



Infecciones Asociadas a Procedimientos Médico Quirúrgicos



536

No. de casos

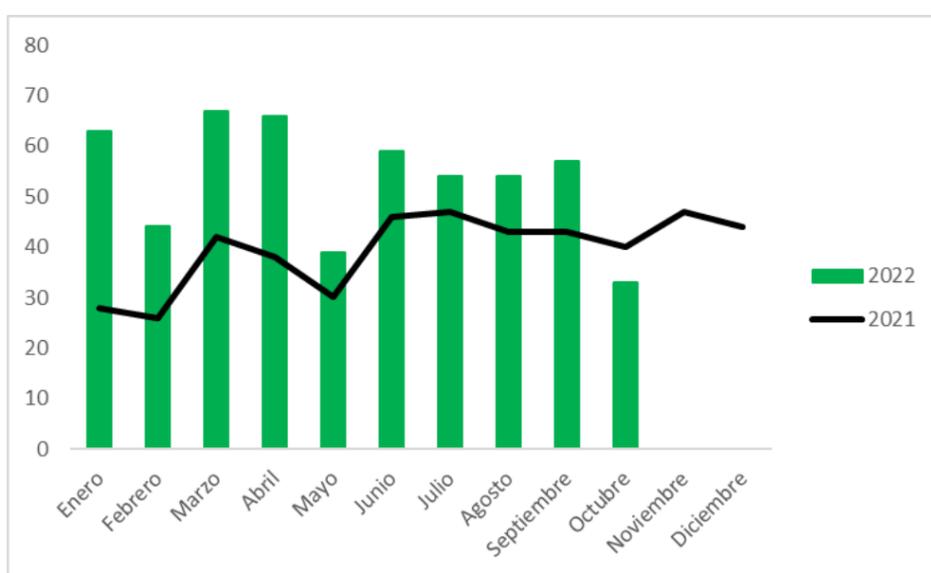
¿Cómo se comporta el evento?



40%

Comparado con 2021

NOTA: este indicador puede afectarse significativamente por la notificación tardía.



Comportamiento de la notificación de los casos de infecciones asociadas a procedimientos médico quirúrgicos, Antioquia, 2021-2022

INDICADORES: Comportamiento de la notificación

Cesáreas

237
(44,2%)

Herniorrafia

104
(19,4%)

Parto Vaginal

92
(17,2%)

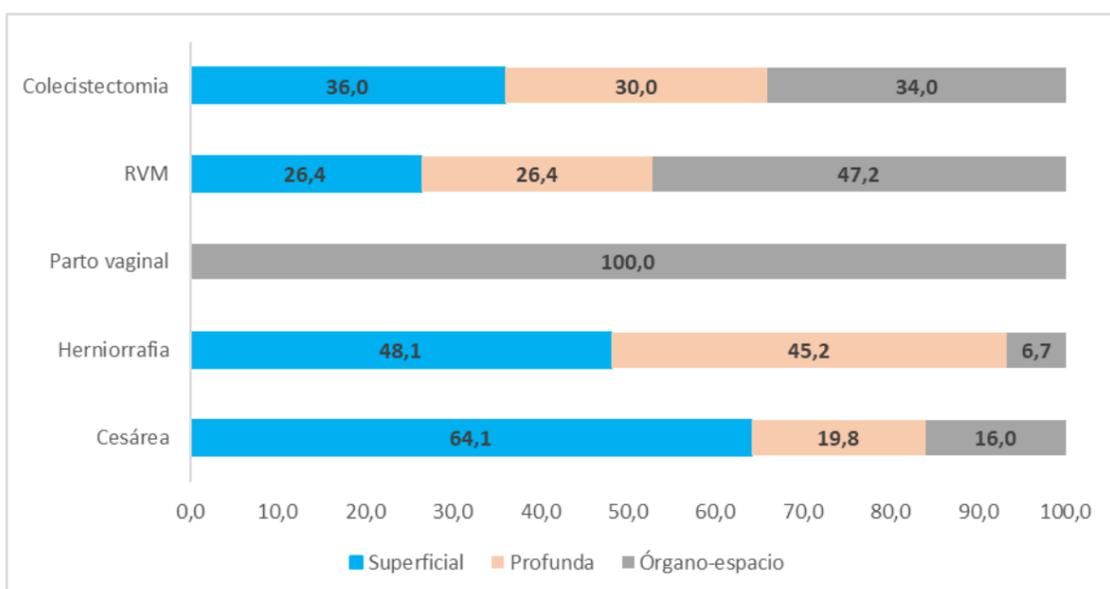
Revascularización
Miocárdica

53
(9,9%)

Colecistectomía

50
(9,3%)

Proporción del tipo de infección según procedimiento médico quirúrgico



VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS



Hombres

96
(17,9%)



Mujeres

440
(82,1%)



Afrocolombiano

9
(1,68%)



Indígena

1
(0,19%)



ROM

1
(0,19%)

