



# Ministerio de **Salud Pública y Asistencia Social**

Dirección del Laboratorio  
Nacional de Salud



# “Reporte de Resultados de la DLNS”

## Sección de Micobacteriología

# Carpeta Compartida OneDrive

Esta modalidad se implementó a partir del 13/07/2020

Visualización de resultados 365 días al año



Ministerio de  
**Salud Pública  
y Asistencia  
Social**  
Dirección del Laboratorio  
Nacional de Salud

## Consulta de Resultados de Tuberculosis en Plataforma OneDrive



Micobacteriología LNS  
Lun 13/07/2020 14:38  
Para: ALTA VERAPAZ



### FAVOR TOMAR EN CUENTA QUE A PARTIR DE ESTA FECHA YA NO SE ESTARÁN ENVIANDO LOS RESULTADOS POR CORREO ELECTRÓNICO

Estimados Encargados de Tuberculosis de Áreas de Salud y Hospitales Nacionales:

Atentamente me dirijo a ustedes para informarles que dentro del fortalecimiento al sistema de información y obtención de resultados del área de Micobacteriología se pone a su disposición a partir de la presente fecha el uso de la plataforma de OneDrive para que puedan descargar sus resultados en versión PDF con reporte individual por paciente y el consolidado FGO (excel) por cada área de Salud u Hospital. Agradezco puedan coordinar y compartir entre sus usuarios el siguiente link de acceso para que puedan tener disponibles los resultados en cualquier dispositivo móvil o computadora los 365 días del año a cualquier hora.

[D16 TB Alta Verapaz](#)

Las consultas podrán realizarlas de la forma ya indicada para la plataforma del módulo de consulta de SIGSA, por lo que sugerimos revisar semanalmente e ir descargando los archivos para actualizar el expediente de cada uno de los pacientes en forma oportuna. Los resultados correspondientes al primer semestre pueden consultarlos dentro de la carpeta 2020. Cualquier comentario sobre la forma de visualización del OneDrive la pueden realizar por esta vía. El módulo de consulta de SIGSA seguirá vigente para quienes deseen utilizarlo.

Atentamente,

Lic. Nancy Ayala  
Supervisora del Área de Micobacteriología

Lic. Elizabeth Gatica  
Profesional Analista

Micobacteriología  
(502) 6644-0599 Ext. 213

Laboratorio Nacional de Salud  
Vía: 99 Carretera al Quiché, Barrios Vito Mirón



MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y ASISTENCIA  
SOCIAL

<http://portal.lns.gob.gt>

[@LnsGT](#)

# ¿Cómo funciona?

Una carpeta por cada área de salud u hospital de consulta inmediata



Ministerio de  
**Salud Pública  
y Asistencia  
Social**  
Dirección del Laboratorio  
Nacional de Salud

OneDrive

Buscar

Micobacteriología LNS

+ Nuevo

Cargar

Compartir

Copiar vínculo

Sincronizar

Descargar

Automatizar

Mis archivos

Recientes

Compartido

Papelera de reciclaje

Bibliotecas compartidas

HOSPITAL INFANTIL DE IN...

Hospital de Coatepeque

QUETZALTENANGO

GUATEMALA NOR ORIENTE

EL PROGRESO

SACATEPEQUEZ

PETEN NORTE

RETALHULEU

Más bibliotecas

Crear una biblioteca comparti

Obtener las aplicaciones de OneDrive

Volver a la versión clásica de OneDrive

Mis archivos > Resultados TB

|  | Nombre                | Modificado  | Modificado por        | Tamaño de arch... | Compartir  |
|--|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------------|------------|
|  | D01_TB El Progreso    | 12/06/2020  | Micobacteriología LNS | 15 elementos      | Compartido |
|  | D02_TB Sacatepéquez   | 12/06/2020  | Micobacteriología LNS | 21 elementos      | Compartido |
|  | D03_TB Chimaltenango  | 12/06/2020  | Micobacteriología LNS | 29 elementos      | Compartido |
|  | D04_TB Escuintla      | 19 de enero | Micobacteriología LNS | 70 elementos      | Compartido |
|  | D05_TB Santa Rosa     | 12/06/2020  | Micobacteriología LNS | 47 elementos      | Compartido |
|  | D06_TB Sololá         | 12/06/2020  | Micobacteriología LNS | 7 elementos       | Compartido |
|  | D07_TB Totonicapán    | 12/06/2020  | Micobacteriología LNS | 3 elementos       | Compartido |
|  | D08_TB Quetzaltenango | 12/06/2020  | Micobacteriología LNS | 33 elementos      | Compartido |
|  | D09_TB Suchitepéquez  | 12/06/2020  | Micobacteriología LNS | 83 elementos      | Compartido |
|  | D10_TB Retalhuleu     | 12/06/2020  | Micobacteriología LNS | 42 elementos      | Compartido |
|  | D11_TB San Marcos     | 12/06/2020  | Micobacteriología LNS | 50 elementos      | Compartido |
|  | D12_TB Huehuetenango  | 12/06/2020  | Micobacteriología LNS | 58 elementos      | Compartido |
|  | D13_TB Quiché         | 12/06/2020  | Micobacteriología LNS | 29 elementos      | Compartido |
|  | D14_TB Ixcán          | 12/06/2020  | Micobacteriología LNS | 9 elementos       | Compartido |
|  | D15_TB Baja Verapaz   | 12/06/2020  | Micobacteriología LNS | 4 elementos       | Compartido |
|  | D16_TB Alta Verapaz   | 12/06/2020  | Micobacteriología LNS | 7 elementos       | Compartido |

