



**Informe de
vigilancia
2019**

Encuesta de prevalencia de las IRAS y uso de antimicrobianos en los hospitales de Aragón

Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica



Participación

Tabla 1. Hospitales participantes y pacientes incluidos en EP-2019

	Aragón	España
Nº de hospitales de agudos	17	590
Nº de hospitales participantes en EP	11	311
% participación ⁽¹⁾	64,71	52,71
Nº de pacientes (%) incluidos en EP ⁽²⁾	2129(3,54)	60152

(1) % participación del total de hospitales de agudos
(2) % del total de pacientes incluidos en la EP nacional

A. Características de los hospitales participantes

Tabla 2. Tipo de hospitales participantes en EP-2019

	Aragón	España
	N (%)	N (%)
Desconocido	0 (0,00)	24 (7,72)
Primario	3 (27,27)	66 (21,22)
Secundario	5 (45,45)	99 (31,83)
Terciario	3 (27,27)	110 (35,37)
Especializado	0 (0,00)	12 (3,86)
Total	11	311

Tabla 3. Tamaño de hospitales participantes en EP-2019

	Aragón	España
	N (%)	N (%)
Desconocido	0 (0,00)	22 (7,07)
<200 camas	6 (54,55)	151 (48,55)
200-399 camas	3 (27,27)	71 (22,83)
400-649 camas	0 (0,00)	32 (10,29)
≥650 camas	2 (18,18)	35 (11,25)
Total	11	311

Tabla 4. Distribución del número de hospitales, del total de camas, del total de camas de UCI y estancia hospitalaria. EP-2019

	Nº hospitales participantes	Nº total de camas		Nº total de camas UCI		Estancia hospitalaria (días)	
	N (%) ⁽¹⁾	N (%)	Mediana (RIC)	N (%)	Mediana (RIC)	Media (DE)	Mediana (RIC)
Aragón	11 (3,54)	3512 (4,10)	188 (122-254)	144 (3,3)	6,00 (0-10)	7,67 (6,02)	6,38 (5,90-7,31)
España	311	85577	185 (112-386)	4399	9 (5-18)	6,04 (4,67)	5,56 (3,93-6,55)

(1) Porcentaje del total nacional

(2) Basada en las estadísticas hospitalarias del año previo a la encuesta (nº de altas/días-paciente)

Tabla 5. Distribución de la especialidad de la planta donde está ingresado el paciente y del médico responsable del paciente. EP-2019

	Aragón		España	
	Especialidad de la planta donde está ingresado el paciente	Especialidad del médico que atiende al paciente	Especialidad de la planta donde está ingresado el paciente	Especialidad del médico que atiende al paciente
	Nº pacientes (%)	Nº pacientes (%)	Nº pacientes (%)	Nº pacientes (%)
Desconocido	0 (0,00)	0 (0,00)	1 (0,00)	3 (0,00)
Quirúrgica	447 (21,00)	559 (26,26)	13093 (21,77)	17921 (29,79)
Crónicos	0 (0,00)	0 (0,00)	368 (0,61)	24 (0,04)
Geriatría	164 (7,70)	158 (7,42)	1035 (1,72)	1393 (2,32)
Médica	816 (38,33)	1110 (52,14)	21399 (35,57)	28898 (48,04)
Mixta	460 (21,61)	0 (0,00)	13230 (21,99)	114 (0,19)
Neonatología	14 (0,66)	18 (0,85)	957 (1,59)	1078 (1,79)
Obst/Ginecolog	37 (1,74)	61 (2,87)	3318 (5,52)	3472 (5,77)
Otra	0 (0,00)	1 (0,05)	191 (0,32)	278 (0,46)
Pediatría	18 (0,85)	19 (0,89)	1652 (2,75)	1829 (3,04)
Psiquiatría	53 (2,49)	83 (3,90)	2098 (3,49)	2264 (3,76)
Rehabilitación	23 (1,08)	23 (1,08)	346 (0,58)	390 (0,65)
Cuidados Intensivos	97 (4,56)	97 (4,56)	2464 (4,10)	2488 (4,14)
Total	2129	2129	60152	60152

B. Características de los pacientes y factores de riesgo

Tabla 6. Factores sociodemográficos. EP-2019

	Aragón	España
Ratio Hombre/Mujer	1,17	1,07
Edad (años), media (DE)	67,52 (19,88)	61,25 (24,26)
Edad en categorías , N (%)		
Desc	47 (2,21)	195 (0,32)
< 1 año	23 (1,08)	2690 (4,47)
1-5 años	10 (0,47)	715 (1,19)
6-10 años	4 (0,19)	434 (0,72)
11-15 años	10 (0,47)	549 (0,91)
16-39 años	153 (7,19)	6372 (10,59)
40-64 años	558 (26,21)	16290 (27,08)
65-100 años	1324 (62,19)	32907 (54,71)
Total pacientes	2129	60152

