



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA  
ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 1 a 16 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**



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



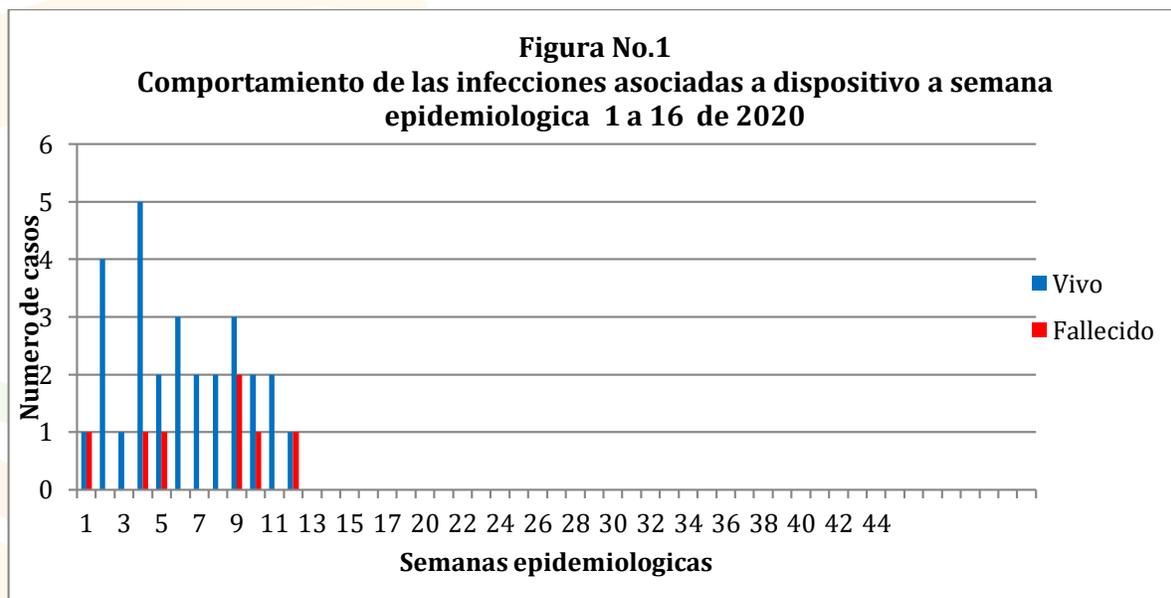
## 2. OBJETIVO

Caracterizar el comportamiento epidemiológico de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud en el Distrito de Cartagena de acuerdo a las semanas epidemiológicas 1 a 16 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 16

Hasta la semana epidemiológica número 16 de 2020, en el Distrito de Cartagena se notificó 35 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 35 casos 7 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 54,3 % de los casos son de sexo masculino y 45.7% femenino, el grupo de edad mayormente comprometido es el mayor de 65 con el 42.9%, la mayoría son del régimen subsidiado con el 65.7%, el 82,9% de los casos residen en Cartagena, el 17.1% restante procedían de otros municipios del Departamento y en pertenencia étnica el 88,6 % otros.”. (Tabla 1).

**Tabla 1. Distribución casos de Infecciones asociadas a dispositivos según determinantes sociodemográficos semana epidemiológica 1 a 16 de 2020**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	16	45,7
	Masculino	19	54,3
<b>Grupos de edad</b>	0-4	5	14,3
	5-9	1	2,9
	10-14	1	2,9
	15-19	1	2,9
	20-24	1	2,9
	25-29	1	2,9
	30-34	1	2,9
	35-39	2	5,7
	45-49	1	2,9
	50-54	3	8,6
	60-65	3	8,6
	>65	15	42,9
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	11	31,4
	Especial	1	2,9
	No afiliado	0	0,0
	Subsidiado	23	65,7
<b>Pertenencia étnica</b>	Afrocolombiano	4	11,4
	Otro	31	88,6
<b>Procedencia</b>	Cartagena	29	82,9
	Otros municipios	6	17,1

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 presentan el mayor número de casos con 37.1%, (Tabla 2).

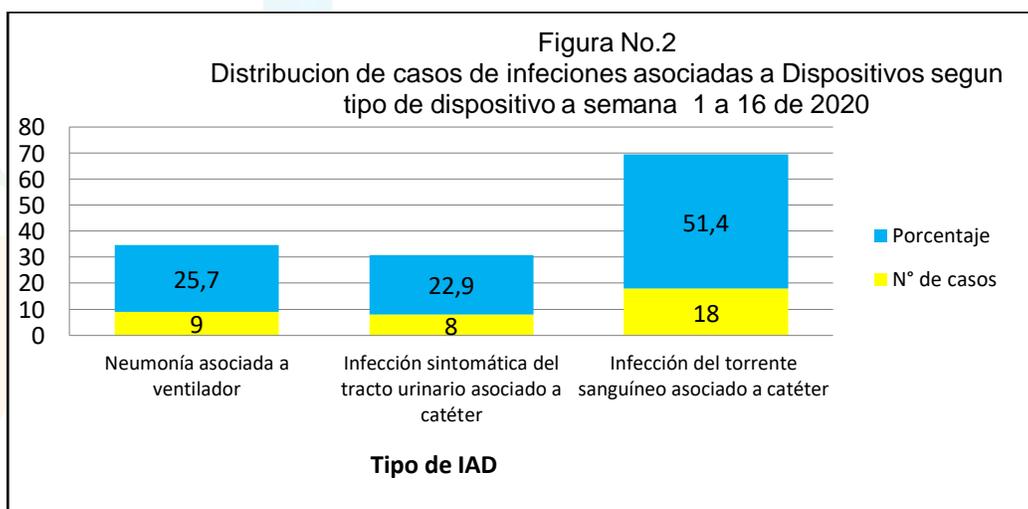
**Tabla 2. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según EAPB en Cartagena, semana epidemiológica 1 a 16 de 2020**

