



Comisión Honoraria para la
**Lucha Antituberculosa y
Enfermedades Prevalentes**

Diagnóstico molecular de TB y COVID-19

Dra. Claudia Gutiérrez

Laboratorio Nacional de Referencia

CHLA-EP

11 de mayo de 2020

Xpert MTB/RIF vs. Xpert Ultra

	Xpert MTB/RIF	Xpert Ultra
Targets	rpoB	rpoB + IS6110 and IS1081
Límite de detección	114 cfu/ml	16 cfu/ml
Detección de RR	PCR tiempo real	Análisis por curvas de fusión
Categorías de detección	High, medium, low, very low	Agrega trazas.

Mayor sensibilidad a expensas de disminuir la especificidad.

↑ S: BK-/Cultivo+, VIH+, muestras extrapulmonares y niños.

↓ E: Bacilos no viables (no recuperar AP de TB)

Trazas: Considerar + VIH, EP y niños.

En SR repetir en nueva muestra.

Xpert[®] Xpress SARS-CoV-2

- RT-PCR tiempo real, detección cualitativa de SARS-CoV-2 en muestras del tract respiratorio superior (HNF – ANF).
- Totalmente automatizado, plataforma cerrada.
- Resultados 45 min.
- Capacidad limitada en procesar exámenes simultaneamente.
- Organización del trabajo de manera de no disminuir el diagnóstico de TB.

TB-COVID: BIOSEGURIDAD.

- Las medidas habituales para protegerse de la TB deben continuar junto con las **precauciones adicionales** para proteger a los trabajadores de COVID-19.
- Es necesario mantener y fortalecer las medidas de bioseguridad y **equipos de protección personal (EPP) durante la recolección de muestras, el transporte (uso de triple empaque) y la manipulación.**
- La manipulación de esputo y cualquier muestra infecciosa debe realizarse **en cabinas de seguridad biológica (CSB)** de clase II, durante la pandemia de COVID-19.
- En los laboratorios que no disponen de CSB y realizan baciloscopia, se recomienda el cumplimiento del uso de los EPP y las siguientes medidas de bioseguridad:
 - uso continuo de mascarilla N95
 - lavado frecuente de manos
 - guantes desechables,
 - descontaminación regular de superficies
 - bata antifluidos
 - distanciamiento del personal en labs
 - protección para los ojos
 - lugares de trabajo ventilados
 - mechero de gas
 - transporte seguro de muestras

MUCHAS GRACIAS

Dra. Claudia Gutiérrez
LNR – CHLAEP

claudia.gutierrez@chlaep.org.uy