Tabla 7. Factores de riesgo intrínseco. EP-2019

	Aragón	España
Nº Pacientes	2129	60152
FR intrínsecos n (%)		
Ninguno	1160 (54,49)	26390 (43,87)
1 FR	429 (20,15)	16255 (27,02)
2 FR	286 (13,43)	10258 (17,05)
3 o más FR	254 (11,93)	7249 (12,05)
McCabe n (%)		
Desconocido	0 (0,00)	587 (0,98)
Enf. no fatal	1556 (73,09)	44443 (73,88)
Enf. tardíam. fatal	149 (7,00)	3763 (6,26)
Enf. rápidam. fatal	424 (19,92)	11359 (18,88)
FR intrínseco individuales n (%)		
Coma	27 (1,27)	1416 (2,35)
IRC	298 (14,00)	9185 (15,27)
Diabetes	424 (19,92)	14630 (24,32)
Neoplasia	293 (13,76)	12519 (20,81)
EPOC	266 (12,49)	8098 (13,46)
Inmunodeficiencia	69 (3,24)	3315 (5,51)
Neutropenia	18 (0,85)	1207 (2,01)
Cirrosis	30 (1,41)	1396 (2,32)
Hipoalbuminemia	315 (14,80)	6520 (10,84)
Úlcera	144 (6,76)	3281 (5,45)

Tabla 8. Factores de riesgo extrínseco. EP-2019

	Aragón	España
Nº Pacientes	2129	60152
FR extrínseco n (%)		
Ninguno	326 (15,31)	9447 (15,71)
1 FR	1056 (49,60)	28862 (47,98)
2 FR	548 (25,74)	15497 (25,76)
3 o más FR	199 (9,35)	6346 (10,55)
FR extrínseco individuales n (%)		
Cirugía	533 (25,04)	16789 (27,91)
CVC	172 (8,08)	6460 (10,74)
CVP	1642 (77,13)	44503 (73,98)
C. urinario	440 (20,67)	11654 (19,37)
Intubación	45 (2,11)	1540 (2,56)



Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (IRAS)

A. Prevalencia de pacientes con IRAS

Tabla 9. Prevalencia de pacientes con al menos 1 IRAS y distribución de pacientes según número de IRAS. EP-2019

	Nº de pacientes	Pacientes que tienen al menos 1 IRAS			Pacientes con 1 IRAS	Pacientes con 2 IRAS	Pacientes con 3 IRAS	Pacientes con 4 IRAS
		N	Prev ¹ (%)	IC95%	N(%)	N(%)	N(%)	N(%)
Aragón	2129	130	6,11	(5,17-7,20)	118 (90,77)	12 (9,23)	0 (0,00)	0 (0,00)
España	60152	4226	7,03	(6,82-7,23)	3820 (90,39)	368 (8,71)	33 (0,78)	5 (0,12)

(1) Prevalencia de pacientes con alguna IRAS (al menos 1)=nº pacientes con alguna IRAS X100/ nº total de pacientes incluidos en EP

Tabla 10. Prevalencia de pacientes con IRAS por sexo y edad. EP-2019

		Aragón				España			
		Nº de pacientes (%)	N	Prev ¹ (%)	IC95%	Nº de pacientes (%)	N	Prev ¹ (%)	IC95%
Total		2129	130	6,11	(5,17-7,20)	60152	4226	7,03	(6,82-7,23)
Sexo	Hombre	1146 (53,83)	75	6,54	(5,25-8,13)	31149 (51,78)	2419	7,77	(7,47-8,07)
	Mujer	983 (46,17)	55	5,60	(4,32-7,21)	29001 (48,21)	1807	6,23	(5,96-6,51)
	Desconocido	0 (0,00)	0	-	-	2 (0,00)	0	0,00	(0,00-6,576)
Edad	Desconocido	47 (2,21)	4	8,51	(3,36-19,93)	195 (0,32)	6	3,08	(1,42-6,55)
	< 1 año	23 (1,08)	2	8,70	(2,42-26,80)	2690 (4,47)	115	4,28	(3,57-5,11)
	1-5 años	10 (0,47)	0	0,00	-	715 (1,19)	31	4,34	(3,07-6,09)
	6-10 años	4 (0,19)	0	0,00	-	434 (0,72)	13	3,00	(1,76-5,06)
	11-15 años	10 (0,47)	0	0,00	-	549 (0,91)	25	4,55	(3,10-6,64)
	16-39 años	153 (7,19)	6	3,92	(1,81-8,29)	6372 (10,59)	233	3,66	(3,22-4,15)
	40-64 años	558 (26,21)	40	7,17	(5,31-9,61)	16290 (27,08)	1264	7,76	(7,36-8,18)
	65-100 años	1324 (62,19)	78	5,89	(4,75-7,29)	32907 (54,71)	2539	7,72	(7,43-8,01)

(1) Prevalencia de pacientes que tienen al menos 1 IRAS=nº pacientes con alguna IRAS de una de las categorías X100/ nº total de pacientes incluidos en EP de esa categoría

Tabla 11. Prevalencia de pacientes con IRAS por factores de riesgo. EP-2019

		Aragón				España			
		Nº de pacientes (%)	N	Prev ¹ (%)	IC95%	Nº de pacientes (%)	N	Prev ¹ (%)	IC95%
Total		2129	130	6,11	(5,17-7,20)	60152	4226	7,03	(6,82-7,23)
Factores de riesgo intrínseco	Ninguno	1160 (54,49)	59	5,09	(3,96-6,51)	26390 (43,87)	1073	4,07	(3,83-4,31)
	1 FR	429 (20,15)	25	5,83	(3,98-8,46)	16255 (27,02)	1142	7,03	(6,64-7,43)
	2 FR	286 (13,43)	27	9,44	(6,57-13,39)	10258 (17,05)	1002	9,77	(9,21-10,36)
	3 o más FR	254 (11,93)	19	7,48	(4,84-11,39)	7249 (12,05)	1009	13,92	(13,14-14,74)
Factores de riesgo extrínseco	Ninguno	326 (15,31)	9	2,76	(1,56-2,10)	9447 (15,71)	171	1,81	(1,56-2,10)
	1 FR	1056 (49,60)	41	3,88	(4,56-5,06)	28862 (47,98)	1387	4,81	(4,56-5,06)
	2 FR	548 (25,74)	42	7,66	(9,88-10,84)	15497 (25,76)	1604	10,35	(9,88-10,84)
	3 o más FR	199 (9,35)	38	19,10	(15,87-17,71)	6346 (10,55)	1064	16,77	(15,87-17,71)

