



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA  
ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) PERIODO EPIDEMIOLOGICO I DE 2021**

**JOHANA BUENO ALVAREZ**  
Director DADIS

**OSCAR LINDO SIERRA**  
Director Operativo de Salud Pública

**EVA MASSIEL PEREZ**  
Líder programa de vigilancia en Salud Pública

**ELABORADO POR:**  
**ALEXIS RAMOS BLANCO**

Profesional especializado

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS**  
**CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C**  
**2021**



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## 1. PRESENTACION

Las infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS) se definen como un proceso localizado o sistémico resultado de una reacción adversa a la presencia de un agente infeccioso o sus toxinas que no estaba presente, ni incubándose al ingreso de una institución y que cumple con una serie de criterios específicos.

Las infecciones asociadas a la atención de la salud (IAAS) son un problema de salud pública importante debido a la frecuencia con que se producen, la morbilidad y mortalidad que provocan y la carga que imponen a los pacientes, al personal sanitario y a los sistemas de salud.

Mediante la Circular 045 de 2012 el Ministerio de Salud y Protección Social estableció la Implementación de la estrategia de vigilancia en salud pública de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud – IAAS-, resistencia y consumo de antimicrobianos. Establece dicha Circular que se implantará de manera obligatoria y gradual, en el sector salud del nivel nacional la estrategia de Vigilancia en Salud Pública de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud- IAAS, resistencia y consumo a los antimicrobianos, en la aplicación informática y de acuerdo a los protocolos dispuestos por el Instituto Nacional de la Salud. Para tal fin los diferentes niveles del Sistema de Vigilancia Nacional en Salud Pública deberán seguir los lineamientos nacionales y contar con un equipo multidisciplinario que responda a las acciones de prevención, vigilancia y control IAAS.

El Departamento Administrativo Distrital de Salud de Cartagena DADIS consciente de su responsabilidad frente a la problemática, implementó el Subsistema de Vigilancia Epidemiológica de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud a partir de septiembre de 2016 con el propósito de monitorear el evento, como insumo para la toma de decisiones con base en las situaciones epidemiológicas de cada institución

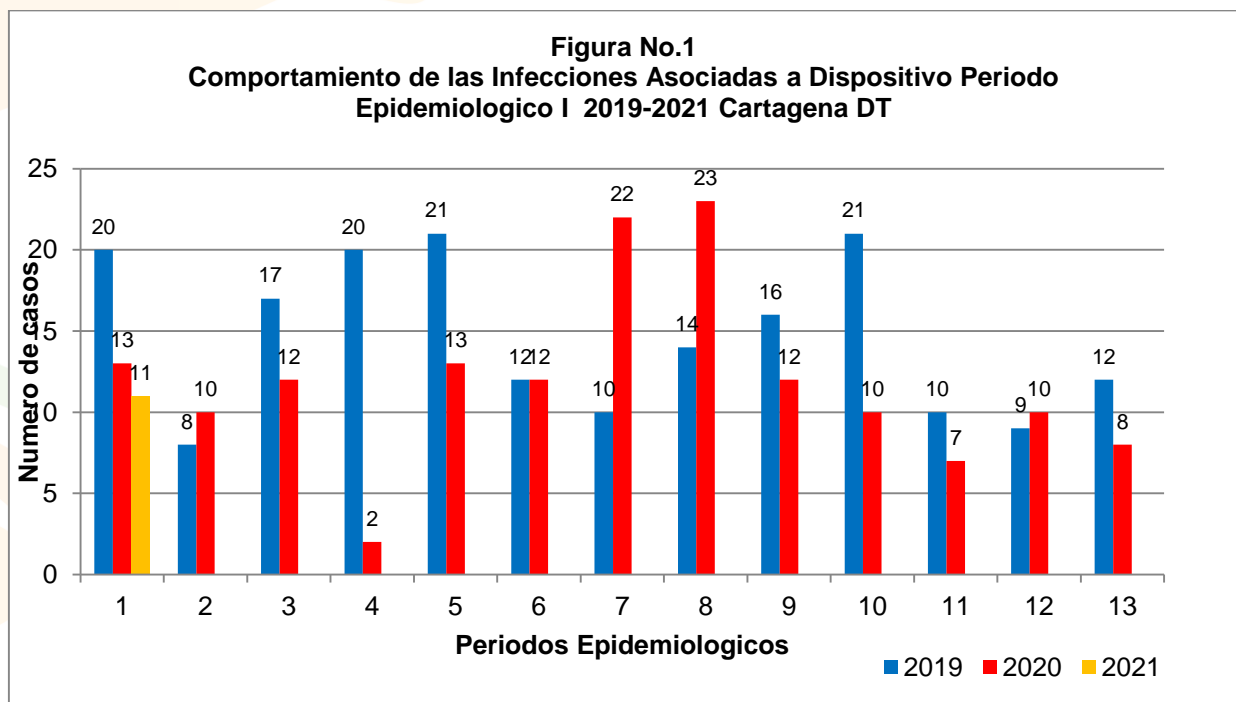
## 2. OBJETIVO

Caracterizar el comportamiento epidemiológico de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud en el Distrito de Cartagena de acuerdo a los periodos epidemiológicos.

