



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES  
ASOCIADAS A LA ATENCION EN SALUD (IAAS) SEMANA EPIDEMIOLÓGICA  
NÚMERO 1 a 35 DE 2019**

**ANTONIO SAGBINI FERNANDEZ**  
Director DADIS

**ENRIQUE ALBERTO SEGOVIA BRID**  
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 DISTRICTAL DE SALUD – DADIS**  
**CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C**  
**2019**



## 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



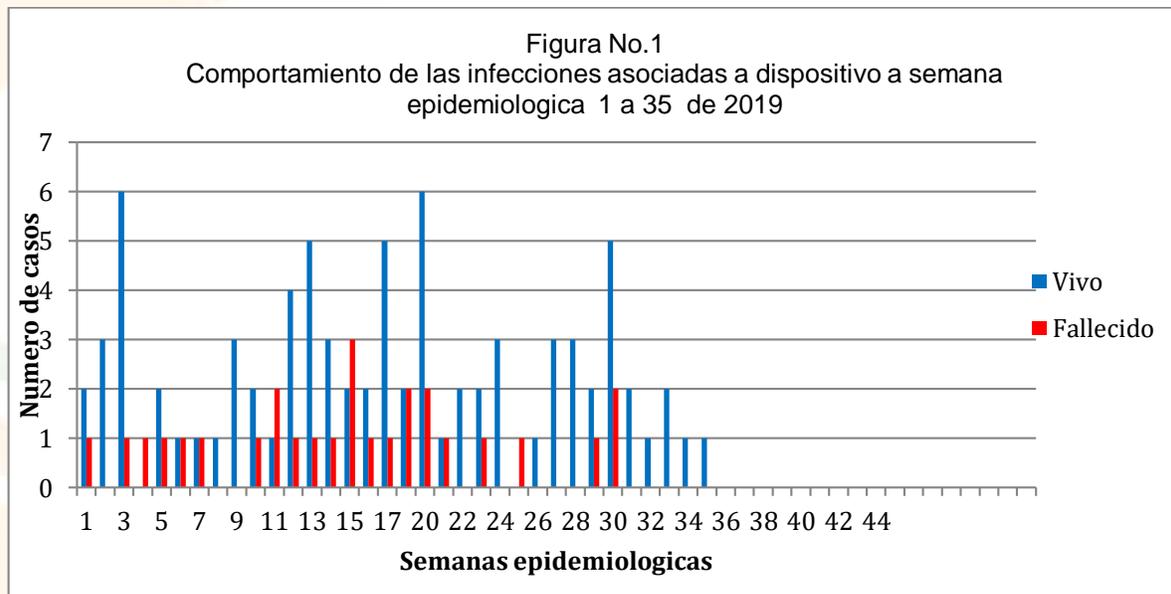
## 2. OBJETIVO

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 35 de 2019

## 3. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS (IAAS) DISTRITO DE CARTAGENA 2019

### 3.1. NOTIFICACIÓN INDIVIDUAL DE CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS (IAD) A SEMANA EPIDEMIOLÓGICAS 1 a 35

Hasta la semana epidemiológica número 34 de 2019, en el Distrito de Cartagena se notificó 107 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 107 casos 27 tuvieron condición final fallecidos.



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019



### 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 62,6 % de los casos son de sexo masculino y 37,4% femenino, el grupo de edad mayormente comprometido es el mayor de 65 con el 40,2%, la mayoría son del régimen subsidiado con el 48,6%, el 84.1% de los casos residen en Cartagena, el 15.9% restante procedían de otros municipios del Departamento y en pertenencia étnica el 89,7 % otros.”. (Tabla 1).

