



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA  
ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 1 a 29 DE 2020**

**JOHANA BUENO ALVAREZ**  
Director DADIS ( E)

**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.

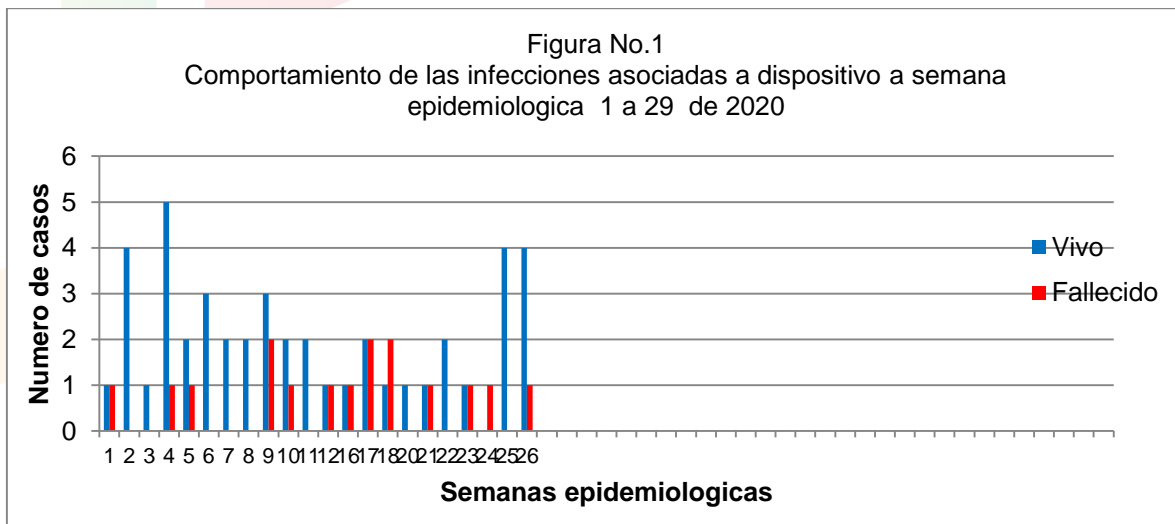
El Departamento Administrativo Distrital de Salud de Cartagena DADIS consciente de su responsabilidad frente a la problemática, implementó el Subsistema de Vigilancia Epidemiológica de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud a partir de septiembre de 2016 con el propósito de monitorear el evento, 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 29 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 29



Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2020

Hasta la semana epidemiológica número 27 de 2020, en el Distrito de Cartagena se notificó 61 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 61 casos 16 tuvieron condición final fallecidos.

### 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 59,0 % de los casos son de sexo masculino y 41,0% femenino, el grupo de edad mayormente comprometido es el mayor de 65 con el 41.%, la mayoría son del régimen subsidiado con el 67,2%, el 73,8% de los casos residen en Cartagena, el 26,2% restante procedían de otros municipios del Departamento y en pertenencia étnica el 85,2 % otros.”. (Tabla 1).

**Tabla 1. Distribución casos de Infecciones asociadas a dispositivos según determinantes sociodemográficos semana epidemiológica 1 a 29 de 2020**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	25	41,0
	Masculino	36	59,0
<b>Grupos de edad</b>	0-4	5	8,2
	5-9	1	1,6
	10-14	1	1,6
	15-19	1	1,6
	20-24	4	6,6
	25-29	2	3,3
	30-34	2	3,3
	35-39	2	3,3
	45-49	4	6,6
	50-54	6	9,8
	60-65	8	13,1
	>65	25	41,0
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	17	27,9
	Especial	1	1,6
	No afiliado	2	3,3
	Subsidiado	41	67,2
<b>Pertenencia étnica</b>	Afrocolombiano	9	14,8
	Otro	52	85,2
<b>Procedencia</b>	Cartagena	45	73,8
	Otros municipios	16	26,2

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 26,2%, (Tabla 2).

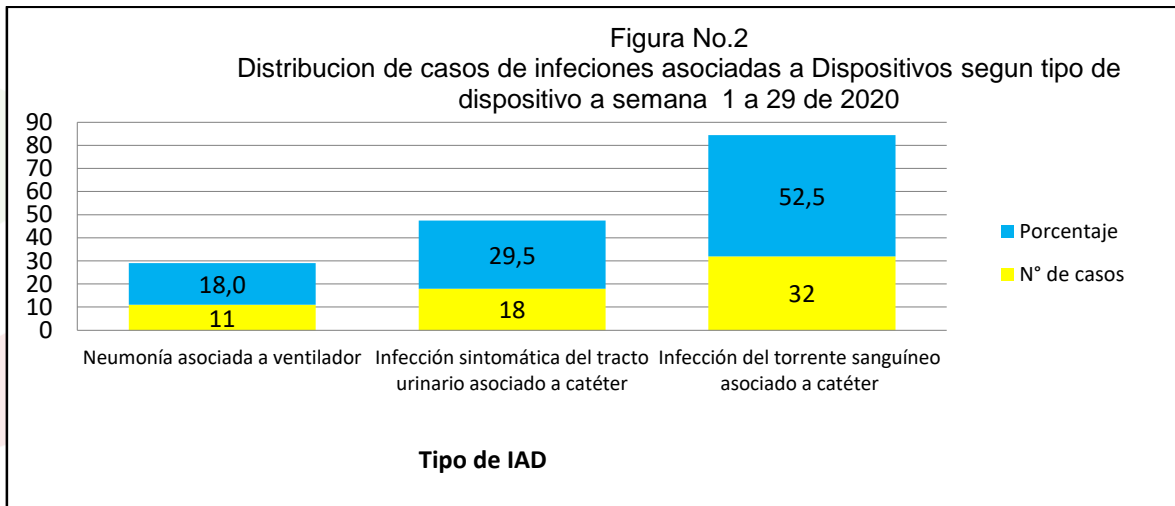
**Tabla 2. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según EAPB en Cartagena, semana epidemiológica 1 a 29 de 2020**

