

# Informe de evento

# Infecciones asociadas a dispositivos (IAD) en UCI



Junio 2023

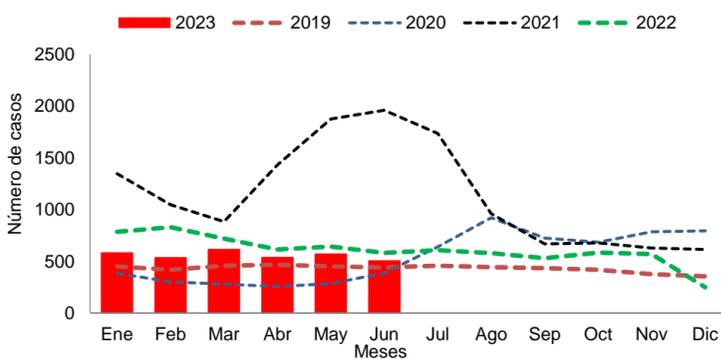


No. Casos

3336

## Análisis de tiempo

### Comportamiento de la notificación de IAD por mes, Colombia, 2018 a junio 2023



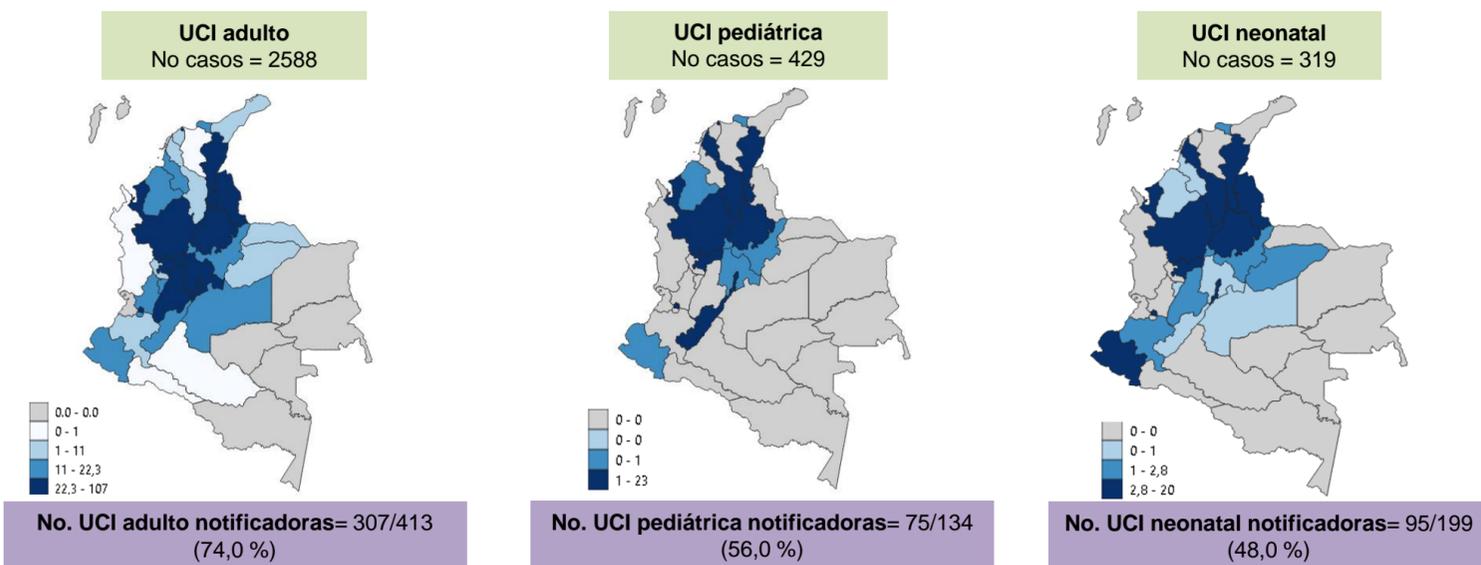
Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2018	443	400	374	404	457	469	494	455	431	422	379	348
2019	451	417	459	467	452	442	458	444	434	417	377	356
2020	385	300	280	256	285	388	641	921	725	685	785	795
2021	1347	1047	884	1433	1876	1962	1736	961	669	679	630	615
2022	785	830	721	615	642	582	607	579	531	584	570	250
2023	580	535	613	536	568	504						
Razón 2022 vs 2023	↓0,7	↓0,6	↓0,9	↓0,9	↓0,9	↓0,9						
Poisson	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						