**Tabla 1. Distribución casos de Infecciones asociadas a dispositivos según determinantes sociodemográficos semana epidemiológica 1 a 35 de 2019**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	40	37,4
	Masculino	67	62,6
Grupos de edad	0-4	15	14,0
	5-9	6	5,6
	10-14	3	2,8
	15-19	4	3,7
	20-24	2	1,9
	25-29	5	4,7
	40-44	5	4,7
	45-49	7	6,5
	50-54	4	3,7
	55-59	5	4,7
	60-65	8	7,5
	>65	43	40,2
Tipo de régimen	Contributivo	50	46,7
	Especial	1	0,9
	No afiliado	4	3,7
	Subsidiado	52	48,6
Pertenencia étnica	Afrocolombiano	11	10,3
	Otro	96	89,7
Procedencia	Cartagena	90	84,1
	Otros municipios	17	15,9

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2019



### 3.3 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS

En los casos procedentes de Cartagena (90) de acuerdo a la distribución del evento por barrio se evidencio que el barrio Pozon con el 6.7 % posee el mayor numero de casos .(Tabla 2)

**Tabla 2. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según barrios, semana epidemiológica número 1 a 35 de 2019**

BARRIO DE RESIDENCIA	FRECUENCIA	%
BLAS DE LEZO	4	4,4
SAN PEDRO Y LIBERTAD	2	2,2
POZON	6	6,7
BOSTON	3	3,3
ESCALLON VILLA	2	2,2
REPUBLICA DE VENEZUELA	2	2,2
TORICES	2	2,2
OLAYA HERRERA	4	4,4
BRUSELAS	2	2,2
FLOR DEL CAMPO	2	2,2
CIUDADELA 2000	2	2,2
MANGA	2	2,2
OTROS	57	63,3
TOTAL	90	100,0

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

### 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 23.4%, (Tabla 3).



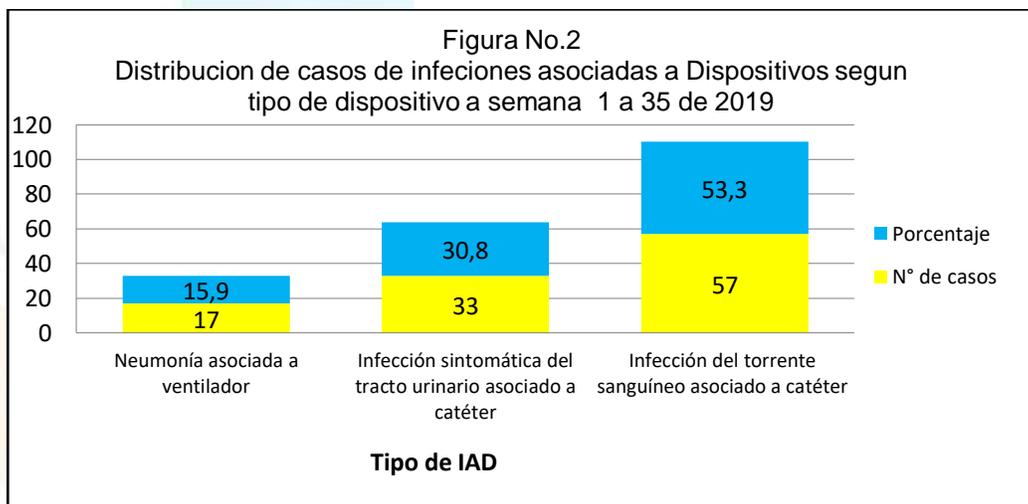
**Tabla 3. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según EAPB en Cartagena, semana epidemiológica 1 a 35 de 2019**

EAPB	NO. DE CASOS	%
MUTUAL SER	25	23,4
NUEVA EPS	12	11,2
SALUD TOTAL	8	7,5
COOSALUD	10	9,3
COOMEVA	8	7,5
AMBU	3	2,8
COMFAMILIAR	5	4,7
NUEVA EPS	3	2,8
SALUD COLMENA	4	3,7
SANITAS	4	3,7
MEDIMAS	3	2,8
AMBU	3	2,8
OTRAS	19	17,8
TOTAL	107	100,0

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

### 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 53.3% (Figura 2).



Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2019



### 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 74,8% de los casos ( Tabla 4)

**Tabla No.4**

**Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun IAD según el tipo de UCI semana 1 a 35 de 2019**

Tipo de UCI	Tipo de IAD			Total	Porcentaje
	NAV	ISTUAC	ITS-AC		
UCI Adultos	15	24	41	80	74,8
UCI Pediátrica	2	9	8	19	17,8
UCI Neonatal			8	8	7,5
Total	17	33	57	107	100,0

