



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

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

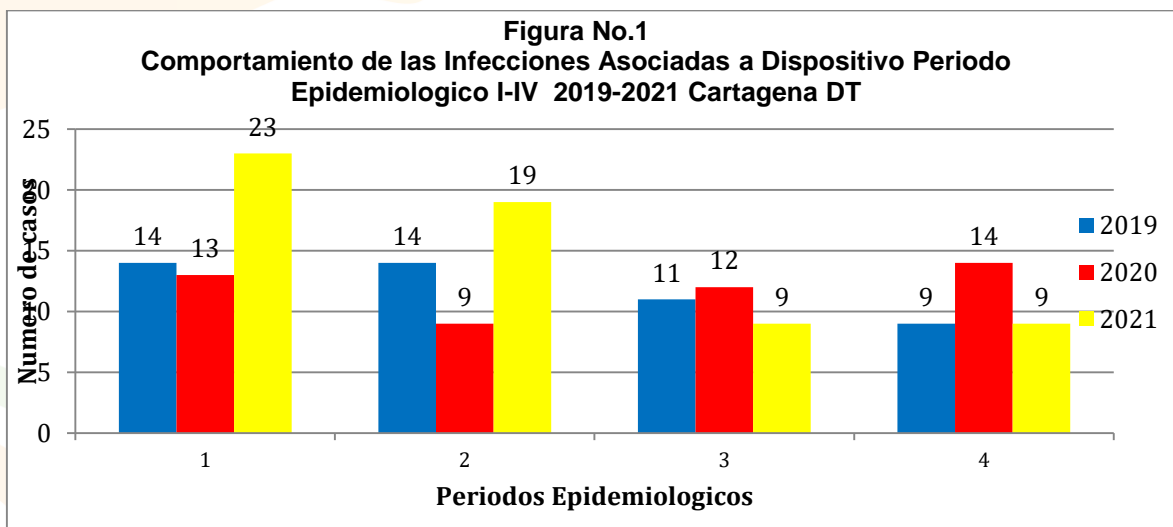
2. OBJETIVO

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-IV DE 2021

Durante el periodo epidemiológico IV de 2021 fueron notificados 9 casos de IAAS, para un acumulativo de 60 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 IV) en 2021 con 60 casos, presenta un exceso de 16 casos con respecto a 2020 (n=44) y de 12 casos con respecto a 2019 (n=48). 19 caso tiene condición final muerto, para una, letalidad de 31,6%, 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 56,7 % de los casos son de sexo masculino y 43,3% femenino, el grupo de edad mayormente comprometido es el mayor de 60 con el 58,3 %, la mayoría son del régimen subsidiado con el 58,3%, el 86,7% de los casos residen en Cartagena, el 13,3% restante procedían de otros municipios del Departamento y en pertenencia étnica el 96,7 % otros." (Tabla 1).

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

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	26	43,3
	Masculino	34	56,7
Grupos de edad	0-4	1	1,7
	5-9	1	1,7
	10-14	1	1,7
	15-19	4	6,7
	20-24	5	8,3
	25-29	4	6,7
	35-39	2	3,3
	40-44	1	1,7
	45-49	3	5,0
	55-60	3	5,0
>60	35	58,3	
Tipo de régimen	Contributivo	22	36,7
	Especial	0	0,0
	No afiliado	1	1,7
	Particular	2	3,3
	Subsidiado	35	58,3
Pertenencia étnica	Afrocolombiano	2	3,3
	Otro	58	96,7
Procedencia	Cartagena	52	86,7
	Otros municipios	8	13,3

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 23,3%, (Tabla 2).

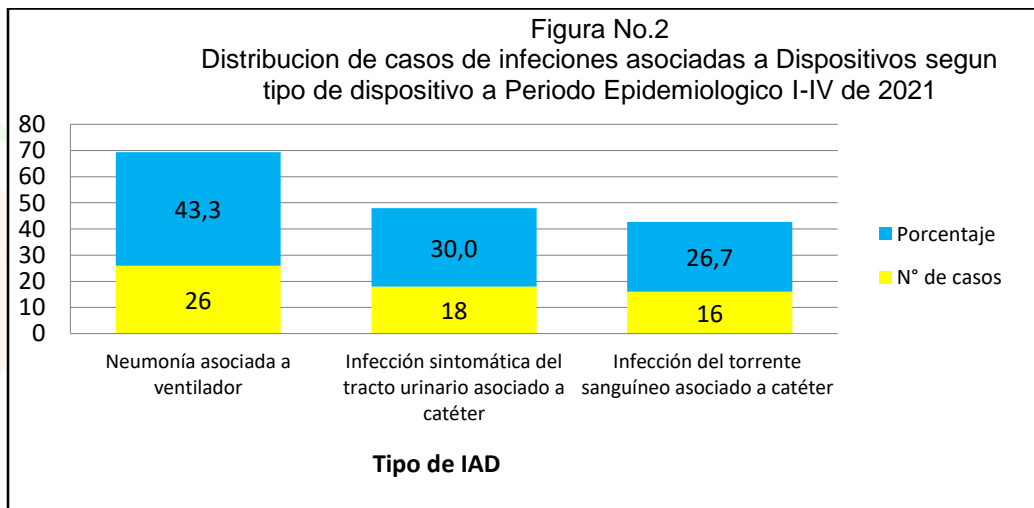
Tabla 2. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según EAPB en Cartagena, periodo epidemiológico I-IV de 2021

EAPB	NO. DE CASOS	%
MUTUAL SER	14	23,3
NUEVA EPS	8	13,3
SALUD TOTAL	5	8,3
COOSALUD	11	18,3
COOMEVA	5	8,3
POLINAL	4	6,7
MAGISTERIO	3	5,0
OTRAS	10	16,7
TOTAL	60	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 43,3 % y 30,0% 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 88,3% 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-IV de 2021

Tipo de UCI	Tipo de IAD			Total	Porcentaje
	NAV	ISTUAC	ITS-AC		
UCI Adultos	26	14	13	53	88,3
UCI Pediátrica		4		4	6,7
UCI Neonatal			3	3	5,0
Total	26	18	16	60	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-IV de 2021

INCIDENCIA IAD UCI ADULTOS	NAV	ISTUAC	ITS-AC
Número de casos	26	18	16
Días / Dispositivo	6765	3543	1132
Incidencia x 1000 días dispositivo	3,8	5,1	14,1

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, 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-IV de 2021

UPGD	NAV	ISTU-AC	ITS-AC	TOTAL	%
GESTION SALUD SAS AMBERES	1			1	1,7
CENTRO MEDICO CRECER	6		4	10	16,7
CLINICA BLAS DE LEZO SA			1	1	1,7
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	1			1	1,7
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	5	2	3	10	16,7
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA		1		1	1,7
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	4	1		5	8,3
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	8	2	5	15	25,0
FUNDACION UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR		2		2	3,3
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	5	3	9	15,0
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES		5		5	8,3
TOTAL	26	18	16	60	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

Notificación de IAD Colectivo según UPGD periodo epidemiológico I-IV 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

Notificación de IAD Consumo de antibiotico periodo epidemiológico I-IV 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.