(1) Prevalencia de pacientes que tienen al menos 1 IRAS=nº pacientes con alguna IRAS de una de las categorías X100/ nº total de pacientes incluidos en EP de esa categoría

Tabla 12. Prevalencia de pacientes con IRAS por factores de riesgo individuales. EP-2019

		Aragón				España			
		Nº de pacientes (%)	N	Prev ¹ (%)	IC95%	Nº de pacientes (%)	N	Prev ¹ (%)	IC95%
Factores de riesgo intrínseco	Coma	27 (1,27)	2	7,41	(2,06-23,37)	1416 (2,35)	207	14,62	(12,87-16,55)
	IRC	298 (14,00)	15	5,03	(3,07-8,14)	9185 (15,27)	911	9,92	(9,32-10,55)
	Diabetes	424 (19,92)	29	6,84	(4,80-9,65)	14630 (24,32)	1316	9,00	(8,54-9,47)
	Neoplasia	293 (13,76)	27	9,22	(6,41-13,08)	12519 (20,81)	1316	10,51	(9,99-11,06)
	EPOC	266 (12,49)	10	3,76	(2,05-6,78)	8098 (13,46)	644	7,95	(7,38-8,56)
	Inmunodeficiencia	69 (3,24)	9	13,04	(7,02-22,97)	3315 (5,51)	423	12,76	(11,67-13,94)
	Neutropenia	18 (0,85)	3	16,67	(5,84-39,22)	1207 (2,01)	197	16,32	(14,34-18,51)
	Cirrosis	30 (1,41)	5	16,67	(7,34-33,56)	1396 (2,32)	146	10,46	(8,96-12,17)
	Hipoalbuminemia	315 (14,80)	34	10,79	(7,83-14,70)	6520 (10,84)	987	15,14	(14,29-16,03)
	Úlcera	144 (6,76)	12	8,33	(4,83-14,00)	3281 (5,45)	569	17,34	(16,09-18,68)
Factores de riesgo extrínseco	Cirugía	533 (25,04)	56	10,51	(8,18-13,40)	16789 (27,91)	1875	11,17	(10,70-11,65)
	CVC ²	172 (8,08)	39	22,67	(17,05-29,49)	6460 (10,74)	1431	22,15	(21,16-23,18)
	CVP ³	1642 (77,13)	96	5,85	(4,81-7,09)	44503 (73,98)	3023	6,79	(6,56-7,03)
	Catéter urinario	440 (20,67)	56	12,73	(9,93-16,17)	11654 (19,37)	1609	13,81	(13,19-14,44)
	Intubación	45 (2,11)	15	33,33	(21,36-47,93)	1540 (2,56)	414	26,88	(24,73-29,15)

(1) Prevalencia de pacientes que tienen al menos 1 IRAS=nº pacientes con alguna IRAS de una de las categorías X100/ nº total de pacientes incluidos en EP de esa categoría

(2) CVC: catéter vascular central

(3) CVP: catéter vascular periférico

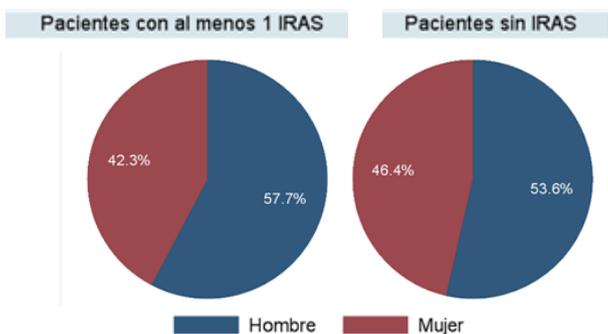
Tabla 13. Prevalencia de pacientes con IRAS por especialidad planta de ingreso, tamaño y tipo de hospital. EP-2019

