



# Infecciones Asociadas a Procedimientos Médico Quirúrgicos



**346**

No. de casos

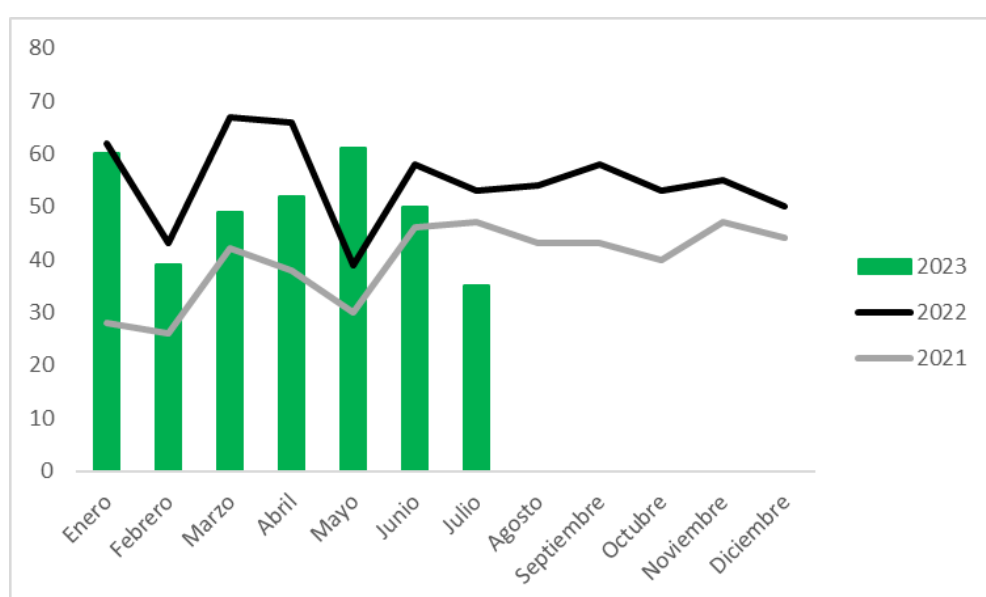
¿Cómo se  
comporta el  
evento?