# ¿Qué contiene?

- Carpetas por cada año con los PDF de los resultados
- Carpeta de control de calidad
- Manuales y Formatos



Mis archivos > Resultados TB > D01\_TB El Progreso

|    | Nombre  | Modificado  | Modificado por  | Tamaño de arch...  | Compartir                                                                                        | Actividad |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    | 2020                                                                                     | 16/06/2020                                                                                     | Micobacteriología LNS                                                                              | 20 elementos                                                                                          |  Compartido   |           |
|    | 2021                                                                                     | 10/01/2022                                                                                     | Micobacteriología LNS                                                                              | 63 elementos                                                                                          |  Compartido   |           |
|    | 2022                                                                                     | 06/01/2023                                                                                     | Micobacteriología LNS                                                                              | 56 elementos                                                                                          |  Compartido   |           |
|    | 2023                                                                                     | 3 de enero                                                                                     | Micobacteriología LNS                                                                              | 60 elementos                                                                                          |  Compartido   |           |
|    | 2024                                                                                     | 16 de enero                                                                                    | Micobacteriología LNS                                                                              | 0 elementos                                                                                           |  Compartido   |           |
|    | Control de Calidad de Baciloscopías                                                      | 29/09/2020                                                                                     | Micobacteriología LNS                                                                              | 4 elementos                                                                                           |  Compartido   |           |
|    | Manual TB y Formatos                                                                     | 17/05/2021                                                                                     | Micobacteriología LNS                                                                              | 4 elementos                                                                                           |  Compartido   |           |
|  | D01_TB EL PROGRESO ENE-04 CULTIVO.pdf                                                    | 5 de enero                                                                                     | Micobacteriología LNS                                                                              | 108 KB                                                                                                |  Compartido |           |
|  | D01_TB EL PROGRESO ENE-12 GX.pdf                                                         | 12 de enero                                                                                    | Micobacteriología LNS                                                                              | 107 KB                                                                                                |  Compartido |           |
|  | D01_TB EL PROGRESO ENE-19 GX.pdf                                                         | 19 de enero                                                                                    | Micobacteriología LNS                                                                              | 109 KB                                                                                                |  Compartido |           |
|  | D01_TB EL PROGRESO ENE-26 CULTIVO.pdf                                                    | 30 de enero                                                                                    | Micobacteriología LNS                                                                              | 107 KB                                                                                                |  Compartido |           |
|  | D01_TB EL PROGRESO ENE-26 GX.pdf                                                         | 26 de enero                                                                                    | Micobacteriología LNS                                                                              | 113 KB                                                                                                |  Compartido |           |

## Ubicar la fecha de reporte para buscar el PDF correspondiente



Cultivo Xpert PSD (+)



ATENCIÓN:  
ENCARGADO PROGRAMA DE TUBERCULOSIS

SECCIÓN DE MICOBACTERIOLOGÍA  
INFORME DE CULTIVO

| Fecha de<br>Recepción<br>DLNS | Código de<br>Muestra | Apellidos | Nombres | Sexo | Edad | Área de Salud | Servicio          | Tipo de<br>Muestra | Fecha de Toma<br>de Muestra | Resultado de<br>Baciloscoopia | Resultado de<br>Cultivo | Identificación                  |
|-------------------------------|----------------------|-----------|---------|------|------|---------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| 11/4/2024                     | TBC-22720            |           |         | M    | 30   | ESCUINTLA     | CENTRO PREVENTIVO | ESPUTO             | 9/4/2024                    | NEGATIVO                      | POSITIVO                | Complejo <i>M. tuberculosis</i> |

Valores de Referencia:

Baciloscoopia: Negativo  
Cultivo: Negativo

Derivado a Prueba de Sensibilidad (genotípica o fenotípica): Sí

Derivado a Prueba de Gene Xpert: No

Metodología:

Cultivo Medio Líquido

Enviar Nueva Muestra: No

Notas: Revisar resultado de Genotype® realizado a esta muestra.