EAPB	NO. DE CASOS	%
MUTUAL SER	13	37,1
CAJACOPI ATLANTICO	4	11,4
SALUD TOTAL	2	5,7
COOSALUD	2	5,7
NUEVA EPS	3	8,6
SURA	2	5,7
SANITAS	3	8,6
OTRAS	6	17,1
TOTAL	35	100,0

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 51,4 % (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 número de IAD en general ocurren en las UCI adultos con el 77.2% de los casos (Tabla 3)

**Tabla No.3**  
**Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun IAD según el tipo de UCI semana 1 a 16 de 2020**

Tipo de UCI	Tipo de IAD			Total	Porcentaje
	NAV	ISTUAC	ITS-AC		
UCI Adultos	9	7	11	27	77,2
UCI Pediátrica		1	3	4	11,4
UCI Neonatal			4	4	11,4
Total	9	8	18	35	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, CENTRO MEDICO CRECER reporta el mayor número de IAD con el 22.9 % (Tabla 4)

**Tabla No.4**  
**Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun UPGD a semana 1 a 16 de 2020**

UPGD	NAV	ISTU-AC	ITS-AC	TOTAL	%
CENTRO MEDICO CRECER	6		2	8	22,9
CLINICA BLAS DE LEZO SA			1	1	2,9
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	3		1	4	11,4
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC		3	4	7	20,0
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE		1	4	5	14,3
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D			1	1	2,9
ESTRIOS SAS		2	2	4	11,4
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA		1	2	3	8,6
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES		1	1	2	5,7
TOTAL	9	8	18	35	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



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

Al mes de Febrero solo 16 de las 19 UPGD han cumplido con la notificación de IAD Colectiva

**Tabla No.5**

**Notificación de IAD Colectivo según UPGD semana 1 a 16 de 2020**

UPGD	ENERO	FEBRERO	% CUMPLIMIENTO
CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	4	4	100
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	4	4	100
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	4	4	100
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	4	4	100
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	4	4	100
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	4	4	100
ESTRIOS SAS	4	4	100
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	4	4	100
INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS SA	4	4	100
INVERSIONES MEDICAS BARU SAS	4	4	100
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	4	4	100
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	4	4	100
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	4	4	100
GESTION SALUD SAS AMBERES	4		50
CLINICA BLAS DE LEZO SA	4		50
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	4		50
FUNDACION CENTRO COLOMBIANO DE EPILEPSIA Y ENFERME		4	50
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	4		50
MEDIHELP SERVICES COLOMBIA	4		50



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

En relacion a la notificacion de consumo de antibioticos hasta semana 16 no hay notificacion alguna por UPGD.

Al mes de Febrero 100% de las 19 UPGD han cumplido con la notificación de consumo de antibióticos.

**Tabla No.6**

**Notificacion de IAD Consumo de antibiotico semana 1 a 16 de 2020**

UPGD	ENERO	FEBRERO	% CUMPLIMIENTO
GESTION SALUD SAS AMBERES	1	1	100
CENTRO MEDICO CRECER	1	1	100
CLINICA BLAS DE LEZO SA	1	1	100
CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	1	1	100
CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA URGENCIA	1	1	100
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	1	1	100
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1	1	100
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	1	100
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	1	1	100
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	1	1	100
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	1	1	100
ESTRIOS SAS	1	1	100
FUNDACION CENTRO COLOMBIANO DE EPILEPSIA Y ENFERME	1	1	100
GESTION SALUD SAS MARIA AUXILIADORA	1	1	100
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	1	100
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1	1	100
INVERSIONES MEDICAS BARU SAS	1	1	100
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	1	1	100
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1	1	100
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	1	1	100



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

### ENDOMETRITIS POST.PARTO

A semana 16 se han notificado 14 caso de endometritis pos parto, la mayoría de DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE

Tabla No.6

Notificacion de endometritis postparto según UPGD semana 1 a 16 de 2020

UPGD	No. De casos	%
CENTRO MEDICO CRECER	3	23,1
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	2	15,4
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	7,7
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	5	38,5
SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA	2	15,4
Total	13	100,0

100% de las UPGD notificando colectivos ISO

Tabla No.6

Notificacion de IAD Colectivos ISO semana 1 a 16 de 2020

UPGD	ENERO	FEBRERO	% CUMPLIMIENTO
GESTION SALUD SAS AMBERES	1	1	100
CLINICA BLAS DE LEZO SA	1	1	100
CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	1	1	100
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	1	1	100
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1	1	100
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	1	100
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	1	1	100
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	1	1	100
ESTRIOS SAS	1	1	100
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	1	100
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1	1	100
MEDIHELP SERVICES COLOMBIA	1	1	100



NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	1	1	100
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1	1	100
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	1	1	100

## 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.