↓ Disminución significativa  
↑ Aumento significativo

\*Análisis por mes, según la dinámica de la notificación consolidada de las Infecciones asociadas a dispositivos (IAD): infección del torrente sanguíneo asociada a catéter, infección sintomática del tracto urinario asociada a catéter y neumonía asociada a ventilación mecánica. Datos Sivigila 2023 preliminar.

## Análisis de lugar

### Comportamiento de la notificación de IAD por entidad territorial, Colombia, a junio 2023



## Análisis de persona

### Comportamiento de los casos de IAD, según variables de interés, Colombia, a junio 2023



Hombres

57,2 %

1907 casos



Mujeres

42,8 %

1429 casos



Condición muerte

12,5 %

418 casos

## Indicadores

### Total UCI vigiladas

Acumulada junio 2023



413

UCI adulto



134

UCI pediátrica

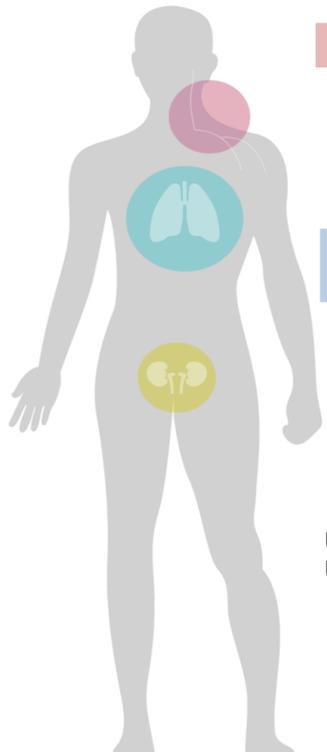


199

UCI neonatal

### Tasas de incidencia

Acumulada a junio 2023



Infección del torrente sanguíneo = 2,6\*

UCI Adultos: 2,3\*  
UCI Pediátrica: 4,6\*  
UCI Neonatal: 2,7\*

\*Casos por 1000 días catéter central

Neumonía asociada a ventilador = 2,9\*\*

UCI Adultos: 3,3\*\*  
UCI Pediátrica: 2,0\*\*  
UCI Neonatal: 1,3\*\*

\*\*Casos por 1000 días ventilador mecánico

Infección tracto urinario = 1,7\*\*\*

UCI Adultos: 1,6\*\*  
UCI Pediátrica: 3,3\*\*

\*\*\*Casos por 1000 días catéter urinario

No. Casos ITS AC

1497

No. Casos NAV

990

No. Casos ISTU AC

849

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, junio 2023.

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 después de que se realizan unidades de análisis en las ET para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento.

# Infecciones asociadas a dispositivos (IAD) en UCI



Junio de 2023



No. Casos

3336

## Anexos

### Anexo 1. Tasas de incidencia por 1000 días dispositivo en unidad de cuidado intensivo Colombia, acumulada a junio 2023