## 3. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS (IAAS) DISTRITO DE CARTAGENA 2021

### 3.1. NOTIFICACIÓN INDIVIDUAL DE CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS (IAD) A PERIODO EPIDEMIOLOGICO I DE 2021

Durante el periodo epidemiológico I de 2021 que comprende desde la semana 53 de 2020 a la semana 4 de 2021 en el Distrito de Cartagena se notificó 11 casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos, (IAD). Esta notificación evidencia una disminución del 15% en los casos comparado con 2020 (n=13) y del 45% con respecto a 2019 (n=20). Esta disminución con respecto al año anterior, podría obedecer a las disminuciones en la ocupación UCI sucedida en el periodo, una vez disminuye la ocupación por COVID 19.



Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2019, 2020, 2021



### 3.2 CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICOS DE LOS CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS

De acuerdo a los determinantes socio demográficos del evento IAD, según la variable sexo, el 63,6 % de los casos son de sexo masculino y 36,4% femenino, el grupo de edad mayormente comprometido es el mayor de 60 con el 81,8 %, la mayoría son del régimen subsidiado con el 54,5%, el 90,9% de los casos residen en Cartagena, el 9,1% restante procedían de otros municipios del Departamento y en pertenencia étnica el 100 % otros.”. (Tabla 1).

**Tabla 1. Distribución casos de Infecciones asociadas a dispositivos según determinantes sociodemográficos periodo epidemiológico I de 2021**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	4	36,4
	Masculino	7	63,6
<b>Grupos de edad</b>	0-4	0	0,0
	5-9	0	0,0
	10-14	0	0,0
	15-19	0	0,0
	20-24	0	0,0
	25-29	1	9,1
	30-34	0	0,0
	35-39	1	9,1
	40-44	0	0,0
	45-49	0	0,0
	50-54	0	0,0
	55-60	0	0,0
	>60	9	81,8
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	3	27,3
	Especial	0	0,0
	No afiliado	0	0,0
	Particular	2	18,2
	Subsidiado	6	54,5
<b>Pertenencia étnica</b>	Afrocolombiano	0	0,0
	Otro	11	100,0
<b>Procedencia</b>	Cartagena	10	90,9
	Otros municipios	1	9,1

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021

### 3.4. DISTRIBUCIÓN SEGÚN EAPB DE LOS CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS

El Distrito de Cartagena según el análisis realizado mostro que en cuanto al aseguramiento MUTUAL SER presenta el mayor número de casos con 36,4%, (Tabla 2).

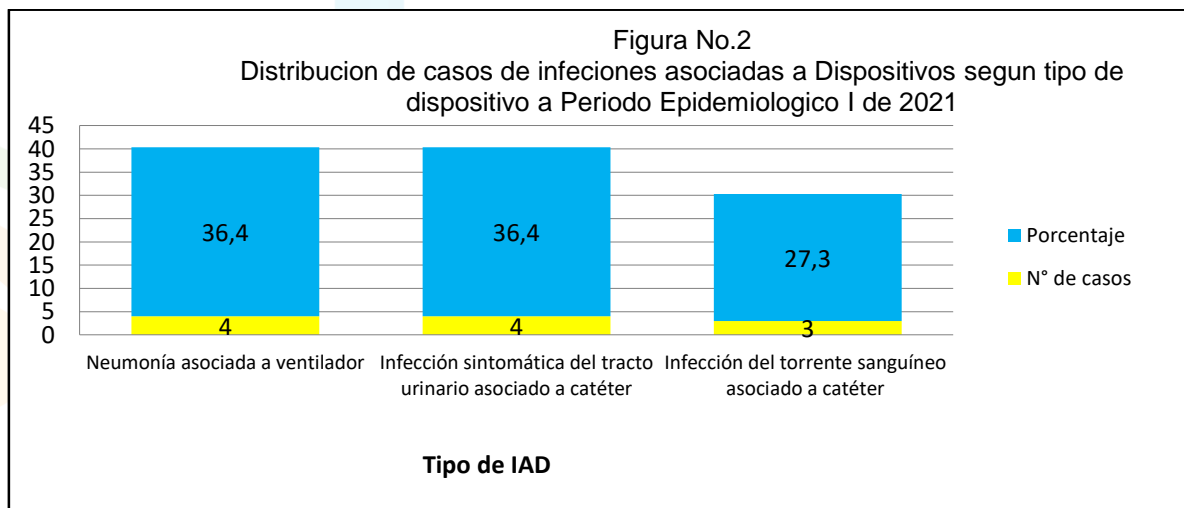
**Tabla 2. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según EAPB en Cartagena, periodo epidemiológico I de 2021**

