



**Euskal Herriko
Autonomia Erkidegoko
Informazio
Mikrobiologikoko
Sistema**

2023

Datu agregatuak

EAEIMS

Informazio mikrobiologikoko sistema

Euskal Autonomia Erkidegoko Informazio Mikrobiologikoko Sistemak (EAEIMS)¹ Osakidetzaen Diagnostiko Biologikoko Sareko mikrobiologia laborategi guztiek baieztatutako patologia infekziosoari buruzko datuak biltzen ditu, eta borondatez bidaltzen dute informazioa.

EAEIMSren helburuak hauek dira: agente etiologikoen zirkulazioa detektatzea, haien ezaugarriak eta aurkezpen-ereduak, epidemia-agerraldiak ezaugarritzea, sortzen ari diren eragile eta patologia berriak identifikatzea eta zaintza-elementu berriak sartzea, hala nola bakterio-erresistentziak.

Zaintza-sistema honek modu egonkorrean funtzionatzen du 1993tik. Oinarrizko jakinarazpen-sistema bat da, eta lehen mailako arretan zein ospitaleetan erregistratutako infekzioak biltzen ditu. Zaintza mikrobiologikoari buruzko araudia 312/1996²DEKRETUAN jasotzen da eta 2009³ko otsailaren 27ko AGINDUAN garatzen da.

Ondorengo tauletan EAEIMSren 2023. urteko emaitza nagusiak aurkezten dira. Bertan, mikrobiologiako laborategietatik Zaintza Epidemiologikoko Unitateetara bidalitako datuak daude.

1. Taula: EAEIMSri aitortutako mikroorganismoak, pazientearen lurralde historikoaren arabera.

EAEIMS 2023				
Mikroorganismoa	Pazientearen lurralde historikoa			
	Araba	Bizkaia	Gipuzkoa	Guztira
Adenovirus 40/41	1		141	142
Adenovirus ez tipatua	17	248	344	609
<i>Bartonella henselae</i>		8		8
<i>Bartonella sp</i>		1		1
<i>Bordetella pertussis</i>	5	61	339	405
<i>Borrelia burgdorferi</i>		12		12
<i>Brucella sp</i>		1	1	2
Campylobacter otra espezia		4		4
<i>Campylobacter coli</i>	83	165	116	364
<i>Campylobacter fetus</i>	2	1	1	4
<i>Campylobacter jejuni</i>	450	1075	910	2435
<i>Campylobacter sp</i>	1	204		205
<i>Chlamydia trachomatis</i>	358	1040	890	2288
<i>Chlamydia trachomatis L1, L2, L3</i>	2	48	25	75
<i>Chlamydophila pneumoniae</i>		12	4	16
<i>Clostridium difficile enterotoxigenico</i>	97	309	78	484
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>			1	1
<i>Coxiella burnetii</i>	9	22	7	38
<i>Cryptosporidium sp</i>	103	180	651	934
<i>Dengue sp</i>	10	17	10	37
<i>Echinococcus granulosus</i>			2	2
<i>Entamoeba histolytica</i>	1	3	2	6

¹ <https://www.euskadi.eus/informacion/informacion-microbiologica/web01-a3vipub/es/>

² <https://www.legegunea.euskadi.eus/eli/es-pv/d/1996/12/24/312/dof/spa/html/webleg00-confich/es/>

³ https://www.legegunea.euskadi.eus/webleg00-confich/es/contenidos/orden/bopv200901678/es_def/index.shtml

<i>Enterovirus enterovirus</i>			9	9
<i>enterovirus no tipado</i>	1	36	2	39
<i>Escherichia coli O157</i>	6	15	21	42
<i>Escherichia coli verotoxigenikoa</i>	1	93	48	142
<i>Giardia lamblia</i>	16	183	304	503
<i>Haemophilus influenzae</i>	12	17	9	38
<i>Haemophilus influenzae B</i>			1	1
Hepatitis A birusa	6	9	3	18
Hepatitis B birusa	2	3		5
Hepatitis C birusa		11	32	43
Hepatitis D birusa		1		1
Hepatitis E birusa	2	8	4	14
Herpes simple 1 tipoa	116	3	17	136
Herpes simple 2 tipoa	82	278	7	367
<i>Legionella pneumophila</i>	14	21	50	85
<i>Legionella pneumophila sg 1</i>		26	9	35
<i>Legionella sp</i>		1	21	22
<i>Leishmania sp</i>	1	1	2	4
<i>Leptospira sp</i>		2	1	3
<i>Listeria monocytogenes</i>	6	16	3	25
<i>Mycobacterium abscesus</i>	2	10		12
<i>Mycobacterium agri</i>			1	1
<i>Mycobacterium avium</i>	5	6	1	12
<i>Mycobacterium avium complex</i>		1		1
<i>Mycobacterium bovis</i>		4	1	5
<i>Mycobacterium chelonae</i>		4		4
<i>Mycobacterium chimaera</i>	3	8	1	12
<i>Mycobacterium fortuitum</i>		3		3
<i>Mycobacterium intracellulare</i>	4	15	3	22
<i>Mycobacterium kansasii</i>	1	2		3
<i>Mycobacterium lentiflavum</i>	8	3		11
<i>Mycobacterium leprae</i>		1		1
<i>Mycobacterium mageritense</i>		1	1	2
<i>Mycobacterium marinum</i>		1		1
<i>Mycobacterium mucogenicum</i>	1			1
<i>Mycobacterium no tuberculosis</i>	1	3		4
<i>Otras micobacterias</i>	1			1
<i>Mycobacterium simiae</i>	2			2
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	16	28	43	87
<i>Mycobacterium tuberculosis complex</i>	3	68		71
<i>Mycobacterium xenopi</i>	1	1		2
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	5	81	134	220
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	340	979	431	1750

<i>Neisseria meningitidis A</i>		1		1
<i>Neisseria meningitidis B</i>	2	1	3	6
<i>Neisseria meningitidis no tipada</i>	1	9	2	12
<i>Neisseria meningitidis W135</i>		1	1	2
<i>Neisseria meningitidis Y</i>			1	1
Norovirus	6	523	1177	1706
Parotiditis (Paramyxovirus)	1	21	4	26
<i>Plasmodium falciparum</i>	16	21	7	44
<i>Plasmodium malariae</i>	1	2		3
<i>Plasmodium ovale</i>	1	1		2
<i>Plasmodium sp</i>	1	1	5	7
<i>Plasmodium vivax</i>	1			1
<i>Rickettsia conorii</i>		2		2
<i>Rotavirus sp</i>	44	199	438	681
Salmonella Agona	1			1
Salmonella Arizonae	1		2	3
Salmonella Bovis-Morbificans		3	2	5
Salmonella Braenderup	1			1
Salmonella Bredeney	1		2	3
Salmonella Chester	1	5	2	8
Salmonella Coeln	1	1	1	3
Salmonella Derby	3	2	1	6
Salmonella Diarizonae			2	2
<i>Salmonella enterica</i>	11	24	2	37
Salmonella Enteritidis	37	117	66	220
Salmonella Grumpensis			1	1
Salmonella grupo B		2		2
Salmonella grupo C1	10	6	2	18
Salmonella grupo C2	16	10	1	27
Salmonella grupo D		1		1
Salmonella grupo E	4		1	5
Salmonella Heidelberg			1	1
Salmonella Houtenae		1		1
Salmonella Infantis		5	4	9
Salmonella Kedougou			1	1
Salmonella Kentucky			3	3
Salmonella Kottbus			1	1
Salmonella Litchfield	1			1
Salmonella London		1	1	2
Salmonella Mbandaka			3	3
Salmonella Mikawasima		1	1	2
Salmonella Minnesota		1		1
Salmonella Montevideo		1	1	2