#### UCI Adulto

ENTIDAD	# ITS AC	Dias_CC	Tasa ITS AC	# ISTUAC	Dias_CU	Tasa ISTUAC	# NAV	Dias_VM	Tasa NAV
Antioquia	81	48011	1,7	87	52801	1,6	130	34154	3,8
Arauca	0	296	0,0	1	1153	0,9	4	422	9,5
Atlántico	4	4167	1,0	3	6458	0,5	5	2960	1,7
Barranquilla	60	24175	2,5	58	30634	1,9	54	18463	2,9
Bolívar	2	830	2,4	0	1302	0,0	4	689	5,8
Bogotá	206	89972	2,3	87	81172	1,1	103	50630	2,0
Boyacá	21	7464	2,8	25	7304	3,4	19	3953	4,8
Caldas	33	12699	2,6	13	11746	1,1	29	5571	5,2
Cali	112	52189	2,1	79	53049	1,5	45	25525	1,8
Caquetá	0	2748	0,0	1	3735	0,3	1	1737	0,6
Cartagena	26	14707	1,8	10	14821	0,7	10	9265	1,1
Casanare	11	2006	5,5	2	1952	1,0	4	1179	3,4
Cauca	15	7555	2,0	9	8156	1,1	16	4141	3,9
Cesar	86	13473	6,4	113	20237	5,6	59	7824	7,5
Chocó	0	216	0,0	0	598	0,0	1	350	2,9
Córdoba	31	14708	2,1	22	22246	1,0	58	11531	5,0
Cundinamarca	22	13175	1,7	29	15073	1,9	16	7282	2,2
Guajira	0	2024	0,0	2	4864	0,4	0	1226	0,0
Huila	29	11906	2,4	5	13484	0,4	28	6371	4,4
Magdalena	1	650	1,5	3	1327	2,3	0	383	0,0
Meta	16	6568	2,4	13	8959	1,5	13	3511	3,7
Nariño	6	9546	0,6	31	9448	3,3	23	5757	4,0
Norte Santander	85	15335	5,5	28	16267	1,7	37	9271	4,0
Putumayo	0	1296	0,0	0	1931	0,0	1	316	3,2
Quindío	14	4627	3,0	10	5550	1,8	33	3712	8,9
Risaralda	11	7656	1,4	1	8552	0,1	6	5393	1,1
Santander	50	26113	1,9	18	22759	0,8	49	13735	3,6
Santa Marta D.E.	16	6187	2,6	19	10868	1,7	23	4965	4,6
San Andres	0	339	0,0	0	364	0,0	0	183	0,0
Sucre	3	6648	0,5	14	10355	1,4	47	5237	9,0
Tolima	20	14146	1,4	43	15029	2,9	29	8580	3,4
Valle	18	8165	2,2	20	11608	1,7	16	6787	2,4
Vichada	0	11	0,0	0	65	0,0	0	19	0,0
<b>Total</b>	<b>979</b>	<b>429608</b>	<b>2,3</b>	<b>746</b>	<b>473867</b>	<b>1,6</b>	<b>863</b>	<b>261122</b>	<b>3,3</b>

#### UCI Pediátrica

ENTIDAD	# ITS AC	Dias_CC	Tasa ITSAC	# ISTUAC	Dias_CU	Tasa ISTUAC	# NAV	Dias_VM	Tasa NAV
Antioquia	21	5827	3,6	18	3619	5,0	14	3508	4,0
Atlántico	1	1155	0,9	0	685	0,0	0	535	0,0
Barranquilla	22	3381	6,5	3	1787	1,7	1	2217	0,5
Bogotá	60	18201	3,3	31	10603	2,9	13	10808	1,2
Boyacá	3	835	3,6	6	527	11,4	0	512	0,0
Caldas	3	726	4,1	1	578	1,7	5	335	14,9
Cali	30	6166	4,9	12	2799	4,3	9	4293	2,1
Cartagena	23	299	76,9	14	276	50,7	1	354	2,8
Casanare	3	131	22,9	0	84	0,0	0	187	0,0
Cauca	2	449	4,5	1	290	3,4	0	308	0,0
Cesar	27	1552	17,4	8	933	8,6	3	840	3,6
Córdoba	7	2198	3,2	0	1518	0,0	2	1225	1,6
Cundinamarca	2	650	3,1	0	389	0,0	0	492	0,0
Guajira	0	325	0,0	0	154	0,0	1	197	5,1
Huila	10	1622	6,2	1	844	1,2	2	684	2,9
Meta	1	646	1,5	0	693	0,0	1	507	2,0
Nariño	2	716	2,8	1	509	2,0	0	427	0,0
Norte Santander	13	1123	11,6	0	874	0,0	4	587	6,8
Quindío	1	117	8,5	0	134	0,0	0	123	0,0
Risaralda	1	929	1,1	0	702	0,0	0	772	0,0
Santander	23	6823	3,4	6	1961	3,1	6	3826	1,6
Sta marta D.E.	2	611	3,3	1	514	1,9	2	502	4,0
Sucre	0	773	0,0	0	554	0,0	2	615	3,3
Tolima	1	476	2,1	0	326	0,0	1	310	3,2
Valle	1	135	7,4	0	91	0,0	0	87	0,0
<b>Total</b>	<b>259</b>	<b>55866</b>	<b>4,6</b>	<b>103</b>	<b>31444</b>	<b>3,3</b>	<b>67</b>	<b>34251</b>	<b>2,0</b>