EAPB	Número de casos	Porcentaje
SALUD TOTAL	1	9,1
COOMEVA	1	9,1
NUEVA EPS	2	18,2
COOSALUD	1	9,1
MUTUAL SER	4	36,4
POLICIA NACIONAL	1	9,1
MAGISTERIO	1	9,1
TOTAL	11	100,0

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021

### 3.5. DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS SEGÚN EL TIPO DE DISPOSITIVO

Según el tipo IAD, las Neumonías Asociadas a Ventilador y las Infecciones Sintomáticas del Tracto Urinario Asociadas a Catéter representan el mayor porcentaje con el 36,4 % (Figura 2).



Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021

### 3.6. DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS SEGÚN EL TIPO DE UCI

De acuerdo al sitio de ocurrencia, el 100% de IAD ocurrieron en las UCI adultos (Tabla 3)

**Tabla No.3**  
**Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun IAD según el tipo de UCI periodo epidemiológico I de 2021**

Tipo de UCI	Tipo de IAD			Total	Porcentaje
	NAV	ISTUAC	ITS-AC		
UCI Adultos	4	4	3	11	100,0
UCI Pediátrica	0	0	0	0	0,0
UCI Neonatal	0	0	0	0	0,0
Total	4	4	3	11	100,0

Fuente: SIVIGILA DADIS 2021: NAV: Neumonía Asociada a Ventilador; ISTUAC: infección sintomática del tracto urinario; ITS-AC: infección del torrente sanguíneo asociada a catéter.

### 3.7 INDICADORES

Dado que los únicos casos de IAD notificados fueron de UCI Adultos, se establece los indicadores.

**Tabla No.4**  
**Indicador de Incidencia en UCI Adultos según el tipo de IAD periodo epidemiológico I de 2021**

INCIDENCIA IAD UCI ADULTOS	NAV	ISTUAC	ITS-AC
Número de casos	4	4	3
Días / Dispositivo	1044	1017	716
Incidencia x 1000 días dispositivo	3,83	3,93	4,19

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021



### 3.8. DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS SEGÚN LA UPGD

De acuerdo a la UPGD Notificadora, GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO reporto el mayor numero de IAD (Tabla 5)

**Tabla No.5**

#### Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun UPGD periodo epidemiológico I de 2021

UPGD	NAV	ISTU-AC	ITS-AC	TOTAL	%
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	3			3	27,3
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	2	1	4	36,4
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA			1	1	9,1
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES		2	1	3	27,3
TOTAL	4	4	3	11	100,0

Fuente: SIVIGILA DADIS 2021: NAV: Neumonía Asociada a Ventilador; ISTUAC: infección sintomática del tracto urinario; ITS-AC: infección del torrente sanguíneo asociada a catéter

### 3.9. NOTIFICACIÓN COLECTIVA SEGÚN UPGD DE LOS CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS

9 (45%) de las 20 UPGD caracterizadas notificaron a periodo I

**Tabla No.6**

#### Notificacion de IAD Colectivo según UPGD periodo epidemiológico I de 2021

UPGD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
GESTION SALUD SAS AMBERES	1												
CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	1												
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1												
ESTRIOS SAS	1												
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1												
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1												
INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS SA	1												
INVERSIONES MEDICAS BARU SAS	1												
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1												

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021



#### 4. COMPORTAMIENTO NOTIFICACIÓN CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS (CAB)

14 (70%) de las 20 UPGD caracterizadas notificaron a periodo I. Dado que esta notificación se realiza con periodicidad mensual, el 30% faltante es susceptible de ajuste para lo que va del periodo II.

**Tabla No.7**  
**Notificacion de IAD Consumo de antibiotico periodo epidemiológico I de 2021**

UPGD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
GESTION SALUD SAS AMBERES	1												
CENTRO MEDICO CRECER	1												
CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	1												
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	1												
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1												
CLINICA HIGEA IPS SA	1												
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1												
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	1												
ESTRIOS SAS	1												
GESTION SALUD SAS MARIA AUXILIADORA	1												
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1												
INVERSIONES MEDICAS BARU SAS	1												
MEDICINA INTEGRAL IPS SA	1												
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1												

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021

#### 5. COMPORTAMIENTO NOTIFICACIÓN INFECCIÓN DE SITIO QUIRURGICO

A periodo I no han sido notificados eventos ISO por parte de las UPGD del Distrito

#### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Infecciones Asociadas a Dispositivos en Unidades de Cuidado Intensivo, Informe del evento de infecciones asociadas a dispositivos, Colombia, 2016. Instituto Nacional de Salud Colombia
2. Vigilancia epidemiológica de las infecciones asociadas a la atención de la salud. Módulo III: información para gerentes y personal directivo. Washington, DC: OPS, 2012.