

BACILOSCOPIA PARA CLASIFICACIÓN DE ENFERMEDADES DE HANSEN

www.casanare.gov.co



En que situaciones se realiza una baciloscopia de Hansen (Lepra)

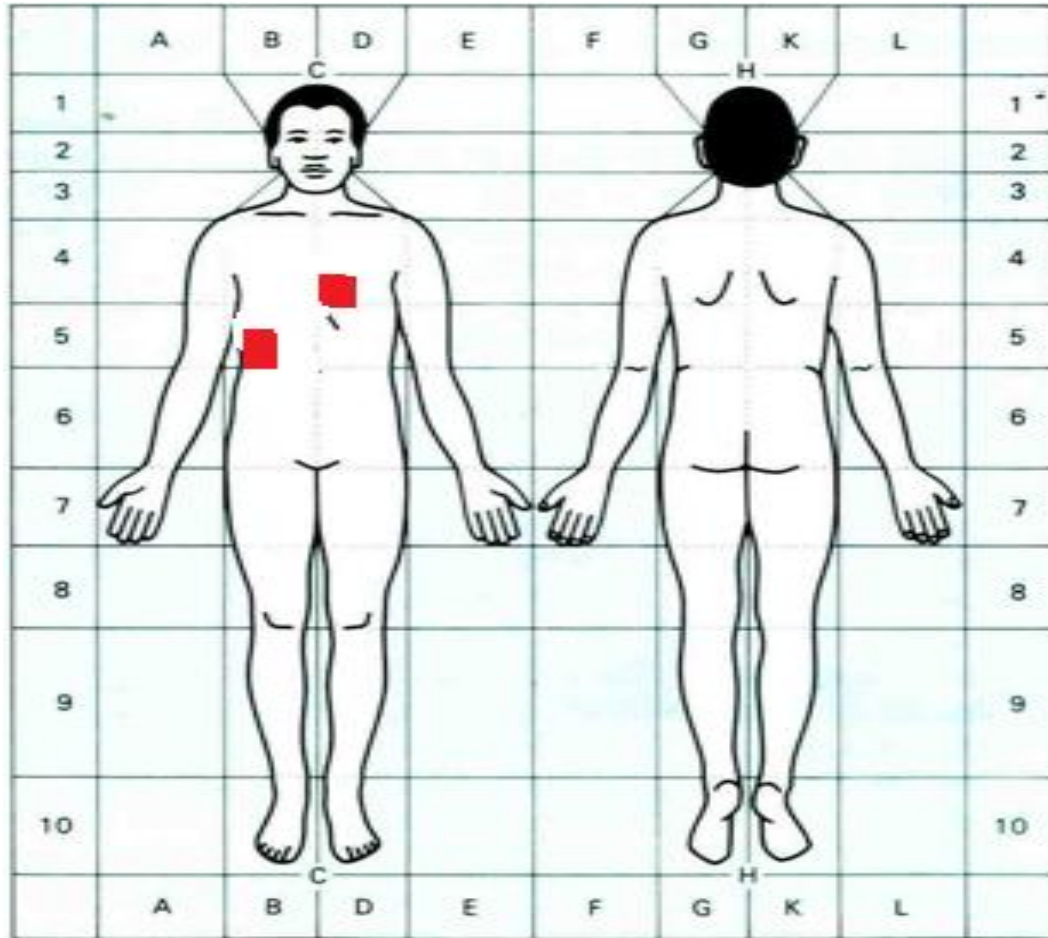
Caso sospechoso de lepra:

- Sintomáticos de piel (SP)
- Sintomáticos del Sistema Nervioso Periférico (SSNP)

Caso confirmado de lepra

- Clasificación bacteriológica y operativa según la OMS: PB (Paucibacilar) y MB(Multibacilar).
- Controles de Baciloscopias de linfa durante el tratamiento: Cada 6 meses (casos multibacilares).
- Al finalizar el tratamiento Poliquimioterapia: Casos Paucibacilar y Multibacilar.
- Controles pos tratamiento: anual por 5 años (Multibacilar).

