



# Infecciones Asociadas a Procedimientos Médico Quirúrgicos



**327**

No. de casos

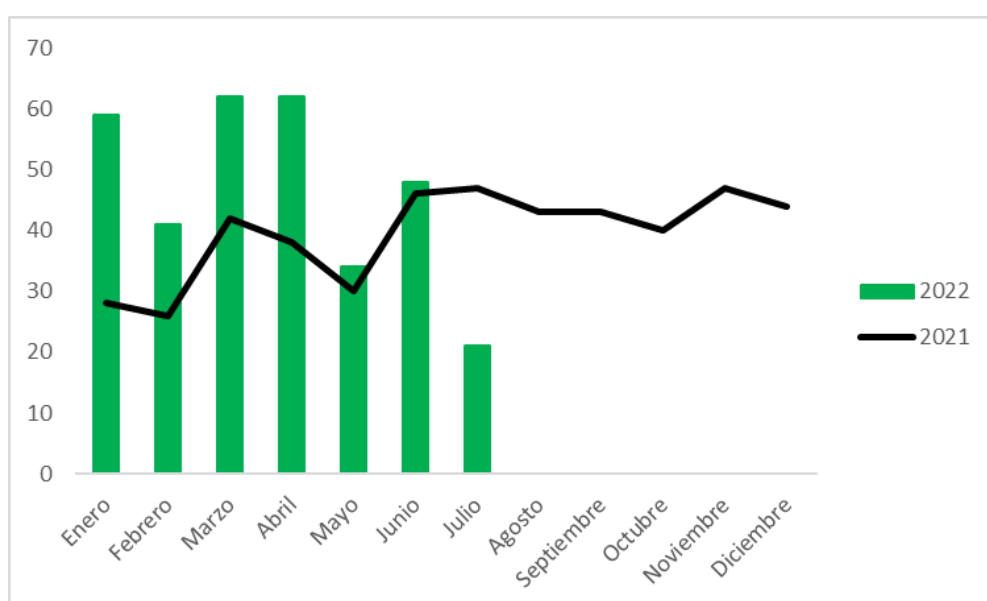
¿Cómo se  
comporta el  
evento?



