

RESUMEN ANUAL DE RESULTADOS DEL PROGRAMA DE CONTROL CALIDAD SEIMC. AÑO 2019.

Tabla 1. Resumen de los controles de Serología y Microbiología molecular* del año 2019^a.

Control	Objetivo	Resultado de referencia	Resultados coincidentes (%) ^b	Participación real (%) ^c	Utilización de laboratorio externo (%) ^d
S-4A/18	Global	–	–	92,0	15,5
	Ac. anti-rubéola IgG	Negativo	44,8	100,0	
	Ac. anti-rubéola IgM	Positivo	67,2	82,0	
S-1A/19	Global	–	–	91,4	5,0
	Ac. anti-VHC	Positivo	100,0	100,0	
S-1B/19	Global	–	–	78,3	27,7
	Ac. totales o IgG anti- <i>Trypanosoma cruzi</i>	Positivo	97,5	100,0	
S-2A/19	Global	–	–	90,9	3,1
	Ac. anti- <i>Toxoplasma</i> IgG	Positivo	100,0	100,0	
	Ac. anti- <i>Toxoplasma</i> IgM	Negativo	98,7	98,1	
S-2B/19	Global	–	–	90,9	16,9
	Ac. anti-rubéola IgG	Positivo	99,4	98,8	
	Ac. anti-rubéola IgM	Negativo	99,2	80,6	
	Ac. anti-VHS 1+2 IgG	Positivo	100,0	58,1	

Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC

	Ac. anti-VHS 1+2 IgM	Negativo	100,0	62,5	
S-3A/19	Global	–	–	92,6	4,9
	Ac. anti-VIH 1+2	Positivo	98,3	98,8	
	Ac. anti-VIH-1 (confirmación)	Positivo	96,0	61,4	
S-3B/19	Global	–	–	93,8	3,6
	Ac. reagínicos RPR/VDRL	Positivo	94,3	93,4	
	Ac. treponémicos totales o IgG	Positivo	98,8	90,9	
S-4A/19	Global	–	–	89,8	8,9
	HBsAg	Positivo	98,1	100,0	
	Ac. anti-HBs	Negativo	94,0	94,3	
	Ac. anti-HBc totales	Positivo	98,8	98,1	
	HBeAg	Negativo	99,2	78,5	
	Ac. anti-HBe	Positivo	97,7	81,0	
	Ac. anti-HBc IgM	Negativo	99,2	74,1	
S-4B/19	Global	–	–	88,6	5,8
	Ac. anti-VHA IgG / totales	Positivo	97,9	89,7	
	Ac. anti-VHA IgM	Negativo	98,1	99,4	
BM-1/19*	ADN <i>Bordetella pertussis</i>	Positivo	100,0	86,4	5,3
BM-2/19*	ADN <i>Mycoplasma genitalium</i>	Positivo	98,5	76,1	4,5

^aAc: anticuerpos; Ag: antígeno.

^bCon el laboratorio de referencia.

*Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC*

°Porcentaje de participantes que remiten un resultado valorable sobre el total de inscritos (global) o sobre los que llevan a cabo una determinada prueba (determinaciones individuales).

°Porcentaje de participantes que requieren el soporte técnico parcial o total de un laboratorio externo.

Tabla 2. Resumen de los resultados obtenidos en otros controles del año 2019.

Control	Objetivo/Identificación	Identificación coincidente (%) ^a	Participación (%) ^b	Uso de laboratorio externo (%) ^c	Observaciones
Bacteriología					
B-1/19	Infección de prótesis articular por <i>Staphylococcus epidermidis</i>	97,6	93,9	2,3	Cepa resistente a linezolid
B-2/19	Gastroenteritis por <i>Shigella flexneri</i>	62,8	95,2	9,2	
B-3/19	Peritonitis por <i>Enterococcus casseliflavus</i>	86,4	93,0	3,7	
B-4/19	Absceso abdominal por <i>Bacteroides fragilis</i>	90,2	89,1	3,9	
Micología					
M-1/19	Infección del catéter por <i>Candida parapsilosis</i>	95,3	94,5	4,2	
M-2/19	Úlcera corneal por <i>Purpureocillium lillacinum</i>	65,5	85,1	3,4	
Parasitología					
P-1/19	Parasitación por <i>Plasmodium falciparum</i>	86,3	94,3	0,5	
P-2/19	Parasitación por <i>Strongyloides stercoralis</i>	96,5	93,8	1,5	
Micobacterias					
MB-1/19	Lesión nodular por <i>Mycobacterium marinum</i>	96,8	92,1	12,9	

Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC

MB-2/19	Infección respiratoria por <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	96,8	92,1	6,5	
MB-3/19	Infección respiratoria por <i>Mycobacterium abscessus</i>	90,2	91,1	14,1	
MB-4/19	Infección respiratoria por <i>Mycobacterium gordonae</i>	59,4	95,0	11,5	
Virología*					
V-1/19*	Detección de enterovirus	100,0	93,2	1,2	
V-2/19*	Detección del virus del papiloma humano	100,0	73,9	4,6	
V-3/19*	Detección de adenovirus 40/41	96,6	94,3	2,4	
V-4/19*	Detección del virus influenza A	100,0	94,3	2,4	

^aCon el laboratorio de referencia.

^bPorcentaje de participantes que remiten un resultado valorable sobre el total de inscritos.

^cPorcentaje de participantes que requieren el soporte técnico parcial o total de un laboratorio externo.

Tabla 3. Características y porcentajes de participación, acierto y uso de laboratorio externo en los controles de Bacteriología Mensual del año 2019.

Control	Identificación	Acierto		Participación	Laboratorio externo
		Identificación	Fenotipo		
BX-Enero-19	<i>Proteus vulgaris</i>	47,3	NP	89,9	2,4
BX-Febrero-19	<i>Gardnerellavaginalis</i>	96,3	NP	85,7	1,2
BX-Marzo-19	<i>Escherichia coli</i>	100,0	NP	90,5	1,2
BX-Abril-19	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	97,7	40,8	92,1	1,2
BX-Mayo-19	<i>Streptococcus anginosus</i>	87,1	NP	89,9	4,7
BX-Junio-19	<i>Eikenella corrodens</i>	92,8	NP	87,8	8,4
BX-Julio-19	<i>Prevotella melaninogenica</i>	79,5	NP	90,5	6,5
BX-Agosto-19	<i>Yersinia enterocolitica</i>	87,0	NP	85,7	1,9
BX-Septiembre-19	<i>Staphylococcus aureus</i>	100,0	92,3	89,4	0,6
BX-October-19	<i>Citrobacter koseri</i>	93,9	NP	93,7	0,6
BX-Noviembre-19	<i>Bacillus cereus</i>	76,6	NP	88,4	12,0
BX-Diciembre-19	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	98,2	45,7	91,5	3,4

NP: no procede.

Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC

Tabla 4. Resumen de los controles de genotipos de resistencia* del año 2019.

Control	Objetivo	Microorganismo	Diana	Resultados coincidentes (%) ^a	Participación real (%) ^b	Utilización de laboratorio externo (%) ^c
Global	–	–	–	–	91,9	0,0
GR-1A/19*	Detección genotípica de resistencia a la meticilina	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>mecA</i>	88,9	94,7	
GR-1B/19*	Detección genotípica de carbapenemasa	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	VIM	100,0	96,5	
Global	–	–	–	–	75,8	6,4
GR-2A/19*	Detección genotípica de resistencia a los glucopéptidos	<i>Enterococcus faecium</i>	<i>vanB</i>	97,6	89,4	
GR-2B/19*	Detección genotípica de β-lactamasa	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	CTX-M-1	100,0	95,7	

^aCon el laboratorio de referencia.

^bPorcentaje de participantes que remiten un resultado valorable sobre el total de inscritos (gobal) o sobre los que llevan a cabo una determinada prueba (determinaciones individuales).

^cPorcentaje de participantes que requieren el soporte técnico parcial o total de un laboratorio externo.