



# Infecciones Asociadas a Procedimientos Médico Quirúrgicos



**456**

No. de casos

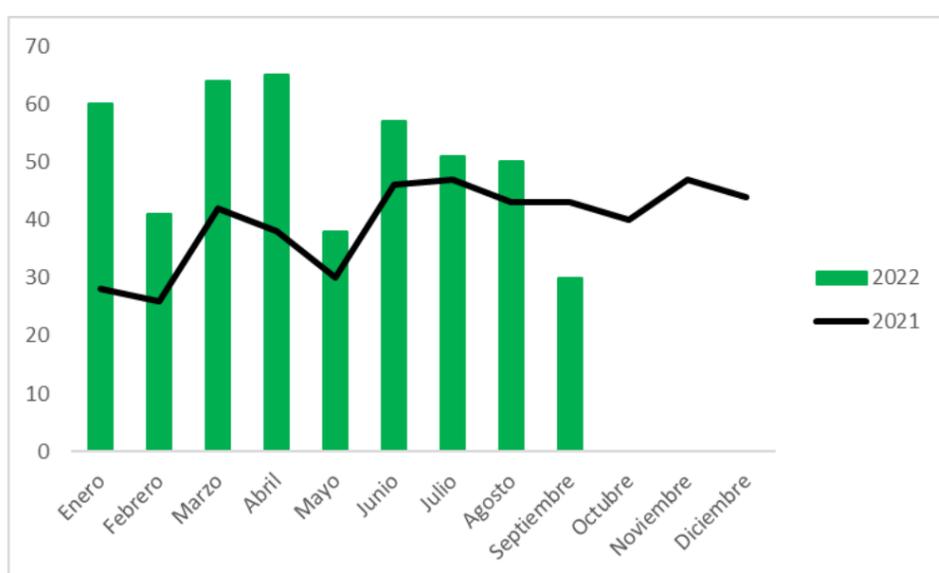
¿Cómo se  
comporta el  
evento?