	Aragón					España				
	Nº de pacientes (%)	Pacientes que tienen al menos 1 IRAS			Nº de pacientes (%)	Pacientes que tienen al menos 1 IRAS				
		N	Prev ¹ (%)	IC95%		N	Prev ¹ (%)	IC95%		
Total	2129	130	6,11	(5,17-7,20)	60152	4226	7,03	(6,82-7,23)		
Especialidad planta/unidad de ingreso del paciente										
Desconocido	0 (0,00)	0	-	-	1 (0,00)	0	0,00	(0,00-79,35)		
Quirúrgica	447 (21,00)	28	6,26	(4,37-8,90)	13093 (21,77)	1214	9,27	(8,79-9,78)		
Crónicos	0 (0,00)	0	-	-	368 (0,61)	40	10,87	(8,08-14,46)		
Geriatría	164 (7,70)	10	6,10	(3,35-10,86)	1035 (1,72)	76	7,34	(5,91-9,09)		
Médica	816 (38,33)	36	4,41	(3,20-6,05)	21399 (35,57)	1356	6,34	(6,02-6,67)		
Mixta	460 (21,61)	27	5,87	(4,06-8,41)	13230 (21,99)	790	5,97	(5,58-6,39)		
Neonatología	14 (0,66)	1	7,14	(1,27-31,47)	957 (1,59)	44	4,60	(3,44-6,12)		
Obst/Ginec	37 (1,74)	0	0,00	-	3318 (5,52)	58	1,75	(1,35-2,25)		
Otras	0 (0,00)	0	-	-	191 (0,32)	16	8,38	(5,22-13,17)		
Pediatría	18 (0,85)	0	0,00	-	1652 (2,75)	75	4,54	(3,64-5,65)		
Psiquiatría	53 (2,49)	0	0,00	-	2098 (3,49)	13	0,62	(0,36-1,06)		
Rehabilitación	23 (1,08)	3	13,04	(4,54-32,13)	346 (0,58)	39	11,27	(8,36-15,04)		
Cuidados Intensivos	97 (4,56)	25	25,77	(18,11-35,28)	2464 (4,10)	505	20,50	(18,95-22,13)		
Tamaño del hospital										
Desconocido	0 (0,00)	0	-	-	3806 (6,33)	261	6,86	(6,10-7,70)		
<200 camas	499 (23,44)	27	5,41	(3,74-7,76)	10688 (17,77)	607	5,68	(5,26-6,13)		
200-399 camas	403 (18,93)	16	3,97	(2,46-6,35)	13232 (22,00)	729	5,51	(5,13-5,91)		
400-649 camas	0 (0,00)	0	-	-	11627 (19,33)	994	8,55	(8,05-9,07)		
≥650 camas	1227 (57,63)	87	7,09	(5,78-8,66)	20799 (34,58)	1635	7,86	(7,50-8,23)		
Tipo de hospital										
Desconocido	0 (0,00)	0	-	-	4324 (7,19)	309	7,15	(6,42-7,95)		
Primario	292 (13,72)	15	5,14	(3,14-8,30)	4900 (8,15)	288	5,88	(5,25-6,57)		
Secundario	562 (26,40)	24	4,27	(2,89-6,28)	15422 (25,64)	881	5,71	(5,36-6,09)		
Terciario	1275 (59,89)	91	7,14	(5,85-8,68)	34312 (57,04)	2630	7,66	(7,39-7,95)		
Especializado	0 (0,00)	0	-	-	1194 (1,98)	118	9,88	(8,32-11,71)		

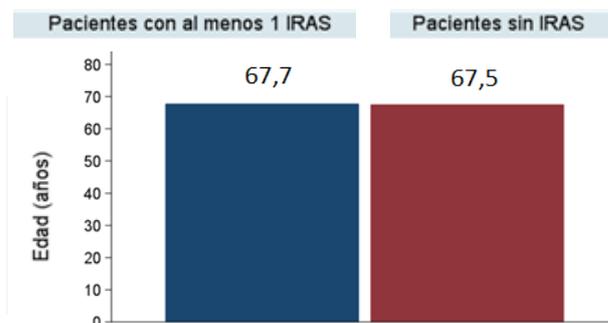
(1)Prevalencia de pacientes que tienen al menos 1 IRAS=nº pacientes con alguna IRAS de una de las categorías X100/ nº total de pacientes incluidos en EP de esa categoría

