



Infecciones Asociadas a Procedimientos Médico Quirúrgicos



502

No. de casos

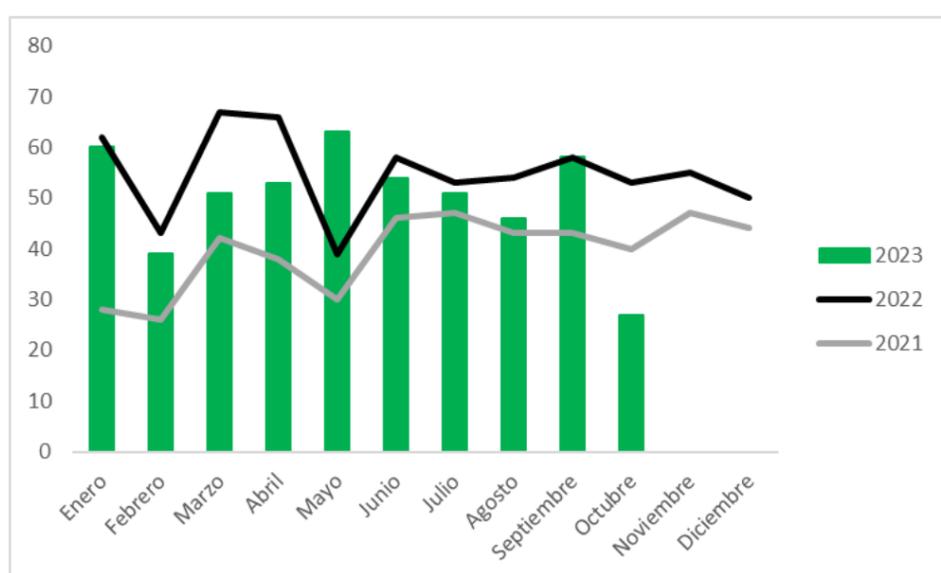
¿Cómo se
comporta el
evento?



9%

Comparado con 2022

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, 2021-2023

INDICADORES: Comportamiento de la notificación

Cesáreas

219
(43,6%)

Herniorrafia

109
(21,7%)

Parto Vaginal

67
(13,3%)

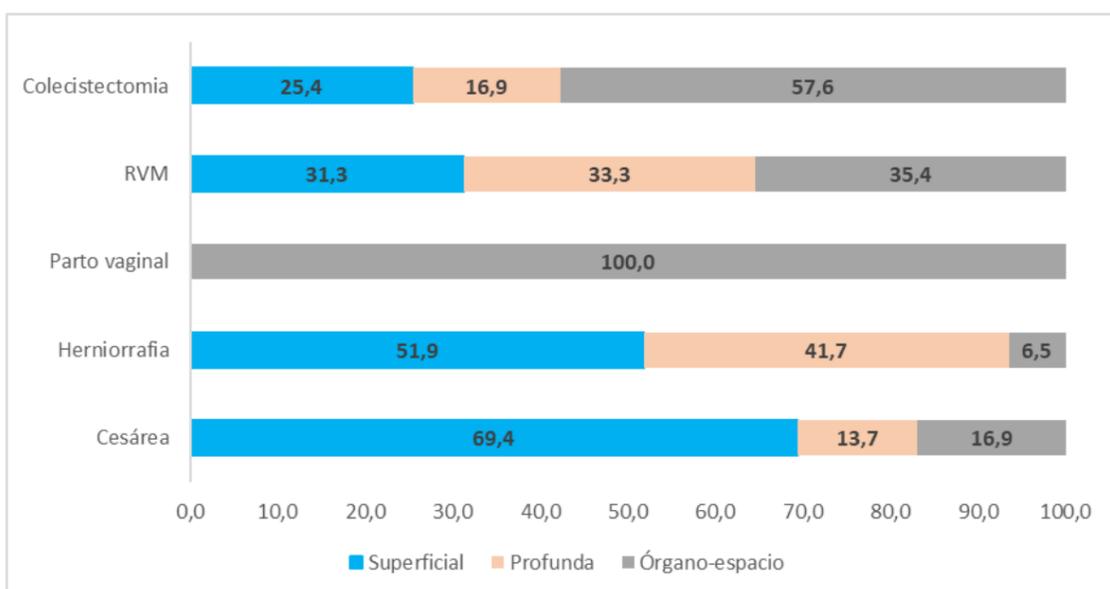
Revascularización
Miocárdica

48
(9,6%)

Colecistectomía

59
(11,8%)

Proporción del tipo de infección según procedimiento médico quirúrgico



VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS



Hombres

85
(16,9%)



Mujeres

417
(83,1%)



Afrocolombiano

10
(2,0%)



Indígena

1
(0,2%)



ROM

4
(0,8%)