#### UCI Neonatal

ENTIDAD	# ITS AC	Dias_CC	Tasa ITSAC	# NAV	Dias_VM	Tasa NAV
Arauca	0	65	0,0	0	90	0,0
Antioquia	52	11363	4,6	13	4234	3,1
Atlántico	0	2376	0,0	0	1109	0,0
Barranquilla	11	7475	1,5	0	4753	0,0
Bogotá	54	19547	2,8	5	8599	0,6
Bolívar	0	229	0,0	0	252	0,0
Boyacá	0	2031	0,0	1	475	2,1
Caldas	4	926	4,3	0	367	0,0
Cali	11	7797	1,4	14	3861	3,6
Caquetá	0	966	0,0	0	301	0,0
Cartagena	10	2445	4,1	3	1542	1,9
Casanare	1	181	5,5	0	81	0,0
Cauca	5	3424	1,5	1	1467	0,7
Cesar	11	3538	3,1	2	1237	1,6
Córdoba	12	4553	2,6	2	3511	0,6
Cundinamarca	4	2390	1,7	0	1292	0,0
Guajira	1	1269	0,8	3	588	5,1
Huila	12	3347	3,6	0	1463	0,0
Meta	3	1716	1,7	3	729	4,1
Nariño	14	2876	4,9	1	1122	0,9
Norte Santander	7	3845	1,8	3	2352	1,3
Putumayo	0	235	0,0	0	173	0,0
Quindío	3	691	4,3	4	375	10,7
Risaralda	0	1212	0,0	0	1070	0,0
Santander	25	4396	5,7	4	2248	1,8
Sta Marta D.E.	5	2273	2,2	0	890	0,0
San Andres	0	6	0,0	0	1	0,0
Magdalena	2	297	6,7	0	82	0,0
Sucre	1	1608	0,6	1	722	1,4
Tolima	11	2414	4,6	0	1112	0,0
Valle	0	315	0,0	0	92	0,0
<b>Total</b>	<b>259</b>	<b>95806</b>	<b>2,7</b>	<b>60</b>	<b>46190</b>	<b>1,3</b>

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, junio 2023.

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 después de que se realizan unidades de análisis en las ET para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento.

