



# Infecciones Asociadas a Procedimientos Médico Quirúrgicos



**178**

No. de casos

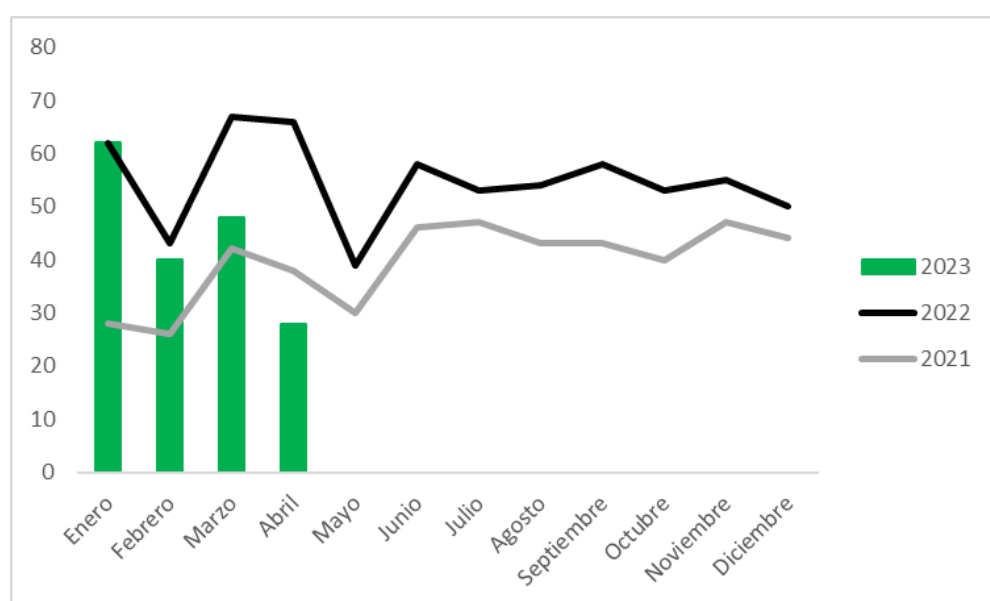
¿Cómo se  
comporta el  
evento?