Solicitud de Examen



- Se toma liquido intersticial como muestra.
- La solicitud del examen debe ir acompañado del **esquema corporal** donde el medico señala los sitios de la toma de muestra.



Mycobacterium leprae

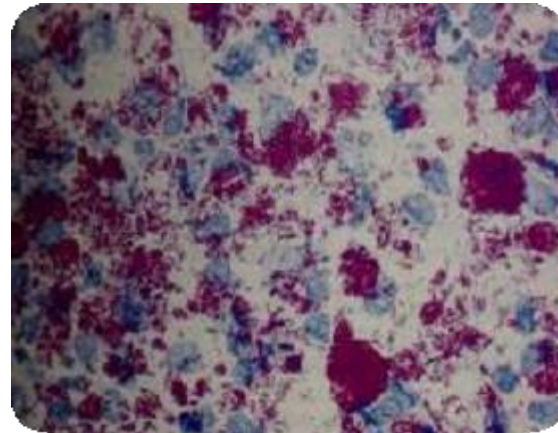
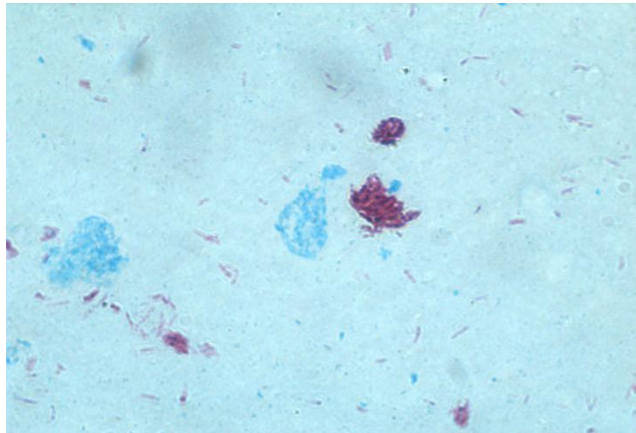
- Bacilo pleomórfico ácido alcohol resistente, por el Método de Ziehl-Neelsen
- Mide entre 1-8 micras
- Intracelular obligado cuya estructura Blanco es la célula de Schwann y macrófagos.
- No se ha logrado cultivar in vitro.
- Crecimiento lento (14días)
- pH 5,8-6,5 – Temp.30°C



LA LEPRA

La lepra es una infección bacteriana compleja causada por el bacilo mycobacterium leprae.

La enfermedad afecta principalmente a la piel, los nervios periféricos, la mucosa de las vías respiratorias superiores y los ojos que puede causar discapacidad.