# Infecciones asociadas a dispositivos (IAD) en UCI

Junio de 2023

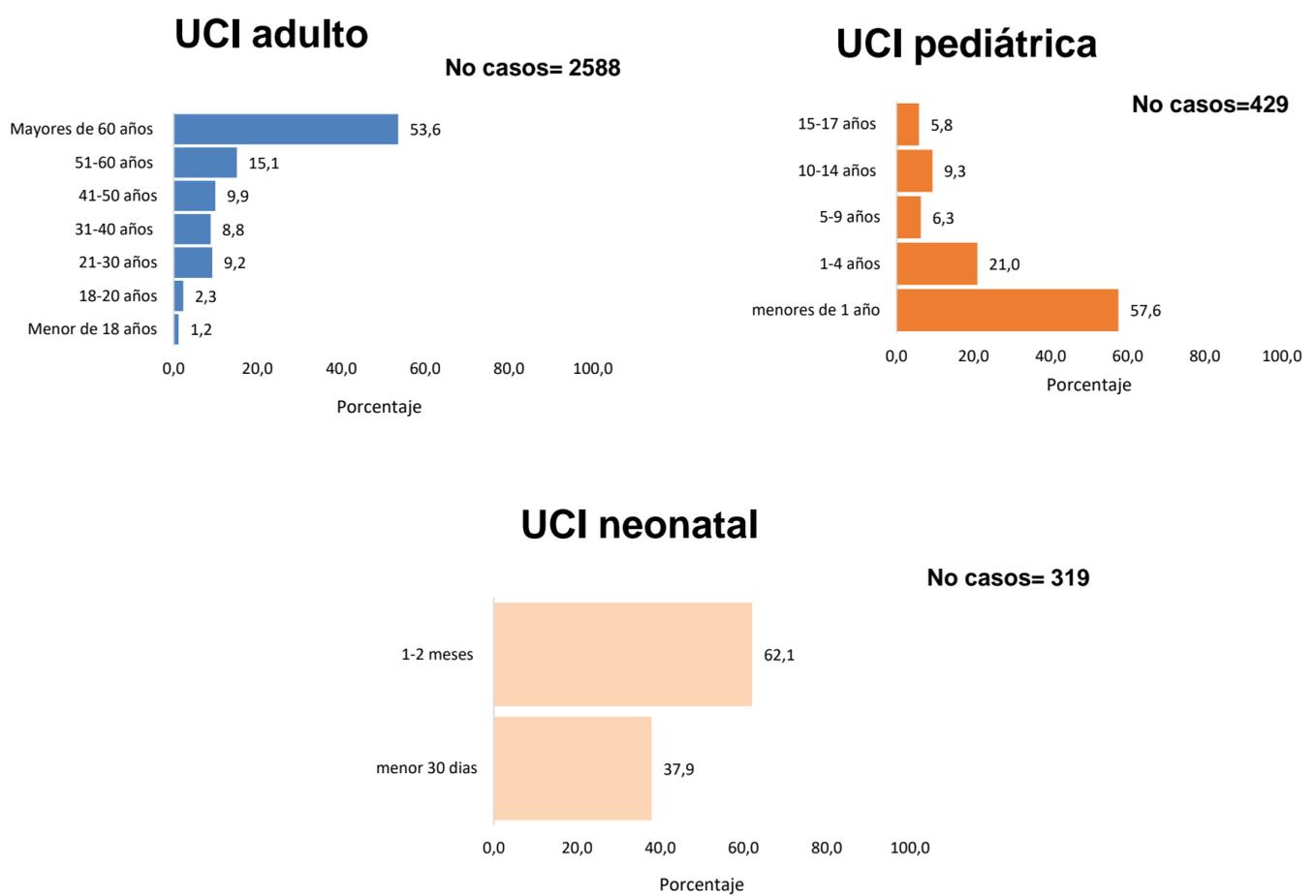


No. Casos

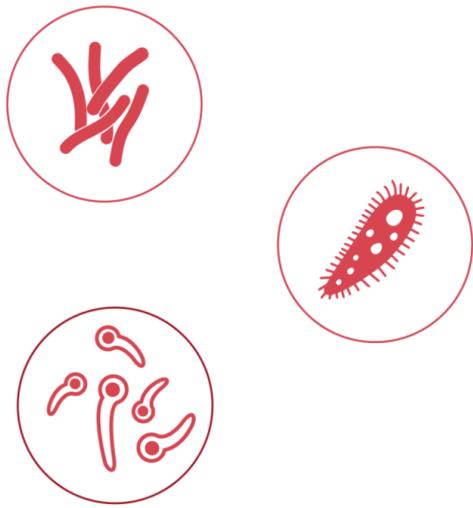
3336

## Análisis especial

### Proporción de casos de IAD según categoría de edad, Colombia, a junio 2023



### Prevalencia de agentes causales asociados, IAD, Colombia, a junio 2023



Microorganismo	n	%
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	558	19,4
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	314	10,9
<i>Escherichia coli</i>	312	10,9
<i>Staphylococcus aureus</i>	183	6,4
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	172	6,0
<i>Enterobacter cloacae</i>	112	3,9
<i>Candida albicans</i>	110	3,8
<i>Serratia marcescens</i>	102	3,6
<i>Enterococcus faecalis</i>	94	3,3
<i>Proteus mirabilis</i>	79	2,7
<i>Acinetobacter baumannii</i>	74	2,6
<i>Candida parapsilosis</i>	62	2,2
<i>Candida tropicalis</i>	61	2,1
<i>Burkholderia cepacia</i>	49	1,7
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	44	1,5
Otros	547	19,0
	<b>2873</b>	

### Brotos intrahospitalarios notificados IAD, Colombia, junio 2023

Mes de ocurrencia	Entidad Territorial	Municipio	Microorganismo relacionado	# Casos
junio	Bogotá	Bogotá	<i>Enf. transmitida por alimentos</i>	17
junio	Antioquia	Medellín	<i>Clostridiodes difficile</i>	4
junio	Quindío	Armenia	<i>Candida auris</i>	2
junio	Bogotá	Bogotá	<i>Klebsiella ozaenae</i>	1
junio	Bogotá	Bogotá	<i>Candida auris</i>	1
junio	Boyacá	Tunja	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	5
junio	Antioquia	Envigado	<i>Rhinovirus-Enterovirus</i>	2
junio	Antioquia	Medellín	<i>Morganella morganii</i>	3
junio	Tolima	Ibagué	<i>Acinetobacter baumannii</i>	2
junio	Antioquia	Medellín	<i>Virus Sincitial Respiratorio</i>	4
junio	Bogotá	Bogotá	<i>Shewanella putrefaciens</i>	1
junio	Bogotá	Bogotá	<i>Norovirus</i>	4
junio	Risaralda	Pereira	<i>Varicela zóster</i>	3
Junio	Cartagena	Cartagena	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3
Junio	Barranquilla	Barranquilla	<i>Candida auris</i>	1
Junio	Cundinamarca	Soacha	<i>Providencia rettgeri</i>	1

