



# Infecciones Asociadas a Procedimientos Médico Quirúrgicos



**376**

No. de casos

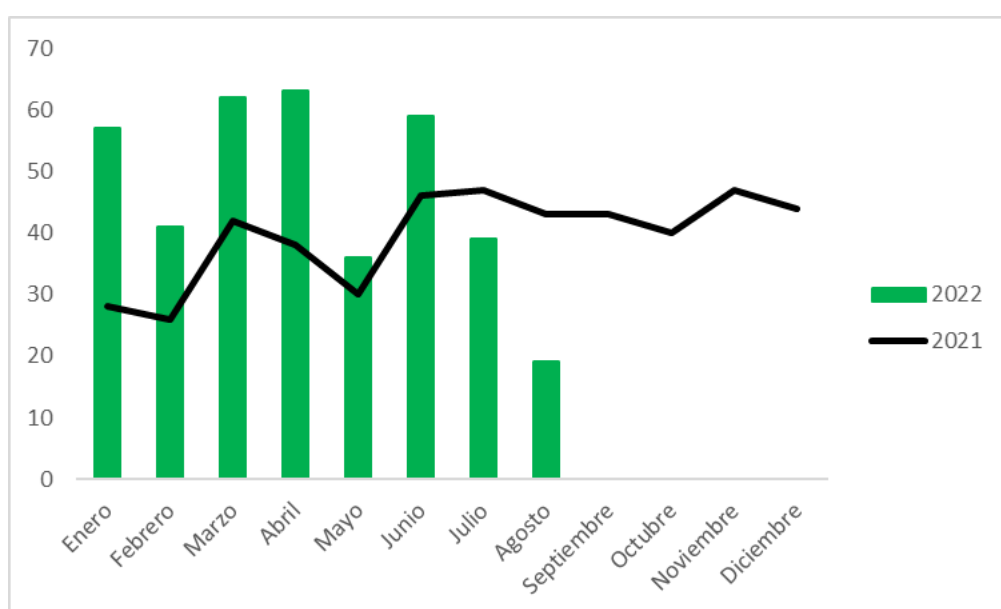
¿Cómo se  
comporta el  
evento?



