



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA  
ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 1 a 5 DE 2020**

**ALVARO FORTICH REVOLLO**  
Director DADIS

**JOHANA BUENO ALVAREZ**  
Director Operativo de Salud Pública

**JOVANNA VALLEJO PLAZA**  
Líder programa de vigilancia en Salud Pública

**ELABORADO POR:**  
**ALEXIS RAMOS BLANCO**  
**LORENA DE LA ROSA PUELLO**

Profesionales especializados

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS**  
**CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C**  
**2020**



## 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



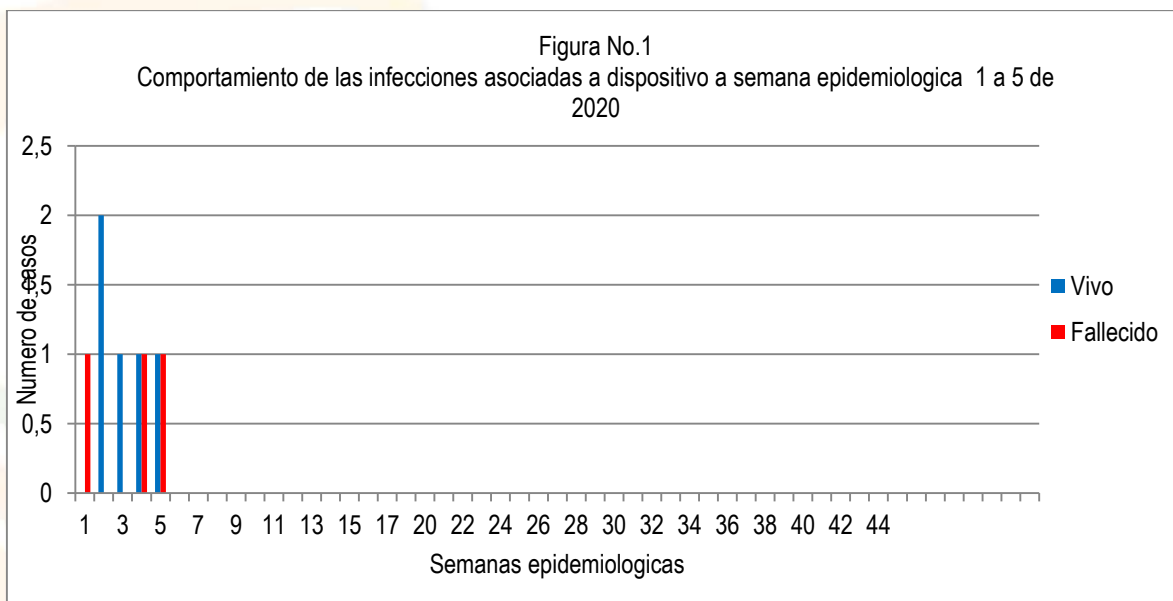
## 2. OBJETIVO

Caracterizar el comportamiento epidemiológico de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud en el Distrito de Cartagena de acuerdo a las semanas epidemiológicas 1 a 5 de 2020

## 3. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS (IAAS) DISTRITO DE CARTAGENA 2020

### 3.1. NOTIFICACIÓN INDIVIDUAL DE CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS (IAD) A SEMANA EPIDEMIOLÓGICAS 1 a 5

Hasta la semana epidemiológica número 5 de 2020, en el Distrito de Cartagena se notificó 8 casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos, (IAD) (para esta semana se incluyen los casos procedentes de otros municipios del Departamento, que tuvieron ocurrencia en instituciones del Distrito). De los 8 casos 3 tuvieron condición final fallecidos.



Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2020



### 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 37,5 % de los casos son de sexo masculino y 62,5% femenino, el grupo de edad mayormente comprometido es el mayor de 65 con el 50%, la mayoría son del régimen subsidiado con el 62.5%, el 62,5% de los casos residen en Cartagena, el 37,5% restante procedían de otros municipios del Departamento y en pertenencia étnica el 75,0 % otros.”. (Tabla 1).

