



INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS EN UCI

Periodo epidemiológico IX. Colombia 2020



4114

No. de casos

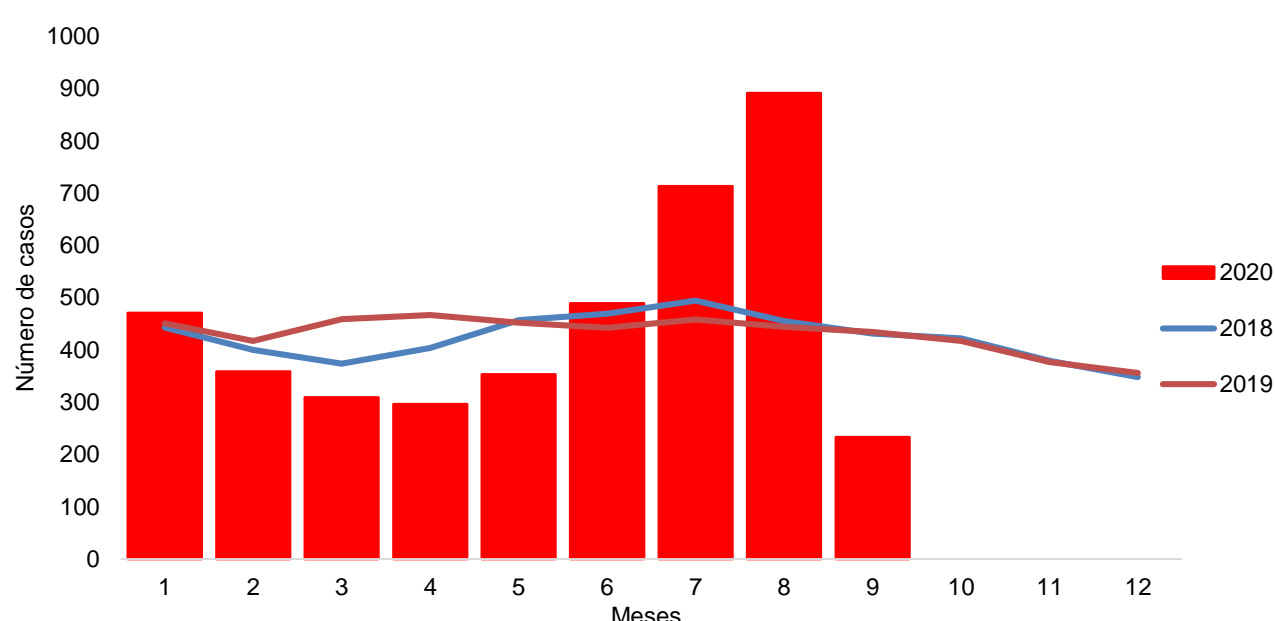
¿Cómo se
comporta el
evento?



2,2%

Comparado con 2019.

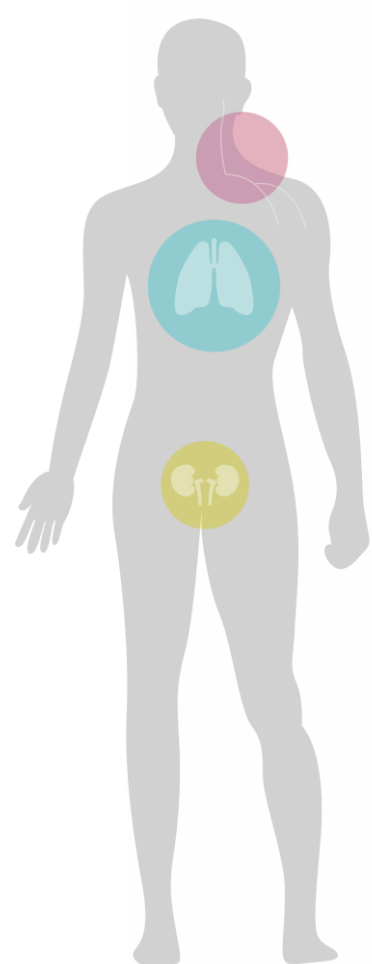
NOTA: este dato puede verse afectado significativamente por notificación tardía.



