



**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.

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

	<b>INSTRUCCION DE TRABAJO PARA TOMAS DE MUESTRA PARA BUSQUEDA DE HONGOS EN UÑAS Y PIEL</b>	Código: IT-CH-LB-03
		Página 2 de 5
	<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO</b>	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 H<sub>2</sub>O y ha sido purificada o limpiada mediante destilación.

**Laminilla (porta objetos):** Es una lámina delgada 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 <b>anexo 1</b>						
5.8	Químico/Laboratorista	Deposita la muestra en una caja de petri vacía e identificada con la etiqueta de código de barras.  <b>nota:</b> 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. <b>Nota:</b> esto es realiza para mantener la humedad del ambiente.
5.16	Químico/ Laboratorista	Coloca la laminilla con la muestra sobre la gasa húmeda. <b>Nota:</b> 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**

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

Código: IT-CH-LB-03

Página 5 de 5

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:**

<b>Versión Vigente</b>	<b>Fecha</b>	<b>Motivo</b>
00	SEP-2018	Alta del documento

COPIA NO CONTROLADA