



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA  
ATENCION EN SALUD (IAAS) PERIODO EPIDEMIOLOGICO I-II 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

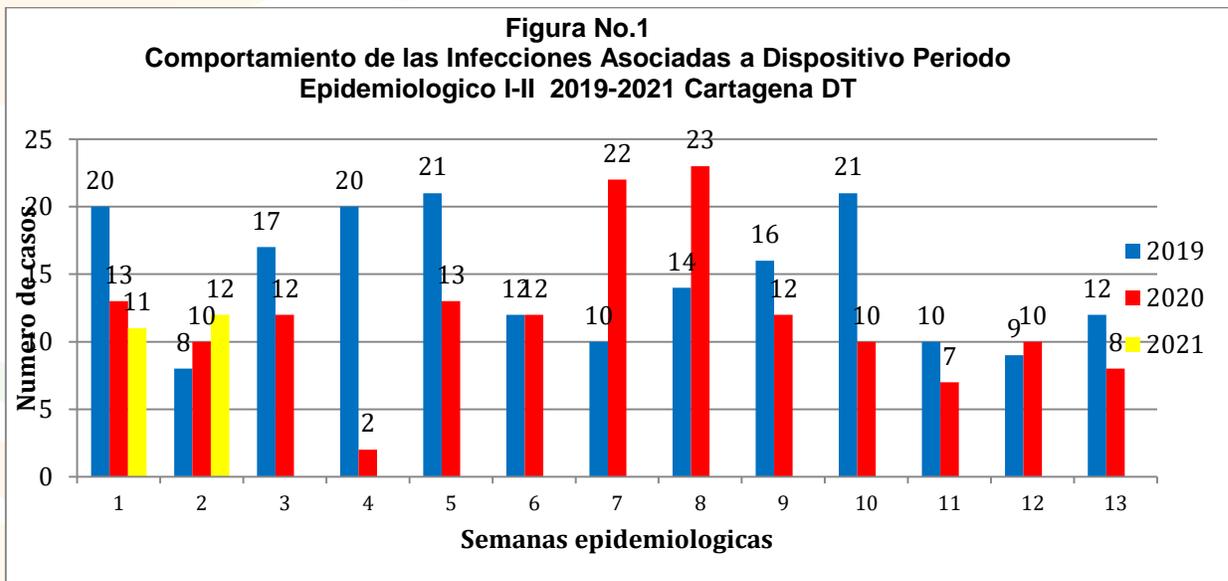
## 2. OBJETIVO

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-II 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. Para el periodo II se notificaron 12 casos, lo cual nos da un acumulado de 23 casos



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 65,2 % de los casos son de sexo masculino y 34,8% femenino, el grupo de edad mayormente comprometido es el mayor de 60 con el 56,5 %, la mayoría son del régimen subsidiado con el 56,5%, el 91,3% de los casos residen en Cartagena, el 8,7% restante procedían de otros municipios del Departamento y en pertenencia étnica el 91,3 % otros.”. (Tabla 1).

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

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	8	34,8
	Masculino	15	65,2
<b>Grupos de edad</b>	15-19	3	13,0
	20-24	1	4,3
	25-29	2	8,7
	35-39	2	8,7
	45-49	2	8,7
	>60	13	56,5
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	8	34,8
	Especial		0,0
	No afiliado	1	4,3
	Particular	1	4,3
	Subsidiado	13	56,5
<b>Pertenencia étnica</b>	Afrocolombiano	2	8,7
	Otro	21	91,3
<b>Procedencia</b>	Cartagena	21	91,3
	Otros municipios	2	8,7

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 26,1%, (Tabla 2).

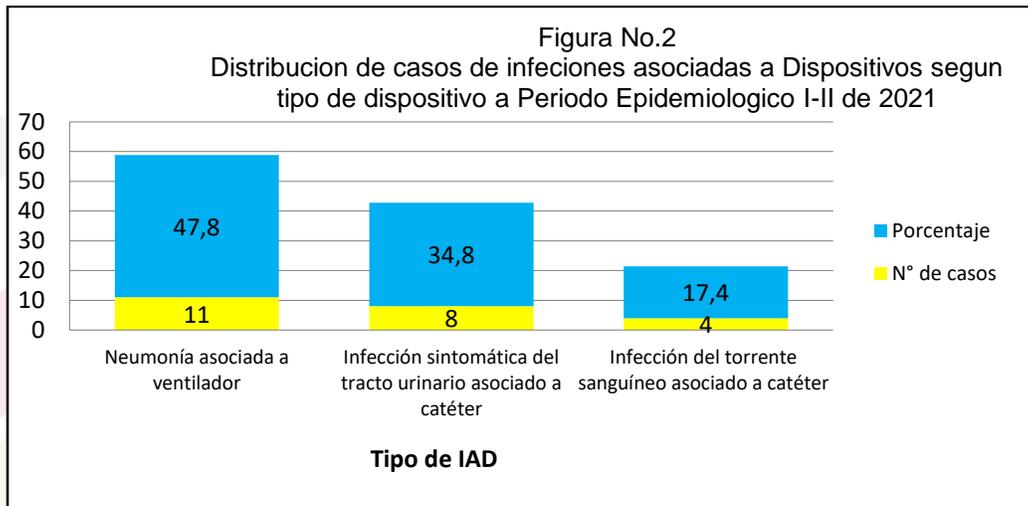
**Tabla 2. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según EAPB en Cartagena, periodo epidemiológico I-II de 2021**

EAPB	Número de casos	Porcentaje
SALUD TOTAL	3	13,0
COOMEVA	4	17,4
NUEVA EPS	4	17,4
COOSALUD	4	17,4
MUTUAL SER	6	26,1
POLICIA NACIONAL	1	4,3
MAGISTERIO	1	4,3
TOTAL	23	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 47,8 % y 34,8% respectivamente (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-II de 2021

Tipo de UCI	Tipo de IAD			Total	Porcentaje
	NAV	ISTUAC	ITS-AC		
UCI Adultos	11	8	4	23	100,0
UCI Pediátrica	0	0	0	0	0,0
UCI Neonatal	0	0	0	0	0,0
Total	11	8	4	23	209,1

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-II de 2021**

INCIDENCIA IAD UCI ADULTOS	NAV	ISTUAC	ITS-AC
Número de casos	11	8	4
Días / Dispositivo	3452	2431	912
Incidencia x 1000 días dispositivo	3,2	3,3	4,4

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-II de 2021**

UPGD	NAV	ISTU-AC	ITS-AC	TOTAL	%
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	1	1	3	13,0
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	4	1		5	21,7
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	5		1	6	26,1
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	5	2	8	34,8
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES		1		1	4,3
TOTAL	11	8	4	23	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, no se registran notificaciones de periodo II aun

**Tabla No.6**

**Notificación de IAD Colectivo según UPGD periodo epidemiológico I-II 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)

(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. no se registran notificaciones de periodo II aun

14

**Tabla No.7**

**Notificación de IAD Consumo de antibiotico periodo epidemiológico I-II 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 y II 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.