

MATERIAL SUPLEMENTARIO

Anexo 1. Mutaciones de resistencia a pirazinamida que tienen clasificación por la Organización

Autor y año	Metodología	Estándar de referencia	Genes evaluados	Mutaciones encontradas	Probabilidad de asociación a resistencia
Rueda, 2018	PCR in vitro GPF-MTB-PZase assay.	7H11	pncA	I5T	No reportada
				V9A	No reportada
				V9G	Alta
				H51R	Alta
				H57Dc	Alta
				L85R	No reportada
				G97D	Alta
				T142R	No reportada
				H51R	Alta
				G78C	No reportada
Sheen, 2017	Secuenciamiento de ADN	MGIT BACTEC 460/960	pncA	F94L	Alta
				P62L	No reportada
				D12A	Alta
				V131G	No reportada
				L182W	No reportada
				T135P	Alta
				D49N	No reportada
				D12G	Mínima
				Y34D	Alta
				H57R	No reportada
Dudley, 2016.	Secuenciamiento de ADN	MGIT BACTEC 940/960	pncA	D49N	No reportada
				T135P	Alta
				Y103stop	Alta
				K48T	No reportada
				H51R	Alta
Galarza, 2014	MIRU-VNTR Secuenciamiento de ADN	7H10	pncA	Q10R	Moderada
				D12A	Alta
Shenn, 2013	RT-PCR cuantitativa Secuenciamiento de ADN	MGIT BACTEC 960	pncA	D49N	No reportada
				F94L	Alta
				G24D	Alta
				G78C	No reportada
				H51R	Alta
				K48T	No reportada
				L4S	Alta
				P54L	Moderada
				P62L	No reportada
				Q10P	Alta
				R29P	No reportada
				T135P	Alta
				W119L	No reportada
				Y34D	Alta
				L85P	Alta
				Y64D	No reportada
				L116P	No reportada
				D12G	Mínima
Zimic, 2010	Secuenciamiento de ADN	MGIT BACTEC 960	pncA	D136G	No reportada
				L4S	Alta
				G24D	Alta
				C14G	No reportada
				D12A	Alta
				D12G	Mínima
				Q10R	Moderada
				Y34D	Alta
				D49N	No reportada
				L85P	Alta
G78C	No reportada				

Anexo 1. Mutaciones de resistencia a pirazinamida que tienen clasificación por la Organización

Autor y año	Metodología	Estándar de referencia	Genes evaluados	Mutaciones encontradas	Probabilidad de asociación a resistencia
Zimic, 2010	Secuenciamiento de ADN	MGIT BACTEC 960	pncA	T76P	Alta
				H71Y	Alta
				P62L	No reportada
				P54L	Moderada
				H51R	Alta
				F94L	Alta
				L116P	No reportada
				W119L	No reportada
				D136G	No reportada
				H137P	Alta
				T135P	Alta
				K48T	No reportada
				V7I	No reportada
				V7F	No reportada
				A134V	Alta
				V155A	No reportada
				T135P	Alta
Sheen, Ferrer, 2009	PCR Secuenciamiento de ADN	7H11	pncA	H51R	Alta
				D49N	No reportada
				T76P	Alta
				L116P	No reportada
				D12A	Alta
				F94L	Alta
				G24D	Alta
				Y34D	Alta
				G78C	No reportada
				K48T	No reportada
H51R	Alta				
Sheen, 2009	PCR-SSCP (Polymerase chain reaction single-strand conformation polymorphism) PCR IS 6110 Secuenciamiento de ADN	MGIT BACTEC 460	pncA	L85P	Alta
				D12A	Alta
				C14G	No reportada
				H71Y	Alta
				T76P	Alta
				Q122STOP	Alta
				H137P	Alta
				L4S	Alta
				Q10R	Moderada
				Y41STOP	Alta
				P54L	Moderada
				T135P	Alta
				Y103STOP	Alta
				G24D	Alta
				Y34D	Alta
P62L	No reportada				
G78C	No reportada				
W119L	No reportada				
L116P	No reportada				
D12G	Mínima				

Anexo 2. Mutaciones de resistencia a pirazinamida que tienen pendiente su clasificación por la Organización Mundial de la Salud.

Autor y año	Metodología	Estándar de referencia	Genes evaluados	Mutaciones encontradas	Probabilidad de asociación a resistencia
Rueda, 2018	PCR in vitro GPF–MTB-PZase assay.	7H11	pncA	T47P	NDA
				H51P	NDA
				A146V	NDA
				I6L	NDA
				T47A	NGR
				D63A	NGR
				Y64D	NGR
				T87M	NGR
				Y99S	NGR
				R140S	NGR
				T167I	NGR
				M175V	NGR
	P77L+V131G	NGR			
	V7A	NGR			
	P62T	NGR			
Sheen, 2017	Secuenciamiento de ADN	MGIT BACTEC 460/960	pncA	V139A	NDA
Zimic, 2010	Seceunciamiento de ADN	MGIT BACTEC 960	pncA	G105D	NDA
				V139A	NDA
				T142P	NDA
				G105D	NDA
				K48T	NGR
	D136G	NGR			