Insumos y Materiales para la Toma de Baciloscopia

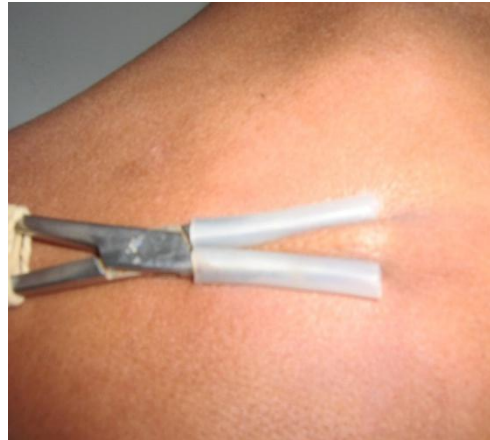


www.casanare.gov.co



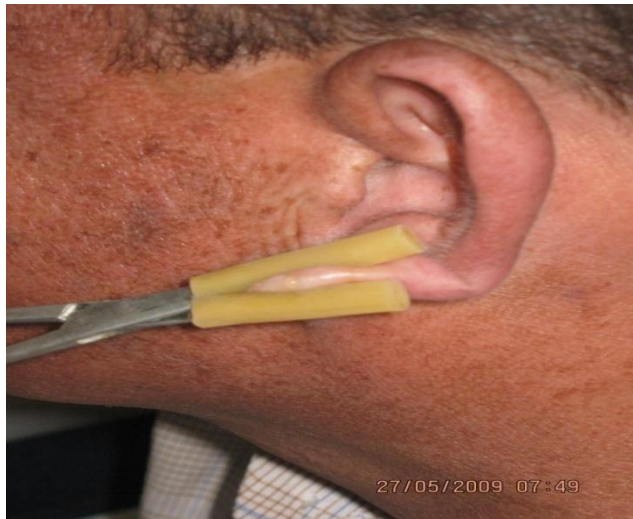
Toma de Muestras

ISQUEMIA



LIMPIEZA

Procedimiento



www.casanare.gov.co



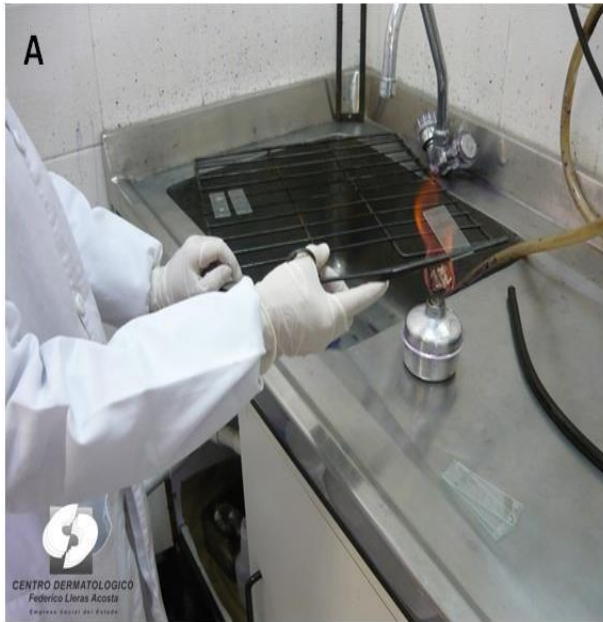
Procedimiento



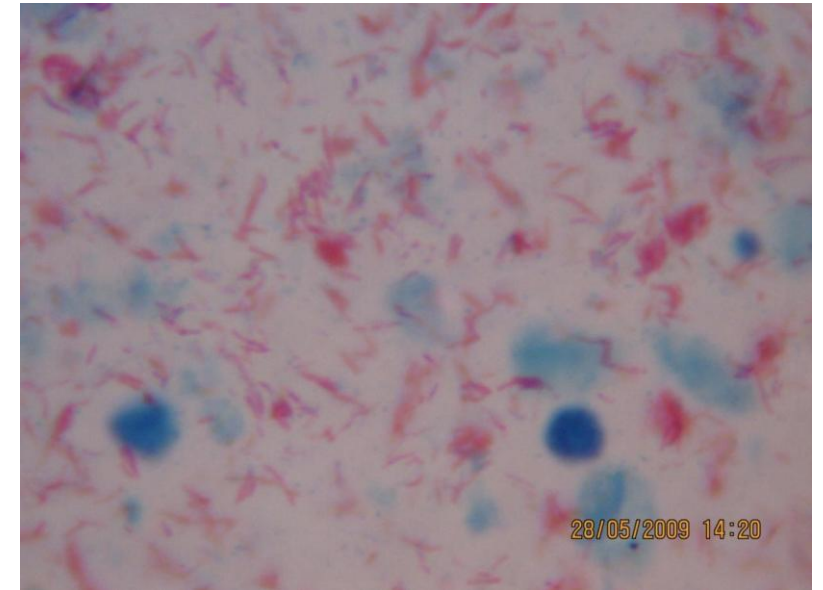
www.casanare.gov.co



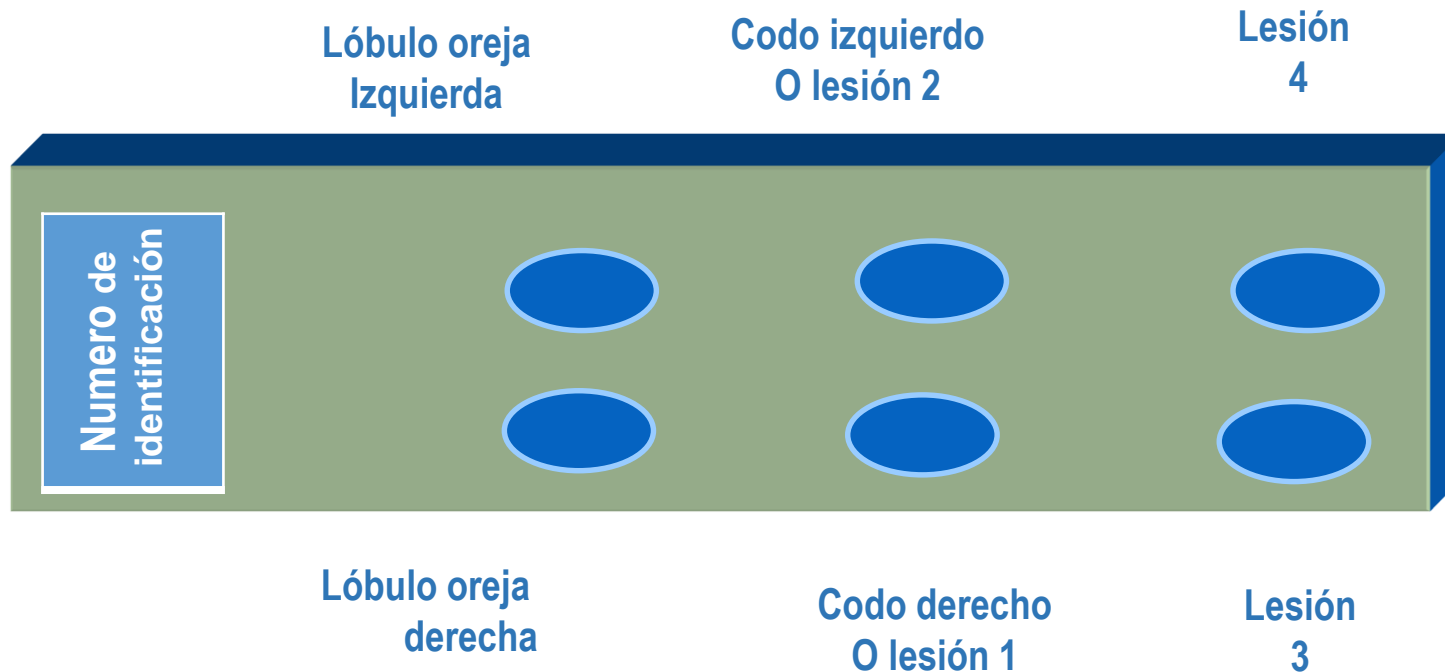
Resultados



CODIGO PROGRAMA PERIODO LABORATORIO	
●	●
●	●
●	●



Identificación y distribución de las muestras



Distribución en la lamina



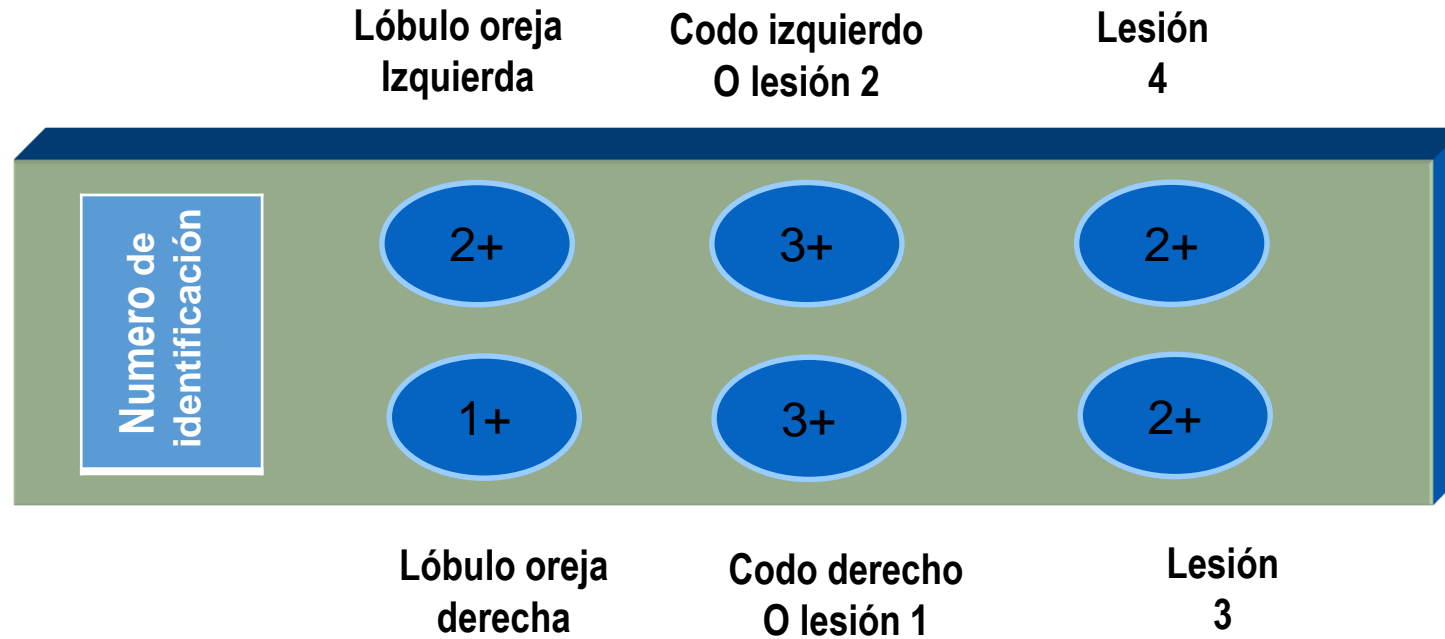
Método de Lectura Microscópica