VARIABLES CLÍNICAS



Tipo de procedimiento

56,2%
Electivo

43,8%
Emergencia



Tipo de herida

29,7%
Limpia

53,2%
Limpia-contaminada

17,1%
No aplica



Profilaxis antibiótica

78,4%
Sí

21,6%
No



Tiempo en el que se administró el medicamento

27,6%
Menos 30 min

42,7%
De 30 a 60 min

8,1%
Mayor 60 min

21,6%
No aplica



Infecciones Asociadas a Procedimientos Médico Quirúrgicos

MICROORGANISMOS ASOCIADOS

Microorganismo	Cesárea		Herniorrafia		Parto Vaginal		RVM		Colecistectomía		Total	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
<i>Staphylococcus aureus</i>	18	7,50	11	9,82	0	0,00	12	21,05	1	1,67	42	7,49
<i>Escherichia coli</i>	3	1,25	7	6,25	0	0,00	2	3,51	9	15,00	21	3,74
<i>Enterococcus faecalis</i>	6	2,50	2	1,79	0	0,00	3	5,26	6	10,00	17	3,03
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	0,00	1	0,89	0	0,00	1	1,75	7	11,67	9	1,60
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	2	0,83	1	0,89	0	0,00	4	7,02	0	0,00	7	1,25
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	0,42	1	0,89	0	0,00	1	1,75	2	3,33	5	0,89
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	0,42	1	0,89	0	0,00	3	5,26	0	0,00	5	0,89
<i>Proteus mirabilis</i>	1	0,42	1	0,89	0	0,00	2	3,51	0	0,00	4	0,71
<i>Serratia marcescens</i>	0	0,00	2	1,79	0	0,00	2	3,51	0	0,00	4	0,71
<i>Morganella morganii</i>	1	0,42	1	0,89	0	0,00	0	0,00	2	3,33	4	0,71
<i>Streptococcus anginosus</i>	3	1,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,53
<i>Streptococcus oralis</i>	0	0,00	1	0,89	0	0,00	1	1,75	0	0,00	2	0,36
<i>Aeromonas hydrophila</i>	0	0,00	2	1,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,36
<i>Citrobacter freundii</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	3,33	2	0,36
<i>Streptococcus canis</i>	0	0,00	1	0,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,18
<i>Klebsiella oxytoca</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,67	1	0,18
<i>Actinomyces turicensis</i>	1	0,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,18
<i>Streptococcus anaerobius micros</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,75	0	0,00	1	0,18
<i>Enterobacter aerogenes</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,75	0	0,00	1	0,18
<i>Aeromonas punctata</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,67	1	0,18
Otros microorganismos	3	1,25	4	3,57	0	0,00	5	8,77	0	0,00	12	2,14
Sin microorganismo (confirmación clínica)	200	83,33	76	67,86	92	100,00	19	33,33	29	48,33	416	74,15
Total general	240	100,00	112	100,00	92	100,00	57	100,00	60	100,00	561	100,00

NOTA: El total es superior al número de casos debido a las infecciones polimicrobianas.

INDICADORES: tasas de incidencia acumuladas por municipio

Municipio	Cesárea			Herniorrafia			RVM			Colecistectomía		
	Numerador	Denominador	%	Numerador	Denominador	%	Numerador	Denominador	%	Numerador	Denominador	%
AMALFI	1	SRD	SRD	NA	NA	NA	0	0	NA	0	0	NA
ANORI	0	0	NA	NA	NA	NA	0	0	NA	0	0	NA
ANTIOQUIA	0	370	0,00	0	418	0,00	0	0	NA	0	246	0,00
ARGELIA	0	1	NA	NA	NA	NA	0	0	NA	0	0	NA
APARTADO	15	1260	1,19	3	1454	0,21	0	0	NA	0	276	0,00
BELLO	0	NA	NA	11	1059	1,04	7	173	4,05	6	1066	0,56
BOLIVAR	0	153	0,00	0	325	0,00	0	0	NA	0	129	0,00
CALDAS	3	194	1,55	0	308	0,00	0	0	NA	0	148	0,00
CAUCASIA	9	1698	0,53	10	623	1,61	0	0	NA	3	318	0,94
ENVIGADO	4	879	0,46	2	530	0,38	6	88	6,82	2	649	0,31
ITAGUI	0	NA	NA	0	640	0,00	0	0	NA	0	731	0,00
LA CEJA	1	253	0,40	1	297	0,34	0	0	NA	0	171	0,00
MEDELLIN	165	10502	1,57	65	12272	0,53	33	757	4,36	36	8767	0,41
PUERTO BERRIO	4	SRD	SRD	0	SRD	SRD	0	SRD	SRD	0	SRD	SRD
REMEDIOS	0	SRD	SRD	1	SRD	SRD	0	SRD	SRD	0	SRD	SRD
RIONEGRO	17	1613	1,05	6	1382	0,43	7	87	8,05	3	916	0,33
SABANETA	0	NA	NA	2	189	1,06	0	0	NA	0	99	0,00
TARAZA	1	SRD	SRD	0	SRD	SRD	0	0	SRD	0	0	SRD
TURBO	15	511	2,94	1	122	0,82	0	0	NA	0	63	0,00
YARUMAL	2	301	0,66	2	315	0,63	0	0	NA	0	119	0,00
YOLOMBO	0	216	0,00	0	140	0,00	0	0	NA	0	24	0,00
Total general	237	17951	1,32	104	20074	0,52	53	1105	4,80	50	13722	0,36