VARIABLES CLÍNICAS



Tipo de
procedimiento

52,6%
Electivo

47,4%
Emergencia



Tipo de herida

40,4%
Limpia

46,8%
Limpia-
contaminada

12,7%
No aplica



Profilaxis
antibiótica

79,5%
Sí

20,5%
No



Tiempo en el que
se administró el
medicamento

34,5%
Menos 30 min

7,0%
Mayor 60 min

38,0%
De 30 a 60 min

20,5%
No aplica



Infecciones Asociadas a Procedimientos Médico Quirúrgicos

MICROORGANISMOS ASOCIADOS

Microorganismo	Cesárea		Herniorrafia		Parto Vaginal		RVM		Colecistectomía		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
<i>Staphylococcus aureus</i>	10	4,33	20	16,13	1	1,41	10	16,39	2	2,74	43	7,68
<i>Escherichia coli</i>	8	3,46	7	5,65	1	1,41	3	4,92	15	20,55	34	6,07
<i>Enterococcus faecalis</i>	10	4,33	3	2,42	0	0,00	3	4,92	8	10,96	24	4,29
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	0,43	5	4,03	0	0,00	3	4,92	8	10,96	17	3,04
<i>Morganella morganii</i>	2	0,87	6	4,84	0	0,00	2	3,28	0	0,00	10	1,79
<i>Enterobacter cloacae complex</i>	1	0,43	2	1,61	0	0,00	5	8,20	1	1,37	9	1,61
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1	0,43	1	0,81	1	1,41	3	4,92	0	0,00	6	1,07
<i>Serratia marcescens</i>	0	0,00	1	0,81	0	0,00	4	6,56	0	0,00	5	0,89
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	0,43	0	0,00	0	0,00	2	3,28	2	2,74	5	0,89
<i>Streptococcus anginosus</i>	2	0,87	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,74	4	0,71
<i>Proteus mirabilis</i>	1	0,43	2	1,61	0	0,00	1	1,64	0	0,00	4	0,71
<i>Citrobacter freundii</i>	0	0,00	1	0,81	0	0,00	1	1,64	1	1,37	3	0,54
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0,00	1	0,81	0	0,00	2	3,28	0	0,00	3	0,54
<i>Klebsiella aerogenes</i>	3	1,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,54
Otros microorganismos	3	1,30	5	4,03	1	1,41	1	1,64	7	9,59	17	3,04
Sin microorganismo (confirmación clínica)	188	81,39	70	56,45	67	94,37	21	34,43	27	36,99	373	66,61
Total general	231	100,00	124	100,00	71	100,00	61	100,00	73	100,00	560	100,00

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

INDICADORES: tasas de incidencia acumuladas por municipio

Incidencia de infecciones por procedimiento médico quirúrgico

Municipio	Cesárea			Herniorrafia			RVM			Colecistectomía		
	Numerador	Denominador	%	Numerador	Denominador	%	Numerador	Denominador	%	Numerador	Denominador	%
ANORI	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTADO	9	1202	0,75	4	1582	0,25	NA	NA	NA	0	510	0,00
BELLO	0	NA	NA	18	2374	0,76	3	144	2,08	6	1369	0,44
CALDAS	0	200	0,00	0	523	0,00	NA	NA	NA	0	218	0,00
CAUCASIA	10	1667	0,60	4	832	0,48	NA	NA	NA	4	319	1,25
CHIGORODO	4	599	0,67	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CIUDAD BOLIVAR	0	154	0,00	0	424	0,00	NA	NA	NA	0	129	0,00
CONCORDIA	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ENVIGADO	7	923	0,76	1	840	0,12	5	86	5,81	0	685	0,00
ITAGUI	0	2	NA	5	813	0,62	NA	NA	NA	3	880	0,34
ITUANGO	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
JARDIN	0	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LA CEJA	7	199	3,52	0	140	0,00	NA	NA	NA	0	149	0,00
MEDELLIN	122	10017	1,22	60	11104	0,54	37	828	4,47	40	9185	0,44
PUERTO BERRIO	3	173	1,73	0	174	0,00	NA	NA	NA	1	19	5,26
RIONEGRO	6	1581	0,38	15	966	1,55	3	134	2,24	5	937	0,53
SABANETA	0	NA	NA	0	375	0,00	NA	NA	NA	0	188	0,00
SANTAFE DE ANTI	0	381	0,00	1	461	0,22	NA	NA	NA	0	172	0,00
TAMESIS	0	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TARAZA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TURBO	18	690	2,61	0	208	0,00	NA	NA	NA	0	65	0,00
VEGACHI	0	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
YARUMAL	0	267	0,00	0	267	0,00	NA	NA	NA	0	111	0,00
YOLOMBO	0	479	0,00	0	400	0,00	NA	NA	NA	0	246	0,00
Total general	188	18541	1,01	109	21483	0,51	48	1192	4,03	59	15182	0,39

