

DETECCIÓN POR PCR DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS



TIPO DE MUESTRA: SECUNDARIA

Líquido bronquial

- Tipo de Insumo: Contenedor estéril
- Capacidad: 50 ml
- Estabilidad de la muestra:
 - 7 días en refrigeración
 - 1 mes en congelación.
- Volumen para paciente: 5 ml
- Temperatura al envío: Refrigeración
- Rechazo de muestra: Se rechazará muestra derramada.

TIPO DE MUESTRA: CULTIVO

Biopsia

- Tipo de Insumo Contenedor :
- Capacidad variable
- Capacidad de 1 a 5 cm
 - Enviarla con solución salina
 - Temperatura al Envío: Ambiente

INDICACIONES

La muestra debe ser recolectada en un recipiente estéril y enviarse bien cerrado y a la mayor brevedad posible al laboratorio.

Favor de anotar en la solicitud la fuente de toma de la muestra.

SUCURSALES

Tuxtla

6a norte poniente #720-A
(entre 6a y 7a poniente)
Col. Centro.

✓ 961 611 1755 / 961 600 0093

☎ 961 241 0968

> sedetuxtla@lpalaboratorios.com

San Cristóbal

Calz. Manuel Velasco Suárez
#3 Col. La Isla

✓ 967 116 0827

☎ 967 136 3088

> sedesancris@lpalaboratorios.com

Villaflores

1a oriente entre 2a y 3a sur
Col. Centro.

✓ 965 652 1905

☎ 965 100 5722

> sedevillaflores@lpalaboratorios.com

Comitán

5a sur oriente #37
esq. Con 4a oriente sur
Barrio San Agustín

✓ 963 688 6319

☎ 963 330 4346

> sedecomitan@lpalaboratorios.com

OFICINA CENTRAL

Avenida Presa Cecilio del Valle 110. Colonia Las Palmas
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

LPALABORATORIOS.COM

RESPONSABLE SANITARIO Dra. Diocelina Viruette Pontigo – Especialista en Anatomía Patológica
Universidad Nacional Autónoma de México. Recertificada por el Consejo Mexicano de Médicos Anatómopatólogos A.C.
Cédula Profesional 3604708 / Cédula de especialidad 4452884



Dra. Diocelina Viruette Pontigo
Patóloga - Citopatóloga

DETECCIÓN POR PCR DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

f Instagram LaboratoriosLPA



MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

UTILIDAD CLÍNICA

La Tuberculosis (TB) es causada por la bacteria Mycobacterium tuberculosis, que casi siempre afecta a los pulmones. Es una enfermedad emergente y una de las principales causas de muerte en el mundo, ya que una tercer parte de la población mundial está infectada por TB. La infección se transmite de persona a persona a través del aire. Con los métodos de extracción de DNA actuales es posible la identificación de microbacterias a partir de cualquier muestra biológica. La técnica de PCR permite la amplificación de la región IS6110 de 123 pb, que es una secuencia repetitiva que presenta mayor sensibilidad y especificidad para el diagnóstico de Mycobacterium tuberculosis.

- Tiempo analítico: 8 días
- Día de proceso: Miércoles
- Metodología: Reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

TIPO DE MUESTRA: PRIMARIA

Expectoración

- Tipo de insumo: Contenedor 5 ml
- Estabilidad de la muestra:
 - 7 días en refrigeración
 - 1 mes en congelación
- Volumen para paciente: 5 ml
- Temperatura al envío: Refrigeración
- Rechazo de muestra: Se rechazará muestra derramada.
- Requerimiento de la muestra: Se debe recolectar muestra de expectoración y no de saliva.
- Recolectar expectoración durante 3 o 5 días en el mismo contenedor hasta alcanzar el volumen indicado para el proceso. Conservar el contenedor en refrigeración durante su recolección.

TIPO DE MUESTRA: SECUNDARIA

Plasma

- Tipo de insumo: Tubo tapón lila con EDTA
- Capacidad: 4 ml
- Estabilidad de la muestra:
 - 7 días en refrigeración
 - 1 mes en congelación
- Volumen para paciente: 3 ml
- Temperatura al envío: Refrigeración
- Rechazo de muestra: Se rechazará muestra derramada.
- Requerimiento de la muestra: Separar el plasma en un tiempo no mayor a 6 horas después de haber obtenido la muestra, centrifugando 20 minutos a 3500 r.p.m. Colocar el plasma en tubo de plástico con tapón y enviar al laboratorio. Las muestras lipemicas y/o hemolizadas interfieren con la PCR.
- Ayuno: 8 horas

TIPO DE MUESTRA: SECUNDARIA

Orina

- Tipo de insumo: Contenedor 50 ml
- Estabilidad de la muestra:
 - 7 días en refrigeración
 - 1 mes en congelación
- Volumen para paciente: 10 ml
- Temperatura al envío: Refrigeración
- Rechazo de muestra: Se rechazará muestra derramada.
- Requerimiento de la muestra: Recolectar la primera orina de la mañana, toda la micción en un contenedor estéril.

TIPO DE MUESTRA: SECUNDARIA

Líquido cefalorraquídeo

- Tipo de insumo: Contenedor estéril 50 ml
- Capacidad: 50 ml
- Estabilidad de la muestra:
 - 7 días en refrigeración
 - 1 mes en congelación
- Volumen para paciente: 2 ml
- Temperatura al envío: Congelación
- Rechazo de muestra: Se rechazará muestra derramada.

TIPO DE MUESTRA: SECUNDARIA

Aspirado bronquial

- Tipo de insumo: Contenedor estéril 50 ml
- Capacidad: 50 ml
- Estabilidad de la muestra:
 - 7 días en refrigeración
 - 1 mes en congelación
- Volumen para paciente: 5 ml
- Temperatura al envío: Refrigeración
- Rechazo de muestra: Se rechazará muestra derramada.

TIPO DE MUESTRA: SECUNDARIA

Líquido pleural

- Tipo de insumo: Contenedor estéril 50 ml
- Capacidad: 50 ml
- Estabilidad de la muestra:
 - 7 días en refrigeración
 - 1 mes en congelación
- Volumen para paciente: 5 ml
- Temperatura al envío: Refrigeración
- Rechazo de muestra: Se rechazará muestra derramada.

