

	2018	2017
Control d'aire ambiental	744	823
Control xarxa sanitària aigua	436	378
Cultius	55.216	56.468
Detecció d'àcids nucleics	20.267	19.352
Detecció d'antígens	25.881	23.670
Detecció de resistències		2
Estudis Moleculars	737	738
Estudis sensibilitat	16.986	15.966
Estudis sensibilitat: Antifungigrames	163	155
Examens microscòpics i macroscòpics	76.788	76.349
Identificacions	21.754	22.065
Serologia CORE	67.922	65.963
Serologia manual	10.474	9.901
	297.368	291.830

ÀREA I MICROBIOLOGIA

(Seccions: Infecció urinària, infecció genital, gastroenteritis, hemocultius, catèters, líquids, infecció respiratòria, varis, parasitologia i micologia)

	2018	2017
Examen directe	73.808	73.232
Cultius	48.259	50.183
Identificacions	21.035	21.363
Estudis sensibilitat: Antifungigrames	163	155
Detecció d'antígens	9.168	9.342
	152.433	154.275

2018 2017

Infecció urinària

Examen directe	Sediment d'orina	24.063	24.382
Examen directe - Tinció de Gram	Tinció de Gram d'orina	24.057	24.373
Cultiu	Cultiu d'orina	8.827	10.488
Estudis sensibilitat	Antibiograma		Veure àrea II

Infecció genital

Examen directe	Examen en fresc genitals	2.326	1.768
Examen directe - Tinció de Gram	Tinció de Gram genitals	3.155	2.456
Cultiu	Cultiu genitals	4.306	3.680
Detecció d'antígens	Detecció d'antigen de <i>S. agalactiae</i>	73	90
Detecció d'àcids nucleics	Detecció d'àcids nucleics <i>C. trachomatis</i> /Gonococ (URG)		Veure àrea III
Estudis sensibilitat	Antibiograma		Veure àrea II

Gastroenteritis

Examen directe	Ex. directe Oxiurs (Cinta de Graham)	6	9
Examen directe	Ex. microscòpic en fresc	2	1
Examen directe	MIF	3.104	3.331
Examen directe	Tècniques de concentració	33	37
Examen directe	Ziehl-Neelsen femta	1.117	1.174
Examen directe - Tinció de Gram	Tinció de Gram de la femta	98	107
Cultiu	Coprocultiu	3.050	3.224
Cultiu	Cultiu d' <i>Helicobacter pylori</i>	9	10
Detecció d'antígens - Parasits	Detecció d'antigen d' <i>E. histolytica</i>	42	13
Detecció d'antígens	Detecció d'antigen de rotavirus	704	825
Detecció d'antígens	Detecció d'antigen d' <i>Helicobacter pylori</i>	295	
Detecció d'antígens	Detecció d'antigen d'adenovirus	704	825
Detecció d'antígens	Detecció toxina <i>C. Difficile</i>	2.008	2.071
Detecció d'àcids nucleics	Detecció d'àcids nucleics de virus entèrics		Veure àrea III
Factors de patogenicitat	Estudi d' <i>E. coli</i> enteropatogen		Veure àrea II
Estudis sensibilitat	Antibiograma		Veure àrea II

Hemocultius

Examen directe - Tinció de Gram	Tinció de Gram ampolla aeròbia	1.457	2.754
Examen directe - Tinció de Gram	Tinció de Gram ampolla anaeròbia	1.277	2.414
Cultiu	Hemocultiu	16.918	17.665
Estudis sensibilitat	Antibiograma		Veure àrea II
Detecció d'àcids nucleics	Detecció d'àcids nucleics de MRSA (nasal)		Veure àrea III

Catèters			
Cultiu	Cultiu catèter	687	784
Examen directe - Tinció de Gram	Tinció de Gram catèter	2.236	
Estudis sensibilitat	Antibiograma		Veure àrea II
Líquids			
Examen directe - Tinció de Gram	Tinció de Gram líquids	1.157	1.251
Cultiu	Cultiu líquids	1.609	1.797
Estudis sensibilitat	Antibiograma		Veure àrea II
Infecció respiratòria			
Examen directe - Tinció de Gram	Tinció de Gram de respiratori	4.069	4.023
Cultiu	Cultiu respiratori	3.517	3.613
Detecció d'antígens	Detecció d'antigen de Legionella (IMC)	1.446	1.521
Detecció d'antígens	Detecció d'antigen de <i>S. pneumoniae</i> (IMC)	1.578	1.649
Estudis sensibilitat	Antibiograma		Veure àrea II
Detecció d'àcids nucleics	Detecció d'àcids nucleics de <i>Bordetella</i>		Veure àrea III
Varis			
Examen directe - Tinció de Gram	Tinció de Gram bacteriològic	4.806	4.294
Examen directe - Tinció de Gram	Tinció de Gram (<i>Helicobacter pylori</i>)	7	3
Tinció de Gram / Cultiu	Estudi <i>Helicobacter pylori</i>	8	9
Cultiu	Cultiu bacteriològic	5.923	5.352
Estudis sensibilitat	Antibiograma		Veure àrea II