EAPB	NO. DE CASOS	%
MUTUAL SER	16	26,2
CAJACOPI ATLANTICO	8	13,1
SALUD TOTAL	4	6,6
COOSALUD	14	23,0
NUEVA EPS	3	4,9
SURA	2	3,3
SANITAS	4	6,6
OTRAS	10	16,4
TOTAL	61	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 52,5 % (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 80,3% de los casos ( Tabla 3)

**Tabla No.3**  
Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun IAD según el tipo de UCI semana 1 a 29 de 2020

Tipo de UCI	Tipo de IAD			Total	Porcentaje
	NAV	ISTUAC	ITS-AC		
UCI Adultos	11	17	21	49	80,3
UCI Pediátrica		1	4	5	8,2
UCI Neonatal			7	7	11,5
Total	11	18	32	61	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, DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE reporta el mayor numero de IAD con el 16,4 % (Tabla 4)

Tabla No.4

#### Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun UPGD a semana 1 a 29 de 2020

UPGD	NAV	ISTU-AC	ITS-AC	TOTAL	%
CENTRO MEDICO CRECER	5	1	2	8	13,1
CLINICA BLAS DE LEZO SA			1	1	1,6
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	3		2	5	8,2
CLINICA HIGEA IPS SA	1			1	1,6
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	2	5	7	14	23,0
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE		4	6	10	16,4
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D			5	5	8,2
ESTRIOS SAS		4	4	8	13,1
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO		2	1	3	4,9
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA		1	2	3	4,9
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES		1	2	3	4,9
TOTAL	11	18	32	61	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

Tabla No.5

#### Notificacion de IAD Colectivo según UPGD semana 1 a 29 de 2020

NOMBRE DE LA UPGD	ENE	FEB	MARZ	ABR	MAY	JUN	% CUMPLIMIENTO
GESTION SALUD SAS AMBERES	10	10	10	10	10		83
CLINICA BLAS DE LEZO SA	10	10					33
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	10	10	10	10		10	83
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	10	10	10	10	10	10	100



CLINICA HIGEA IPS SA		10	10	10	10	10	83
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	10	10	10	10	10		83
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	10	10	10	10	10	10	100
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	10	10	10		10		67
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	10	10		10	10		67
ESTRIOS SAS	10	10	10	10	10	10	100
FUNDACION CENTRO COLOMBIANO DE EPILEPSIA Y ENFERME		10	10		10	10	67
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	10	10	10	10	10		83
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	10	10	10	10	10	10	100
INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS SA	10	10	10	10	10	10	100
INVERSIONES MEDICAS BARU SAS	10	10	10	10	10	10	100
MEDICINA INTEGRAL IPS SA	10	10	10	10	10	10	100
MEDIHELP SERVICES COLOMBIA	10	10					33
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	10	10	10	10			67
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	10	10	10	10	10		83
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	10	10	10		10	10	83

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

En relacion a la notificacion de consumo de antibioticos hasta semana 29 se evidencian bajas notificaciones

Tabla No.6

Notificacion de IAD Consumo de antibiotico semana 1 a 29 de 2020

NOMBRE DE LA UPGD	ENE	FEB	MARZ	ABR	MAY	JUN	% DE CUMPLIMIENTO
GESTION SALUD SAS AMBERES	1	1			1	1	67
CENTRO MEDICO CRECER	1	1	1	1	1		83
CLINICA BLAS DE LEZO SA	1				1		33
CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	1					1	33





CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA URGENCIA	1				1		33
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	1	1	1	1	1		83
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1	1	1	1	1		83
CLINICA HIGEA IPS SA	1	1	1	1	1	1	100
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1		1			1	50
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	1	1	1	1		1	83
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	1		1	1	1		67
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	1	1		1	1	1	83
ESTRIOS SAS	1	1	1	1	1		83
FUNDACION CENTRO COLOMBIANO DE EPILEPSIA Y ENFERME	1		1			1	67
GESTION SALUD SAS MARIA AUXILIADORA	1	1			1		50
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	1			1		50
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1	1	1	1	1	1	100
INVERSIONES MEDICAS BARU SAS	1	1	1	1	1		83
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	1	1	1		1	1	83
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1	1	1	1	1		83
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	1	1		1	1	1	83

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

### ENDOMETRITIS POST.PARTO

A semana 29 se han notificado 13 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 29 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 29 de 2020**

UPGD	No. CASOS	%
GESTION SALUD SAS AMBERES	3	6,8
CLINICA BLAS DE LEZO SA	1	2,3
CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	2	4,5
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	4	9,1
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	3	6,8
CLINICA HIGEA IPS SA	3	6,8
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	3	6,8
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	3	6,8
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	2	4,5
ESTRIOS SAS	4	9,1
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	3	6,8
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	3	6,8
MEDIHELP SERVICES COLOMBIA	2	4,5
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	3	6,8
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	3	6,8
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	2	4,5
TOTAL	44	100,0

**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.