**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

**196**  
(43,0%)

Herniorrafia

**88**  
(19,3%)

Parto Vaginal

**80**  
(17,5%)

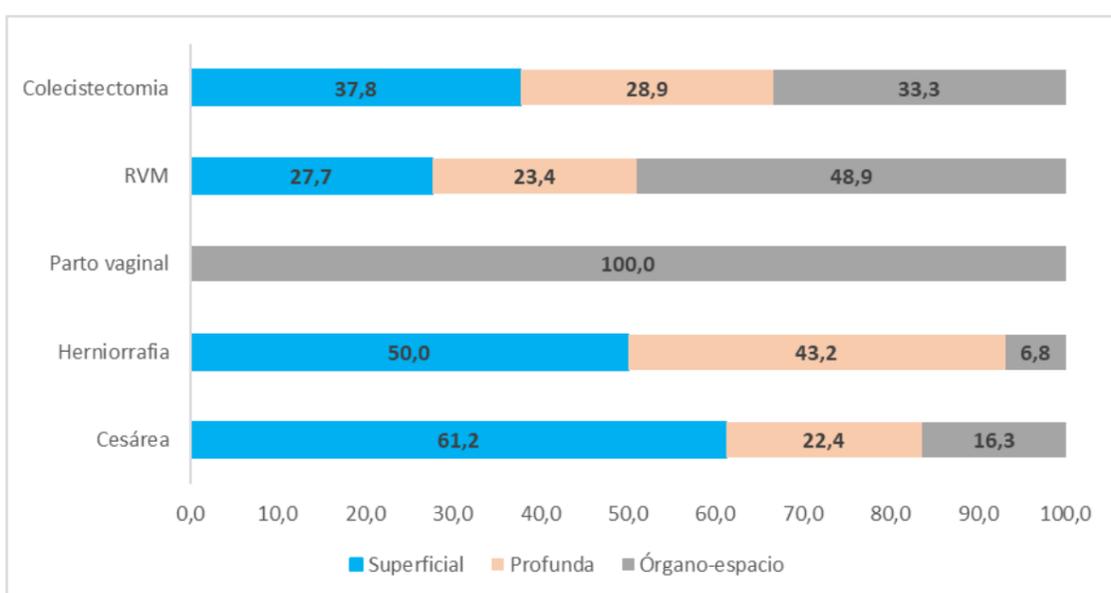
Revascularización  
Miocárdica

**47**  
(10,3%)

Colecistectomía

**45**  
(9,9%)

## Proporción del tipo de infección según procedimiento médico quirúrgico



## VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS



Hombres

**83**  
(18,2%)



Mujeres

**373**  
(81,8%)



Afrocolombiano

**8**  
(1,75%)



Indígena

**1**  
(0,22%)



ROM

**1**  
(0,22%)

## VARIABLES CLÍNICAS



Tipo de  
procedimiento

**56,1%**  
Electivo

**43,9%**  
Emergencia



Tipo de herida

**28,5%**  
Limpia

**54,0%**  
Limpia-  
contaminada

**17,5%**  
No aplica



Profilaxis  
antibiótica

**77,9%**  
Sí

**22,1%**  
No



Tiempo en el que  
se administró el  
medicamento

**29,6%**  
Menos 30 min

**7,2%**  
Mayor 60 min

**41,0%**  
De 30 a 60 min

**22,2%**  
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>	15	7,46	9	9,28	0	0,00	12	24,00	1	2,00	37	7,72
<i>Escherichia coli</i>	3	1,49	8	8,25	0	0,00	2	4,00	8	16,00	21	4,38
<i>Enterococcus faecalis</i>	6	2,99	2	2,06	0	0,00	3	6,00	3	6,00	14	2,92
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	0,00	1	1,03	0	0,00	1	2,00	5	10,00	7	1,46
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1	0,50	1	1,03	0	0,00	2	4,00	0	0,00	4	0,84
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	0,50	1	1,03	0	0,00	2	4,00	1	2,00	5	1,04
<i>Proteus mirabilis</i>	1	0,50	1	1,03	0	0,00	2	4,00	0	0,00	4	0,84
<i>Serratia marcescens</i>	0	0,00	2	2,06	0	0,00	1	2,00	0	0,00	3	0,63
<i>Morganella morganii</i>	1	0,50	1	1,03	0	0,00	0	0,00	1	2,00	3	0,63
<i>Streptococcus anginosus</i>	2	1,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,42
<i>Enterococcus avium</i>	1	0,50	1	1,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,42
<i>Streptococcus oralis</i>	0	0,00	1	1,03	0	0,00	1	2,00	0	0,00	2	0,42
<i>Aeromonas hydrophila</i>	0	0,00	2	2,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,42
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	0,50	0	0,00	0	0,00	1	2,00	0	0,00	2	0,42
<i>Citrobacter freundii</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,00	1	0,21
<i>Streptococcus anaerobius micros</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,00	0	0,00	1	0,21
<i>Enterobacter hormaechei</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,00	0	0,00	1	0,21
<i>multidrug resistant Enterobacter asburiae</i>	0	0,00	1	1,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,21
<i>Streptococcus canis</i>	0	0,00	1	1,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,21
<i>Enterococcus faecium</i>	0	0,00	1	1,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,21
Otros microorganismos	3	1,49	2	2,06	0	0,00	3	6,00	1	2,00	9	1,88
Sin microorganismo (confirmación clínica)	166	82,59	62	63,92	81	100,00	18	36,00	29	58,00	356	74,32
<b>Total general</b>	<b>201</b>	<b>100,00</b>	<b>97</b>	<b>100,00</b>	<b>81</b>	<b>100,00</b>	<b>50</b>	<b>100,00</b>	<b>50</b>	<b>100,00</b>	<b>479</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	%
AMALFI	1	SRD	SRD	NA	NA	NA	0	0	NA	0	0	NA
ANORI	0	0	NA	NA	NA	NA	0	0	NA	0	0	NA
ANTIOQUIA	0	312	0,00	0	375	0,00	0	0	NA	0	214	0,00
ARGELIA	0	1	NA	NA	NA	NA	0	0	NA	0	0	NA
APARTADO	10	1073	0,93	2	1160	0,17	0	0	NA	0	199	0,00
BELLO	0	NA	NA	8	914	0,88	7	101	6,93	6	958	0,63
BOLIVAR	0	141	0,00	0	289	0,00	0	0	NA	0	107	0,00
CALDAS	1	173	0,58	0	297	0,00	0	0	NA	0	131	0,00
CAUCASIA	4	1607	0,25	3	555	0,54	0	0	NA	2	305	0,66
ENVIGADO	4	674	0,59	2	461	0,43	6	69	8,70	1	556	0,18
ITAGUI	0	NA	NA	0	579	0,00	0	0	NA	0	652	0,00
LA CEJA	0	199	0,00	1	285	0,35	0	0	NA	0	161	0,00
MEDELLIN	144	9590	1,50	60	10446	0,57	27	668	4,04	33	7635	0,43
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	12	1373	0,87	6	1247	0,48	7	83	8,43	3	821	0,37
SABANETA	0	NA	NA	2	164	1,22	0	0	NA	0	83	0,00
TARAZA	1	SRD	SRD	0	SRD	SRD	0	0	SRD	0	0	SRD
TURBO	13	511	2,54	1	122	0,82	0	0	NA	0	63	0,00
YARUMAL	2	301	0,66	2	315	0,63	0	0	NA	0	119	0,00
YOLOMBO	0	159	0,00	0	109	0,00	0	0	NA	0	13	0,00
<b>Total general</b>	<b>196</b>	<b>16114</b>	<b>1,22</b>	<b>88</b>	<b>17318</b>	<b>0,51</b>	<b>47</b>	<b>921</b>	<b>5,10</b>	<b>45</b>	<b>12017</b>	<b>0,37</b>