Incidencia de endometritis post-parto vaginal y post-cesárea

Municipio	Parto vaginal			Municipio	Cesárea		
	Numerador	Denominador	%		Numerador	Denominador	%
ABEJORRAL	0	31	0,00	JARDIN	0	34	0,00
ABRIAQUI	0	0	RDD	JERICO	0	5	0,00
ALEJANDRIA	0	SRD	SRD	LA CEJA	0	425	0,00
AMAGA	0	6	0,00	LA ESTRELLA	0	4	0,00
AMALFI	0	47	0,00	LA UNION	0	5	0,00
ANDES	0	45	0,00	MARINILLA	0	6	0,00
ANGOSTURA	0	11	0,00	MEDELLIN	52	17492	0,30
ANORI	0	58	0,00	MONTEBELLO	0	12	0,00
ANZA	0	SRD	SRD	NARINO	0	6	0,00
APARTADO	1	1565	0,06	NECHI	0	SRD	SRD
ARBOLETES	0	45	0,00	PENOL	0	4	0,00
ARGELIA	0	4	0,00	PUEBLORRICO	0	27	0,00
BARBOSA	0	18	0,00	PUERTO BERRIO	0	116	0,00
BELLO	0	5	0,00	PUERTO TRIUNFO	0	0	RDD
BELMIRA	0	SRD	SRD	REMEDIOS	0	65	0,00
BETANIA	0	11	0,00	RETIRO	0	1	0,00
BETULIA	0	37	0,00	RIONEGRO	6	2055	0,29
BRICENO	0	13	0,00	SABANETA	0	0	RDD
BURITICA	0	SRD	SRD	SALGAR	0	9	0,00
CACERES	0	26	0,00	SAN ANDRES	0	0	RDD
CAICEDO	0	3	0,00	SAN CARLOS	0	SRD	SRD
CALDAS	1	324	0,31	SAN FRANCISCO	0	2	0,00
CAMPAMENTO	0	0	RDD	SAN JERONIMO	0	1	0,00
CANASGORDAS	0	0	RDD	SAN JOSE DE LA IV	0	0	RDD
CARACOLI	0	0	RDD	SAN LUIS	0	24	0,00
CARAMANTA	0	7	0,00	SAN PEDRO	0	39	0,00
CARMEN DE VIBORA	0	12	0,00	SAN PEDRO DE UF	0	201	0,00
CAROLINA	0	SRD	SRD	SAN ROQUE	0	41	0,00
CAUCASIA	0	1447	0,00	SAN VICENTE	0	0	RDD
CHIGORODO	0	926	0,00	SANTAFE DE ANTI	0	505	0,00
CISNEROS	0	5	0,00	SANTA ROSA DE C	0	26	0,00
CIUDAD BOLIVAR	0	257	0,00	SANTO DOMINGO	0	0	RDD
COCORNA	0	9	0,00	SANTUARIO	0	2	0,00
CONCEPCION	0	4	0,00	SEGOVIA	0	0	RDD
CONCORDIA	1	28	3,57	SONSON	1	42	2,38
DABEIBA	0	55	0,00	SOPETRAN	0	8	0,00
DON MATEAS	0	25	0,00	TAMESIS	0	16	0,00
EBEJICO	0	2	0,00	TARAZA	0	22	0,00
EL BAGRE	0	88	0,00	TARSO	0	8	0,00
ENVIGADO	4	1463	0,27	TITRIBI	0	6	0,00
FREDONIA	0	26	0,00	TOLEDO	0	0	RDD
FRONTINO	0	42	0,00	TURBO	0	920	0,00
GIRARDOTA	0	3	0,00	URAMITA	0	SRD	SRD
GOMEZ PLATA	0	8	0,00	URRAO	0	81	0,00
GRANADA	0	2	0,00	VALPARAISO	0	5	0,00
GUADALUPE	0	3	0,00	VEGACHI	0	10	0,00
GUARNE	0	13	0,00	VENECIA	0	SRD	SRD
GUATAPE	0	8	0,00	YARUMAL	0	428	0,00
HISPANIA	0	1	0,00	YOLOMBO	0	404	0,00
ITAGUI	0	17	0,00	YONDO (CASABE)	0	16	0,00
ITUANGO	1	70	1,43	ZARAGOZA	0	64	0,00
Total general				67	29907	0,22	

Municipio	Cesárea		
	Numerador	Denominador	%
APARTADO	0	1202	0,00
CALDAS	0	200	0,00
CAUCASIA	0	1667	0,00
CHIGORODO	0	599	0,00
CIUDAD BOLIVAR	0	154	0,00
CONCORDIA	0	1	NA
ENVIGADO	3	923	0,33
ITAGUI	0	2	NA
JARDIN	0	2	NA
LA CEJA	1	199	0,50
MEDELLIN	24	10017	0,24
PUERTO BERRIO	0	173	0,00
RIONEGRO	3	1581	0,19
SANTAFE DE ANTIOQUIA	0	381	0,00
TAMESIS	0	2	NA
TURBO	0	690	0,00
VEGACHI	0	2	NA
YARUMAL	0	267	0,00
YOLOMBO	0	479	0,00
Total general	31	18541	0,17
Total endometritis	98	48448	0,20

NA: No Aplica
SRD: sin reporte de denominadores
RDD: reporte de denominadores en cero

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 2023. Solo se tuvieron en cuenta los casos con fecha de procedimiento entre el 01 de enero y el 31 de octubre de 2023, 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 este mes 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.