Comisión Honoraria para la
Lucha Antituberculosa y
Enfermedades Prevalentes

ALGORITMO DE DIAGNÓSTICO, SEGUIMIENTO Y PESQUISA DE TUBERCULOSIS DEL LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA

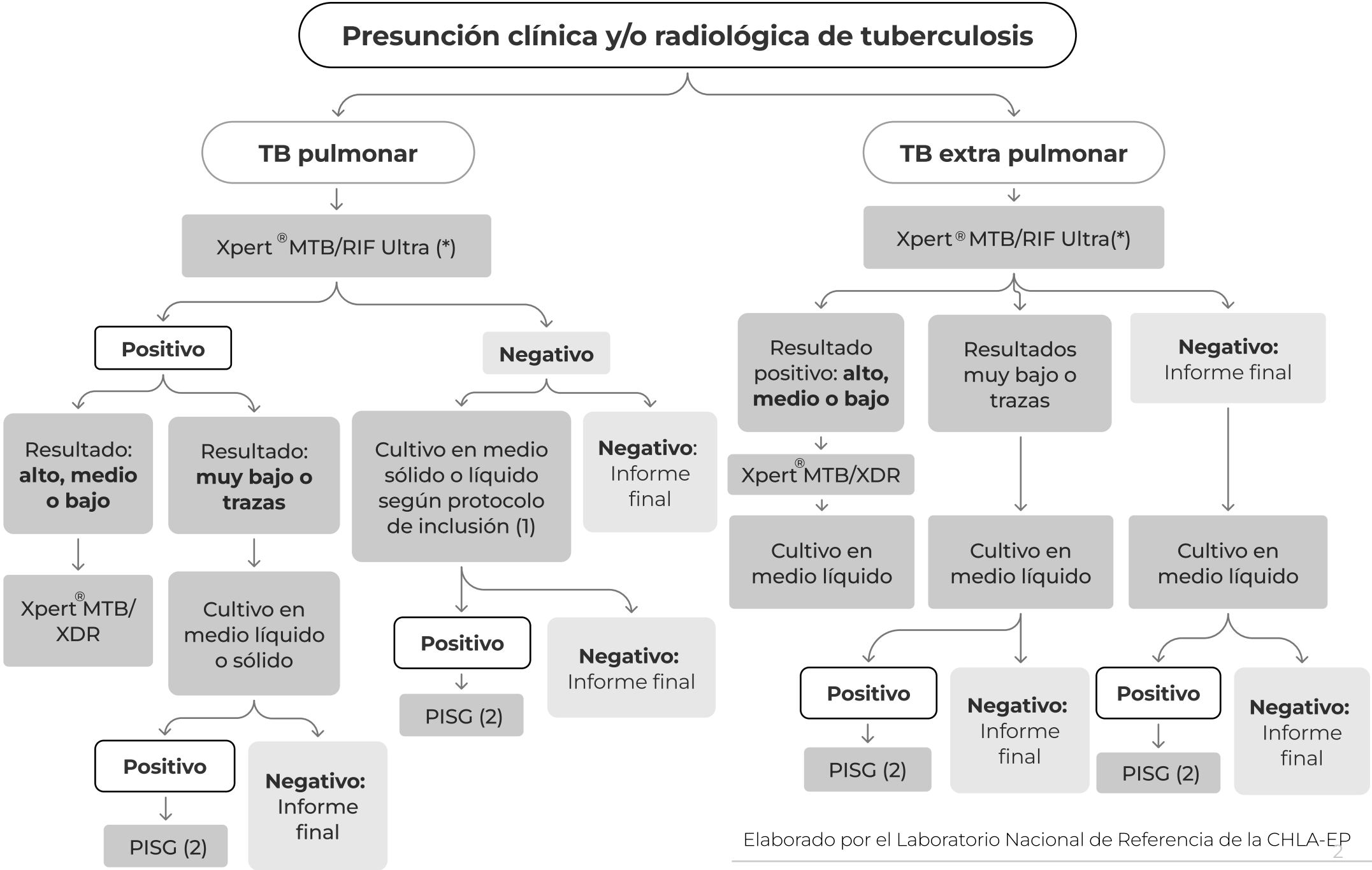
Comisión Honoraria para la
Lucha Antituberculosa y
Enfermedades Prevalentes

ALGORITMO DE DIAGNÓSTICO, SEGUIMIENTO Y PESQUISA DE TUBERCULOSIS DEL LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA - CHLA-EP

Abreviaturas:

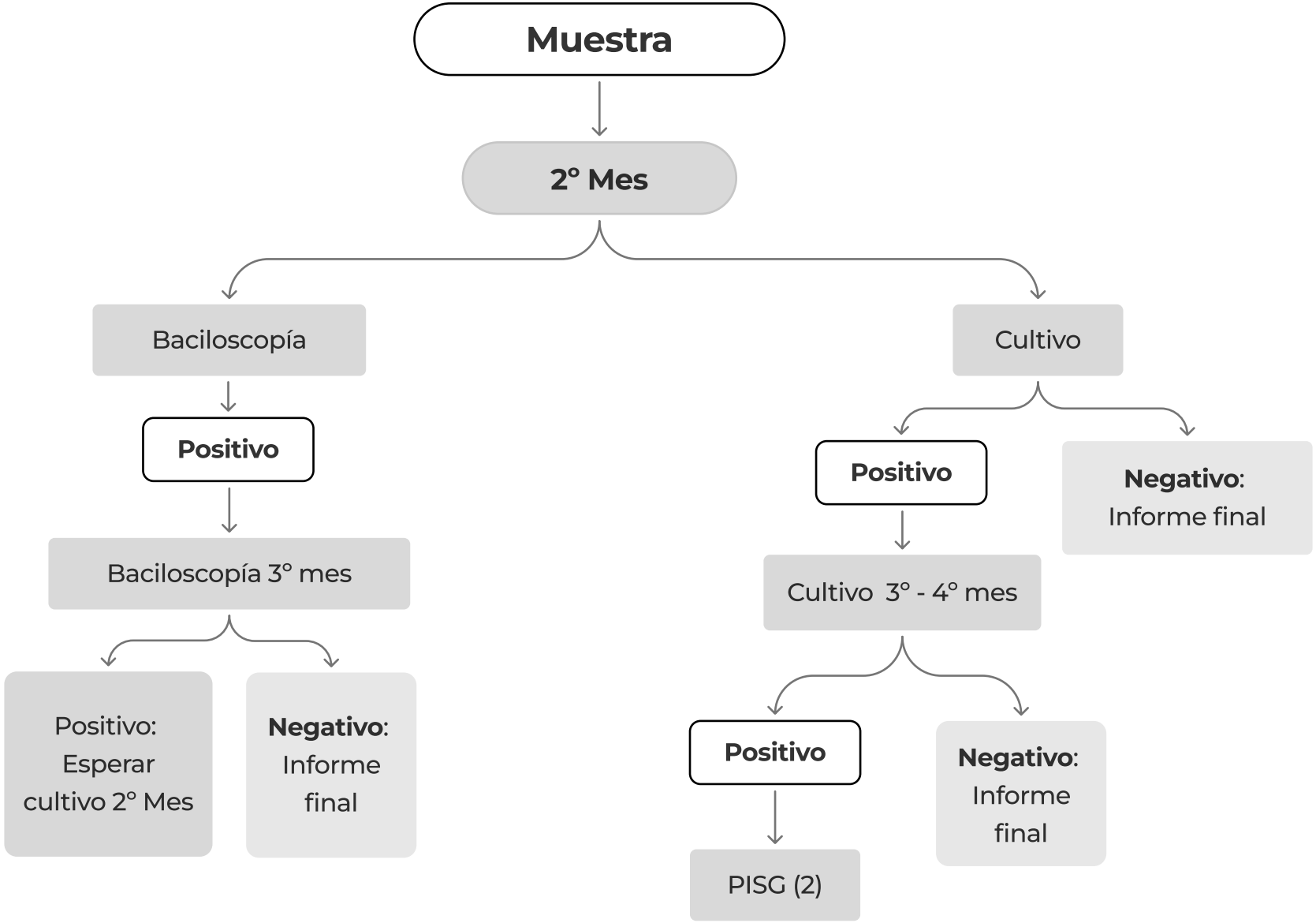
- **EPOC** - Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica
- **FBC** - Fibrobroncoscopía
- **LBA** - Lavado Bronquiolo Alveolar
- **LNR** - Laboratorio Nacional de Referencia
- **MNT** - Micobacterias No Tuberculosas
- **PDRm** - Pruebas moleculares de diagnóstico rápido
- **PISG** - Prueba de Identificación y Sensibilidad Genotípica
- **RxTx** - Radiografía de tórax
- **TB** - Tuberculosis

ALGORITMO I: Diagnóstico Inicial de TB



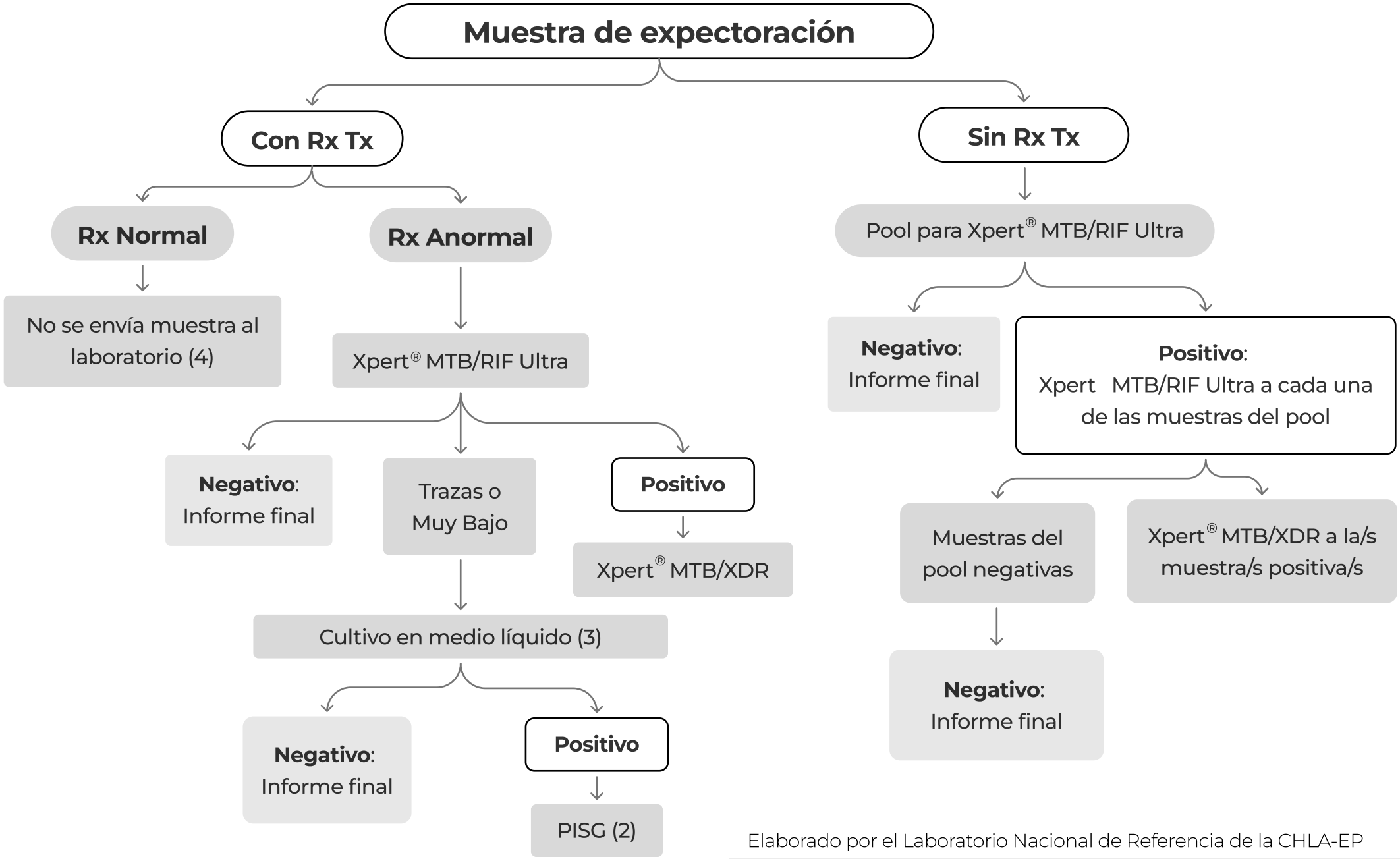
Elaborado por el Laboratorio Nacional de Referencia de la CHLA-EP

ALGORITMO II: Seguimiento de Tratamiento



Elaborado por el Laboratorio Nacional de Referencia de la CHLA-EP

ALGORITMO III: Tamizaje



Elaborado por el Laboratorio Nacional de Referencia de la CHLA-EP

Referencias:

- **(*)** Actualmente existen otras pruebas moleculares rápidas validadas que pueden utilizarse como alternativa al Xpert®MTB/RIF Ultra (Cepheid) y al Xpert®MTB/XDR (Cepheid):
    - Truenat® MTB Plus y Truenat MTB-RIF Dx (Molbio)
    - RealTi*me*® MTB y RealTi*me* MTB RIF/INH (Abbott)
    - BD MAX™ MDR-TB (Becton Dickinson)
    - cobas® MTB y cobas MTB-RIF/INH (Roche)
    - FluoroType® MTB y FluoroType MTBDR (Bruker-Hain)
    - Loopamp™ MTBC Detection Kit(TB-LAMP)(Eiken Chemical)
- **(1)** Protocolo de inclusión de muestras al flujo de trabajo del LNR
    - Según tipo de muestras:
        - Aspirado traqueal
        - LBA (FBC)
        - Biopsia pleural
        - Biopsia de pulmón
        - Secreciones traqueales
    - Según población:
        - Pacientes HIV
        - Niños y adolescentes
        - Pacientes diabéticos
        - Pacientes EPOC
        - Pacientes inmunocomprometidos (trasplantes, tratamientos con terapias biológicas, entre otros)
        - Recaídas
        - Fracasos de tratamiento
        - Abandonos
- **(2)** Se realiza prueba de identificación de MTBC y/o MNT según técnica disponible, y prueba de sensibilidad genotípica si corresponde.
- **(3)** Eventualmente podrá realizarse cultivo en medio sólido como alternativa.
- **(4)** Excepto inmunodeprimidos.

Importante:
Las pruebas moleculares de diagnóstico rápidas (PDRm) requieren un volumen mínimo de 2 mL de expectoración para ser realizadas.