**11%**

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

**155**  
(44,8%)

Herniorrafia

**74**  
(21,4%)

Parto Vaginal

**46**  
(13,2%)

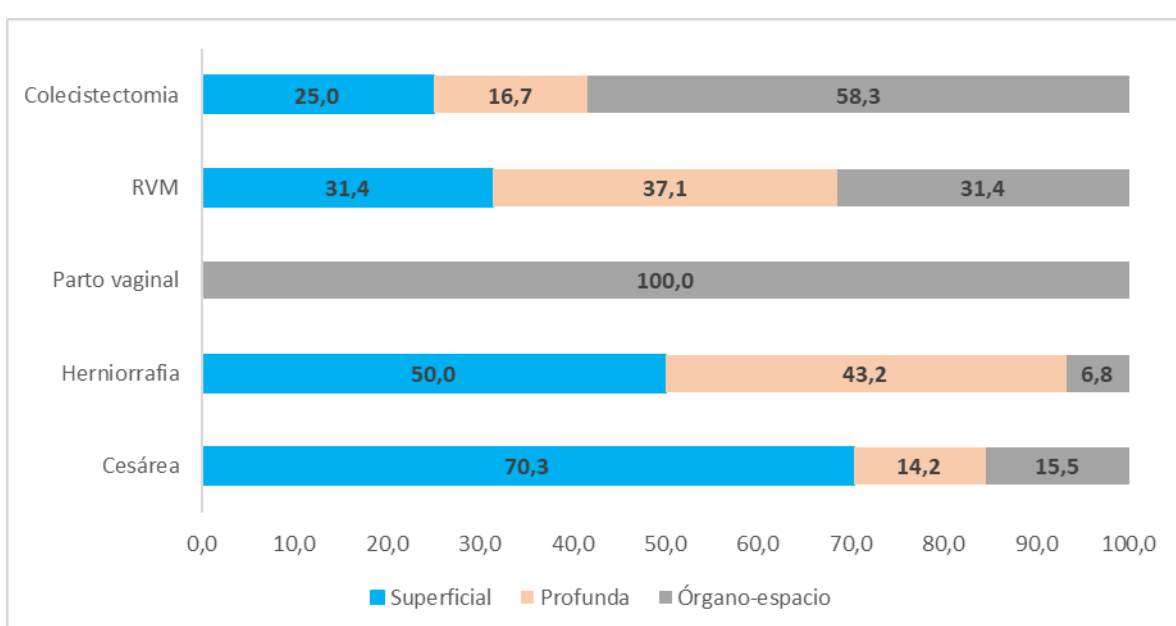
Revascularización  
Miocárdica

**35**  
(10,1%)

Colecistectomía

**36**  
(10,4%)

## Proporción del tipo de infección según procedimiento médico quirúrgico



## VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS



Hombres

**60**  
(17,3%)



Mujeres

**286**  
(82,7%)



Afrocolombiano

**5**  
(1,4%)



Indígena

**0**  
(0,0%)



ROM

**3**  
(0,9%)

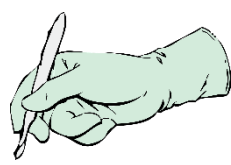
## VARIABLES CLÍNICAS



Tipo de  
procedimiento

**53,5%**  
Electivo

**46,5%**  
Emergencia



Tipo de herida

**41,9%**  
Limpia

**44,8%**  
Limpia-  
contaminada

**13,3%**  
No aplica



Profilaxis  
antibiótica

**80,1%**  
Sí

**19,9%**  
No



Tiempo en el que  
se administró el  
medicamento

**35,0%**  
Menos 30 min

**6,1%**  
Mayor 60 min

**39,0%**  
De 30 a 60 min

**19,9%**  
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>	9	5,42	12	14,81	0	0,00	6	12,77	0	0,00	27	7,03
<i>Escherichia coli</i>	6	3,61	6	7,41	0	0,00	2	4,26	8	18,60	22	5,73
<i>Enterococcus faecalis</i>	8	4,82	2	2,47	0	0,00	2	4,26	4	9,30	16	4,17
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	0,60	3	3,70	0	0,00	3	6,38	6	13,95	13	3,39
<i>Morganella morganii</i>	2	1,20	3	3,70	0	0,00	2	4,26	0	0,00	7	1,82
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1	0,60	0	0,00	1	2,13	3	6,38	0	0,00	5	1,30
<i>Serratia marcescens</i>	0	0,00	1	1,23	0	0,00	4	8,51	0	0,00	5	1,30
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	0,60	0	0,00	0	0,00	2	4,26	1	2,33	4	1,04
<i>Streptococcus anginosus</i>	2	1,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,33	3	0,78
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	0,60	0	0,00	0	0,00	2	4,26	0	0,00	3	0,78
<i>Citrobacter freundii</i>	0	0,00	1	1,23	0	0,00	1	2,13	1	2,33	3	0,78
<i>Proteus mirabilis</i>	1	0,60	1	1,23	0	0,00	1	2,13	0	0,00	3	0,78
<i>Actinomyces europaeus</i>	0	0,00	2	2,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,52
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	4,26	0	0,00	2	0,52
Otros microorganismos	7	4,22	2	2,47	1	2,13	0	0,00	3	6,98	13	3,39
Sin microorganismo (confirmación clínica)	127	76,51	48	59,26	45	95,74	17	36,17	19	44,19	256	66,67
<b>Total general</b>	<b>166</b>	<b>100,00</b>	<b>81</b>	<b>100,00</b>	<b>47</b>	<b>100,00</b>	<b>47</b>	<b>100,00</b>	<b>43</b>	<b>100,00</b>	<b>384</b>	<b>100,00</b>

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	%
ANORI	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTADO	5	864	0,58	2	1072	0,19	NA	NA	NA	0	284	0,00
BELLO	0	0	NA	13	1607	0,81	2	102	1,96	1	839	0,12
CALDAS	0	154	0,00	0	383	0,00	NA	NA	NA	0	158	0,00
CAUCASIA	9	917	0,98	2	458	0,44	NA	NA	NA	3	164	1,83
CHIGORODO	4	398	1,01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CIUDAD BOLIVAR	0	86	0,00	0	267	0,00	NA	NA	NA	0	87	0,00
ENVIGADO	5	625	0,80	1	560	0,18	3	57	5,26	0	442	0,00
ITAGUI	0	2	NA	2	577	0,35	NA	NA	NA	1	619	0,16
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	6	139	4,32	0	92	0,00	NA	NA	NA	0	97	0,00
MEDELLIN	104	6857	1,52	43	7813	0,55	27	561	4,81	27	6291	0,43
PUERTO BERRIO	3	173	1,73	0	174	0,00	NA	NA	NA	1	19	SRD
RIONEGRO	8	1064	0,75	10	739	1,35	3	83	3,61	3	664	0,45
SABANETA	0	0	NA	0	316	0,00	NA	NA	NA	0	157	0,00
SANTAFE DE ANTI	0	284	0,00	0	346	0,00	NA	NA	NA	0	133	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	9	289	3,11	0	57	0,00	NA	NA	NA	0	18	0,00
VEGACHI	0	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
YARUMAL	0	178	0,00	0	175	0,00	NA	NA	NA	0	78	0,00
YOLOMBO	0	341	0,00	0	304	0,00	NA	NA	NA	0	163	0,00
<b>Total general</b>	<b>155</b>	<b>12377</b>	<b>1,25</b>	<b>74</b>	<b>14940</b>	<b>0,50</b>	<b>35</b>	<b>803</b>	<b>4,36</b>	<b>36</b>	<b>10213</b>	<b>0,35</b>