Informe de resultados por escala semicuantitativa

(-)	No se encuentran BAAR en 100 campos microscópicos observados o en diez minutos de observación.
(+)	Menos de un BAAR en promedio, en 100 campos microscópicos observados.
(++)	Uno a diez BAAR en promedio, en 50 campos microscópicos observados.
(+++)	Se observan más de 10 BAAR en promedio, en 20 campos microscópicos observados.

- *Procedimiento para el cálculo del índice bacilar (IB):* para cada muestra se registrará el número de cruces, de acuerdo con la escala anterior.
- *Índice bacilar (IB):* es el promedio aritmético de las cruces encontradas en cada una de las muestras leídas. Totalizar el número de cruces del punto anterior y dividir por el número de muestras leídas. Ejemplo:

Calculo del Índice Bacilar



LOBULO DE LA OREJA DERECHA:	1+
LÓBULO DE LA OREJA IZQUIERDA	2+
CODO DERECHO O LESIÓN 1:	3+
CODO IZQUIERDO LESIÓN 2	3+
LESIÓN 3:	2+
LESIÓN 4:	2+
SUMATORIA:	13

$$\text{INDICE BACILAR} = \frac{1+2+3+3+2+2}{6} = 13 \quad | \quad 13/6 = 2.1$$

GRACIAS...

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA

Área Vigilancia de Enfermedades

Programa Micobacterias

Evento: Lepra

Secretaría de Salud de Casanare

Teléfono (098) 635 77 77 Extensión 214 – 215 Yopal

Teléfono Celular 3124495777

www.casanare.gov.co