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, junio 2023.

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 después de que se realizan unidades de análisis en las ET para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento.

# Infecciones asociadas a dispositivos (IAD) en UCI

A junio de 2023



**No. Casos**

**3336**

### Ficha técnica

1. Este análisis incluye la información reportada al Sivigila de los siguientes eventos: infecciones asociadas a dispositivos (IAD). Se realizó actualización de las tasas notificadas hasta junio de 2023, según los tiempos de notificación establecidos para el evento.
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. El número de UCI notificadoras hasta junio de 2023 se calculó con base en las unidades primarias generadoras de dato que reportaron casos en la ficha individual de casos de IAD (357) y el número total de UCI vigiladas se calculó con base en los registros colectivos de denominadores reportados por las instituciones en la ficha 359 que notificaron al menos un mes durante el 2023.
6. Se realizó una actualización de las tasas de densidad de incidencia de IAD por tipo de UCI hasta junio 2023. Se tuvo en cuenta el numerador (número de casos nuevos), denominador (días dispositivo). Se excluyeron las entidades territoriales que no reportaron denominadores.
7. El análisis de brotes de IAAS notificados se generó con base en los informes reportados a través de las entidades territoriales por correo electrónico al nivel nacional con actualización de junio 2023.

**Sandra Milena Rivera Vargas**

[srivera@ins.gov.co](mailto:srivera@ins.gov.co)

Equipo Infecciones Asociadas a la Atención en Salud  
Subdirección Prevención Vigilancia y Control  
Enfermedades Prevenibles por Vacunación y Relacionadas con la  
Atención en Salud  
Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

**Instituto Nacional de Salud**

Correo electrónico:

[contactenos@ins.gov.co](mailto:contactenos@ins.gov.co)

Teléfono: (601) 220 77 00 Ext. 1236

Bogotá, Colombia

[www.ins.gov.co](http://www.ins.gov.co)

Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400