

**Anexo**  
**Tablas resultados pruebas microbiológicas proyecto 2**

**Resultados pruebas microbiológicas niños captados ambulatoria e intrahospitalariamente con hallazgos compatibles con tuberculosis activa**

Caso	Muestra pulmonar		Muestra extrapulmonar	
	Xpert® MTB/RIF Ultra	Cultivo	Xpert® MTB/RIF Ultra	Cultivo
1	Neg	Neg	Pos	Neg
2	Neg	Neg	Neg	Neg
3	Pos	Neg	Pos	Neg
4	Pos	Neg	Neg	Neg
5	Neg	Neg	Neg	Neg
6	Neg	Neg	Neg	Neg
7	Neg	Neg	Neg	Neg
8	Neg	Neg	Neg	Neg
9	Neg	Neg	Neg	Neg
10	Pos	Neg	Neg	Neg
11	Neg	Neg	Neg	Neg
12	Neg	Neg	Pos	Neg
13	Pos	Neg	Pos	Neg
14	Neg	Neg	Neg	Neg
15	Neg	Neg	Neg	Neg
16	Neg	Neg	Pos	Neg
17	Pos	Neg	Neg	Neg
18	Neg	Neg	Neg	Neg
19	Neg	Neg	Neg	Neg
20	Neg	Neg	Pos	Neg
21	Neg	Neg	Neg	Neg
22	Neg	Neg	Neg	Neg
23	Neg	Neg	Neg	Neg
24	Neg	Neg	Neg	Neg
25	Neg	Neg	Neg	Neg
26	Neg	Neg	Pos	Neg
27	Neg	Neg	Neg	Neg
28	Neg	Neg	Neg	Neg
29	Neg	Neg	NA	NA
30	Neg	Neg	Neg	Neg
31	Neg	Neg	Neg	Neg
32	Pos	Neg	Pos	Neg
33	Neg	Neg	Neg	Neg
34	Neg	Neg	Neg	Neg

35	Pos	Neg	Neg	Neg
36	Neg	Neg	Neg	Neg
37	Neg	Neg	Neg	Neg
38	NA	NA	Neg	Neg
39	Pos	Pos	Pos	Pos
40	Pos	Pos	Pos	Neg
41	Neg	Neg	Neg	Neg
42	NA	NA	Neg	Neg
43	Neg	Neg	Pos	Neg
44	Neg	Neg	NA	NA
45	Neg	Neg	Neg	Neg
46	Neg	Neg	Neg	Neg
47	Neg	Neg	Neg	Neg
48	Neg	Neg	Neg	Neg
49	Neg	Neg	Neg	Neg
50	Neg	Neg	Neg	Neg
51	Neg	Neg	Neg	Neg
52	Neg	Neg	NA	NA
53	Pos	Pos	Pos	Pos
54	Neg	Neg	Neg	Neg
55	Neg	Neg	Neg	Neg
56	Neg	Neg	Neg	Neg
57	Neg	Neg	Neg	Neg
58	Neg	Pendiente	Neg	Pendiente
59	Neg	Pendiente	Neg	Pendiente

**Pos:** resultado positivo. **Neg:** resultado negativo. **NA:** metodología no aplicada debido a que no se recibió muestra biológica.

**Positividad para cada metodología de acuerdo al tipo de muestra evaluada**

<b>Tipo de muestra</b>	<b>n</b>	<b>AR (%)</b>	<b>Xpert® MTB/RIF Ultra (%)</b>	<b>Cultivo (%) *</b>
Jugo gástrico	107	1 (0.93)	6 (5.6)	0 (0)
Esputo	80	5 (6.25)	7 (8.75)	5 (6.25)
Otras pulmonares	2	1 (50)	2 (100)	2 (100)
Materia fecal	57	3 (5.26)	12 (21.05)	2 (3.51)
Otras extrapulmonares	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)
<b>Total</b>	<b>247</b>	<b>10 (4.05)</b>	<b>28 (11.34)</b>	<b>9 (3.64)</b>
<b>* Pendiente resultado de 8 muestras</b>				

**Nivel de detección del Xpert® MTB/RIF Ultra de acuerdo con el tipo de muestra evaluada**

Tipo de muestra	n	Xpert® MTB/RIF Ultra				
		Alto (%)	Medio (%)	Bajo (%)	Muy bajo (%)	Trazas (%)
Jugo gástrico	6	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (16.67)	5 (83.33)
Espuito	7	2 (28.57)	3 (42.86)	0 (0)	0 (0)	2 (28.57)
Otras pulmonares	2	0 (0)	1 (50)	0 (0)	1 (50)	0 (0)
Materia fecal	12	0 (0)	1 (8.33)	2 (16.67)	0 (0)	9 (75)
Otras extrapulmonares	1	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>2 (7.14)</b>	<b>5 (17.86)</b>	<b>3 (10.71)</b>	<b>2 (7.14)</b>	<b>16 (57.14)</b>

**Tabla de concordancia entre el Xpert® MTB/RIF Ultra en muestras respiratorias y de materia fecal utilizando la prueba molecular en muestras respiratorias como estándar de referencia**

Prueba/Muestras		Resultados Xpert® MTB/RIF Ultra en muestras respiratorias		Total	Índice Kappa: 0.43 IC del 95% (0.136-0.725)
		Positiva	Negativa		
Resultados Xpert® MTB/RIF Ultra en muestras de materia fecal	Positiva	6	6	12	
	Negativa	4	38	42	
Total		10	44	54	

**Tabla de comparación entre Xpert® MTB/RIF Ultra y cultivo líquido en materia fecal y muestras respiratorias.**

Prueba	Rendimiento diagnóstico			
	Sensibilidad % (IC95%)	Especificidad % (IC95%)	VPP % (IC95%)	VPN % (IC95%)
Xpert® MTB/RIF Ultra materia fecal	60 (24.6-95.4)	86.4 (75.1-97.6)	50 (17.5-82.5)	90.5 (80.4-100)

IC: Intervalo de confianza, VPP: valor predictivo positivo, VPN: valor predictivo negativo