



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA  
ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 1 a 41 DE 2020**

**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**  
**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

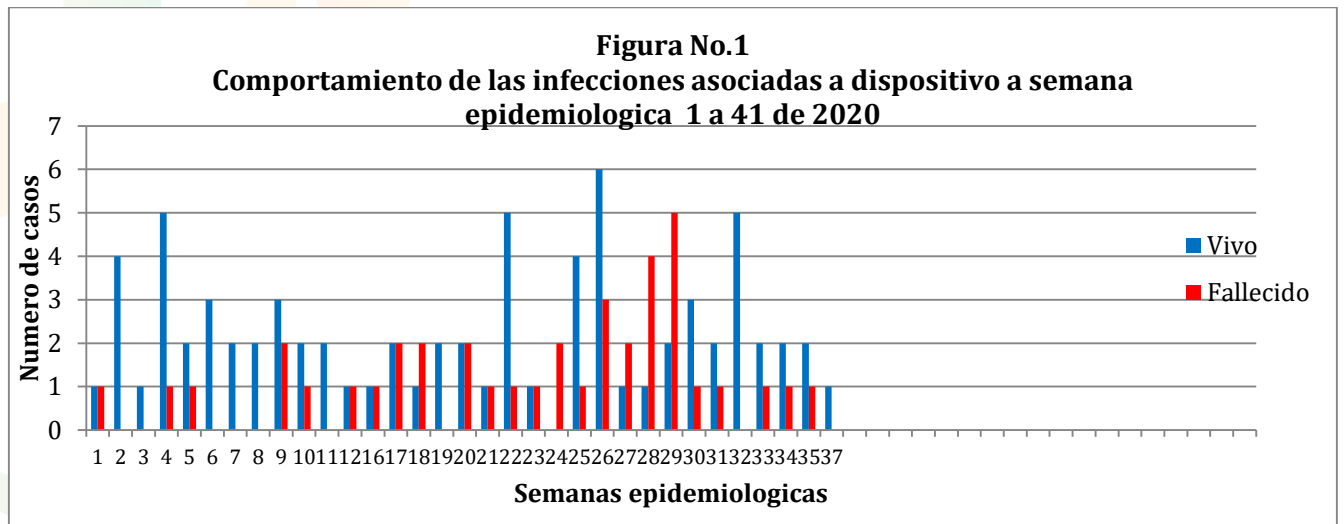
## 2. OBJETIVO

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 41 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 41

Hasta la semana epidemiológica número 41 de 2020, en el Distrito de Cartagena se notificó 113 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 113 casos 39 (34,5%) 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 53,1 % de los casos son de sexo masculino y 46,9% femenino, el grupo de edad mayormente comprometido es el mayor de 60 con el 51,3 %, la mayoría son del régimen subsidiado con el 56,6%, el 79,6% de los casos residen en Cartagena, el 20,4% restante procedían de otros municipios del Departamento y en pertenencia étnica el 89,4 % otros.”. (Tabla 1).

**Tabla 1. Distribución casos de Infecciones asociadas a dispositivos según determinantes sociodemográficos semana epidemiológica 1 a 41 de 2020**

<b>Variable</b>	<b>Categoría</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Sexo</b>	Femenino	53	46,9
	Masculino	60	53,1
<b>Grupos de edad</b>	0-4	10	8,8
	5-9	3	2,7
	10-14	2	1,8
	15-19	1	0,9
	20-24	3	2,7
	25-29	2	1,8
	30-34	6	5,3
	35-39	5	4,4
	40-44	1	0,9
	45-49	5	4,4
	50-54	9	8,0
	55-60	8	7,1
	>60	58	51,3
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	37	32,7
	Especial	2	1,8
	No afiliado	2	1,8
	Particular	8	7,1
	Subsidiado	64	56,6
<b>Pertenencia étnica</b>	Afrocolombiano	12	10,6
	Otro	101	89,4
<b>Procedencia</b>	Cartagena	90	79,6
	Otros municipios	23	20,4

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 presenta el mayor número de casos con 35,4%, (Tabla 2).

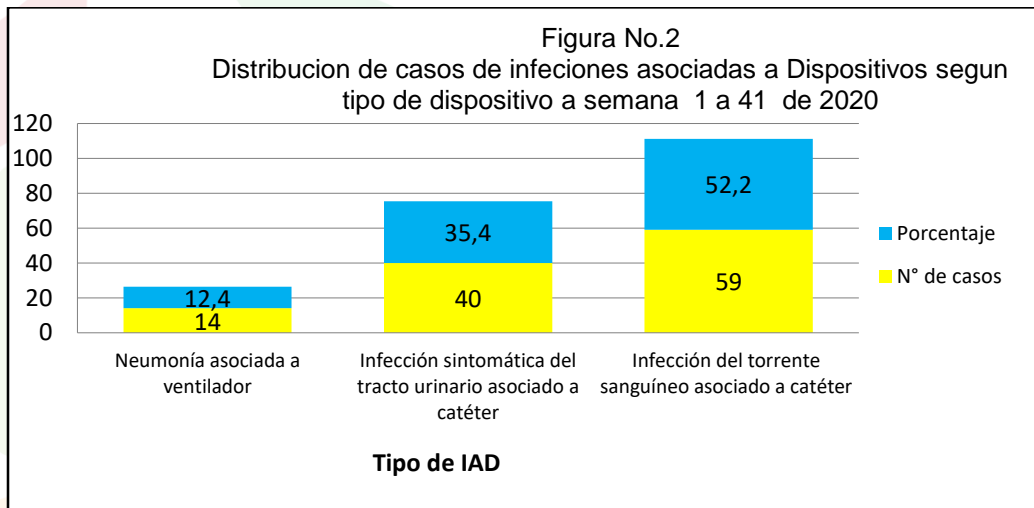
**Tabla 2. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según EAPB en Cartagena, semana epidemiológica 1 a 41 de 2020**