B. Características de los pacientes con IRAS

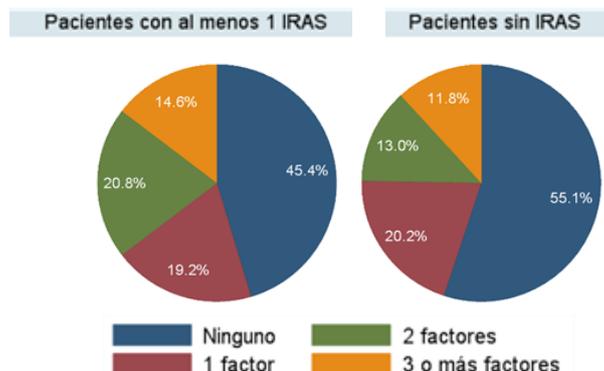
Sexo



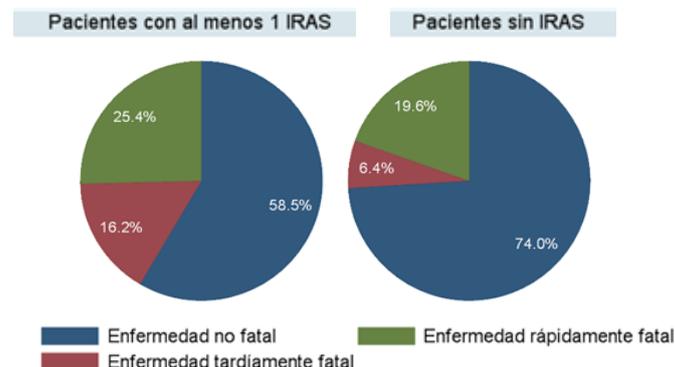
Edad



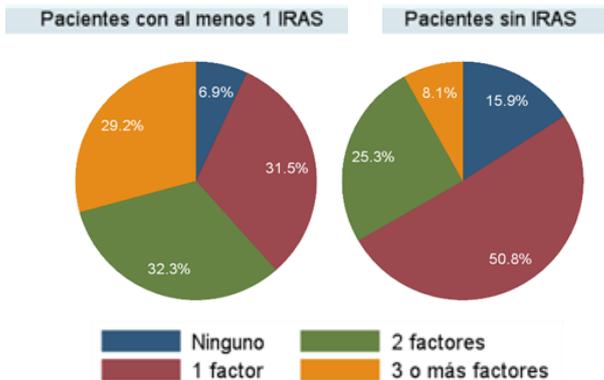
Factores de riesgo intrínseco



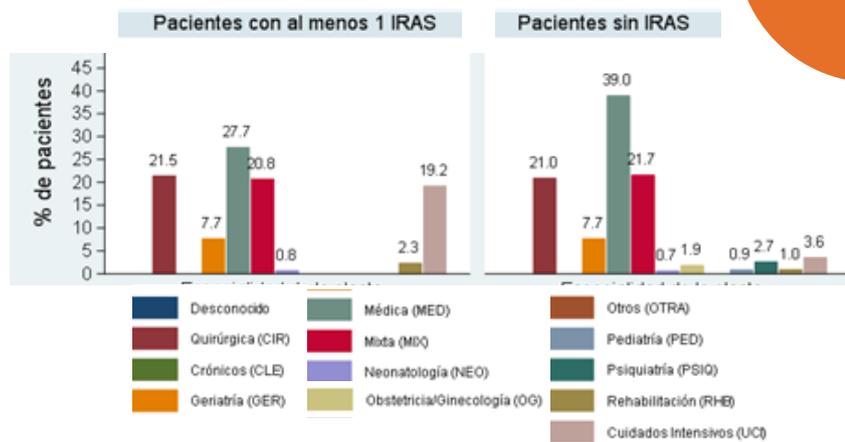
McCabe



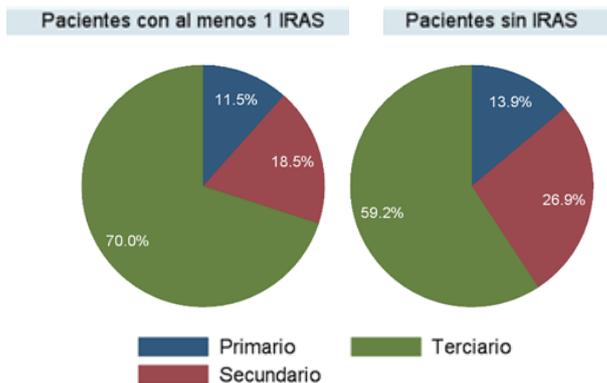
Factores de riesgo extrínseco



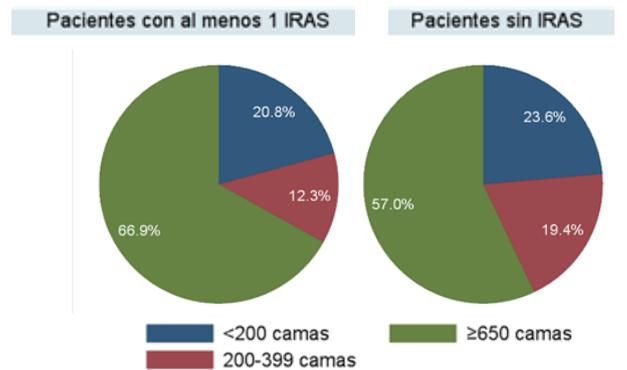
Especialidad de la planta de ingreso



Tipo de hospital



Tamaño de hospital



C. Prevalencia de IRAS y características de las IRAS

Tabla 14. Prevalencia de pacientes con alguna IRAS y prevalencia de IRAS. EP-2019

	Nº pacientes	Pacientes con alguna IRAS			IRAS		
		N	Prev ¹ (%)	IC95%	N	Prev ² (%)	IC95(%)
Aragón	2129	130	6,11	(5,17-7,20)	142	6,67	(5,69-7,81)
España	60152	4226	7,03	(6,82-7,23)	4675	7,77	(7,56-7,99)

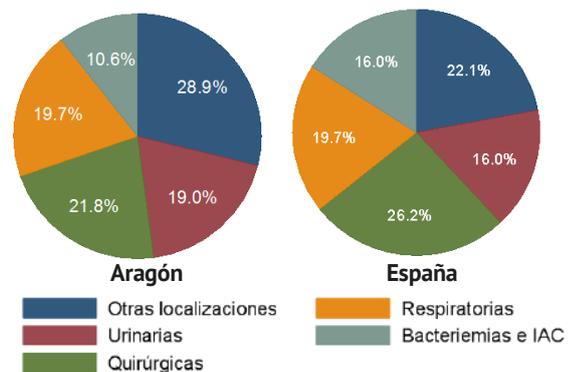
(1) Prevalencia de pacientes con alguna IRAS (al menos 1)=nº pacientes con alguna IRAS X100/ nº total de pacientes incluidos en EP
 (2) Prevalencia de IRAS= nº total de IRAS X100/ nº total de pacientes incluidos en EP

Tabla 15. Origen de las infecciones. EP-2019

Origen de la Infección	Aragón		España	
	N	%	N	%
Comunitaria	350	71,14	11384	70,89
Hospitalaria	142	28,86	4675	29,11
Adquirida en este hospital	130	91,55	4062	86,89
En otro ingreso	114	87,69	3214	79,12
En presente ingreso	16	12,31	805	19,82
Desconocido	0	0,00	43	1,06
Adquirida en otro hospital	6	4,23	404	8,64
Otro origen ¹	6	4,23	209	4,47

(1) Otro origen: Esta última categoría se utiliza para infecciones con un inicio posterior a las 48 horas del actual ingreso, pero que el encuestador no las considera asociadas al actual ingreso. Sin embargo, esta categoría no se utiliza para las infecciones asociadas a centros socio-sanitarios de larga estancia, ya que en este estudio de prevalencia sólo se consideran las infecciones hospitalarias asociadas a hospitales de agudos.