**27%**

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

**144**  
(44,0%)

Herniorrafia

**62**  
(19,0%)

Parto Vaginal

**51**  
(15,6%)

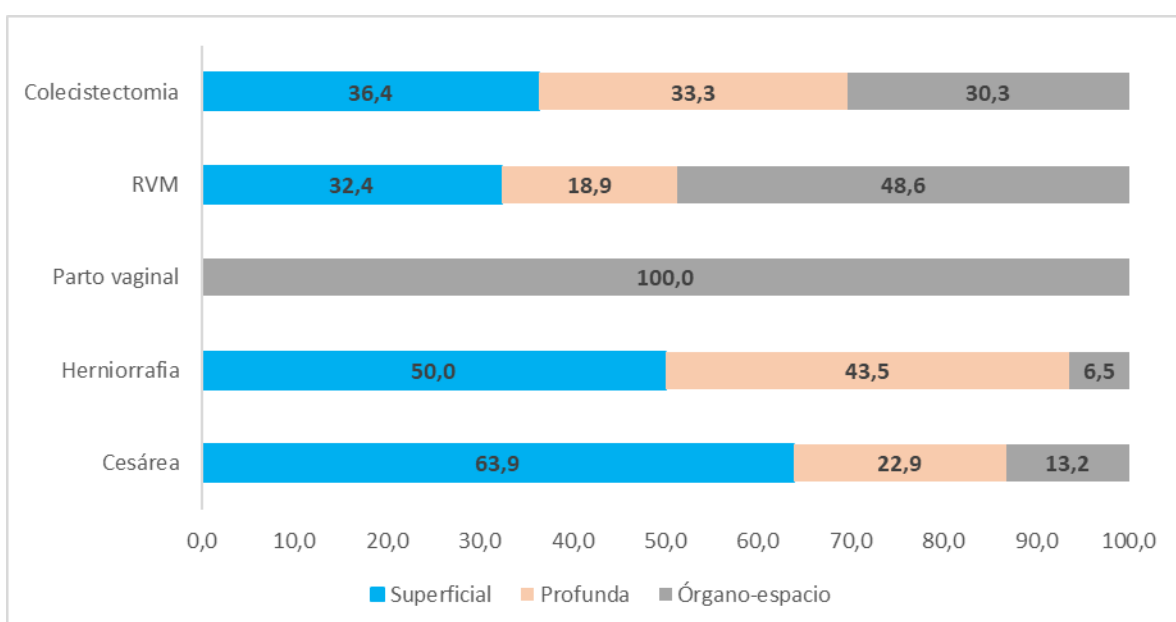
Revascularización  
Miocárdica

**37**  
(11,3%)

Colecistectomía

**33**  
(10,1%)

## Proporción del tipo de infección según procedimiento médico quirúrgico



## VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS



Hombres

**62**  
(19,0%)



Mujeres

**265**  
(81,0%)



Afrocolombiano

**4**  
(1,22%)



Indígena

**1**  
(0,31%)



ROM

**0**  
(0,00%)

## VARIABLES CLÍNICAS



Tipo de  
procedimiento

**56,0%**  
Electivo

**44,0%**  
Emergencia



Tipo de herida

**30,3%**  
Limpia

**54,1%**  
Limpia-  
contaminada

**15,6%**  
No aplica



Profilaxis  
antibiótica

**79,5%**  
Sí

**20,5%**  
No



Tiempo en el que  
se administró el  
medicamento

**31,5%**  
Menos 30 min

**6,7%**  
Mayor 60 min

**41,3%**  
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	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
<i>Staphylococcus aureus</i>	12	8,16	7	11,11	0	0,00	12	32,43	1	2,63	32	9,52
<i>Escherichia coli</i>	2	1,36	3	4,76	0	0,00	2	5,41	4	10,53	11	3,27
<i>Enterococcus faecalis</i>	5	3,40	0	0,00	0	0,00	1	2,70	3	7,89	9	2,68
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	0,00	1	1,59	0	0,00	2	5,41	4	10,53	7	2,08
<i>Proteus mirabilis</i>	1	0,68	1	1,59	0	0,00	1	2,70	0	0,00	3	0,89
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	0,68	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,63	2	0,60
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1	0,68	1	1,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60
<i>Serratia marcescens</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,70	0	0,00	1	0,30
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,70	0	0,00	1	0,30
<i>Candida parapsilosis</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,70	0	0,00	1	0,30
<i>Enterococcus avium</i>	1	0,68	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30
<i>Klebsiella oxytoca</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,63	1	0,30
<i>Raoultella ornithinolytica</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,70	0	0,00	1	0,30
<i>Streptococcus anaerobius micros</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,70	0	0,00	1	0,30
<i>Citrobacter koseri</i>	1	0,68	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30
<i>Streptococcus anginosus</i>	1	0,68	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1	0,68	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30
<i>Citrobacter freundii</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,63	1	0,30
<i>Enterobacter asburiae</i>	0	0,00	1	1,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30
<i>Streptococcus oralis</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,70	0	0,00	1	0,30
<i>Actinomyces turicensis</i>	1	0,68	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30
<i>Morganella morganii</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,63	1	0,30
Sin microorganismo (confirmación clínica)	120	81,63	49	77,78	51	100,00	13	35,14	22	57,89	255	75,89
<b>Total general</b>	<b>147</b>	<b>100,00</b>	<b>63</b>	<b>100,00</b>	<b>51</b>	<b>100,00</b>	<b>37</b>	<b>100,00</b>	<b>38</b>	<b>100,00</b>	<b>336</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	%
ANTIOQUIA	0	236	0,00	0	283	0,00	0	0	NA	0	165	0,00
APARTADO	8	815	0,98	1	813	0,12	0	0	NA	0	153	0,00
BELLO	0	0	NA	8	708	1,13	6	80	7,50	4	696	0,57
BOLIVAR	0	118	0,00	0	221	0,00	0	0	NA	0	76	0,00
CALDAS	0	137	0,00	0	248	0,00	0	0	NA	0	105	0,00
CAUCASIA	3	1244	0,24	2	408	0,49	0	0	NA	2	232	0,86
ENVIGADO	4	485	0,82	2	266	0,75	3	56	5,36	1	403	0,25
ITAGUI	0	0	NA	0	447	0,00	0	0	NA	0	497	0,00
LA CEJA	0	134	0,00	0	186	0,00	0	0	NA	0	91	0,00
MEDELLIN	105	7369	1,42	40	7982	0,50	22	500	4,40	23	5869	0,39
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	8	1087	0,74	4	970	0,41	6	57	10,53	3	624	0,48
SABANETA	0	0	NA	2	118	1,69	0	0	NA	0	67	0,00
TARAZA	1	SRD	SRD	0	SRD	SRD	0	0	SRD	0	0	SRD
TURBO	9	511	1,76	1	122	0,82	0	0	NA	0	63	0,00
YARUMAL	2	223	0,90	1	237	0,42	0	0	NA	0	102	0,00
YOLOMBO	0	103	0,00	0	91	0,00	0	0	NA	0	7	0,00
<b>Total general</b>	<b>144</b>	<b>12462</b>	<b>1,16</b>	<b>62</b>	<b>13100</b>	<b>0,47</b>	<b>37</b>	<b>693</b>	<b>5,34</b>	<b>33</b>	<b>9150</b>	<b>0,36</b>