Comportamiento de la notificación de casos de infecciones asociadas a dispositivos, periodo epidemiológico IX, Colombia 2018-2020

Tasas de incidencia en Colombia Acumulada agosto 2020

Definiciones



Infección del torrente sanguíneo = 2,2*

UCI Adultos: 1,9*
UCI Pediátrica: 3,7*
UCI Neonatal: 3,1*

*Casos por 1000 días catéter central

Neumonía asociada a ventilador = 3,5**

UCI Adultos: 4,1**
UCI Pediátrica: 1,8**
UCI Neonatal: 1,3**

**Casos por 1000 días ventilador mecánico

Infección tracto urinario = 1,8***

UCI Adultos: 1,8***
UCI Pediátrica: 1,7***

***Casos por 1000 días catéter urinario

Infección del torrente sanguíneo asociada a catéter

Combinación de criterios clínicos y de laboratorios aplicados en pacientes para clasificar las Infecciones del Torrente Sanguíneo primarias derivadas del catéter central

Neumonía asociada a ventilador

Combinación de criterios radiológicos, clínicos y de laboratorio para Neumonía en un paciente que estuvo intubado y ventilado en el momento o dentro de las 48 horas previas al inicio del evento

Infección sintomática del tracto urinario asociada a catéter

Combinación de criterios clínicos y de laboratorios aplicados en pacientes con infección Sintomática del Tracto Urinario quienes tienen o estuvieron expuestos a sonda vesical 48 horas antes del inicio del evento.

Comportamiento variables de interés



Hombres

61,5 %

2532 casos

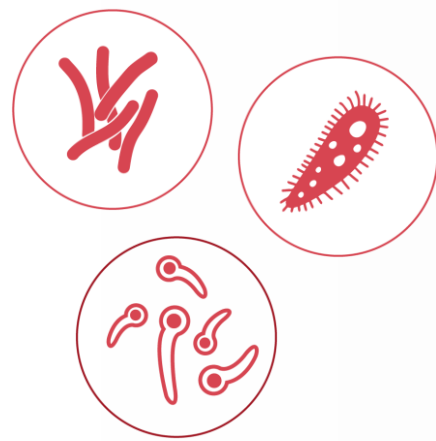


Mujeres

38,5%

1582 casos

Microorganismos asociados a IAD



Microorganismo	n	%
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	577	18%
<i>Escherichia coli</i>	343	11%
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	282	9%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	266	8%
<i>Candida albicans</i>	172	5%
<i>Staphylococcus aureus</i>	169	5%
<i>Enterococcus faecalis</i>	149	5%
<i>Enterobacter cloacae</i>	124	4%
<i>Candida tropicalis</i>	90	3%
<i>Serratia marcescens</i>	90	3%
<i>Acinetobacter baumannii</i>	74	2%
<i>Proteus mirabilis</i>	72	2%
<i>Klebsiella oxytoca</i>	67	2%
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	60	2%
<i>Candida parapsilosis</i>	55	2%
<i>Candida auris</i>	54	2%
<i>Staphylococcus hominis</i>	565	18%
Total	3209	100%

* Principales microorganismos causantes de IAD, reportados en el periodo IX de 2020.

Brotos intrahospitalarios notificados
Periodo IX, 2020

Departamento	Departamento	Microorganismo	Nº de casos
Bogota D.C	Bogota D.C	<i>Burkholderia cepacia</i>	1
Bogota D.C	Bogota D.C	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3
Cali	Cali	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3
Antioquia	Medellin	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	4

Fuente: bases de datos de Sivigila, periodo epidemiológico IX, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020.

La información es notificada semanalmente por las entidades territoriales (ET) al Instituto Nacional de Salud (INS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos, puede variar a lo largo del año debido al fortalecimiento que se esta trabajando para mejorar la oportunidad en la vigilancia de infecciones asociadas a dispositivos en el país.



INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS EN UCI

Periodo epidemiológico IX. Colombia 2020



4114

No. de casos

Anexo 1

Tasas de incidencia por 1000 días dispositivo en unidad de cuidado intensivo, Colombia, acumulada a agosto 2020

Adulto

ENTIDAD	# ITS AC	Dias_CC	Tasa ITS AC	# ISTUAC	Dias_CU	Tasa ISTUAC	# NAV	Dias_VM	Tasa NAV
Antioquia	153	56731	1,4	125	61762	2,0	168	51807	3,2
Atlantico	42	834	0,0	29	2051	14,1	62	537	115,5
Barranquilla	164	32074	2,1	234	41506	5,6	432	26687	16,2
Bogota	2	118912	2,4	0	107631	0,0	5	84521	0,1
Boyaca	5	7257	2,1	31	6860	4,5	17	5197	3,3
Caldas	8	10366	1,8	7	9110	0,8	15	5511	2,7
Caqueta	0	2897	0,0	0	3169	0,0	0	2293	0,0
Cartagena	12	9009	4,4	39	12872	3,0	43	11792	3,6
Casanare	10	2061	18,6	5	1861	2,7	21	1042	20,2
Cauca	19	4082	1,9	3	4083	0,7	21	2881	7,3
Cesar	37	6931	6,0	16	9230	1,7	37	5286	7,0
Choco	0	621	0,0	0	753	0,0	0	569	0,0
Cordoba	35	-	-	10	-	-	20	-	-
Cundinamarca	18	14079	2,0	21	15295	1,4	36	10912	3,3
Guajira	0	2095	0,4	1	3444	0,3	0	1861	0,0
Huila	17	13136	2,5	2	15546	0,1	20	10735	1,9
Magdalena	0	614	34,1	8	927	8,6	2	554	3,6
Meta	29	6938	2,5	20	9459	2,1	35	5105	6,9
Nariño	33	7229	1,8	20	7121	2,8	38	6184	6,1
Norte Santander	29	17570	1,1	15	17508	0,9	28	13366	2,1
Quindio	24	4432	1,1	5	5095	1,0	8	3726	2,1
Risaralda	11	9102	2,4	4	9446	0,4	21	7198	2,9
Santander	32	27254	2,6	28	24382	1,1	69	18000	3,8
STA MARTA D.E.	23	6898	2,4	23	11122	2,1	39	6422	6,1
Sucre	35	7589	1,0	19	9338	2,0	15	6130	2,4
Tolima	12	17341	1,2	34	18469	1,8	22	12121	1,8
Valle	96	70873	1,8	161	77142	2,1	258	51658	5,0
Total	846	456925	1,9	860	485182	1,8	1432	352095	4,1

ITS-AC: infección del torrente sanguíneo asociada a catéter. CC: catéter central. ISTU-AC: infección sintomática del tracto urinario asociada a catéter. CU: Catéter urinario. NAV: neumonía asociada a ventilador mecánico.VM: Ventilador mecánico.

Pediátrica

ENTIDAD	# ITS AC	Dias_CC	Tasa ITSAC	# ISTUAC	Dias_CU	Tasa ISTUAC	# NAV	Dias_VM	Tasa NAV
Antioquia	29	6003	4,8	15	3865	3,9	8	4056	2,0
Atlantico	0	91	0,0	0	91	0,0	0	100	0,0
Barranquilla	4	3937	1,0	0	2310	0,0	1	2472	0,4
Bolivar	0	0	-	0	0	-	0	-	-
Bogota	51	13567	3,8	11	9498	1,2	4	9191	0,4
Boyaca	3	1075	2,8	2	550	3,6	0	581	0,0
Caldas	3	1309	2,3	1	1108	0,9	4	850	4,7
Cartagena	6	517	11,6	0	407	0,0	0	437	0,0
Casanare	2	71	28,2	0	51	0,0	0	203	0,0
Cauca	2	565	3,5	1	204	4,9	0	279	0,0
Cesar	6	621	9,7	3	365	8,2	1	499	2,0
Cordoba	1	0	-	0	0	-	0	-	-
Cundinamarca	3	715	4,2	0	435	0,0	0	593	0,0
Guajira	1	289	3,5	1	233	4,3	0	168	0,0
Huila	5	1957	2,6	0	1067	0,0	1	646	1,5
Meta	0	382	0,0	0	439	0,0	0	400	0,0
Magdalena	0	0	-	0	0	-	0	-	-
Nariño	4	1457	2,7	1	1064	0,9	7	899	7,8
Norte Santander	10	3104	3,2	1	2218	0,5	0	2217	0,0
Quindio	0	61	0,0	0	52	0,0	0	28	0,0
Risaralda	4	911	4,4	0	613	0,0	1	597	1,7
Santander	29	8401	3,5	9	2477	3,6	10	4578	2,2
Sta marta D.E.	3	688	4,4	2	634	3,2	6	599	10,0
Sucre	1	461	2,2	0	395	0,0	4	483	8,3
Tolima	2	671	3,0	0	399	0,0	0	257	0,0
Valle	34	8739	3,9	7	3572	2,0	15	5068	3,0
Total	203	55592	3,7	54	32047	1,7	62	35201	1,8