Gráfico 9. Tipos de IRAS según localización. EP-2019



D. Prevalencia de IRAS asociadas a dispositivos

Tabla 16. Prevalencia de IRAS asociadas a dispositivos. EP-2019

Tipo de IRAS asociadas a dispositivo	Aragón			España		
	IRAS asociada a dispositivo			IRAS asociada a dispositivo		
	N ¹	Prev ² (%)	IC95%	N ¹	Prev ² (%)	IC95%
Infecciones del tracto urinario (ITUs)						
Ausencia de catéter urinario	8	0,38	(0,19-0,74)	258	0,43	(0,38-0,48)
Catéter urinario (7 días previos a encuesta)	18	0,85	(0,54-1,33)	465	0,77	(0,71-0,85)
Desconocido	1	0,05	(0,01-0,27)	26	0,04	(0,03-0,06)
Total	27	1,27	(0,87-1,84)	749	1,25	(1,16-1,34)
Neumonías						
Ausencia de intubación	13	0,61	(0,36-1,04)	468	0,78	(0,71-0,85)
Intubación (48 horas previas a la encuesta)	3	0,14	(0,05-0,41)	140	0,23	(0,20-0,27)
Desconocido	0	0,00	(0,00-0,18)	26	0,04	(0,03-0,06)
Total	16	0,75	(0,46-1,22)	634	1,05	(0,98-1,14)
Bacteriemia³						
Ausencia de catéter vascular	8	0,38	(0,19-0,74)	293	0,49	(0,43-0,55)
Catéter vascular (48 horas previas a la encuesta)	6	0,28	(0,13-0,61)	366	0,61	(0,55-0,67)
Desconocido	0	0,00	(0,00-0,18)	32	0,05	(0,04-0,08)
Total	14	0,66	(0,39-1,10)	691	1,15	(1,07-1,24)

(1) N: número de pacientes con un tipo IRAS asociadas a dispositivos

(2) Denominador: total pacientes incluidos en la encuesta de prevalencia.

(3) Se incluyen bacteriemias primarias y secundarias. Se excluyen las infecciones asociadas a catéter no confirmadas microbiológicamente, codificadas como IAC1-CVC, IAC2-CVC, IAC1-CVP, IAC2-CVP.

Gráfico 10. ITU y asociación a catéter urinario. EP_2019

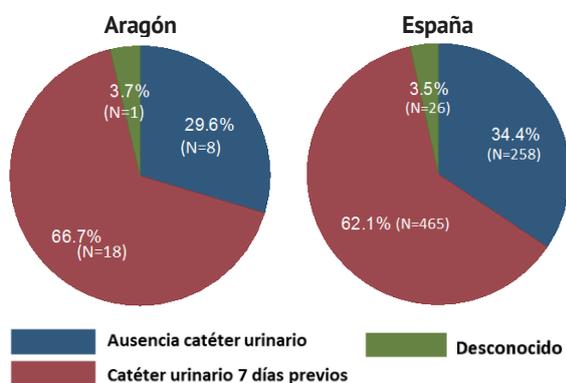


Gráfico 11. Neumonía y asociación a intubación. EP_2019

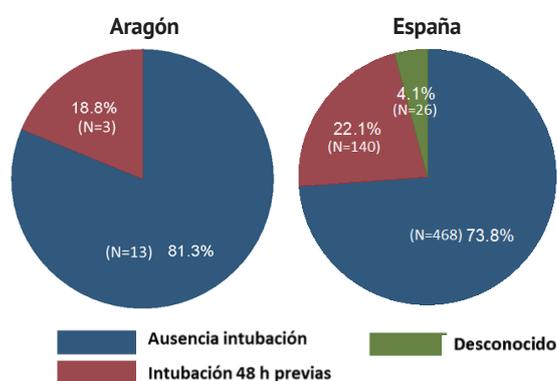
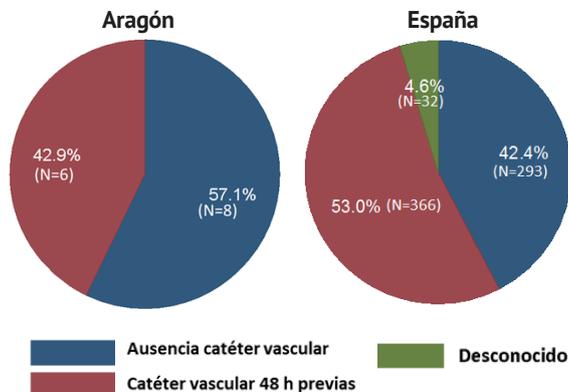