**25%**

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

**79**  
(44,4%)

Herniorrafia

**37**  
(20,8%)

Parto Vaginal

**24**  
(13,5%)

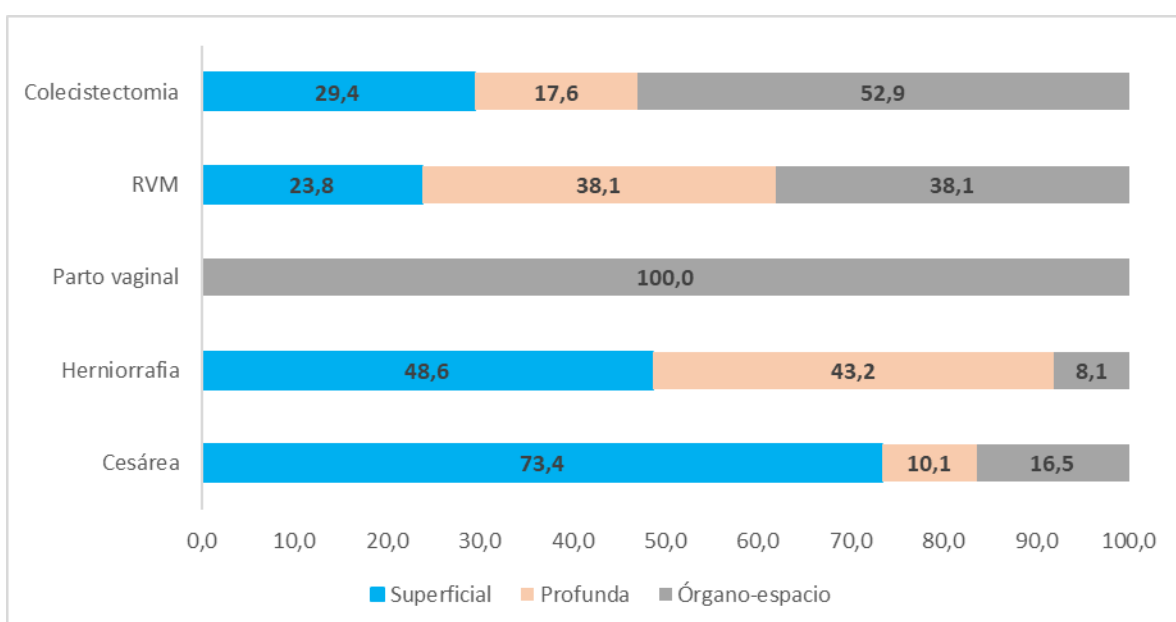
Revascularización  
Miocárdica

**21**  
(11,8%)

Colecistectomía

**17**  
(9,5%)

## Proporción del tipo de infección según procedimiento médico quirúrgico



## VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS



Hombres

**29**  
(16,3%)



Mujeres

**149**  
(83,7%)



Afrocolombiano

**3**  
(1,68%)



Indígena

**0**  
(0,00%)



ROM

**0**  
(0,00%)

## VARIABLES CLÍNICAS



Tipo de  
procedimiento

**56,7%**  
Electivo

**43,3%**  
Emergencia



Tipo de herida

**40,4%**  
Limpia

**46,1%**  
Limpia-  
contaminada

**13,5%**  
No aplica



Profilaxis  
antibiótica

**79,2%**  
Sí

**20,8%**  
No



Tiempo en el que  
se administró el  
medicamento

**36,5%**  
Menos 30 min

**8,4%**  
Mayor 60 min

**34,3%**  
De 30 a 60 min

**20,8%**  
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>	6	7,23	7	17,07	0	0,00	4	14,81	0	0,00	17	8,67
<i>Escherichia coli</i>	2	2,41	3	7,32	0	0,00	1	3,70	4	20,00	10	5,10
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	1,20	2	4,88	0	0,00	1	3,70	3	15,00	7	3,57
<i>Enterococcus faecalis</i>	3	3,61	2	4,88	0	0,00	0	0,00	1	5,00	6	3,06
<i>Serratia marcescens</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	14,81	0	0,00	4	2,04
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	1,20	0	0,00	0	0,00	2	7,41	0	0,00	3	1,53
<i>Morganella morganii</i>	0	0,00	2	4,88	0	0,00	1	3,70	0	0,00	3	1,53
<i>Klebsiella oxytoca</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	7,41	0	0,00	2	1,02
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	0	0,00	0	0,00	1	4,00	1	3,70	0	0,00	2	1,02
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	7,41	0	0,00	2	1,02
<i>Actinomyces europaeus</i>	0	0,00	1	2,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,51
<i>Citrobacter freundii</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,00	1	0,51
<i>Enterococcus avium</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,00	1	0,51
<i>Candida albicans</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,70	0	0,00	1	0,51
<i>Staphylococcus capitis</i>	0	0,00	0	0,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	1	0,51
<i>Proteus mirabilis</i>	1	1,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,51
Otros microorganismos	1	1,20	1	2,44	0	0,00	0	0,00	1	5,00	3	1,53
Sin microorganismo (confirmación clínica)	68	81,93	23	56,10	23	92,00	8	29,63	9	45,00	131	66,84
<b>Total general</b>	<b>83</b>	<b>100,00</b>	<b>41</b>	<b>100,00</b>	<b>25</b>	<b>100,00</b>	<b>27</b>	<b>100,00</b>	<b>20</b>	<b>100,00</b>	<b>196</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
ANTIOQUIA	0	132	0,00	0	156	0,00	NA	NA	NA	0	60	0,00
APARTADO	2	430	0,47	1	428	0,23	NA	NA	NA	0	122	0,00
BELLO	0	0	NA	3	474	0,63	0	62	0,00	1	482	0,21
BOLIVAR	0	45	0,00	0	131	0,00	NA	NA	NA	0	43	0,00
CALDAS	0	57	0,00	0	157	0,00	NA	NA	NA	0	54	0,00
CAUCASIA	9	545	1,65	2	198	1,01	NA	NA	NA	0	86	0,00
CHIGORODO	1	250	0,40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ENVIGADO	2	372	0,54	1	314	0,32	2	29	6,90	0	227	0,00
ITAGUI	0	0	NA	1	314	0,32	NA	NA	NA	0	366	0,00
ITUANGO	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
JARDIN	NA	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LA CEJA	4	67	5,97	0	50	0,00	NA	NA	NA	0	43	0,00
MEDELLIN	48	3851	1,25	24	3886	0,62	18	324	5,56	12	3300	0,36
PUERTO BERRIO	3	SRD	SRD	0	SRD	SRD	NA	NA	NA	1	SRD	SRD
RIONEGRO	4	633	0,63	4	452	0,88	1	44	2,27	3	400	0,75
SABANETA	NA	0	NA	0	85	0,00	NA	NA	NA	0	27	0,00
TAMESIS	NA	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	4	205	1,95	0	40	0,00	NA	NA	NA	0	13	0,00
VEGACHI	NA	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
YARUMAL	0	124	0,00	0	108	0,00	NA	NA	NA	0	51	0,00
YOLOMBO	0	190	0,00	0	162	0,00	NA	NA	NA	0	87	0,00
<b>Total general</b>	<b>79</b>	<b>6907</b>	<b>1,14</b>	<b>37</b>	<b>6955</b>	<b>0,53</b>	<b>21</b>	<b>459</b>	<b>4,58</b>	<b>17</b>	<b>5361</b>	<b>0,32</b>