Parto vaginal							
Municipio	Numerador	Denominador	%	Municipio	Numerador	Denominador	%
ABEJORRAL	0	0	RDO	ITUANGO	0	71	0,00
ABRIQUI	0	0	RDO	LA CEJA	0	475	0,00
ALEJANDRIA	0	3	0,00	LA UNION	0	6	0,00
AMAGA	0	7	0,00	MEDELLIN	58	18756	0,31
AMALFI	0	76	RDO	MONTEBELLO	0	0	RDO
ANDES	0	103	RDO	NARINO	0	0	RDO
ANGOSTURA	0	0	RDO	NECHI	0	57	0,00
ANORI	1	63	1,59	PENOL	0	13	0,00
ANTIOQUIA	0	622	0,00	PUERTO TRIUNFO	0	0	RDO
ANZA	0	1	0,00	RETIRO	0	0	RDO
APARTADO	4	2044	0,20	RIONEGRO	9	2503	0,36
ARBOLETES	0	102	0,00	SABANETA	0	0	RDO
ARGELIA	0	9	0,00	SALGAR	0	34	0,00
BELLO	0	0	RDO	SAN ANDRES	0	0	RDO
BELMIRA	0	0	RDO	SAN CARLOS	0	7	RDO
BETANIA	1	0	SRD	SAN FRANCISCO	0	0	RDO
BETULIA	0	37	0,00	SAN JERONIMO	0	10	0,00
BOLIVAR	0	372	0,00	SAN JOSE DE LA M	0	0	RDO
BURITICA	0	13	0,00	SAN LUIS	0	35	0,00
CACERES	0	25	0,00	SAN PEDRO	0	49	0,00
CAICEDO	0	12	0,00	SAN PEDRO DE UF	0	16	0,00
CALDAS	3	439	0,68	SAN ROQUE	0	51	0,00
CANASGORDAS	0	0	RDO	SAN VICENTE	0	0	RDO
CARAMANTA	0	11	0,00	SANTA ROSA DE C	0	53	0,00
CARMEN DE VIBOR	0	8	0,00	SANTO DOMINGO	0	3	0,00
CAROLINA	0	1	0,00	SANTUARIO	0	6	0,00
CAUCASIA	0	1137	0,00	SONSON	0	0	RDO
COCORNA	0	2	RDO	SOPETRAN	0	20	0,00
EL BAGRE	0	123	0,00	TARAZA	0	36	0,00
ENVIGADO	8	1649	0,49	TOLEDO	0	0	RDO
FREDONIA	0	20	0,00	TURBO	5	895	0,56
FRONTINO	0	45	0,00	URAMITA	1	0	SRD
GIRARDOTA	0	18	0,00	URRAO	0	125	0,00
GRANADA	0	0	RDO	VALPARAISO	0	10	0,00
GUADALUPE	0	6	0,00	VENEZIA	0	0	RDO
GUARNE	0	16	0,00	YARUMAL	2	447	0,45
GUATAPE	0	7	0,00	YOLOMBO	0	244	0,00
ITAGUI	0	0	RDO	ZARAGOZA	0	78	0,00
Total general					92	30971	0,30

METODOLOGÍA

Se realizó un análisis descriptivo de los casos de IAPMQ reportados al Sivigila por UPGDs del departamento de Antioquia con corte a semana epidemiológica 45 del 2022. Solo se tuvieron en cuenta los casos con fecha de procedimiento entre el 01 de enero y el 31 de octubre de 2022, y se excluyeron los registros con ajuste D y 6 (descartados) y las infecciones reportadas por instituciones diferentes a donde se realizó el procedimiento o la atención del parto.

Se calcularon frecuencias absolutas y relativas para el tipo de procedimiento, tipo de infección, algunas variables sociodemográficas y clínicas y para los microorganismos asociados a las IAPMQ.

El cálculo de las tasas de incidencia se hizo con el número casos por tipo de IAPMQ (numerador) y la cantidad de procedimientos reportados en el mes por cada institución (denominador) multiplicado por 100.

Es posible que los datos de los últimos 3 meses varíen considerablemente debido a la notificación tardía y a que la identificación de una IAPMQ puede darse entre 30 y 90 días después del procedimiento.

Elaborado por:

Eliana Andrea Saldarriaga Quintero

Equipo de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud

Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia