



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES
ASOCIADAS A LA ATENCION EN SALUD (IAAS) SEMANA EPIDEMIOLÓGICA
NÚMERO 1 a 25 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



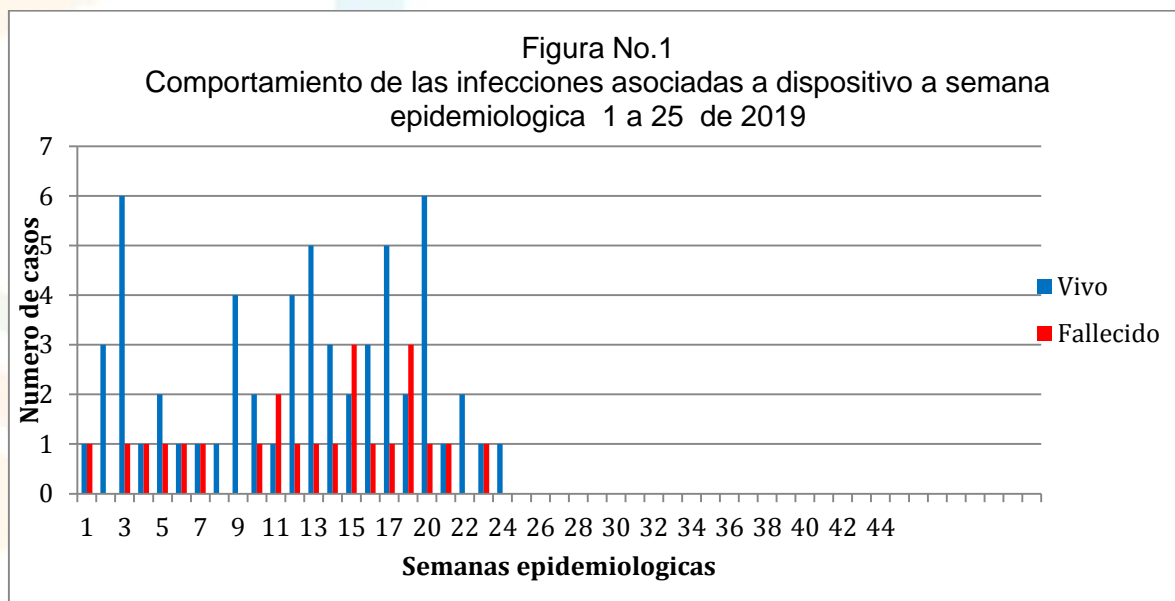
2. OBJETIVO

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 25 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 25

Hasta la semana epidemiológica número 25 de 2019, en el Distrito de Cartagena se notificó 81 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). La tasa de incidencia fue de 7,7 casos por 100.000 habitantes. De los 81 casos 23 tuvieron condición final fallecidos para una tasa de mortalidad de 2,10 x 100.000



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 66,7 % de los casos son de sexo masculino y 33,3% femenino, el grupo de edad mayormente comprometido es el mayor de 65 con el 46,9%, la mayoría son del régimen contributivo con el 51,9%, el 84,0% de los casos residen en Cartagena, el 16.0% restante procedían de otros municipios del Departamento y en pertenencia étnica el 89,9 % otros.”. (Tabla 1).

Tabla 1. Distribución casos de Infecciones asociadas a dispositivos según determinantes sociodemográficos semana epidemiológica 1 a 25 de 2019

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	27	33,3
	Masculino	54	66,7
Grupos de edad	0-4	9	11,1
	5-9	5	6,2
	10-14	2	2,5
	15-19	1	1,2
	20-24	1	1,2
	25-29	4	4,9
	40-44	6	7,4
	45-49	5	6,2
	50-54	3	3,7
	55-59	3	3,7
	60-65	4	4,9
>65	38	46,9	
Tipo de régimen	Contributivo	42	51,9
	Especial	1	1,2
	No afiliado	3	3,7
	Subsidiado	35	43,2
Pertenencia étnica	Afrocolombiano	8	9,9
	Otro	73	90,1
Procedencia	Cartagena	68	84,0
	Otros municipios	13	16,0

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2019



3.3 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS

En los casos procedentes de Cartagena (68) de acuerdo a la distribución del evento por barrio se evidencio que el barrio Pozon con el 8,8 % posee el mayor numero de casos .(Tabla 2)

Tabla 2. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según barrios, semana epidemiológica número 1 a 25 de 2019

BARRIO DE RESIDENCIA	FRECUENCIA	%
BLAS DE LEZO	3	4,4
SAN PEDRO Y LIBERTAD	2	2,9
POZON	6	8,8
BOSTON	2	2,9
ESCALLON VILLA	2	2,9
REPUBLICA DE VENEZUELA	2	2,9
TORICES	2	2,9
OLAYA HERRERA	4	5,9
BRUSELAS	2	2,9
FLOR DEL CAMPO	2	2,9
CIUDADELA 2000	2	2,9
OTROS	39	57,4
TOTAL	68	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 22,2%, (Tabla 3).



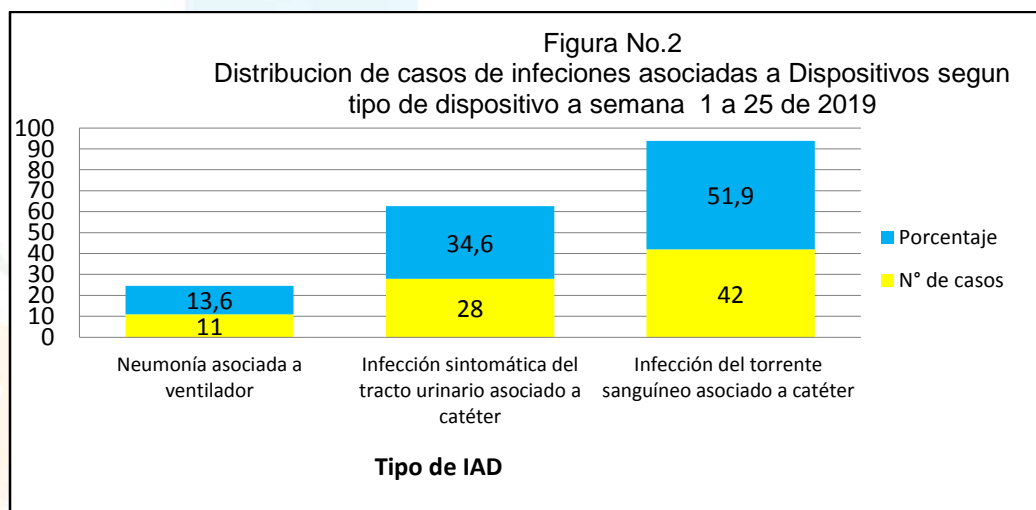
Tabla 3. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según EAPB en Cartagena, semana epidemiológica 1 a 25 de 2019

EAPB	NO. DE CASOS	%
MUTUAL SER	18	22,2
NUEVA EPS	14	17,3
SALUD TOTAL	6	7,4
COOSALUD	8	9,9
COOMEVA	5	6,2
AMBU	3	3,7
COMFAMILIAR	2	2,5
SURA	2	2,5
MEDIMAS	2	2,5
SANITAS	2	2,5
OTRAS	19	23,5
TOTAL	81	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 51,9% (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 80,2 % de los casos (Tabla 4)

Tabla No.4

**Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun IAD según el tipo de UCI
semana 1 a 25 de 2019**

Tipo de UCI	Tipo de IAD			Total	Porcentaje
	NAV	ISTUAC	ITS-AC		
UCI Adultos	10	21	34	65	80,2
UCI Pediátrica	1	7	7	15	18,5
UCI Neonatal			1	1	1,2
Total	11	28	42	81	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, DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE reporta el mayor numero de IAD con el 19,8% de los casos (Tabla 5)

Tabla No.5

**Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun UPGD a semana 1 a 25 de
2019**

UPGD	NAV	ISTU-AC	ITS-AC	TOTAL	%
GESTION SALUD SAS AMBERES	1	2		3	3,7
CENTRO MEDICO CRECER	4		1	5	6,2
CLINICA BLAS DE LEZO SA		2	7	9	11,1
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA		1		1	1,2
CLINICA HIGEA IPS SA			2	2	2,5
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	4	7	12	14,8
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE		6	10	16	19,8



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	2	1	2	5	6,2
ESTRIOS SAS	1	2	4	7	8,6
FUNDACION UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR		4		4	4,9
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	2	3	6	7,4
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1			1	1,2
MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLINICA LA ERMITA DE CAR		1		1	1,2
NUEVO HOSPITAL BOCAGRADE		2	1	3	3,7
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES		1	5	6	7,4
TOTAL	11	28	42	81	100,0

3.8. NOTIFICACIÓN COLECTIVA SEGÚN UPGD DE LOS CASOS DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS

En relacion a la notificacion de IAD Colectivo, hasta el mes de mayo casi la totalidad de las UPGD Presentan cumplimiento de 100% en la notificacion (tabla No.6)

Tabla No.6

Notificacion Colectiva de IAD según UPGD semana 1 a 25 de 2019

UPGD	ENE	FEB	MARZ	ABR	MAY	% CUMPLIMIENTO
GESTION SALUD SAS AMBERES	4	4	4	4	4	100
CLINICA BLAS DE LEZO SA	4	4	4	4	4	100
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	4	4	4	4	4	100
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	4	4	4	4	4	100
CLINICA HIGEA IPS SA	4	4	4	4	4	100
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	4	4	4	4	4	100
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA	4	4	4	4		80
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	4	4	4	4	4	100
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	4	4	4	4		80
ESTRIOS SAS	4	4	4	4	4	100
FUNDACION CENTRO COLOMBIANO DE EPILEPSIA Y ENFERME	4	4	4	4	4	100
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	4	4	4	4	4	100
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	4	4	4	4		80
INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS SA	4	4	4	4	4	100
INVERSIONES MEDICAS BARU SAS	4	4	4	4	4	100
MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLINICA LA ERMITA DE CAR	4	4	4	4	4	100
MEDIHELP SERVICES COLOMBIA	4	4	4	4	4	100



NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	4	4	4		4	80
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	4	4	4	4	4	100
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	4	4	4	4	4	100

4. COMPORTAMIENTO NOTIFICACIÓN CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS (CAB)

En relacion a la notificacion de consumo de antibioticos hasta el mes de mayo, CLINICA BLAS DE LEZO y MEDIHELP presentan los mas bajos porcentajes de cumplimiento (tabla No.7)

Tabla No.7
Notificacion CAB según UPGD semana 1 a 25 de 2019

UPGD	ENE	FEB	MARZ	ABR	MAY	% CUMPLIMIENTO
GESTION SALUD SAS AMBERES	1	1	1	1	1	100
CENTRO MEDICO CRECER	1	1		1	1	80
CLINICA BLAS DE LEZO SA			1			20
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	1	1	1	1	1	100
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1	1	1	1	1	100
CLINICA HIGEA IPS SA	1	1	1	1	1	100
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	1	1	1		80
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA		1	1	1		60
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	1	1	1	1	1	100
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	1	1	1	1		80
ESTRIOS SAS	1	1	1	1	1	100
FUNDACION CENTRO COLOMBIANO DE EPILEPSIA Y ENFERME	1	1		1	1	80
GESTION SALUD SAS MARIA AUXILIADORA	1	1	1	1	1	100
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	1	1	1	1	100
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1	1	1	1	1	100
INVERSIONES MEDICAS BARU SAS	1	1	1	1	1	100
MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLINICA LA ERMITA DE CAR		1	1	1	1	80
MEDIHELP SERVICES COLOMBIA	1					20
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	1	1	1		1	80

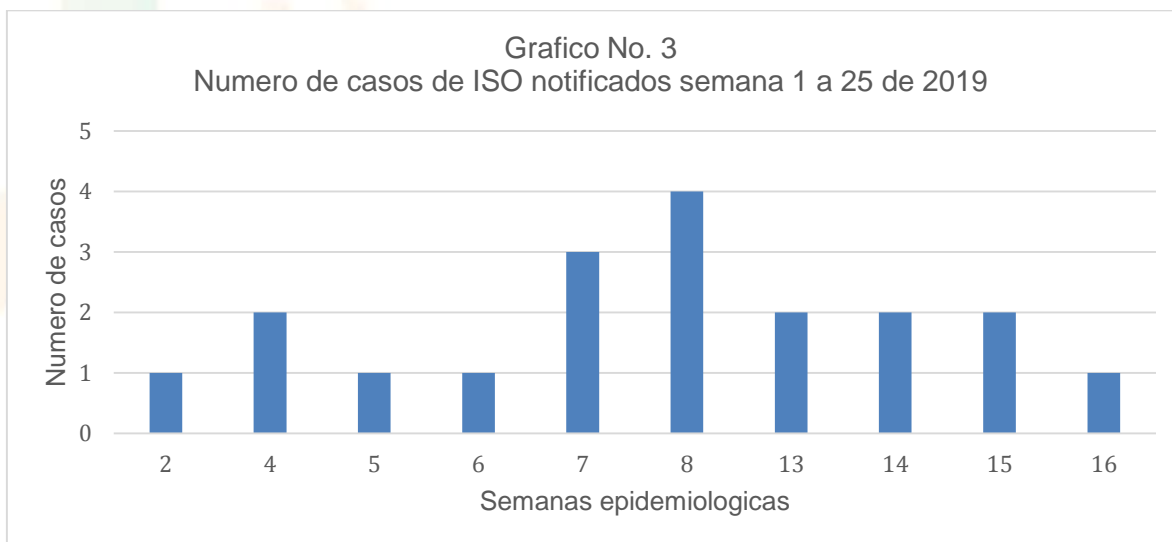


SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1	1	1	1		80
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	1	1	1	1	1	100

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 25 se han notificado un total de 19 casos, siendo la semana 8 la del mayor número de casos (Grafico No.3)





El tipo de ISO notificado con mayor frecuencia fue el de revascularización Miocardica, según la UPGD, la Clínica General del Caribe fue la del mayor número de reportes (Tabla No.8)

Tabla No.8

Notificación de ISO, según UPGD y tipo de procedimiento semana 1 a 25 de 2019

NOMBRE DE LA UPGD	CESAREA	HERNIORRAFIA	REVASCULARIZACION MIOCARDICA	COLECISTECTOMÍA	TOTAL
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	5	2		1	8
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA			1	2	3
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D				2	2
MEDIHELP SERVICES COLOMBIA		1			1
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE			4		4
SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA			1		1
TOTAL	5	3	6	5	19

En relación a la notificación Colectiva de ISO, con corte a abril, Clínica Blas de Lezo y Medihelp presentan los mas bajos porcentajes de cumplimiento (Tabla No.9)

Tabla No.9

Notificación Colectiva de ISO, según UPGD semana 1 a 25 de 2019

NOMBRE DE UPGD	ENE	FEB	MARZ	ABR
GESTION SALUD SAS AMBERES	1	1	1	1
CLINICA BLAS DE LEZO SA	1			
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	1	1	1	1



CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1	1	1	1
CLINICA HIGEA IPS SA	1	1	1	1
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	1	1	
CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA		1	1	1
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	1	1	1	1
ESTRIOS SAS	1	1	1	1
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	1	1	1
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1	1	1	1
MEDIHELP SERVICES COLOMBIA	1	1		
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	1	1	1	
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1	1	1	1
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	1	1	1	1

En relacion a las Endometritis Postparto, a la fecha se han notificado 5 casos, el 40% de estos proceden de la MEGAURGENCIA BLAS DE LEZO (Tabla No.10)

Tabla No.10

Notificacion de Endometritis Post-parto según UPGD semana 1 a 25 de 2019

NOMBRE UPGD	No. CASOS	%
CENTRO MEDICO CRECER	1	20
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	20
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	1	20
SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA	2	40
TOTAL	5	100



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.