Gráfico 12. BCM y asociación a catéter vascular. EP_2019



E. Indicadores de etiología microbiana y resistencias de las IRAS

Tabla 17. Distribución de IRAS con y sin microorganismo aislado. EP-2019

	Nº (%) IRAS	Nº (%) IRAS con MO identificado	Nº (%) IRAS con MO no identificado	Nº (%) IRAS con resultado negativo	Nº (%) IRAS con resultado no disponible	Nº (%) IRAS con cultivo no realizado
Aragón	142 (3,04)	100 (70,42)	2 (1,41)	4 (2,82)	20 (14,08)	16 (11,27)
España	4675	3256 (69,65)	156 (3,34)	263 (5,63)	426 (9,11)	574 (12,28)

*MO:Microorganismo

Gráfico 13. Distribución de los microorganismos según localización de la infección. EP-2019

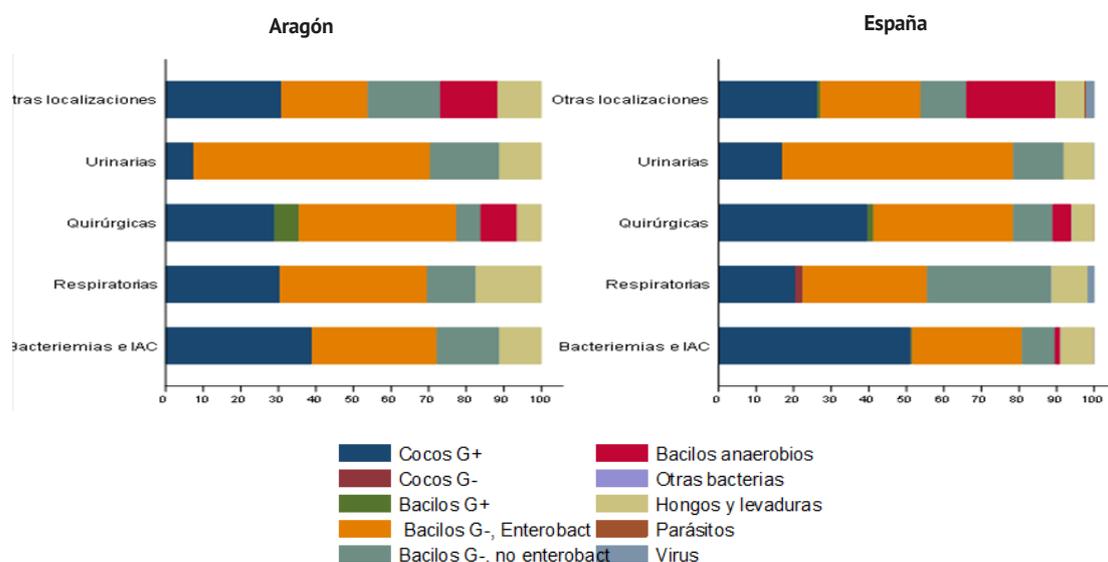


Tabla 18. Marcadores de resistencia a antimicrobianos por CCAA. EP-2019

	<i>S. Aureus</i> R a meticilina				Enterococo R a glicopéptidos				Enterobacterias R a C3 ^o G			
	Nº MO aislados	Nº MO con ABG	Nº MO con R	% R	Nº MO aislados	Nº MO con ABG	Nº MO con R	% R	Nº MO aislados	Nº MO con ABG	Nº MO con R	% R
Aragón	13	11	4	36,36	8	8	0	0,00	51	43	13	30,23
España	410	387	123	31,78	434	391	12	3,07	1458	1295	346	26,72

	Enterobacterias R a carbapenems				<i>P. Aeruginosa</i> R a carbapenems				<i>A. Baumannii</i> R a carbapenems			
	Nº MO aislados	Nº MO con ABG	Nº MO con R	% R	Nº MO aislados	Nº MO con ABG	Nº MO con R	% R	Nº MO aislados	Nº MO con ABG	Nº MO con R	% R
Aragón	51	39	0	0,00	12	11	3	27,27	0	0	0	.
España	1458	1164	73	6,27	417	374	106	28,34	42	35	27	77,14

*MO= microorganismos; R= resistencias; ABG= antibiograma; C3^oG=Cefalosporinas de 3^o generación



Indicadores de uso de antimicrobianos

A. Prevalencia de pacientes antimicrobianos (ATM)

Tabla 19. Prevalencia de pacientes que reciben al menos 1 ATM y distribución de pacientes según número de ATM que reciben. EP-2019

	Nº pacientes	Pacientes que reciben al menos 1 ATM			Pacientes con 1 ATM N (%)	Pacientes con 2 ATM N (%)	Pacientes con 3 ATM N (%)	Pacientes con 4 ATM N (%)	Pacientes con 5 ATM N (%)
		N	Prev ¹ (%)	IC95%					
Aragón	2129	898	42,18	(40,10-44,29)	683 (76,06)	174 (19,38)	38 (4,23)	2 (0,22)	1 (0,11)
España	60152	27579	45,85	(45,45-46,25)	19940 (72,30)	6107 (22,14)	1111 (4,03)	321 (1,16)	100 (0,36)

(1) Prevalencia de pacientes que reciben al menos 1 ATM = nº pacientes con algún ATM X100/ nº total de pacientes incluidos en EP

B. Distribución de los antimicrobianos (ATM) por indicación, vía de administración y localización de la infección

Tabla 20. Distribución de ATM por indicación, vía de administración y localización de la infección. EP-2019