Lcda. Elizabeth Gatica  
Profesional Analista

Lcda. Lucía Loy  
Profesional que Revisa y Autoriza



Fecha y hora de emisión: 17/5/2024 13:05:18

"Prohibida la modificación total o parcial de este documento sin previa autorización del DGCN de la DLNS.  
Al imprimir este documento se convierte en una copia no controlada del SGC y su uso es responsabilidad directa del usuario."

# Xpert MTB/RIF

Ubicar la fecha de reporte para buscar el PDF correspondiente  
(48 horas hábiles máximo)



## Resultados de Gene Xpert

| Fecha Generación: 12/2/2024 |                         |           |         |      |      |               |                       |         |                                          |             |               |
|-----------------------------|-------------------------|-----------|---------|------|------|---------------|-----------------------|---------|------------------------------------------|-------------|---------------|
| Fecha de Recepción<br>DLNS  | Código de la<br>Muestra | Apellidos | Nombres | Sexo | Edad | Área de salud | Servicio              | Muestra | Detección                                | Resistencia | Fecha Reporte |
| 16/1/2020                   | TBC-00158               |           |         | F    | 0    | ESCUINTLA     | (C/S) ESCUINTLA       | Espito  | NO DETECTADO M. tuberculosis             |             | 22/1/2020     |
| 16/1/2020                   | TBC-00163               |           |         | F    | 54   | ESCUINTLA     |                       | Espito  | NO DETECTADO M. tuberculosis             |             | 22/1/2020     |
| 16/1/2020                   | TBC-00164               |           |         | F    | 0    | ESCUINTLA     | (C/S) PUERTO DE SAN J | Espito  | NO DETECTADO M. tuberculosis             |             | 22/1/2020     |
| 16/1/2020                   | TBC-00165               |           |         | M    | 58   | ESCUINTLA     | (C/S) PUERTO DE SAN J | Espito  | M. tuberculosis DETECTADO, No Detectada  |             | 22/1/2020     |
| 23/1/2020                   | TBC-00302               |           |         | F    | 13   | ESCUINTLA     |                       | Espito  | NO DETECTADO M. tuberculosis             |             | 3/2/2020      |
| 28/1/2020                   | TBC-00337               |           |         | M    | 52   | ESCUINTLA     | HOSPITAL REGIONAL D   | Espito  | NO DETECTADO M. tuberculosis             |             | 3/2/2020      |
| 31/1/2020                   | TBC-00394               |           |         | M    | 52   | ESCUINTLA     | (C/S) ESCUINTLA       | Espito  | NO DETECTADO M. tuberculosis             |             | 11/2/2020     |
| 31/1/2020                   | TBC-00389               |           |         | M    | 44   | ESCUINTLA     | (C/S) SANTA LUCÍA CO  | Espito  | M. tuberculosis DETECTADO, No Detectada  |             | 10/2/2020     |
| 31/1/2020                   | TBC-00388               |           |         | F    | 46   | ESCUINTLA     | (C/S) ESCUINTLA       | Espito  | NO DETECTADO M. tuberculosis             |             | 10/2/2020     |
| 6/2/2020                    | TBC-00468               |           |         | F    | 68   | ESCUINTLA     | (C/S) GOMERA          | Espito  | NO DETECTADO M. tuberculosis             |             | 11/2/2020     |
| 6/2/2020                    | TBC-00469               |           |         | M    | 20   | ESCUINTLA     |                       | Espito  | NO DETECTADO M. tuberculosis             |             | 11/2/2020     |
| 11/2/2020                   | TBC-00501               |           |         | F    | 38   | ESCUINTLA     | (C/S) GOMERA          | Espito  | M. tuberculosis DETECTADO, No Detectada  |             | 12/2/2020     |
| 13/2/2020                   | TBC-00564               |           |         | M    | 43   | ESCUINTLA     | (C/S) ESCUINTLA       | Espito  | M. tuberculosis DETECTADO, Indeterminada |             | 24/2/2020     |
| 20/2/2020                   | TBC-00650               |           |         | M    | 25   | ESCUINTLA     | (C/S) ESCUINTLA       | Espito  | M. tuberculosis DETECTADO, No Detectada  |             | 10/3/2020     |
| 12/3/2020                   | TBC-00924               |           |         | F    | 35   | ESCUINTLA     |                       | Espito  | NO DETECTADO M. tuberculosis             |             | 18/3/2020     |
| 17/3/2020                   | TBC-00986               |           |         | F    | 20   | ESCUINTLA     |                       | Espito  | NO DETECTADO M. tuberculosis             |             | 25/3/2020     |
| 19/3/2020                   | TBC-01028               |           |         | M    | 64   | ESCUINTLA     | (C/S) LA DEMOCRACIA   | Espito  | M. tuberculosis DETECTADO, No Detectada  |             | 25/3/2020     |
| 19/3/2020                   | TBC-01022               |           |         | F    | 19   | ESCUINTLA     | (C/S) SANTA LUCÍA CO  | Espito  | M. tuberculosis DETECTADO, No Detectada  |             | 25/3/2020     |
| 19/3/2020                   | TBC-01021               |           |         | M    | 24   | ESCUINTLA     | (C/S) PUERTO DE SAN J | Espito  | NO DETECTADO M. tuberculosis             |             | 25/3/2020     |
| 26/3/2020                   | TBC-01095               |           |         | M    | 28   | ESCUINTLA     | (C/S) ESCUINTLA       | Espito  | M. tuberculosis DETECTADO, No Detectada  |             | 31/3/2020     |
| 26/3/2020                   | TBC-01092               |           |         | M    | 46   | ESCUINTLA     | (C/S) PUERTO DE SAN J | Espito  | M. tuberculosis DETECTADO, No Detectada  |             | 31/3/2020     |
| 26/3/2020                   | TBC-01090               |           |         | F    | 49   | ESCUINTLA     | (C/S) PUERTO DE SAN J | Espito  | NO DETECTADO M. tuberculosis             |             | 31/3/2020     |
| 26/3/2020                   | TBC-01093               |           |         | M    | 28   | ESCUINTLA     | (C/S) ESCUINTLA       | Espito  | NO DETECTADO M. tuberculosis             |             | 31/3/2020     |
| 26/3/2020                   | TBC-01083               |           |         | M    | 41   | ESCUINTLA     | (C/S) ESCUINTLA       | Espito  | M. tuberculosis DETECTADO, No Detectada  |             | 31/3/2020     |
| 31/3/2020                   | TBC-01110               |           |         | F    | 64   | ESCUINTLA     | (C/S) MASAGUA         | Espito  | NO DETECTADO M. tuberculosis             |             | 14/4/2020     |
| 16/4/2020                   | TBC-01267               |           |         | M    | 61   | ESCUINTLA     | (C/S) PALÍN           | Espito  | NO DETECTADO M. tuberculosis             |             | 22/4/2020     |

