla con la muestra hacia abajo en un porta objeto, y observar al microscopio.

7. Control de Cambios:

Versión Vigente	Fecha	Motivo
00	SEP-2018	Alta del documento

COPIA NO CONTROLADA