Parasitologia (Paràsits extraintestinals)

Examen directe	Examen macroscòpic paràsits	13	11
Examen directe	Examen microscòpic paràsits	383	332
Cultiu	Cultiu paràsits	264	190
Identificacions	Identificació paràsits	236	293
Detecció d'antígens	Detecció d'antigen de <i>Leishmania</i>	13	16
Detecció d'antígens	Detecció d'antigen de <i>Plasmodium</i>	93	50
Detecció d'àcids nucleics	Detecció d'àcids nucleics de <i>Leishmania</i>		Veure àrea III
Detecció d'àcids nucleics	Detecció d'àcids nucleics de <i>Toxoplasma</i>		Veure àrea III
Detecció d'àcids nucleics	Detecció d'àcids nucleics <i>Tripanosoma cruzi</i> (Chagas)		Veure àrea III

Micologia

Examen directe	Digestió en KOH	82	135
Examen directe	Tinta xinesa	24	22
Examen directe - Tinció de Gram	Tinció de Gram	336	355
Cultiu	Cultiu micològic	3.141	3.371
Detecció d'antígens	Detecció d'antigen d' <i>Aspergillus</i>	2.159	2.256
Detecció d'antígens	Detecció d'antigen de <i>Cryptococcus</i>	53	26
Estudis sensibilitat	Antifungigrama (CMI)	163	155

Identificacions

Identificacions	Identificació	20.682	20.928
Identificacions	Identificació API	1	3
Identificacions	Identificació immunològica	116	131
Identificacions	Identificació VITEK		8

Estudis sensibilitat: Els antibiogrames es sembren a cada una de les seccions però s'interpreten a l'àrea II on es recull aquesta activitat.

ÀREA II
MICROBIOLOGIA

(Micobacteris, infecció nosocomial, estudis de sensibilitat i I+D)

	2018	2017
Examen directe	2.980	3.117
Cultius	4.172	3.791
Control d'aire ambiental	744	823
Control xarxa sanitària aigua	436	378
Identificacions	156	208
Estudis sensibilitat	16.986	15.966
Estudis Moleculars	737	738
	26.211	25.021

Micobacteris

Examen directe	Auramina	2.735	2.803
	Ziehl-Neelsen	245	314
Cultiu	Cultiu micobacteris	2.824	2.920
Identificacions	Identificació		
	Identificació per sonda <i>M. avium</i>		2
	Identificació per sonda <i>M. gordonae</i>	32	40
	Identificació per sonda <i>M. intracellulare</i>		1
	Identificació per sonda <i>M. kansasii</i>	33	42
	Identificació per sonda Mac	35	44
	Identificació TBC per IMC	56	79
Estudis sensibilitat	Antibiograma 1ª línia	44	52
	Antibiograma 2ª línia	6	8
	Antibiograma creixedors ràpids	9	4
	Antibiograma d'un sol fàrmac		1
	Antibiograma <i>M. kansasii</i>	2	4
	CMI Isoniacida	1	2

Infecció Nosocomial

Control d'aire ambiental	Control d'aire ambiental	744	823
Control xarxa sanitària aigua	Control <i>Legionella pneumophila</i> aigua sanitària	436	378
Cultiu	Cultiu bacteriològic	53	33
	Cultiu (MRSA)	740	782
	Cultiu - reservoris	555	56
Identificacions	Identificació		Veure àrea I

Estudis Sensibilitat

Estudis sensibilitat	Antibiograma	12.856	12.763
	B-lactamasa Nitrocefín discs	444	230
	CMI anaerobis	75	77
	CMI gram negatiu	273	352
	CMI stafilococos/enterobactèris	131	155
	CMI estreptococos/hemofilos	3	1
	Detecció de Carbapenemes (IMC)	77	
	E-test	3.065	2.317