En la boleta de referencia indica que ya habían realizado era M resistencia a rifamopina NO D



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL  
DIRECCIÓN DEL LABORATORIO NACIONAL DE SALUD  
DEPARTAMENTO DE REFERENCIA PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA  
Km. 22 CARRETERA AL PACÍFICO, BÁRCENA, VILLA NUEVA, GUATEMALA, C.A.  
PBX: 6644-0599 EXT. 213, CORREO ELECTRÓNICO: micobacteriologia@lns.gob.gt

SECCIÓN DE MICOBACTERIOLOGÍA  
INFORME DE DETECCIÓN DE ADN DEL COMPLEJO *M. tuberculosis* Y RESISTENCIA A RIFAMPICINA  
ATENCIÓN: ENCARGADO PROGRAMA DE TUBERCULOSIS  
SUCHITEPÉQUEZ

| Fecha de<br>Recepción<br>DLNS | Código de<br>Muestra | DPI | Apellidos | Nombres | Sexo | Edad | Área de Salud | Servicio de Salud | Tipo de<br>Muestra | Fecha de<br>Toma de<br>Muestra | Resultado de<br>detección de ADN                   | Resultado de<br>Resistencia a<br>Rifampicina |
|-------------------------------|----------------------|-----|-----------|---------|------|------|---------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 21/5/2024                     | TBC-23387            |     |           |         | F    | 25   | SUCHITEPÉQUEZ |                   | ESPUTO             | 20/5/2024                      | <i>M. tuberculosis</i><br>DETECTADO,<br>NIVEL BAJO | NO<br>DETECTADA                              |

Valor de Referenci No Aplica

Método: Xpert MTB/RIF Ultra

Notas:

