



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES
ASOCIADAS A LA ATENCION EN SALUD (IAAS) SEMANA EPIDEMIOLÓGICA
NÚMERO 1 a 22 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 DISTRITAL DE SALUD – DADIS
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C
2019



1. INTRODUCCIÓN

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



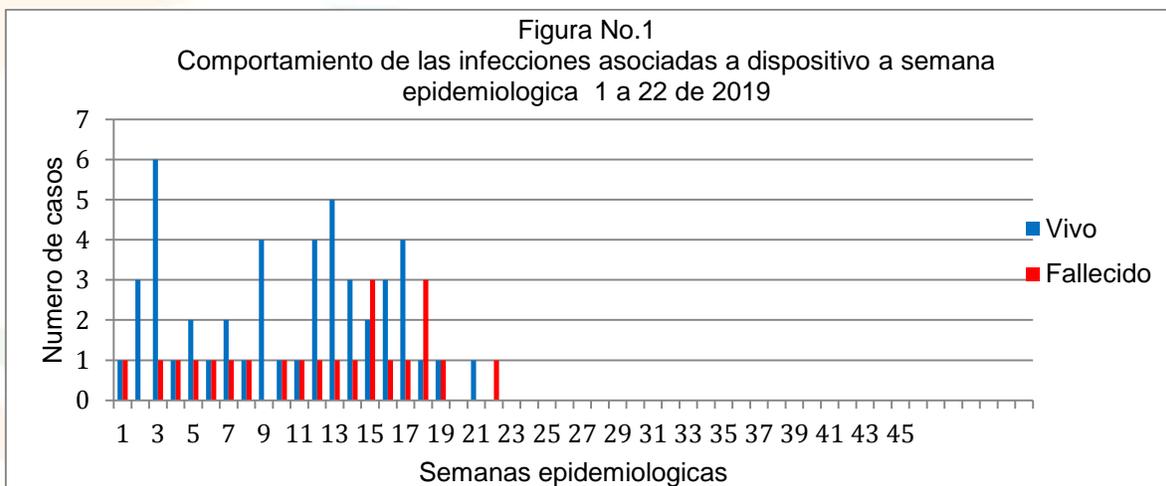
2. OBJETIVO

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 22 de 2019

3. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS) DISTRITO DE CARTAGENA 2019

3.1. COMPORTAMIENTO DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS (IAD) A SEMANA EPIDEMIOLÓGICAS 1 a 22

Hasta la semana epidemiológica número 22 de 2019, en el Distrito de Cartagena se notificó 69 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 6,59 casos por 100.000 habitantes. De los 69 casos 22 tuvieron condición final fallecidos para una tasa de mortalidad de 2,10 x 100.000



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019



De acuerdo a los determinantes socio demográficos del evento IAD, según la variable sexo, el 65,2 % de los casos son de sexo masculino y 34,8% femenino, el grupo de edad mayormente comprometido es el mayor de 65 con el 49,3%, la mayoría son del régimen subsidiado con el 44,9%, el 82,6% de los casos residen en Cartagena, el 17,4% 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 22 de 2019

| Variable | Categoría | Casos | % |
|--------------------|------------------|-------|------|
| Sexo | Femenino | 24 | 34,8 |
| | Masculino | 45 | 65,2 |
| Grupos de edad | 0-4 años | 9 | 13,0 |
| | 5-9 años | 2 | 2,9 |
| | 10-14 años | 2 | 2,9 |
| | 15-19 años | 1 | 1,4 |
| | 20-24 años | 1 | 1,4 |
| | 25-29 años | 4 | 5,8 |
| | 40-44 años | 5 | 7,2 |
| | 45-49 años | 4 | 5,8 |
| | 55-59 años | 3 | 4,3 |
| | 60-65 años | 4 | 5,8 |
| Mayor de 65 | 34 | 49,3 | |
| Tipo de régimen | Contributivo | 34 | 49,3 |
| | Especial | 0 | 0,0 |
| | No afiliado | 4 | 5,8 |
| | Subsidiado | 31 | 44,9 |
| Pertenencia étnica | Afrocolombiano | 7 | 10,1 |
| | Otro | 62 | 89,9 |
| Procedencia | Cartagena | 57 | 82,6 |
| | Otros municipios | 12 | 17,4 |

Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2019



En los casos procedentes de Cartagena (57) de acuerdo a la distribución del evento por barrio se evidencio que el barrio Pozon con el 7,0 % posee el mayor numero de casos .(Tabla 2)