Fuente: SIVIGILA DADIS 2019: 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 FRANCISCANAS reporta el mayor numero de IAD con el 16.8% de los casos ( Tabla 5)

**Tabla No.5**

**Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun UPGD a semana 1 a 35 de 2019**

UPGD	NAV	ISTU-AC	ITS-AC	TOTAL	%
GESTION SALUD SAS AMBERES	1	1	1	3	2,8
CENTRO MEDICO CRECER	4		1	5	4,7
CLINICA BLAS DE LEZO SA		2	11	13	12,1
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1	1		2	1,9
CLINICA HIGEA IPS SA	1		2	3	2,8
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANCISCANAS	2	4	12	18	16,8



CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	1		1	2	1,9
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE		6	10	16	15,0
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	2	2	4	8	7,5
ESTRIOS SAS	1	4	5	10	9,3
FUNDACION UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR		6		6	5,6
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	2	3	2	8	7,5
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1			1	0,9
MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLINICA LA ERMITA DE CAR		1		1	0,9
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	1	2	2	5	4,7
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES		1	5	6	5,6
	17	33	56	107	100,0

Fuente: SIVIGILA DADIS 2019: 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 relación a la notificación de IAD Colectivo, hasta el mes de julio casi la totalidad de las UPGD Presentan cumplimiento de 100% en la notificación ( tabla No.6)

**Tabla No.6**

**Notificación Colectiva de IAD según UPGD semana 1 a 35 de 2019**

UPGD	ENE	FEB	MARZ	ABR	MAY	JUN	JUL	% CUMPLIMIENTO
GESTION SALUD SAS AMBERES	4	4	4	4	4	4	4	100,0
CENTRO MEDICO CRECER	4	4	4	4	4	4	4	100,0
CLINICA BLAS DE LEZO SA	4	4	4	4	4		4	85,7
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	4	4	4	4	4	4		85,7
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	4	4	4	4	4	4	4	100,0



CLINICA HIGEA IPS SA	4	4	4	4	4	4	4	100,0
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	4	4	4	4	4	4	4	100,0
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	4	4	4	4	4	4	4	100,0
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	4	4	4	4	4	4	4	100,0
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	4	4	4	4	4	4		85,7
ESTRIOS SAS	4	4	4	4	4	4	4	100,0
FUNDACION CENTRO COLOMBIANO DE EPILEPSIA Y ENFERME	4	4	4	4	4	4	4	100,0
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	4	4	4	4	4	4	4	100,0
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	4	4	4	4	4	4	4	100,0
INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS SA	4	4	4	4	4	4	4	100,0
INVERSIONES MEDICAS BARU SAS	4	4	4	4	4	4	4	100,0
MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLINICA LA ERMITA DE CAR	4	4	4	4	4	4	4	100,0
MEDIHELP SERVICES COLOMBIA	4	4	4	4	4	4	4	100,0
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	4	4	4		4	4	4	85,7
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	4	4	4	4	4	4	4	100,0
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	4	4	4	4	4	4	4	100,0

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2019



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

En relacion a la notificacion de consumo de antibioticos hasta el mes de JULIO , casi la totalidad de las UPGD Presentan cumplimiento de 100% en la notificacion ( tabla No.7)

