



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA  
ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) PERIODO EPIDEMIOLOGICO I-III DE 2021**

**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**

Profesional especializado

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS**  
**CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C**  
**2021**



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

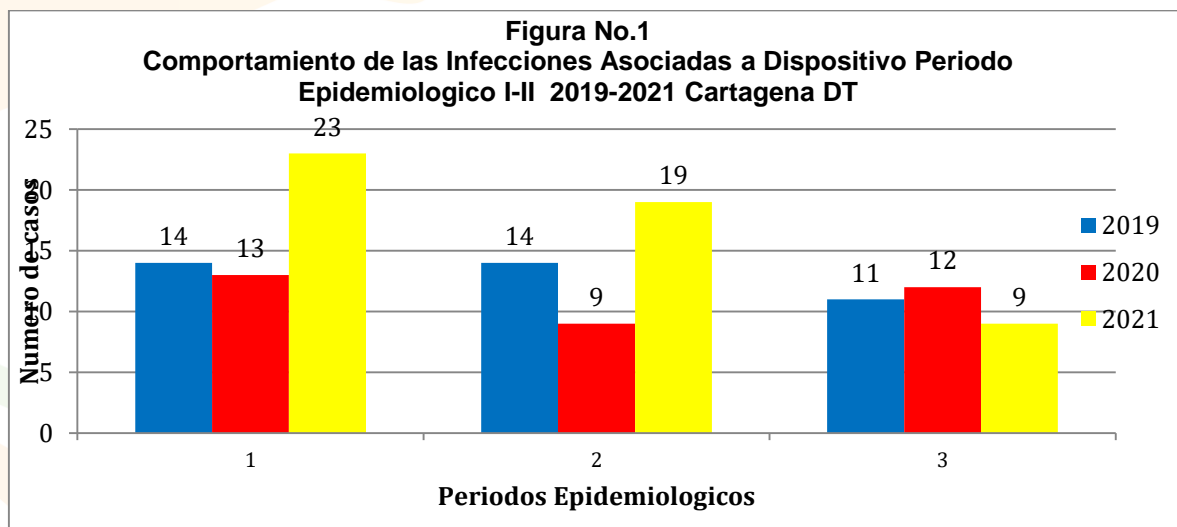
## 2. OBJETIVO

Caracterizar el comportamiento epidemiológico de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud en el Distrito de Cartagena de acuerdo a los periodos epidemiológicos.

## 3. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS (IAAS) DISTRITO DE CARTAGENA 2021

### 3.1. NOTIFICACIÓN INDIVIDUAL DE CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS (IAD) A PERIODO EPIDEMIOLOGICO I-II DE 2021

Durante el periodo epidemiológico III de 2021 fueron notificados 9 casos de IAAS, para un acumulativo de 51 casos en lo que va de 2021. Esta notificación evidencia una disminución en comparación con el mismo periodo de 2020 y 2019. No obstante en el acumulativo (periodo I a III) en 2021 con 51 casos, presenta un exceso de 17 casos con respecto a 2020 (n=34) y de 12 casos con respecto a 2019 (n=19). 17 casos tiene condición final muerto, para una letalidad de 33,3%, esta letalidad se asocia al diagnóstico de COVID 19 en los pacientes.



Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2019, 2020, 2021



### 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 56,9 % de los casos son de sexo masculino y 43,1% femenino, el grupo de edad mayormente comprometido es el mayor de 60 con el 51,0 %, la mayoría son del régimen subsidiado con el 58,8%, el 88,2% de los casos residen en Cartagena, el 11,8% restante procedían de otros municipios del Departamento y en pertenencia étnica el 96,1 % otros.”. (Tabla 1).

**Tabla 1. Distribución casos de Infecciones asociadas a dispositivos según determinantes sociodemográficos periodo epidemiológico I-III de 2021**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo</b>	Femenino	22	43,1
	Masculino	29	56,9
<b>Grupos de edad</b>	0-4	1	2,0
	5-9	1	2,0
	10-14	1	2,0
	15-19	4	7,8
	20-24	5	9,8
	25-29	4	7,8
	35-39	2	3,9
	40-44	1	2,0
	45-49	3	5,9
	55-60	3	5,9
	>60	26	51,0
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	18	35,3
	Especial	0	0,0
	No afiliado	1	2,0
	Particular	2	3,9
	Subsidiado	30	58,8
<b>Pertenencia étnica</b>	Afrocolombiano	2	3,9
	Otro	49	96,1
<b>Procedencia</b>	Cartagena	45	88,2
	Otros municipios	6	11,8

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021

### 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 23,5%, (Tabla 2).

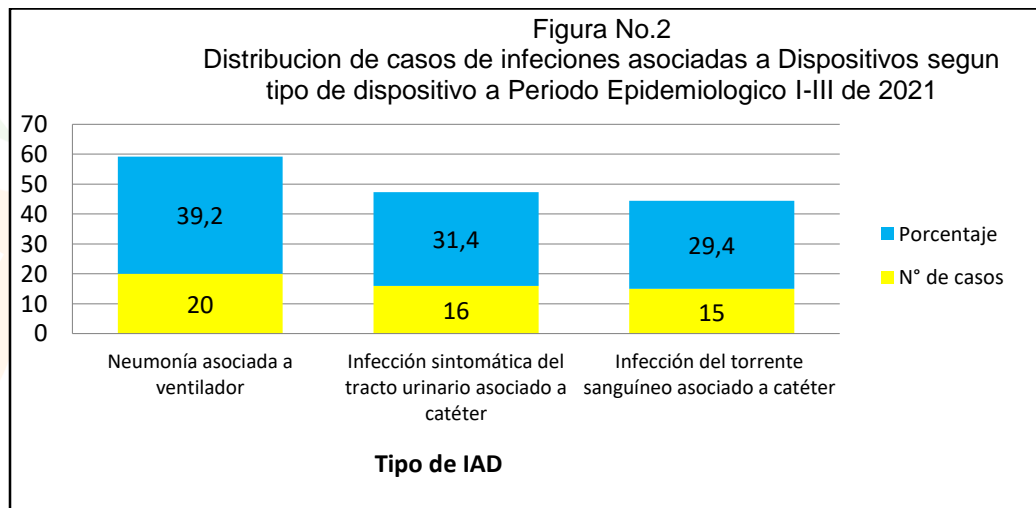
**Tabla 2. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según EAPB en Cartagena, periodo epidemiológico I-III de 2021**