Factors de patogenicitat	Estudi d' <i>E. coli</i> entero hemorràgic	84	69
	Estudi d' <i>E. coli</i> entero invasiu	79	63
	Estudi d' <i>E. coli</i> entero patògen	81	68
	Estudi d' <i>E. coli</i> entero toxigènic	80	68
	Estudi d' <i>E. coli</i> entero enteroagregatiu	80	68
Epidemiologia Molecular	Tècnica de tipificació:PFGE	1	2
	HCV		2
	<i>M. tuberculosis</i> MIRU-VNTR 24	1	5
Identificacions	Identificació per seqüenciació 16S	39	62
	Identificació diferenciació TBC amplificació	10	13
	Id. BK seqüenciació rpoB	33	13
	Identificació per seqüenciació 28SrDNA i ITS	5	3
	Identificació per seqüenciació hsp65	61	58
	Identificació per seqüenciació RLEP LP1-LP2	2	3
	Identificació <i>M. tuberculosis</i>	2	4
	Identificació per seqüenciació secA1	29	29
	Identificació microbiana per seqüenciació 16S-23S	17	37
Mecanismes de resistència	Betalactamasa per PCR (Altres)	3	4
	Betalactamasa per PCR i seqüenciació	6	5
	Det. Àc. nucleics B-lactamasa classe C	30	21
	Det. Àc. nucleics BLEA CTX-M	31	44
	Det. Àc. nucleics carbapenemases	39	75
	b-lac classe C per PCR (famílies)		1
	BLEA per PCR (famílies)	3	6
	carb classe A per PCR (famílies)	6	5
	carb classe B per PCR (famílies)	6	6
	<i>M. abscessus</i> Claritro (rrl)	1	
	Vancomicina per PCR (VAN)	7	4
	<i>M. abscessus</i> Claritro (erm)	1	

ÀREA III
MICROBIOLOGIA

Virologia (Seccions: Virus, hepatitis, sida i PCR)

	2018	2017
Cultius	2.785	2.494
Identificacions	563	494
Detecció d'antígens	16.713	14.328
Detecció d'àcids nucleics	20.267	19.352
Detecció de resistències		2
	40.328	36.670

		2018	2017
Cultius	Cultiu virològic	2.785	2.494
Identificacions	Identificació virus	563	494
Detecció d'antígens	Det. d'antigen herpesvirus 3 (varicel·la zòster)	71	69
	Det. d'antigen del virus de la parotiditis	66	68
	Det. d'antigen d'ADV	1.736	1.574
	Det. d'antigen del xarampió	5	5
	Det. d'antigen del RSV	1.711	1.517
	Det. d'antigen del RSV (urg)	1.195	829
	Det. d'antigen del virus de la grip A	1.702	1.514
	Det. d'antigen del virus de la grip A (urg)	1.013	600
	Det. d'antigen del virus de la grip B	1.702	1.514
	Det. d'antigen del virus de la grip B (urg)	1.013	600
	Det. d'antigen del virus parainfluença 1	1.715	1.560
	Det. d'antigen del virus parainfluença 2	1.715	1.561
	Det. d'antigen del virus parainfluença 3	1.713	1.560
	Det. d'antigen en cultiu d'herpesvirus 5_CMV-Shell vials	334	357
	Det. d'antigen en cultiu d'adenovirus (ADV)- Shell vials	15	29
	Det. d'antigen de metapneumovirus	1.007	971