Parto vaginal							
Municipio	Numerador	Denominador	%	Municipio	Numerador	Denominador	%
ABEJORRAL	0	0	RDO	ITUANGO	0	55	0,00
ABRIQUI	0	0	RDO	LA CEJA	0	452	0,00
ALEJANDRIA	0	3	0,00	LA UNION	0	6	0,00
AMAGA	0	7	0,00	MEDELLIN	48	17312	0,28
AMALFI	0	69	RDO	MONTEBELLO	0	0	RDO
ANDES	0	0	RDO	NARINO	0	0	RDO
ANGOSTURA	0	0	RDO	NECHI	0	57	0,00
ANORI	1	56	1,79	PENOL	0	13	0,00
ANTIOQUIA	0	572	0,00	PUERTO TRIUNFO	0	0	RDO
ANZA	0	1	0,00	RETIRO	0	0	RDO
APARTADO	3	1732	0,17	RIONEGRO	9	2195	0,41
ARBOLETES	0	95	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	34	0,00	SAN JERONIMO	0	10	0,00
BOLIVAR	0	326	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	12	0,00	SAN PEDRO URAB	0	0	RDO
CALDAS	3	397	0,76	SAN ROQUE	0	50	0,00
CANASGORDAS	0	0	RDO	SAN VICENTE	0	0	RDO
CARAMANTA	0	11	0,00	SANTA ROSA DE C	0	49	0,00
CARMEN DE VIBORA	0	8	0,00	SANTO DOMINGO	0	3	0,00
CAROLINA	0	1	0,00	SANTUARIO	0	3	0,00
CAUCASIA	0	1046	0,00	SONSON	0	0	RDO
COCORNA	0	0	RDO	SOPETRAN	0	13	0,00
EL BAGRE	0	123	0,00	TARAZA	0	32	0,00
ENVIGADO	7	1313	0,53	TOLEDO	0	0	RDO
FREDONIA	0	17	0,00	TURBO	5	895	0,56
FRONTINO	0	45	0,00	URAMITA	1	0	SRD
GIRARDOTA	0	18	0,00	URRAO	0	104	0,00
GRANADA	0	0	RDO	VALPARAISO	0	9	0,00
GUADALUPE	0	4	0,00	VENECIA	0	0	RDO
GUARNE	0	15	0,00	YARUMAL	2	447	0,45
GUATAPE	0	6	RDO	YOLOMBO	0	189	0,00
ITAGUI	0	0	RDO	ZARAGOZA	0	78	0,00
<b>Total general</b>	<b>80</b>	<b>28028</b>	<b>0,29</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 40 del 2022. Solo se tuvieron en cuenta los casos con fecha de procedimiento entre el 01 de enero y el 30 de septiembre 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