Salmonella Muenchen			1	1
Salmonella Newport	2		4	6
Salmonella Ohio			1	1
Salmonella otra especie			2	2
Salmonella Paratyphi	1			1
Salmonella Paratyphi A			1	1
Salmonella Paratyphi B			1	1
Salmonella Poona	1	4	2	7
Salmonella Rissen		1		1
Salmonella Saboya		1		1
Salmonella sp		43	12	55
Salmonella Typhi	1	3		4
Salmonella Typhimurium	53	171	69	293
Salmonella Urbana		1		1
Salmonella Veneziana			2	2
Salmonella Virchow		2	1	3
Virus del sarampión			2	2
<i>Shigella boydii</i>		1	2	3
<i>Shigella dysenteriae</i>		1		1
<i>Shigella flexneri</i>	6	28	22	56
<i>Shigella sp</i>		3		3
<i>Shigella sonnei</i>	11	32	40	83
<i>Streptococcus agalactiae</i>	17	44	17	78
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	30	163	40	233
<i>Streptococcus pyogenes</i>	11	61	13	85
<i>Taenia saginata</i>		1		1
<i>Taenia solium</i>		1		1
<i>Taenia sp</i>			2	2
<i>Toxoplasma gondii</i>		2		2
<i>Treponema pallidum</i>	67	204	47	318
Virus varicela-zoster	52	85	60	197
<i>Vibrio alginolyticus</i>		3		3
<i>Vibrio cholerae no 01</i>		1		1
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>			2	2
<i>Vibrio sp</i>		9		9
Virus del Chikungunya (CHIKV)		10		10
Virus respiratorio sincitial A		115		115
Virus respiratorio sincitial B		25		25
Virus respiratorio sincitial ez tipatua	387	1061	802	2250
<i>Yersinia enterocolitica</i>	31	81	55	167
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	1			1
Guztira	2630	8488	7620	18738

2. Taula: EAEIMSri aitortutako mikroorganismoak, deklarazio-laborategiaren arabera.

EAEIMS 2023					
Mikroorganismoa	Laborategia				
	HUA	Basurto	Cruces	Galdakao	UGC-Lab-Gipuzkoa
Adenovirus 40/41	1				141
Adenovirus no tipado	16	148	67	34	344
<i>Bartonella henselae</i>		1	7		
<i>Bartonella sp</i>			1		
<i>Bordetella pertussis</i>	14	53	1	6	330
<i>Borrelia burgdorferi</i>		3	8		
<i>Brucella sp</i>			1		1
Campylobacter otra especie		3	1		
<i>Campylobacter coli</i>	91	43	87	36	107
<i>Campylobacter fetus</i>	2		1		1
<i>Campylobacter jejuni</i>	518	292	553	233	839
<i>Campylobacter sp</i>	1	193	11		
<i>Chlamydia trachomatis</i>	402	772	264	4	846
<i>Chlamydia trachomatis</i> L1, L2, L3	2	47		1	25
<i>Chlamydophila pneumoniae</i>		3	9		4
<i>Clostridium difficile</i> enterotoxigénico	104	144	107	58	71
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>			1		
<i>Coxiella burnetti</i>	16		16	5	
<i>Cryptosporidium sp</i>	125	77	33	68	631
<i>Dengue sp</i>	12	13	3	1	8
<i>Echinococcus granulosus</i>			2		
<i>Entamoeba histolytica</i>	1	1	2		2
<i>Enterovirus enterovirus</i>	1				8
enterovirus no tipado	4	3	33		2
<i>Escherichia coli</i> O157	7	12	3		20
<i>Escherichia coli</i> verotoxigénica	1	79	14		48
<i>Giardia Lamblia</i>	19	69	49	66	300
<i>Haemophilus influenzae</i>	16	7	4	6	5
<i>Haemophilus influenzae B</i>					1
Virus de la hepatitis A	7	3	5	1	2
Virus de la hepatitis B	2		1	1	
Virus de la hepatitis C			2	9	32
Virus de la hepatitis D			1		
Virus de la hepatitis E	2	1	8		3
Herpes simple tipo 1	127	1	2		6
Herpes simple tipo 2	88	173	76	29	1
<i>Legionella pneumophila</i>	14	13	3	5	50
<i>Legionella pneumophila</i> sg 1			25	1	9