Parto vaginal				Parto vaginal				
Municipio	Numerador	Denominador	%	Municipio	Numerador	Denominador	%	
ABEJORRAL	0	8	0,00	ITUANGO	0	34	0,00	
ABRIAQUI	0	0	0,00	RDO	JARDIN	0	7	0,00
ALEJANDRIA	0	SRD	SRD	JERICO	0	5	0,00	
AMAGA	0	SRD	SRD	LA CEJA	0	129	0,00	
AMALFI	0	17	0,00	LA ESTRELLA	0	2	0,00	
ANDES	0	19	0,00	LA UNION	0	4	0,00	
ANGOSTURA	0	8	0,00	MARINILLA	0	0	0,00	
ANORI	0	24	0,00	MEDELLIN	17	6714	0,25	
ANTIOQUIA	0	172	0,00	MONTEBELLO	0	4	0,00	
ANZA	0	SRD	SRD	NARINO	0	3	0,00	
APARTADO	1	548	0,18	NECHI	0	SRD	SRD	
ARBOLETES	0	15	0,00	PENOL	0	1	0,00	
ARGELIA	0	0	0,00	PUEBLORRICO	0	12	0,00	
BARBOSA	0	7	0,00	PUERTO BERRIO	0	SRD	SRD	
BELLO	0	4	0,00	PUERTO TRIUNFO	0	0	0,00	
BELMIRA	0	SRD	SRD	REMEDIOS	0	31	0,00	
BETANIA	0	2	0,00	RETIRO	0	1	0,00	
BETULIA	0	15	0,00	RIONEGRO	3	789	0,38	
BOLIVAR	0	88	0,00	SABANETA	0	0	0,00	
BRICENO	0	5	0,00	SALGAR	0	6	0,00	
BURITICA	0	SRD	SRD	SAN ANDRES	0	0	0,00	
CACERES	0	SRD	SRD	SAN CARLOS	0	SRD	SRD	
CAICEDO	0	2	0,00	SAN FRANCISCO	0	1	0,00	
CALDAS	0	112	0,00	SAN JERONIMO	0	1	0,00	
CAMPAMENTO	0	0	0,00	SAN JOSE DE LA M	0	0	0,00	
CANASGORDAS	0	0	0,00	SAN LUIS	0	12	0,00	
CARACOLI	0	0	0,00	SAN PEDRO	0	14	0,00	
CARAMANTA	0	4	0,00	SAN PEDRO DE UF	0	55	0,00	
CARMEN DE VIBORZA	0	4	0,00	SAN ROQUE	0	17	0,00	
CAROLINA	0	SRD	SRD	SAN VICENTE	0	0	0,00	
CAUCASIA	0	417	0,00	SANTA ROSA DE C	0	11	0,00	
CHIGORODO	0	375	0,00	SANTO DOMINGO	0	0	0,00	
CISNEROS	0	3	0,00	SANTUARIO	0	1	0,00	
COCORNA	0	5	0,00	SEGOVIA	0	0	0,00	
CONCEPCION	0	4	0,00	SONSON	1	15	6,67	
CONCORDIA	1	10	10,00	SOPETRAN	0	2	0,00	
DABEIBA	0	25	0,00	TAMESIS	0	10	0,00	
DON MATIAS	0	11	0,00	TARAZA	0	2	0,00	
EBEJICO	0	1	0,00	TARSO	0	2	0,00	
EL BAGRE	0	28	0,00	TOLEDO	0	0	0,00	
ENVIGADO	1	579	0,17	TURBO	0	284	0,00	
FREDONIA	0	10	0,00	URAMITA	0	SRD	SRD	
FRONTINO	0	16	0,00	URRAO	0	21	0,00	
GIRARDOTA	0	1	0,00	VALPARAISO	0	3	0,00	
GOMEZ PLATA	0	4	0,00	VEGACHI	0	5	0,00	
GRANADA	0	0	0,00	VENECIA	0	SRD	SRD	
GUADALUPE	0	SRD	SRD	YARUMAL	0	177	0,00	
GUARNE	0	4	0,00	YOLOMBO	0	159	0,00	
GUATAPE	0	0	0,00	YONDO (CASABE)	0	4	0,00	
HISPANIA	0	1	0,00	ZARAGOZA	0	9	0,00	
ITAGUI	0	5	0,00	<b>Total general</b>	<b>24</b>	<b>11100</b>	<b>0,22</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 18 del 2023. Solo se tuvieron en cuenta los casos con fecha de procedimiento entre el 01 de enero y el 30 de abril 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