

ANEXOS

Anexo 1. Resultados de las pruebas de validación de amoxicilina, doxiciclina y fluconazol

Amoxicilina

Parámetros	Especificaciones	Resultados		
		pH=1,2	pH=4,5	pH=6,8
Linealidad	r, no menor de 0,98	0,9998	0,9999	0,9999
	CV % menor a 2 %	1,778 %	1,623 %	1,972 %
	Intercepto diferente a 0	-0,0112	-0,0076	-0,0056
Precisión	CV menor a 2 %	0,16 %	0,05 %	0,04 %
	% de recuperación 95 % - 105 %	100,31 %	99,38 %	99,34 %
Exactitud	CV menor a 2 %	1,57 %	0,64 %	0,58 %
	T experimental menor a T tablas	-0,34474	1,683	1,99036
Especificidad	Interferencia no exceder a 2 %	0,28 %	0,77 %	1,0 %
Estabilidad	Entre 98 % - 102 %	131,60 %	98,92 %	96,59 %
Influencia del filtro	Entre 98 % - 102%	100,78 %	100,66 %	100,82 %

Doxiciclina

Parámetros	Especificaciones	Resultados		
		pH=1,2	pH=4,5	pH=6,8
Linealidad	r, no menor de 0,98	1,000	1,000	1,000
	CV % menor a 2 %	1,515 %	0,927 %	0,592 %
	Intercepto diferente a 0	-0,0006	-0009	-0,0013
Precisión	CV menor a 2 %	0,15 %	0,24 %	0,22 %
	% de recuperación 95 % - 105%	100,04 %	99,67 %	100,02 %
Exactitud	CV menor a 2 %	0,37 %	0,92 %	0,29 %
	T experimental menor a T tablas	Cumple	Cumple	Cumple
Especificidad	Interferencia no exceder a 2 %	0,27 %	0,78 %	0,36 %
Estabilidad	Entre 98 – 102 % ST 100 %	99,50 %	99,83 %	99,22 %
	Entre 98 – 102 % MP	99,84 %	99,19 %	98,82 %
Influencia del filtro	Entre 98 – 102 %	100,02 %	100,45 %	99,43 %

Fluconazol

Parámetros	Especificaciones	Resultados		
		pH=1,2	pH=4,5	pH=6,8
Linealidad	r, no menor de 0,98	1,0000	1,0000	1,0000
	CV % menor a 2 %	1,335	0,985	1,351
	Intercepto diferente a 0	0,0007	-0,0014	-0,0022
Precisión	CV menor a 2 %	0,08 %	0,11 %	0,03 %
	% de recuperación 95 % - 105%	100,38 %	100,28 %	99,72 %
Exactitud	CV menor a 2 %	0,17 %	0,33 %	0,30 %
	T experimental menor a T tablas	Cumple	Cumple	Cumple
Especificidad	Interferencia no exceder a 2 %	5,51 %	6,16 %	4,95 %
Estabilidad	Entre 98 % - 102 %	100,05 %	100,40 %	100,23 %
Influencia del filtro	Entre 98 % - 102 %	100,49 %	100,20 %	99,69 %

CV: Coeficiente de variación