**25%**

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

**163**  
(43,3%)

Herniorrafia

**71**  
(18,9%)

Parto Vaginal

**64**  
(17,0%)

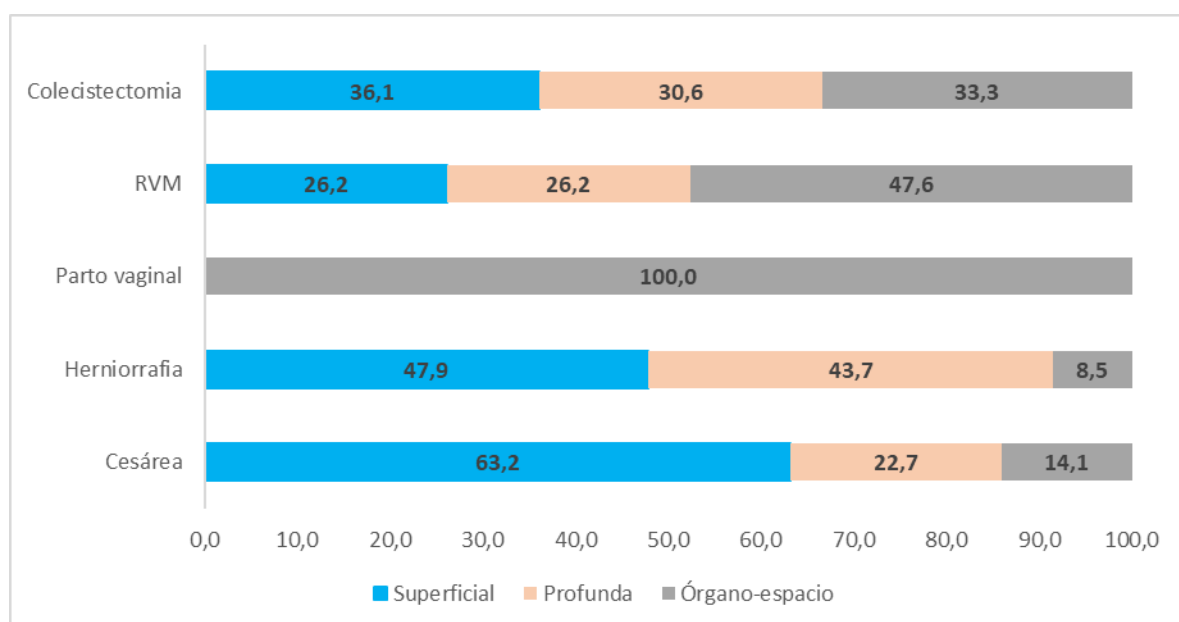
Revascularización  
Miocárdica

**42**  
(11,2%)

Colecistectomía

**36**  
(9,6%)

## Proporción del tipo de infección según procedimiento médico quirúrgico



## VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS



Hombres

**72**  
(19,1%)



Mujeres

**304**  
(80,9%)



Afrocolombiano

**4**  
(1,06%)



Indígena

**1**  
(0,27%)



ROM

**1**  
(0,27%)

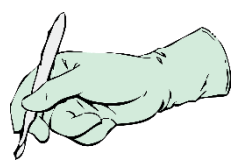
## VARIABLES CLÍNICAS



Tipo de  
procedimiento

**55,1%**  
Electivo

**44,9%**  
Emergencia



Tipo de herida

**28,5%**  
Limpia

**54,5%**  
Limpia-  
contaminada

**17,0%**  
No aplica



Profilaxis  
antibiótica

**77,9%**  
Sí

**22,1%**  
No



Tiempo en el que  
se administró el  
medicamento

**30,9%**  
Menos 30 min

**7,4%**  
Mayor 60 min

**39,6%**  
De 30 a 60 min

**22,1%**  
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>	13	7,78	7	8,75	0	0,00	12	26,67	1	2,44	33	8,31
<i>Escherichia coli</i>	2	1,20	7	8,75	0	0,00	2	4,44	6	14,63	17	4,28
<i>Enterococcus faecalis</i>	5	2,99	2	2,50	0	0,00	3	6,67	3	7,32	13	3,27
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	0,00	1	1,25	0	0,00	2	4,44	5	12,20	8	2,02
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	0,60	0	0,00	0	0,00	2	4,44	1	2,44	4	1,01
<i>Proteus mirabilis</i>	1	0,60	1	1,25	0	0,00	1	2,22	0	0,00	3	0,76
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1	0,60	1	1,25	0	0,00	1	2,22	0	0,00	3	0,76
<i>Serratia marcescens</i>	0	0,00	2	2,50	0	0,00	1	2,22	0	0,00	3	0,76
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	0,60	0	0,00	0	0,00	1	2,22	0	0,00	2	0,50
<i>Enterococcus avium</i>	1	0,60	1	1,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,50
<i>Streptococcus anginosus</i>	2	1,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,50
<i>Streptococcus oralis</i>	0	0,00	1	1,25	0	0,00	1	2,22	0	0,00	2	0,50
<i>Morganella morganii</i>	0	0,00	1	1,25	0	0,00	0	0,00	1	2,44	2	0,50
<i>Streptococcus pyogenes</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,22	0	0,00	1	0,25
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,25
<i>Citrobacter freundii</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,44	1	0,25
<i>Klebsiella oxytoca</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,44	1	0,25
<i>Enterobacter hormaechei</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,22	0	0,00	1	0,25
<i>Enterococcus faecium</i>	0	0,00	1	1,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,25
<i>Citrobacter koseri</i>	1	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,25
Otros microorganismos	1	0,60	3	3,75	0	0,00	3	6,67	0	0,00	7	1,76
Sin microorganismo (confirmación clínica)	137	82,04	52	65,00	64	100,00	14	31,11	22	53,66	289	72,80
<b>Total general</b>	<b>167</b>	<b>100,00</b>	<b>80</b>	<b>100,00</b>	<b>64</b>	<b>100,00</b>	<b>45</b>	<b>100,00</b>	<b>41</b>	<b>100,00</b>	<b>397</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	276	0,00	0	327	0,00	0	0	NA	0	191	0,00
APARTADO	8	944	0,85	1	995	0,10	0	0	NA	0	181	0,00
BELLO	0	NA	NA	8	833	0,96	6	93	6,45	4	817	0,49
BOLIVAR	0	132	0,00	0	268	0,00	0	0	NA	0	95	0,00
CALDAS	1	153	0,65	0	264	0,00	0	0	NA	0	120	0,00
CAUCASIA	4	1419	0,28	2	461	0,43	0	0	NA	2	267	0,75
ENVIGADO	4	666	0,60	2	399	0,50	4	69	5,80	1	515	0,19
ITAGUI	0	NA	NA	0	515	0,00	0	0	NA	0	569	0,00
LA CEJA	0	150	0,00	0	225	0,00	0	0	NA	0	119	0,00
MEDELLIN	120	8446	1,42	48	9132	0,53	26	575	4,52	26	6720	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	1200	0,67	4	1086	0,37	6	65	9,23	3	720	0,42
SABANETA	0	NA	NA	2	136	1,47	0	0	NA	0	72	0,00
TARAZA	1	SRD	SRD	0	SRD	SRD	0	0	SRD	0	0	SRD
TURBO	11	511	2,15	1	122	0,82	0	0	NA	0	63	0,00
YARUMAL	2	249	0,80	2	275	0,73	0	0	NA	0	109	0,00
YOLOMBO	0	159	0,00	0	109	0,00	0	0	NA	0	13	0,00
<b>Total general</b>	<b>163</b>	<b>14305</b>	<b>1,14</b>	<b>71</b>	<b>15147</b>	<b>0,47</b>	<b>42</b>	<b>802</b>	<b>5,24</b>	<b>36</b>	<b>10571</b>	<b>0,34</b>