Detecció d'àcids nucleics	Det. d'àcids nucleics HBV DNA	820	810
	Det. d'àcids nucleics HCV RNA quantitativa	2.623	2.764
	HCV Genotipificació	235	290
	Det. d'àcids nucleics HIV 1 RNA ultrasensible	3.820	3.793
	Det. d'àcids nucleics d'enterovirus (EV)	236	306
	Det. d'àcids nucleics d'enterovirus (EV) i paraechovirus	119	13
	Det. d'àcids nucleics d'adenovirus (ADV)	80	95
	Det. d'àcids nucleics dels virus de la grip A i B i del VRS	2.927	2.048
	Det. d'àcids nucleics de virus respiratoris	50	50
	Det. d'àcids nucleics d'herpesvirus 1	401	349
	Det. d'àcids nucleics d'herpesvirus 2	400	350
	Det. d'àcids nucleics de Poliomavirus BK	33	70
	Det. d'àcids nucleics Parvovirus B19	72	84
	Det. d'àcids nucleics d'herpesvirus 6	51	73
	Det. d'àcids nucleics d'herpesvirus 3 (V. zòster)	81	113
	Det. d'àcids nucleics d'herpesvirus 5 (CMV)	425	388
	Det. d'àcids nucleics d'herpesvirus 5 (CMV) en temps real	2.662	3.263
	Det. d'àcids nucleics d'herpesvirus 4 (Epstein-Barr qualitativa)	371	321
	Det. d'àcids nucleics d'herpesvirus 4 (EBV) en temps real	439	703
	Detecció d'àcids nucleics de <i>Leishmania</i>	51	65
	Detecció d'àcids nucleics de <i>Toxoplasma</i>	68	74
	Detecció d'àcids nucleics <i>Trypanosoma cruzi</i> (Chagas)	38	40
	Detecció d'àcids nucleics <i>M. tuberculosis</i>	1.011	1.030
	Detecció d'àcids nucleics de virus entèrics	25	17
	Detecció d'àcids nucleics <i>C. trachomatis</i> /Gonococ (URG)	757	1.337
	Detecció d'àcids nucleics Malalties transmissió sexual	1.767	
	Detecció d'àcids nucleics de <i>Bordetella</i>	146	194
	Detecció d'àcids nucleics de <i>Borrelia</i> (LCR)	36	47
	Detecció d'àcids nucleics de <i>Borrelia</i> (SANG)	15	7
	Detecció d'àcids nucleics de <i>Borrelia</i> (LART)	4	2
	Detecció d'àcids nucleics de MENINGITIS/BACTERIEMIA	30	14
	Detecció d'àcids nucleics de MENINGITIS VIRUS/BACT	159	351
Detecció d'àcids nucleics de MRSA (sang)	27	32	
Detecció d'àcids nucleics de MRSA (nasal)	288	259	
Detecció de resistències	Hepatitis B Resistències al tractament		2

	2018	2017
Serologia CORE	67.922	65.963
Serologia manual	10.474	9.901
	78.396	75.864

Serologia CORE		2018	2017
LS030009-1	CITOMEGALOVIRUS (HHV-5) IgG (EIA)	2.092	2.379
LS030009-2	CITOMEGALOVIRUS (HHV-5) IgM (EIA)	2.371	2.426
LS030025-9	HEPATITIS A IgG (CMIA/EIA)	718	596
LS030023-1/9	HEPATITIS A IgM (CMIA/EIA)	3.598	3.178
LS030024-7	HEPATITIS B aHBc (CMIA/EIA)	1.604	1.399
LS030024-2/8	HEPATITIS B aHBcIgM (EIA)	801	759
LS030028-8	HEPATITIS B complement a-HBe (EIA)	653	651
LS030027-9	HEPATITIS B IMMUNITAT a-HBsAg (CMIA/EIA)	1.446	1.282
LS030028-9	HEPATITIS B complement HBeAg (CMIA/EIA)	654	656
LS030024-1/9	HEPATITIS B HBsAg (CMIA/EIA)	12.205	11.930
LS030029-1/9	HEPATITIS C (CMIA/EIA)	11.439	11.330
LS030050-1/9	HIV 1 i 2 (CMIA/EIA)	9.636	9.108
LS030045-3	LUÈTICA (TREPONEMA PALIDUM) (CMIA)	9.017	8.140
LS030060-1	RUBEOLA IgG (EIA)	1.817	1.933
LS030060-2	RUBEOLA IgM (EIA)	2.329	2.056
LS030062-2	TOXOPLASMOSI IgG (EIA)	1.041	1.309
LS030062-5	TOXOPLASMOSI IgG+IgM (EIA)	5.016	5.019
LS030062-3	TOXOPLASMOSI IgM (EIA)	1.041	1.303
LS030066-3	TRIPANOSOMA (CHAGAS) (CMIA)	444	509
		67.922	65.963

