

	E.S.E. HOSPITAL SANTA MARGARITA DE LA CUMBRE
	Procedimientos Laboratorio Clínico.

Procedimiento.	Baciloscopia para TB
----------------	-----------------------------

Código.	Fecha de Actualización	Tipo de versión.	TRD
800-24.03.37	Julio 2021	01	70-44.18

1. Objetivo.

Realizar el diagnóstico de tuberculosis.

2. Definición.

La Baciloscopia es un examen que permite identificar bacterias del género Mycobacterium cuya característica principal es ser ácido alcohol resistentes y entre ellos están los patógenos de la tuberculosis y la lepra. Para identificar un microorganismo de estos se requiere que existan 10000 microbios por gramo de esputo o por mL de líquido corporal.

3. Alcance.

Inicio.	Recepción de la muestra de esputo
Fin.	Determinar presencia o ausencia del bacilo ácido alcohol resistente.

4. **Técnica usada.** Coloración de Ziehl Neelsen.

5. **Muestra.** : Esputo.

6. **Participantes**

Cargo.
Bacteriólogo
Auxiliar área salud.

7. Formatos/ Registros utilizados.

Nombre del Formato.
Libro de registro diario.
Libro de Registro de Estadística
Libro de registro de tuberculosis.
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.
Manual de tuberculosis y lepra

9. Materiales y equipos.

Descripción	Cantidad
Muestra de esputo	1 unidad.
Lápiz de cera azul	1 unidad
Láminas portaobjetos.	1 unidad.
Timer	1 unidad.
Fucsina fenicada.	5ml.
Alcohol ácido	5 ml.
Azul de metileno	3 ml.
Mechero y alcohol de 96º	1 unidad
Aplicadores sin algodón	1 unidad
Aceite de inmersión	1 gota
microscopio	1 unidad
Recipiente con hipoclorito	1 unidad

10. Bioseguridad.

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

11. Vocabulario.

Término	Definición
Esputo	Material mucoso que sale de los pulmones

12. Notas de la guía.

El bacilo se observa rojo y las células epiteliales, leucocitos y demás bacterias azules. El resultado se informa por cruces, dependiendo de la cantidad de bacilos presentes en la muestra:

+ : 0 – 1 BAAR en 100 campos vistos.
 ++ : 1-10 BAAR en 50 campos vistos
 +++: > 10 BAAR en 20 campos vistos.

	E.S.E. HOSPITAL SANTA MARGARITA DE LA CUMBRE
	Procedimientos Laboratorio Clínico.

13. Descripción de Actividades.

Paso	Descripción	Formato / Registro	Ejecutante ò Responsable
1.	Orientación del usuario para la recolección adecuada de las 3 muestras y entrega de los recipientes.	Orden medica	Auxiliar área de salud
2.	Recepción del usuario con su respectiva orden, factura, ficha de laboratorio y muestras.	Orden medica	Auxiliar área salud
3.	Marcar la lámina al reverso con lápiz de cera azul con el número correspondiente según el serial del libro de baciloscopias que se encuentra en el escritorio del Computador.		Auxiliar área salud
4.	Tomar la muestra con el aplicador y extenderla sobre la lámina.		Auxiliar área salud
5.	Dejar secar a temperatura ambiente y fijar la placa pasando el reverso sobre el mechero aprox. 3 veces.		Auxiliar área salud
6.	Colorear la placa con Ziehl Neelsen (ZN): *Cubrir la totalidad del extendido con Fascina previamente filtrada. *Calentar suavemente con la llama del mechero hasta observar emisión de vapores sin que llegue a hervir x 10min *Lavar con agua de chorro *Cubrir todo el extendido con Alcohol Acido x 2 min y repetir el procedimiento hasta que lograr un tono rosa tenue o que este incolora la placa. *Cubrir el extendido con azul de metileno por 3 min. *Lavar con abundante agua de chorro *Dejar secar		Auxiliar área salud
7.	Observar al microscopio en objetivo de 100 x, 100 campos, si no se observan bacilos, mirar 500 campos más.		Bacterióloga
8.	Registrar resultado en el libro de registro de Baciloscopia y en el de registro diario de laboratorio	Libro de registro de Baciloscopia y de resultados	Bacterióloga
9.	Registrar el resultado en formato de varios.	formato de varios	Auxiliar área salud
10.	Registrar en el libro de Estadística de laboratorio datos del usuario y examen realizado.	Libro de Registro de Estadística	Auxiliar área salud

	E.S.E. HOSPITAL SANTA MARGARITA DE LA CUMBRE
	Procedimientos Laboratorio Clínico.

11.	Registrar en el Libro de Entrega de resultados los nombres completos del usuario y el 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
--------------------------	--------------------