ITS-AC: infección del torrente sanguíneo asociada a catéter. CC: catéter central. ISTU-AC: infección sintomática del tracto urinario asociada a catéter. CU: Catéter urinario. NAV: neumonía asociada a ventilador mecánico.VM: Ventilador mecánico.

Neonatal

ENTIDAD	# ITS AC	Dias_CC	Tasa ITSAC	# NAV	Dias_VM	Tasa NAV
Antioquia	79	17015	4,6	12	6284	1,6
Atlantico	0	452	0,0	0	385	0,0
Barranquilla	5	8590	0,6	0	8314	0,3
Bogota	93	27018	3,4	5	12801	1,4
Boyaca	2	2456	0,8	2	414	4,5
Caldas	2	891	2,2	0	431	3,0
Caqueta	0	993	0,0	0	229	3,0
Cartagena	9	2660	3,4	1	1971	1,0
Casanare	5	384	13,0	1	192	0,0
Cauca	13	3413	3,8	0	1106	0,0
Cesar	13	3449	3,8	6	1275	1,4
Cordoba	5	0	0,0	0	0	0,0
Cundinamarca	6	2973	2,0	2	1789	1,5
Guajira	2	1240	1,6	0	764	0,0
Huila	10	4646	2,2	0	1296	0,0
Magdalena	1	396	2,5	0	205	0,0
Meta	5	2773	1,8	0	1140	0,9
Nariño	20	4194	4,8	6	2309	2,6
Norte Santander	6	5050	1,2	0	2310	0,9
Quindio	2	749	2,7	0	355	0,0
Risaralda	3	1984	1,5	0	1508	0,0
Santander	16	3948	4,1	4	1847	4,8
Sta Marta D.E.	4	2114	1,9	1	887	0,0
Sucre	0	1560	0,0	1	973	0,0
Tolima	6	3055	2,0	0	1109	0,0
Valle	47	12657	3,7	29	5827	3,6
Total	354	114660	3,1	70	55721	1,3

ITS-AC: infección del torrente sanguíneo asociada a catéter. CC: catéter central.. NAV: neumonía asociada a ventilador mecánico.VM: Ventilador mecánico.

Fuente: bases de datos de Sivigila, período epidemiológico IX, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020.

La información es notificada semanalmente por las entidades territoriales (ET) al Instituto Nacional de Salud (INS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos, puede variar a lo largo del año debido al fortalecimiento que se esta trabajando para mejorar la oportunidad en la vigilancia de infecciones asociadas a dispositivos en el país.



INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS EN UCI

Periodo epidemiológico IX. Colombia 2020



4114

No. de casos

Anexo 2

Ficha técnica para IAD

1. Este análisis incluye la información reportada al Sivigila de los siguientes eventos: infecciones asociadas a dispositivos (IAD), con corte semana epidemiológica 36 de 2020.
2. Se realizó control de calidad de la información por el referente nacional. Para IAD se excluyeron casos reportados con ajuste D y 6 (descartado) e infección extrahospitalaria.
3. El plan de análisis incluyó la descripción de los casos en tiempo y lugar, el análisis de tendencia se ajustó por la fecha de diagnóstico de la IAAS.
4. El indicador de microorganismos asociados se calculó con base a la notificación del módulo de laboratorios, se incluyeron las IAD polimicrobianas.
5. Las tasas de densidad de incidencia se calcularon por tipo de UCI e IAD teniendo en cuenta el numerador (número de casos nuevos), denominador (días dispositivo). Se incluyeron las tasas del mes de agosto 2020 por la dinámica de la notificación.
6. El análisis de brotes de IAAS notificados se generó con base los informes reportados a través de las entidades territoriales por correo electrónico al nivel nacional.

Autores:

Sandra Milena Rivera V.
Equipo de infecciones asociadas a la
atención en Salud
Dirección de vigilancia y análisis del riesgo
en salud pública