Serologia manual		2018	2017
LS030002-1	Amebes (<i>E. histolytica</i>) (IFI)	75	88
LS030016-1	Antiestreptolisina O (ASLO)	44	50
LS030047-1	<i>Borrelia</i> - (Lyme) (IFI)	264	275
LS031047-1	<i>Borrelia</i> - (Lyme) (IFI) LCR	5	10
LS030003-1	Bruel·la - Infecció aguda (Rosa de Bengala)	251	294
LS031003-1	Bruel·la - Infecció aguda LCR (Rosa de Bengala)	2	3
LS030003-3	Bruel·la - Infecció crònica (COOMBS)	27	35
LS030003-2	Bruel·la AD	8	3
LS031003-3	Bruel·la COOMBS (LCR)	1	2
LS030013-1	<i>Chlamydia trachomatis</i> IgG (IFI) -Mostra 1	11	12
LS030013-2	<i>Chlamydia trachomatis</i> IgG (IFI) -Mostra 2	23	13
LS030010-1	<i>Chlamydia pneumoniae</i> . IgG (IFI) -Mostra 1	128	101
LS030010-2	<i>Chlamydia pneumoniae</i> e. IgG (IFI) -Mostra 2	128	95
LS030012-1	<i>Chlamydia psittaci</i> IgG (IFI) -Mostra 1	128	102
LS030012-2	<i>Chlamydia psittaci</i> IgG (IFI) -Mostra 2	129	95
LS030006-1	Cisticercosi (<i>Taenia solium</i>) (EIA)	54	43
LS031006-1	Cisticercosi LCR (<i>Taenia solium</i>) (EIA)	1	1
LS030065-1	<i>Coxiella</i> (Febre Q) (IFI) -Mostra 1	87	101
LS030065-2	<i>Coxiella</i> (Febre Q) (IFI) -Mostra 2	127	132
LS030011-2	Epstein Barr (EBV) (IFI)	1.848	2.062
LS030011-3	Epstein Barr EBNA (IFI)	557	514
LS030011-1	Epstein Barr IgG-VCA (IFI)	274	146
LS030015-1	Esquistosoma (HAI)	43	34
LS030081-1	<i>Strongyloides</i> (EIA)	108	143
LS030017-1	Fasciola (HAI)	37	38
LS030018-1	Febre botonosa (<i>Rickettsia</i>) (IFI) -Mostra 1	71	68
LS030018-2	Febre botonosa (<i>Rickettsia</i>) (IFI) -Mostra 2	68	63
LS030061-2	Febre tifoidea AgH (AD)	100	99
LS030061-1	Febre tifoidea AgO (AD)	100	99
LS030028-3	Hepatitis B complement a-HDV (EIA)	671	608
LS030101-1	Hepatitis E IgG	50	39
LS030101-2	Hepatitis E IgM	50	40
LS030036-1	Herpesvirus 6 (HHV6) IgG (IFI)	8	6
LS030033-1	Herpesvirus 6 (HHV6) IgM (IFI)	316	346
LS030035-1	Hidatidosi (<i>Echinococcus</i>) (HAI)	86	68
LS030035-3	Hidatidosi confirmatori(WB)	87	67
LS030084-1	HIV 1 Tècnica confirmatòria (ICG)	109	

LS030051-1	HIV 1 Tècnica confirmatòria (LIA)	130	206
LS030042-1	Larva migrans (<i>Toxocara canis</i>) (EIA)	54	55
LS030044-1	<i>Leishmania</i> (IFI)	57	74
LS030045-1	Lues (<i>Treponema palidum</i>) (RPR)	1.504	1.349
LS030045-2	Lues (<i>Treponema palidum</i>) (HATP)	761	750
LS031045-2	Lues (<i>Treponema palidum</i>) (HATP) (LCR)	2	8
LS031045-1	Lues (<i>Treponema palidum</i>) (VDRL) (LCR)	19	17
LS030048-1	Micoplasma (AI) -Mostra 1	252	229
LS030048-2	Micoplasma (AI) -Mostra 2	246	221
LS030052-1	Paludisme-Malària (<i>Plasmodium</i>) (IFI)	31	20
LS030062-4	Toxoplasmosi IgA (EIA)	28	45
LS030066-2	<i>Tripanosoma</i> (Chagas) (EIA)	78	99
LS030066-1	<i>Tripanosoma</i> (Chagas) (IFI)	5	10
LS030067-1	Triquinelosi (EIA)	50	50
LS030068-1	Varicel·la zòster IgG (IFI)	382	196
LS030059-1	Virus B19 (Parvovirus) IgG (IFI)	27	7
LS030056-1	Virus B19 (Parvovirus) IgM (IFI)	408	406
LS030071-2	Xarampió IgG (IFI)	315	210
LS030070-1	<i>Yersinia</i> (EIA)	49	54
		10.474	9.901