Parto vaginal							
Municipio	Numerador	Denominador	%	Municipio	Numerador	Denominador	%
ABEJORRAL	0	0	RDO	ITUANGO	0	49	0,00
ABRIAQUI	0	0	RDO	LA CEJA	0	351	0,00
ALEJANDRIA	0	3	0,00	LA UNION	0	2	0,00
AMAGA	0	7	0,00	MEDELLIN	40	15320	0,26
AMALFI	0	62	RDO	MONTEBELLO	0	0	RDO
ANDES	0	0	RDO	NARINO	0	0	RDO
ANGOSTURA	0	0	RDO	NECHI	0	57	0,00
ANORI	1	52	1,92	PENOL	0	10	0,00
ANTIOQUIA	0	504	0,00	PUERTO TRIUNFO	0	0	RDO
ANZA	0	1	0,00	RETIRO	0	0	RDO
APARTADO	3	1530	0,20	RIONEGRO	8	1933	0,41
ARBOLETES	0	89	0,00	SABANETA	0	0	RDO
ARGELIA	0	6	0,00	SALGAR	0	29	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	29	0,00	SAN JERONIMO	0	10	0,00
BOLIVAR	0	282	0,00	SAN JOSE DE LA M	0	0	RDO
BURITICA	0	9	0,00	SAN LUIS	0	33	0,00
CACERES	0	20	0,00	SAN PEDRO	0	41	0,00
CAICEDO	0	8	0,00	SAN PEDRO URAB	0	0	RDO
CALDAS	2	364	0,55	SAN ROQUE	0	47	0,00
CANASGORDAS	0	0	RDO	SAN VICENTE	0	0	RDO
CARAMANTA	0	10	0,00	SANTO DOMINGO	0	3	0,00
CARMEN DE VIBORA	0	8	0,00	SANTUARIO	0	2	0,00
CAROLINA	0	1	0,00	SONSON	0	0	RDO
CAUCASIA	0	920	0,00	SOPETRAN	0	8	0,00
COCORNA	0	0	RDO	TARAZA	0	28	0,00
EL BAGRE	0	123	0,00	TOLEDO	0	0	RDO
ENVIGADO	5	1306	0,38	TURBO	1	895	0,11
FREDONIA	0	15	0,00	URAMITA	1	0	SRD
FRONTINO	0	45	0,00	URRAO	0	104	0,00
GIRARDOTA	0	17	0,00	VALPARAISO	0	7	0,00
GRANADA	0	0	RDO	VENECIA	0	0	RDO
GUARNE	0	15	0,00	YARUMAL	2	413	0,48
GUATAPE	0	5	RDO	YOLOMBO	0	189	0,00
ITAGUI	0	0	RDO	ZARAGOZA	0	71	0,00
<b>Total general</b>	<b>64</b>	<b>25040</b>	<b>0,26</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 36 del 2022. Solo se tuvieron en cuenta los casos con fecha de procedimiento entre el 01 de enero y el 31 de agosto 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