EAPB	NO. DE CASOS	%
MUTUAL SER	40	35,4
COOSALUD	13	11,5
SANITAS	10	8,8
NUEVA EPS	7	6,2
SALUD TOTAL	5	4,4
MAGISTERIO	5	4,4
CAJACOPI	5	4,4
SURA	4	3,5
COOMEVA	3	2,7
ECOPETROL	3	2,7
COMFAMILIAR	2	1,8
OTRAS	16	14,2
TOTAL	113	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 52,2 % (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 86,7% de los casos (Tabla 3)

**Tabla No.3**  
Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun IAD según el tipo de UCI semana 1 a 41 de 2020

Tipo de UCI	Tipo de IAD			Total	Porcentaje
	NAV	ISTUAC	ITS-AC		
UCI Adultos	13	39	46	98	86,7
UCI Pediátrica		1	5	6	5,3
UCI Neonatal	1		8	9	8,0
Total	14	40	59	113	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 MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE reportan el mayor numero de IAD ( Tabla 4)

Tabla No.4

Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun UPGD a semana 1 a 41 de 2020

UPGD	NAV	ISTU-AC	ITS-AC	TOTAL	%
CENTRO MEDICO CRECER	5	1	4	10	8,8
CLINICA BLAS DE LEZO SA			1	1	0,9
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	4		2	6	5,3
CLINICA HIGEA IPS SA	1	1		2	1,8
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	14	16	31	27,4
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA			2	2	1,8
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE		4	6	10	8,8
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	3	2	9	14	12,4
ESTRIOS SAS		6	4	10	8,8
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO		7	3	10	8,8
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA		1	3	4	3,5
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE			7	7	6,2
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES		4	2	6	5,3
TOTAL	14	40	59	113	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

Las UPGD CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA, CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA, ESTRIOS SAS, FUNDACION UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR, INTENSIVISTAS MATERNIDAD, INVERSIONES MEDICAS BARU SAS tienen a la fecha cumplimiento de 100%.

Tabla No.5

Notificación de IAD Colectivo según UPGD semana 1 a 41 de 2020

NOMBRE UPGD	ENE	FEB	MARZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGOT	% CUMPLIMIENTO
GESTION SALUD SAS AMBERES	4	4	4	4		4	4	4	87,5
CLINICA BLAS DE LEZO SA	4								12,5
CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	4	4	4	4	4	4	4	4	100
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	4	4	4		4			4	62,5
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	4	4	4	4	4	4	4		87,5
CLINICA HIGEA IPS SA		4	4	4	4	4	4		75
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	4	4	4	4		4	4	4	87,5
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	4	4	4	4	4	4	4	4	100
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	4	4		4					37,5
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	4		4	4	4	4			62,5
ESTRIOS SAS	4	4	4	4	4	4	4	4	100
FUNDACION CENTRO COLOMBIANO DE EPILEPSIA Y ENFERME		4		4	4	4	4		62,5
FUNDACIÓN UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR	4	4	4	4	4	4	4	4	100
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	4	4	4	4		4	4	4	87,5
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	4	4	4	4	4	4	4		87,5
INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS SA	4	4	4	4	4	4	4	4	100
INVERSIONES MEDICAS BARU SAS	4	4	4	4	4	4	4	4	100
MEDIHELP SERVICES COLOMBIA	4								12,5
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	4	4	4						37,5





SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	4	4	4	4		4	4	4	87,5
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	4	4		4	4		4		62,5

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

En relacion a la notificacion de consumo de antibioticos hasta semana 40 se evidencian bajas notificaciones

Tabla No.6

#### Notificacion de IAD Consumo de antibiotico semana 1 a 41 de 2020

NOMBRE UPGD	ENE	FEB	MARZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGOT	% CUMPLIMIENTO
GESTION SALUD SAS AMBERES	1	1	1	1	1	1	1		87,5
CENTRO MEDICO CRECER	1	1	1	1	1	1	1	1	100
CLINICA BLAS DE LEZO SA	1	1	1	1	1	1	1		87,5
CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	1	1	1	1	1	1	1	1	100
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	1	1	1	1	1			1	75
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1	1	1	1	1	1	1	1	100
CLINICA HIGEA IPS SA	1	1	1	1	1	1	1		87,5
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	1	1	1	1				62,5
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	1	1	1	1	1	1	1	1	100
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	1		1	1					37,5
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	1	1	1	1	1	1	1		87,5
ESTRIOS SAS	1	1	1	1	1	1	1	1	100
FUNDACION CENTRO COLOMBIANO DE EPILEPSIA Y ENFERME	1		1	1	1	1	1		75
GESTION SALUD SAS MARIA AUXILIADORA	1	1	1	1	1	1	1		87,5
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	1	1	1	1	1	1		87,5
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1	1	1	1	1	1	1		87,5
INVERSIONES MEDICAS BARU SAS	1	1	1	1	1	1	1	1	100
MEDICINA INTEGRAL IPS SA	1						1	1	37,5
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	1	1	1	1					50
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1	1	1	1	1	1	1	1	100
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	1	1		1	1		1		62,5



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

### ENDOMETRITIS POST.PARTO

A semana 41 se han notificado 16 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 41 de 2020

UPGD	No. De casos	%
CENTRO MEDICO CRECER	4	25
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	2	12,5
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	6,25
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	6	37,5
SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA	3	18,75
Total	16	100

100% de las UPGD notificando colectivos ISO

Tabla No.6

Notificacion de IAD Colectivos ISO semana 1 a 41de 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



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## 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.