Antimicrobianos		Aragón		España	
		N	%	N	%
Indicación del ATM					
Tratamiento	Infección comunitaria	573	49,48	18218	48,88
	Infección adquirida en CLE ²	59	5,09	930	2,50
	Infección adquirida en hospital	201	17,36	6514	17,48
Profilaxis	Médica	122	10,54	5119	13,73
	Quirúrgica	163	14,08	5468	14,67
Otra indicación		8	0,69	292	0,78
Desconocida		32	2,76	730	1,96
Total		1158		37271	
Vía de administración del ATM					
Parenteral		906	78,24	29529	79,23
Oral		243	20,98	7293	19,57
Rectal		0	0,00	7	0,02
Inhalación		4	0,35	276	0,74
Desconocida		5	0,43	166	0,45
Total		1158		37271	
Localización anatómica del uso primordial del ATM					
Vías respiratorias		346	29,88	9251	24,82
Vías urinarias		112	9,67	3420	9,18
Infección sistémica		112	9,67	3207	8,60
Sistema cardiovascular		22	1,90	364	0,98
Ap.gastrointestinal		88	7,60	3529	9,47
Piel, tej.blandos, huesos, articulaciones		107	9,24	4228	11,34
Sistema nervioso central		6	0,52	360	0,97
Ojos, oídos, nariz y faringe		34	2,94	740	1,99
Ap.genitourinario		6	0,52	318	0,85
Desconocido		325	28,07	11854	31,80
Total		1158		37271	

C. Distribución de los antimicrobianos (ATM) por grupos terapéuticos ATC

Gráfico 14. Distribución ATM, grupo ATC 2ª nivel. EP-2019

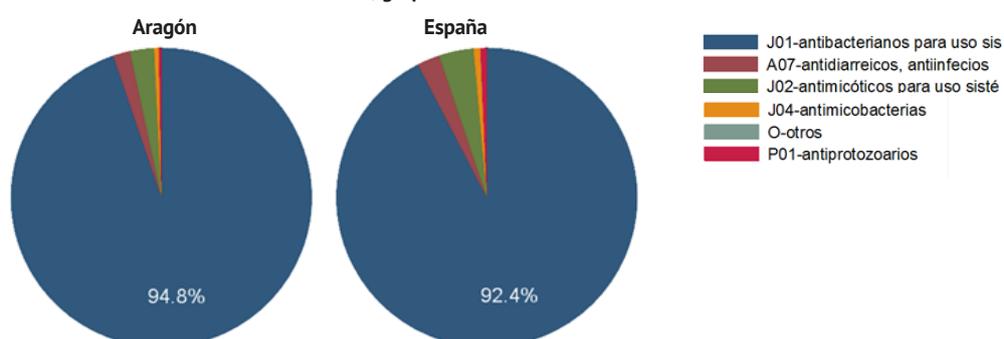


Tabla 21. Distribución ATM, grupo ATC J01. EP-2019

J01	Aragón		España	
	N	%	N	%
J01A-Tetraciclinas	16	1,46	236	0,69
J01C-Antibact. B-lactámicos-Penicilinas	313	28,51	10089	29,29
J01D-Antibact. B-lactámicos-Otros	393	35,79	11729	34,05
J01E-Sulfonamidas y trimetopim	34	3,10	1162	3,37
J01F-Macrólidos, lincosamidas, estreptom	43	3,92	1683	4,89
J01G-Aminoglucósidos	42	3,83	1146	3,33
J01M-Quinolonas	150	13,66	4866	14,13
J01R-Antibacterianos, comb	1	0,09	67	0,19
J01X-Antibacterianos, otros	106	9,65	3469	10,07
Total	1098		34447	

Tabla 22. Distribución de los 10 ATM más frecuentemente pautados según ATC 5º nivel. EP-2019

ATM	Aragón		ATM	España	
	N	% del total de ATM		N	% del total de ATM
J01CR02 - Amoxicilina e inhibidor de betalactamasa	200	17,27	J01CR02 - Amoxicilina e inhibidor de betalactamasa	5367	14,40
J01DD04 - Ceftriaxona	127	10,97	J01DD04 - Ceftriaxona	3645	9,78
J01MA12 - Levofloxacino	95	8,20	J01CR05 - Piperacilina e inhibidor de betalactamasa	3149	8,45
J01DH02 - Meropenem	89	7,69	J01MA12 - Levofloxacino	2924	7,85
J01DB04 - Cefazolina	76	6,56	J01DB04 - Cefazolina	2754	7,39
J01CR05 - Piperacilina e inhibidor de betalactamasa	67	5,79	J01DH02 - Meropenem	2126	5,70
J01MA02 - Ciprofloxacino	50	4,32	J01MA02 - Ciprofloxacino	1761	4,72
J01EE01 - Sulfametoxazol y trimetoprima	30	2,59	J01XX08 - Linezolid	1057	2,84
J01XX08 - Linezolid	24	2,07	J01EE01 - Sulfametoxazol y trimetoprim	787	2,11
J01XD01 - Metronidazol (parenteral)	22	1,90	J02AC01 - Fluconazol	757	2,03

Indicadores de proceso

Tabla 23. Indicadores de proceso. EP-2019

	Aragón		España	
	N	%	N	%
Pacientes con SU	440	20,67	11654	19,37
Pacientes con CVC	172	8,08	6460	10,74
Pacientes con CVP	1642	77,13	44503	73,98
Total	2129		60152	

SU: sondaje urinario
CVC: catéter vascular central
CVP: catéter vascular periférico