Parto vaginal			Parto vaginal				
Municipio	Numerador	Denominador	%	Municipio	Numerador	Denominador	%
ABEJORRAL	0	23	0,00	JARDIN	0	22	0,00
ABRIAQUI	0	RDO	RDO	JERICO	0	5	0,00
ALEJANDRIA	0	SRD	SRD	LA CEJA	0	302	0,00
AMAGA	0	3	SRD	LA ESTRELLA	0	2	0,00
AMALFI	0	23	0,00	LA UNION	0	5	0,00
ANDES	0	45	0,00	MARINILLA	0	3	RDO
ANGOSTURA	0	10	0,00	MEDELLIN	36	11642	0,31
ANORI	0	45	0,00	MONTEBELLO	0	7	0,00
ANZA	0	SRD	SRD	NARINO	0	3	0,00
APARTADO	1	1076	0,09	NECHI	0	SRD	SRD
ARBOLETES	0	28	0,00	PENOL	0	3	RDO
ARGELIA	0	2	RDO	PUEBLORRICO	0	20	0,00
BARBOSA	0	12	0,00	PUERTO BERRIO	0	116	SRD
BELLO	0	4	0,00	PUERTO TRIUNFO	0	0	RDO
BELMIRA	0	SRD	SRD	REMEDIOS	0	41	0,00
BETANIA	0	7	0,00	RETIRO	0	1	RDO
BETULIA	0	27	0,00	RIONEGRO	5	1380	0,36
BRICENO	0	5	0,00	SABANETA	0	0	RDO
BURITICA	0	SRD	SRD	SALGAR	0	9	0,00
CACERES	0	SRD	SRD	SAN ANDRES	0	0	RDO
CAICEDO	0	2	0,00	SAN CARLOS	0	SRD	SRD
CALDAS	0	216	0,00	SAN FRANCISCO	0	2	RDO
CAMPAMENTO	0	0	RDO	SAN JERONIMO	0	1	0,00
CANASGORDAS	0	0	RDO	SAN JOSE DE LA M	0	0	RDO
CARACOLI	0	0	RDO	SAN LUIS	0	14	0,00
CARAMANTA	0	6	0,00	SAN PEDRO	0	28	0,00
CARMEN DE VIBORA	0	8	0,00	SAN PEDRO DE UF	0	127	0,00
CAROLINA	0	SRD	SRD	SAN ROQUE	0	21	0,00
CAUCASIA	0	814	0,00	SAN VICENTE	0	0	RDO
CHIGORODO	0	684	0,00	SANTAFE DE ANTI	0	383	RDO
CISNEROS	0	5	0,00	SANTA ROSA DE C	0	19	0,00
CIUDAD BOLIVAR	0	162	0,00	SANTO DOMINGO	0	0	RDO
COCORNA	0	7	0,00	SANTUARIO	0	2	0,00
CONCEPCION	0	4	0,00	SEGOVIA	0	0	RDO
CONCORDIA	1	15	6,67	SONSON	1	24	4,17
DABEIBA	0	42	0,00	SOPETRAN	0	6	RDO
DON MATIAS	0	18	0,00	TAMESIS	0	15	0,00
EBEJICO	0	2	0,00	TARAZA	0	17	0,00
EL BAGRE	0	28	0,00	TARSO	0	8	0,00
ENVIGADO	2	1000	0,20	TITRIBI	0	6	0,00
FREDONIA	0	16	0,00	TOLEDO	0	0	RDO
FRONTINO	0	34	0,00	TURBO	0	370	0,00
GIRARDOTA	0	2	0,00	URAMITA	0	SRD	SRD
GOMEZ PLATA	0	6	0,00	URRAO	0	41	0,00
GRANADA	0	1	RDO	VALPARAISO	0	5	0,00
GUADALUPE	0	1	SRD	VEGACHI	0	7	0,00
GUARNE	0	8	0,00	VENECIA	0	SRD	SRD
GUATAPE	0	6	RDO	YARUMAL	0	278	0,00
HISPANIA	0	1	0,00	YOLOMBO	0	296	0,00
ITAGUI	0	12	0,00	YONDO (CASABE)	0	8	0,00
ITUANGO	0	54	0,00	ZARAGOZA	0	16	0,00
<b>Total general</b>	<b>46</b>	<b>19719</b>	<b>0,23</b>				

NA: No Aplica  
SRD: sin reporte de denominadores  
RDO: 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 32 del 2023. Solo se tuvieron en cuenta los casos con fecha de procedimiento entre el 01 de enero y el 31 de julio 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.

Elaborado por:  
**Eliana Andrea Saldarriaga Quintero**  
Equipo de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud  
Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia