



**INSTRUCCION DE TRABAJO
PARA LA ELABORACION, TINCION Y LECTURA
DE BASIOSCOPIAS**

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

Código: IT-CH-LB-06

Página 1 de 4

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.....	4

1. Alcance:

Desde la recepción, elaboración del extendido de la muestra así como su lectura, obtención de resultados, validar y generar reporte de resultados por parte del personal adscrito al Laboratorio de Bacteriología del "Antiguo Hospital Civil de Guadalajara Fray Antonio Alcalde" (HCGFAA)

2. Documentos Aplicables:

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.

NOM-006-SSA2-1993 Para la prevención y control de la tuberculosis en la atención primaria a la salud.

IT-CH-LBC-01 instrucción de trabajo para recepción y captura de datos.

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

	Elaboró	Revisó	Autorizó
COPIA NO CONTROLADA	QFB Crisóforo Gómez Quiroz <i>CRISOFORO</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 LA ELOBORACION TINCOIN Y LECTURA DE BASILOSCOPIAS	Código: IT-CH-LB-06
		Página 2 de 4
	DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	Fecha de Revisión: SEP-2018
		Versión vigente: 00

3. Definiciones:

Baciloscopias: consiste en una prueba seriada de tres días consecutivos, donde se toma una muestra de esputo, para ver que bacterias se encuentran presentes.

Azul de metileno es un colorante empleado como colorante para pigmentar se emplea en las tinciones para las observaciones realizadas a través de un microscopio.

Microscopio instrumento óptico para ampliar la imagen de objetos o seres, o de detalles de estos, tan pequeños que no se pueden ver a simple vista; consta de un sistema de lentes de gran aumento.

Fucsina. Es un colorante magenta utilizado en histología, en las tinciones de Mallory, Van Gieson y de Gram.

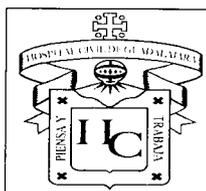
Alcohol acido: solución conformada por acido y etanol, utilizada para decolorar en la tinción de ziehl neelsen.

Aceite de inmersión: sirve para aumentar la resolución de un microscopio mediante la inmersión de la lente objetivo y el espécimen en un aceite transparente de alto índice de refracción.

4.- Material y Equipo:

- Microscopio
- Aplicador de madera
- Mechero bunsen
- Laminilla (porta objetos)
- Carbol Fucsina
- Azul de metileno
- Alcohol acido
- Aceite de inmersión
- Guantes de látex

COPIA NO CONTROLADA



**INSTRUCCION DE TRABAJO
PARA LA ELOBORACION TINCOIN Y LECTURA DE
BASIOSCOPIAS**

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

Código: IT-CH-LB-06

Página 3 de 4

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 muestra ver (IT-CH-LBC-01 instrucción de trabajo para recepción y captura de datos).
5.2	Químico/ Laboratorista	Recibe la muestra y la N/A solicitud de exámenes
5.3	Químico/ Laboratorista	Revisa exámenes solicitados en la N/A solicitud de exámenes Nota: se realizar primero el cultivo ver (IT-CH-LB-04 Instrucción de trabajo para distribución de muestras y primo aislamiento), Por el Químico/Laboratorista encargado.
5.4	Químico/ Laboratorista	Toma una laminilla limpia y rotula la misma con el número de muestra.
5.5	Químico/ Laboratorista	Realiza un extendido de la muestra, de 1 cm de ancho X 2 cm de largo en el centro de la laminilla con un aplicador de madera.
5.6	Químico/ Laboratorista	Deja secar por completo cerca del mechero bunsen
5.7	Químico/ Laboratorista	Fija el extendido de la muestra con calor. Nota: pasar varias veces por el fuego del mechero.
5.8	Químico/ Laboratorista	Agrega carbol fucsina 3 min.
5.9	Químico/ Laboratorista	Enjuaga con agua corriente
5.10	Químico/ Laboratorista	Agrega alcohol acido al 3 % hasta decoloración completa.
5.11	Químico/ Laboratorista	Enjuaga con agua corriente
5.12	Químico/ Laboratorista	Añade azul de metileno
5.13	Químico/ Laboratorista	Enjuaga con agua corriente
5.14	Químico/ Laboratorista	Deja secar por completo al aire.
5.15	Químico/ Laboratorista	Agrega una gota de aceite de inmersión sobre el extendido ya teñido, una vez este seco.
5.16	Químico/ Laboratorista	Coloca la laminilla con el extendido en el microscopio.
5.17	Químico/ Laboratorista	Selecciona el objetivo 100x

COPIA NO CONTROLADA



**INSTRUCCION DE TRABAJO
PARA LA ELOBORACION TINCOIN Y LECTURA DE
BASIOSCOPIAS**

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

Código: IT-CH-LB-06

Página 4 de 4

Fecha de Revisión: SEP-2018

Versión vigente: 00

5.18	Químico/ Laboratorista	Realiza la lectura de acuerdo a NOM-006-SSA2-1993 Para la prevención y control de la tuberculosis en la atención primaria a la salud.
5.19	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.
5.20	Químico/ Laboratorista	Desecha la muestra una vez que ya no la necesite ver (PR-CH-LB-06 Procedimiento para la manipulación y desechos de materiales y residuos peligrosos biológico-infecciosos del laboratorio de bacteriología).

6. Anexos

N/A

7. Control de Cambios:

Versión Vigente	Fecha	Motivo
00	SEP-2018	Alta del documento

COPIA NO CONTROLADA