**Tabla No.7**

**Notificacion CAB según UPGD semana 1 a 35 de 2019**

UPGD	ENE	FEB	MARZ	ABR	MAY	JUN	JUL	% CUMPLIMIENTO
GESTION SALUD SAS AMBERES	1	1	1	1	1	1		85,7
CENTRO MEDICO CRECER	1	1	1	1	1	1	1	100,0
CLINICA BLAS DE LEZO SA	1	1	2	1	1	1		100,0
CLINICA CARDIOVASCULAR JESUS DE NAZARETH EU	1	1	1	1	1	1		85,7
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	1	1	1	1	1	1	1	100,0
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1	1	1	1	1	1	1	100,0
CLINICA HIGEA IPS SA	1	1	1	1	1	1	1	100,0
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	1	1	1	1			71,4
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA		1	1	1	1	1	1	85,7
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	1	1	1	1	1	1	1	100,0
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	1	1	1	1	1	1	1	100,0
ESTRIOS SAS	1	1	1	1	1	1	1	100,0
FUNDACION CENTRO COLOMBIANO DE EPILEPSIA Y ENFERME	1	1	1	1	1			71,4
GESTION SALUD SAS MARIA AUXILIADORA	1	1	1	1	1	1		85,7
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	1	1	1	1	1		85,7



HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1	1	1	1	1	1	1	100,0
INVERSIONES MEDICAS BARU SAS	1	1	1	1	1	1	1	100,0
MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLINICA LA ERMITA DE CAR		1	1	1	1	1	1	85,7
MEDIHELP SERVICES COLOMBIA	1	1	1	1	1	1		85,7
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	1	1	1		1	1	1	85,7
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1	1	1	1	1	1	1	100,0
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	1	1	1	1	1	1		85,7

Fuente: SIVIGILA DADIS 2019: NAV: Neumonía Asociada a Ventilador; ISTUAC: infección sintomática del tracto urinario; ITS-AC: infección del torrente sanguíneo asociada a catéter.

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

En relación a la notificación de ISO, hasta la semana 35 se han notificado un total de 26 casos, siendo la semana 8 la del mayor número de casos (4), seguidos de las 13,14,15 con 2 casos cada semana (Tabla No.8)

**Tabla No.8**

**Notificación de ISO, según UPGD y tipo de procedimiento semana 1 a 35 de 2019**

UPGD	CESAREAS	HERNIORRAFIA	REVASCULARIZACION MIOCARDICA	COLECISTECTOMIA	TOTAL
CENTRO MEDICO CRECER	1				1
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	8	2		1	11
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA		1	1	2	4
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D				2	2
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA				1	1
MEDIHELP SERVICES COLOMBIA		1			1
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE			4		4
SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA	1		1		2
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>26</b>

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2019



La notificación Colectiva de ISO, tiene buenos porcentajes de cumplimiento (Tabla No.9)

**Tabla No.9**  
**Notificación Colectiva de ISO, según UPGD semana 1 a 35 de 2019**

UPGD	ENE	FEB	MARZ	ABR	MAY	JUN	JUL	% CUMPLIMIENTO
GESTION SALUD SAS AMBERES	1	1	1	1	1	1	1	100,0
CENTRO MEDICO CRECER	1	1	1	1	1	1		85,7
CLINICA BLAS DE LEZO SA	1	1	1	1	1			71,4
CLINICA CARDIOVASCULAR JESUS DE NAZARETH EU	1	1	1	1	1			71,4
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	1	1	1	1	1	1		85,7
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1	1	1	1	1	1	1	100,0
CLINICA HIGEA IPS SA	1	1	1	1	1	1	1	100,0
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	1	1	1	1		1	85,7
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	1	1	1	1	1	1	1	100,0
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	1	1	1	1	1		1	85,7
ESTRIOS SAS	1	1	1	1	1	1	1	100,0
GESTION SALUD SAS-SAN FERNANDO	1	1	1	1	1	1	1	100,0
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1	1	1	1	1	1	1	100,0
MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLINICA LA ERMITA DE CAR	1	1	1	1	1	1	1	100,0



MEDIHELP SERVICES COLOMBIA	1	1	1	1	1	1	1	100,0
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	1	1	1		1	1	1	85,7
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1	1	1	1	1	1	1	100,0
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	1	1	1	1	1			71,4

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2019

En relacion a las Endometritis Postparto, a la fecha se han notificado 8 casos ( Tabla No.10)

**Tabla No.10**

**Notificacion de Endometritis Post-parto según UPGD semana 1 a 35 de 2019**

UPGD	No. DE CASOS	%
CENTRO MEDICO CRECER	2	25
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1	12,5
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	12,5
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	2	25
SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA	2	25
TOTAL	8	100

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2019



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.