<i>Legionella sp</i>			1		21
<i>Leishmania sp</i>	1	1			2
<i>Leptospira sp</i>			2		1
<i>Listeria monocytogenes</i>	6	3	8	5	3
<i>Mycobacterium abscesus</i>	2		10		
<i>Mycobacterium agri</i>	1				
<i>Mycobacterium avium</i>	6		6		
<i>Mycobacterium avium complex</i>			1		
<i>Mycobacterium bovis</i>	1		4		
<i>Mycobacterium chelonae</i>			4		
<i>Mycobacterium chimaera</i>	4		8		
<i>Mycobacterium fortuitum</i>			3		
<i>Mycobacterium intracellulare</i>	7		13	2	
<i>Mycobacterium kansasii</i>	1		2		
<i>Mycobacterium lentiflavum</i>	8		1	2	
<i>Mycobacterium leprae</i>			1		
<i>Mycobacterium mageritense</i>	1		1		
<i>Mycobacterium marinum</i>			1		
<i>Mycobacterium mucogenicum</i>	1				
<i>Mycobacterium no tuberculosis</i>	1		3		
<i>Otras micobacterias</i>	1				
<i>Mycobacterium simiae</i>	2				
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	18	16	12		41
<i>Mycobacterium tuberculosis complex</i>	3	40	23	5	
<i>Mycobacterium xenopi</i>	1		1		
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	8	36	45		131
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	358	669	228	81	412
<i>Neisseria meningitidis A</i>			1		
<i>Neisseria meningitidis B</i>	2	1			3
<i>Neisseria meningitidis no tipada</i>	1	4	4	1	2
<i>Neisseria meningitidis W135</i>		1			1
<i>Neisseria meningitidis Y</i>					1
Norovirus	6	502	13	8	1177
Parotiditis (Paramyxovirus)	1	16	5		4
<i>Plasmodium falciparum</i>	17	12	9		6
<i>Plasmodium malariae</i>	1	1		1	
<i>Plasmodium ovale</i>	1		1		
<i>Plasmodium sp</i>	1	1			5
<i>Plasmodium vivax</i>	1				
<i>Rickettsia conorii</i>		1	1		
Rotavirus <i>sp</i>	49	180	5	14	433
<i>Salmonella agona</i>	1				
<i>Salmonella arizonae</i>	1				2



Salmonella bovis-morbificans	3	2			
Salmonella Braenderup	1				
Salmonella Bredeney	2	1			
Salmonella Chester	1	5	2		
Salmonella Coeln	1	1	1		
Salmonella Derby	3	1	1	1	
Salmonella Diarizonae				2	
Salmonella enterica	13	3	9	12	
Salmonella Enteritidis	40	27	62	28	63
Salmonella Grumpensis					1
Salmonella grupo B			2		
Salmonella grupo C1	12	3	3		
Salmonella grupo C2	17	6	4		
Salmonella grupo D			1		
Salmonella grupo E	5				
Salmonella Heidelberg					1
Salmonella Houtenae		1			
Salmonella Infantis		1	4		4
Salmonella Kedougou					1
Salmonella Kentucky					3
Salmonella Kottbus					1
Salmonella Litchfield	1				
Salmonella London		1			1
Salmonella Mbandaka					3
Salmonella Mikawasima			1		1
Salmonella Minnesota			1		
Salmonella Montevideo			1		1
Salmonella Muenchen					1
Salmonella Newport			2		4
Salmonella Ohio					1
Salmonella otra especie					2
Salmonella Paratyphi			1		
Salmonella Paratyphi A					1
Salmonella Paratyphi B					1
Salmonella Poona	1	2	2		2
Salmonella Rissen			1		
Salmonella Saboya		1			
Salmonella sp		36	5		12
Salmonella Typhi	1	1	2		
Salmonella Typhimurium	63	30	101	40	59
Salmonella Urbana		1			
Salmonella Veneziana					2
Salmonella Virchow		1	1		1

Elgorriaren birusa					2
<i>Shigella boydii</i>			1		2
<i>Shigella dysenteriae</i>		1			
<i>Shigella flexneri</i>	8	14	12	2	20
<i>Shigella sp</i>		1		2	
<i>Shigella sonnei</i>	12	19	12	1	39
<i>Streptococcus agalactiae</i>	21	9	31	4	13
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	42	38	89	36	28
<i>Streptococcus pyogenes</i>	14	13	40	8	10
<i>Taenia saginata</i>			1		
<i>Taenia solium</i>		1			
<i>Taenia sp</i>					2
<i>Toxoplasma gondii</i>			1	1	
<i>Treponema pallidum</i>	72	135	53	16	41
<i>Virus varicela-zoster</i>	56	26	58		56
<i>Vibrio alginolyticus</i>			3		
<i>Vibrio cholerae no 01</i>		1			
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>					2
<i>Vibrio sp</i>		7	2		
<i>Virus del Chikungunya (CHIKV)</i>		7	3		
<i>Virus respiratorio sincitial A</i>		2	113		
<i>Virus respiratorio sincitial B</i>		2	23		
<i>Virus respiratorio sincitial no tipado</i>	473	555	399	107	716
<i>Yersinia enterocolitica</i>	39	23	39	20	46
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	1				
Guztira	3006	4614	2911	961	7235