**Tabla 1. Distribución casos de Infecciones asociadas a dispositivos según determinantes sociodemográficos semana epidemiológica 1 a 5 de 2020**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	5	62,5
	Masculino	3	37,5
Grupos de edad	0-4	1	12,5
	5-9	0	0,0
	10-14	0	0,0
	15-19	1	12,5
	20-24	1	12,5
	25-29	0	0,0
	40-44	0	0,0
	45-49	0	0,0
	50-54	0	0,0
	55-59	0	0,0
	60-65	1	12,5
	>65	4	50,0
Tipo de régimen	Contributivo	3	37,5
	Especial	0	0,0
	No afiliado	0	0,0
	Subsidiado	5	62,5
Pertenencia étnica	Afrocolombiano	2	25,0
	Otro	6	75,0
Procedencia	Cartagena	5	62,5
	Otros municipios	3	37,5

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2020



### 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 EPS presentan el mayor número de casos con 37.5%, (Tabla 2).

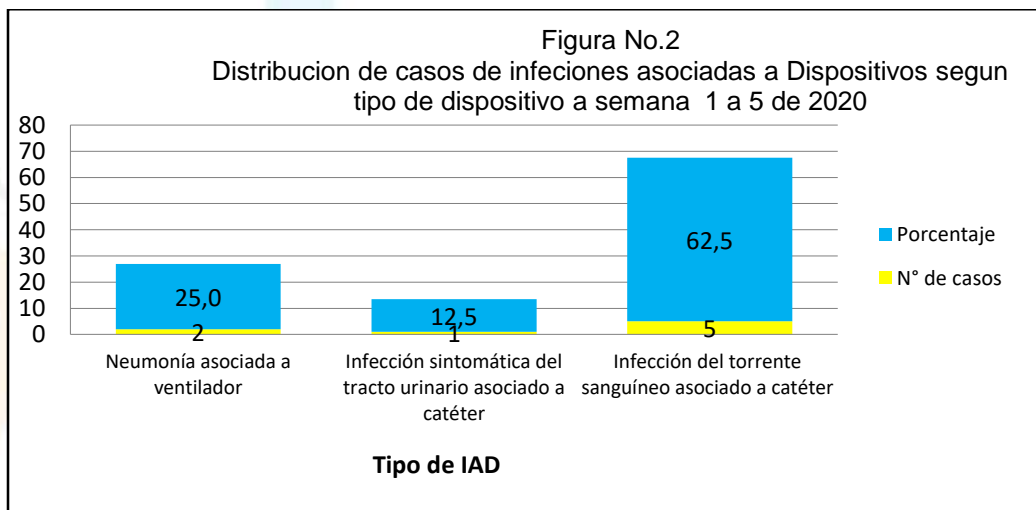
**Tabla 2. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según EAPB en Cartagena, semana epidemiológica 1 a 5 de 2020**

EAPB	No.. DE CASOS	%
CAJACOPI	1	12,5
SURA	1	12,5
NUEVA EPS	2	25
AMBU	1	12,5
MUTUAL SER	3	37,5
TOTAL	8	100

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2020

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

Según el tipo IAD, las Infecciones del torrente sanguíneo asociada a catéter representan el mayor porcentaje con el 62,5% (Figura 2).



Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2020



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

De acuerdo al sitio de ocurrencia, el mayor numero de IAD en general ocurren en las UCI adultos con el 75% de los casos ( Tabla 3)

**Tabla No.3**  
**Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun IAD según el tipo de UCI**  
**semana 1 a 5 de 2020**

Tipo de UCI	Tipo de IAD			Total	Porcentaje
	NAV	ISTUAC	ITS-AC		
UCI Adultos	2	1	3	6	75,0
UCI Pediátrica				0	0,0
UCI Neonatal			2	2	25,0
Total	2	1	5	8	100,0

Fuente: SIVIGILA DADIS 2020: NAV: Neumonía Asociada a Ventilador; ISTUAC: infección sintomática del tracto urinario; ITS-AC: infección del torrente sanguíneo asociada a catéter.

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

De acuerdo a la UPGD Notificadora, CLINICA GENERAL DEL CARIBE y ESTRIOS reportan el mayor numero de IAD con el 25.0% de los casos cada una ( Tabla 4)

**Tabla No.4**  
**Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun UPGD a semana 1 a 5 de 2020**

UPGD	NAV	ISTU-AC	ITS-AC	TOTAL	%
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	2			2	25
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE			1	1	12,5
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D			2	2	25
ESTRIOS SAS		1	1	2	25
TOTAL	2	1	5	8	100

Fuente: SIVIGILA DADIS 2020: NAV: Neumonía Asociada a Ventilador; ISTUAC: infección sintomática del tracto urinario; ITS-AC: infección del torrente sanguíneo asociada a catéter



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

En relacion a la notificacion de IAD Colectivo, hasta semana 5 no hay notificacion alguna por UPGD

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

En relacion a la notificacion de consumo de antibioticos hasta semana 5 no hay notificacion alguna por UPGD

#### **5. COMPORTAMIENTO NOTIFICACIÓN INFECCIÓN DE SITIO OPERATORIO (ISO)**

En relacion a la notificacion de ISO, hasta la semana hasta semana 5 no hay notificacion alguna por UPGD

#### **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.