Parto vaginal							
Municipio	Numerador	Denominador	%	Municipio	Numerador	Denominador	%
ABEJORRAL	0	0	RDO	ITUANGO	0	36	0,00
ABRIQUI	0	0	RDO	LA CEJA	0	288	0,00
ALEJANDRIA	0	3	0,00	LA UNION	0	2	0,00
AMAGA	0	7	0,00	MEDELLIN	30	13422	0,22
AMALFI	0	0	RDO	MONTEBELLO	0	0	RDO
ANDES	0	0	RDO	NARINO	0	0	RDO
ANGOSTURA	0	0	RDO	NECHI	0	57	0,00
ANORI	0	49	0,00	PENOL	0	9	0,00
ANTIOQUIA	0	443	0,00	PUERTO TRIUNFO	0	0	RDO
ANZA	0	1	0,00	RETIRO	0	0	RDO
APARTADO	3	1321	0,23	RIONEGRO	7	1762	0,40
ARBOLETES	0	76	0,00	SABANETA	0	0	RDO
ARGELIA	0	6	0,00	SALGAR	0	28	0,00
BELLO	0	0	RDO	SAN ANDRES	0	0	RDO
BELMIRA	0	0	RDO	SAN CARLOS	0	4	RDO
BETANIA	1	SRD	SRD	SAN FRANCISCO	0	0	RDO
BETULIA	0	24	0,00	SAN JERONIMO	0	10	0,00
BOLIVAR	0	233	0,00	SAN JOSE DE LA M	0	0	RDO
BURITICA	0	9	0,00	SAN LUIS	0	24	0,00
CACERES	0	13	0,00	SAN PEDRO	0	39	0,00
CAICEDO	0	7	0,00	SAN PEDRO URAB	0	RDO	RDO
CALDAS	0	326	0,00	SAN ROQUE	0	42	0,00
CANASGORDAS	0	0	RDO	SAN VICENTE	0	0	RDO
CARAMANTA	0	7	0,00	SANTO DOMINGO	0	3	0,00
CARMEN DE VIBORA	0	7	0,00	SANTUARIO	0	2	0,00
CAROLINA	0	1	0,00	SONSON	0	0	RDO
CAUCASIA	0	778	0,00	SOPETRAN	0	6	0,00
COCORNA	0	0	RDO	TARAZA	0	24	0,00
EL BAGRE	0	123	0,00	TOLEDO	0	0	RDO
ENVIGADO	4	939	0,43	TURBO	3	895	0,34
FREDONIA	0	11	0,00	URAMITA	1	SRD	SRD
FRONTINO	0	30	0,00	URRAO	0	42	0,00
GIRARDOTA	0	12	0,00	VALPARAISO	0	4	0,00
GRANADA	0	0	RDO	VENECIA	0	0	RDO
GUARNE	0	14	0,00	YARUMAL	2	357	0,56
GUATAPE	0	0	RDO	YOLOMBO	0	147	0,00
ITAGUI	0	0	RDO	ZARAGOZA	0	71	0,00
<b>Total general</b>				<b>51</b>	<b>21714</b>	<b>0,23</b>	

## 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 31 del 2022. Solo se tuvieron en cuenta los casos con fecha de procedimiento entre el 01 de enero y el 31 de julio 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