Lcda. Lucía Loy  
Profesional Analista

Lcda. Elizabeth Gatica  
Profesional que Revisa y Autoriza



Fecha y hora de emisión: 21/5/2024 13:51:26

[illegible]

Ubicar la fecha de reporte para buscar el PDF correspondiente

| FENOTÍPICA             |              |              |                        |              |              |              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                            |
|------------------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| PROPORCIONES 1RA LÍNEA |              |              | PROPORCIONES 2DA LÍNEA |              |              |              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                            |
| Isoniacida             | Etambutol    | Pirazinamida | Levofloxacin           | Moxifloxacin | Bedaquilina  | Clofazimina  | Linezolid    | Protionamida | Notas                                                                                                                                                                                                                                   | Fecha Reporte GenoType 1ra | Fecha Reporte GenoType 2da |
| No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No se realizaron pruebas de sensibilidad por el método de proporciones.                                                                                                                                                                 | 12/5/2021                  |                            |
| No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | Cultivo negativo                                                                                                                                                                                                                        |                            | 12/5/2021                  |
| No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | Cultivo negativo                                                                                                                                                                                                                        | 12/5/2021                  |                            |
| Contaminado            | Contaminado  | No Procesado | No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No es posible validar el resultado de sensibilidad por el método de proporciones.                                                                                                                                                       | 20/5/2021                  |                            |
| Resistente             | Sensible     | No Procesado | Sensible               | Sensible     | Sensible     | No Procesado | No Procesado | No Procesado |                                                                                                                                                                                                                                         | 27/5/2021                  | 3/6/2021                   |
| No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | GT 20/05/2021: No se realizó Genotype MTBDRplus® por presentar baciloscopia negativa.<br><br>Es necesario esperar el crecimiento del cultivo para realizar prueba de sensibilidad por el método de proporciones.<br>Cultivo en proceso. | 20/5/2021                  |                            |
| No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | GT 20/05/2021: No se realizó Genotype MTBDRplus® por presentar baciloscopia negativa.<br><br>Es necesario esperar el crecimiento del cultivo para realizar prueba de sensibilidad por el método de proporciones.<br>Cultivo en proceso. | 20/5/2021                  |                            |
| No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | CULTIVO NEGATIVO                                                                                                                                                                                                                        | 20/5/2021                  | 27/5/2021                  |
| No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | CULTIVO NEGATIVO                                                                                                                                                                                                                        | 20/5/2021                  |                            |
| No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | • No se realizaron pruebas de sensibilidad por el método de proporciones.                                                                                                                                                               | 20/5/2021                  |                            |
| No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | GT 20/05/2021: Es necesario esperar el crecimiento del cultivo para realizar nuevamente el análisis.<br>Cultivo en proceso.                                                                                                             |                            | 20/5/2021                  |
| No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | GT 27/05/2021: Ver resultado de Gene-Xpert.<br>Cultivo en proceso.                                                                                                                                                                      | 27/5/2021                  |                            |
| No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado           | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | No Procesado | • No se realizaron pruebas de sensibilidad por el método de proporciones.                                                                                                                                                               | 27/5/2021                  |                            |



ATENCIÓN:  
ENCARGADO PROGRAMA DE TUBERCULOSIS  
HUEHUETENANGO

SECCIÓN DE MICOBACTERIOLOGÍA  
INFORME DE IDENTIFICACIÓN DE Complejo *M. tuberculosis* o Especies No Tuberculosas

| Fecha de<br>Recepción<br>DLNS | Código de<br>Muestra | DPI | Apellidos | Nombres | Sexo | Edad | Área de Salud | Servicio de Salud   | Fecha de<br>toma de<br>Muestra | Tipo de<br>Muestra | Resultado                    |
|-------------------------------|----------------------|-----|-----------|---------|------|------|---------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------------|
| 26/10/2023                    | TBC-19679            |     |           |         | M    | 54   | HUEHUETENANGO | (CAP) LA DEMOCRACIA | ESPUTO                         | ESPUTO             | Complejo <i>M. abscessus</i> |

Valor de Referencia: No Aplica

Método: GenoType CM/AS

Notas: GT 10/11/2023: Se solicita el envío de una nueva muestra para confirmar la micobacteriosis.

Loda Celeste Castañaza  
Profesional Analista

Loda Astrid Hernández  
Profesional que Revisa y Autoriza



Fecha y hora de emisión: 10/11/2023 13:39:11



# Ministerio de **Salud Pública y Asistencia Social**

Dirección del Laboratorio  
Nacional de Salud