EAPB	NO. DE CASOS	%
MUTUAL SER	12	23,5
NUEVA EPS	6	11,8
SALUD TOTAL	5	9,8
COOSALUD	8	15,7
COOMEVA	5	9,8
POLINAL	4	7,8
MAGISTERIO	3	5,9
OTRAS	8	15,7
TOTAL	51	100,0

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021

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

Según el tipo IAD, las Neumonías Asociadas a Ventilador y las Infecciones Sintomáticas del Tracto Urinario Asociadas a Catéter representan el mayor porcentaje con el 39,2 % y 31,4% respectivamente (Figura 2).



Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021

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

De acuerdo al sitio de ocurrencia, el 88,2% de IAD ocurrieron en las UCI adultos (Tabla 3)

**Tabla No.3**  
**Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun IAD según el tipo de UCI periodo epidemiológico I-III de 2021**

Tipo de UCI	Tipo de IAD			Total	Porcentaje
	NAV	ISTUAC	ITS-AC		
UCI Adultos	20	13	12	45	88,2
UCI Pediátrica		3		3	5,9
UCI Neonatal			3	3	5,9
Total	20	16	15	51	100,0

Fuente: SIVIGILA DADIS 2021: NAV: Neumonía Asociada a Ventilador; ISTUAC: infección sintomática del tracto urinario; ITS-AC: infección del torrente sanguíneo asociada a catéter.

### 3.7 INDICADORES

Dado que los únicos casos de IAD notificados fueron de UCI Adultos, se establece los indicadores.

**Tabla No.4**  
**Indicador de Incidencia en UCI Adultos según el tipo de IAD periodo epidemiológico I-II Ide 2021**

INCIDENCIA IAD UCI ADULTOS	NAV	ISTUAC	ITS-AC
Número de casos	20	16	15
Días / Dispositivo	6432	3465	1012
Incidencia x 1000 días dispositivo	3,1	4,6	14,8

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021

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

De acuerdo a la UPGD Notificadora, GESTION SALUD SAS-SAN FERNANDO, CLINICA MADRE BERNARDA. EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO reportaron el mayor numero de IAD (Tabla 5)



**Tabla No.5**

**Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun UPGD periodo epidemiológico I-III de 2021**

UPGD	NAV	ISTU-AC	ITS-AC	TOTAL	%
GESTION SALUD SAS AMBERES	1			1	2,0
CENTRO MEDICO CRECER	4		4	8	15,7
CLINICA BLAS DE LEZO SA			1	1	2,0
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	1			1	2,0
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	4	2	3	9	17,6
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA		1		1	2,0
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	4	1		5	9,8
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	5		4	9	17,6
FUNDACION UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR		2		2	3,9
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	5	3	9	17,6
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES		5		5	9,8
TOTAL	20	16	15	51	100,0

Fuente: SIVIGILA DADIS 2021: NAV: Neumonía Asociada a Ventilador; ISTUAC: infección sintomática del tracto urinario; ITS-AC: infección del torrente sanguíneo asociada a catéter

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

A la fecha CLINICA BLAS DE LEZO y NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE, presentan incumplimiento en la notificación

**Tabla No.6**

**Notificacion de IAD Colectivo según UPGD periodo epidemiológico I-III de 2021**

NOMBRE UPGD	ENE	FEB
GESTION SALUD SAS AMBERES	1	1
CENTRO MEDICO CRECER	1	1
CLINICA BLAS DE LEZO SA	1	
CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	1	1
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1	1
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	1
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	1	1
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	1	1



ESTRIOS SAS	1	1
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	1
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1	1
INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS SA	1	1
INVERSIONES MEDICAS BARU SAS	1	1
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	1	
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1	1

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021

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

Al corte CLINICA BLAS DE LEZO y EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO presentan incumplimiento en la notificación

**Tabla No.7**  
**Notificacion de IAD Consumo de antibiotico periodo epidemiológico I-III de 2021**

NOMBRE DE LA UPGD	ENE	FEB
GESTION SALUD SAS AMBERES	1	1
CENTRO MEDICO CRECER	1	1
CLINICA BLAS DE LEZO SA	1	
CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	1	1
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	1	1
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1	1
CLINICA HIGEA IPS SA	1	1
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	1
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	1	1
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	1	
ESTRIOS SAS	1	1
GESTION SALUD SAS MARIA AUXILIADORA	1	1
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	1
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1	1
INVERSIONES MEDICAS BARU SAS	1	1
MEDICINA INTEGRAL IPS SA	1	1
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	1	1
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1	1

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2021





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## **5. COMPORTAMIENTO NOTIFICACIÓN INFECCIÓN DE SITIO QUIRURGICO**

A periodo se han notificado 2 casos de endometritis postcesareas por parte de clínica crecer

## **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.