Tabla 2. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según barrios, semana epidemiológica número 1 a 22 de 2019

| BARRIO DE RESIDENCIA | FRECUENCIA | % |
|------------------------|------------|-------|
| BLAS DE LEZO | 3 | 5,3 |
| SAN PEDRO Y LIBERTAD | 2 | 3,5 |
| POZON | 4 | 7,0 |
| BOSTON | 2 | 3,5 |
| ESCALLON VILLA | 2 | 3,5 |
| REPUBLICA DE VENEZUELA | 2 | 3,5 |
| TORICES | 2 | 3,5 |
| OLAYA HERRERA | 2 | 3,5 |
| BRUSELAS | 2 | 3,5 |
| FLOR DEL CAMPO | 2 | 3,5 |
| CIUDADELA 2000 | 2 | 3,5 |
| OTROS | 32 | 56,1 |
| TOTAL | 57 | 100,0 |

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

El Distrito de Cartagena según el análisis realizado mostro que en cuanto al aseguramiento MUTUAL SER EPS presentan el mayor número de casos con 24,6%, (Tabla 3).

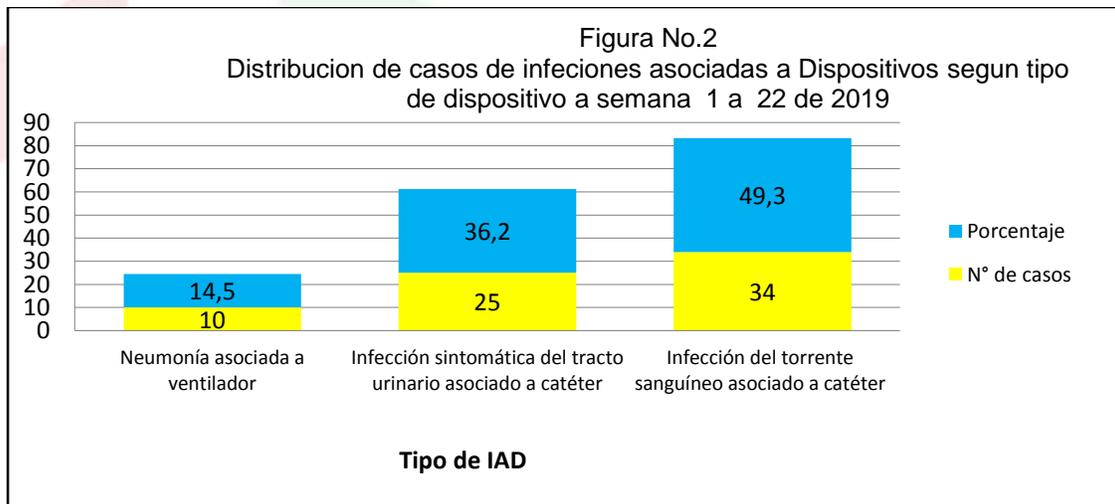
Tabla 3. Distribución casos de Infecciones Asociadas a Dispositivos según EAPB en Cartagena, semana epidemiológica 1 a 22 de 2019

| ADMINISTRADORA | No. DE CASOS | % |
|----------------|--------------|-------|
| MUTUAL SER | 17 | 24,6 |
| NUEVA EPS | 12 | 17,4 |
| COOSALUD | 6 | 8,7 |
| SALUD TOTAL | 5 | 7,2 |
| COOMEVA | 3 | 4,3 |
| AMBU | 3 | 4,3 |
| OTROS | 23 | 33,3 |
| TOTAL | 69 | 100,0 |

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019



Según el tipo IAD, las Infecciones del torrente sanguíneo asociada a catéter representan el mayor porcentaje con el 49,3% (Figura 2).



Fuente: SIVIGILA, DADIS, Cartagena, 2019

De acuerdo al sitio de ocurrencia, el mayor numero de IAD en general ocurren en las UCI adultos con el 81,2 % de los casos (Tabla 4)

Tabla No.4

Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun IAD según el tipo de UCI semana 1 a 22 de 2019

| Tipo de UCI | Tipo de IAD | | | Total | Porcentaje |
|----------------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| | NAV | ISTUAC | ITS-AC | | |
| UCI Adultos | 9 | 19 | 28 | 56 | 81,2 |
| UCI Pediátrica | 1 | 6 | 5 | 12 | 17,4 |
| UCI Neonatal | | | 1 | 1 | 1,4 |
| Total | 10 | 25 | 34 | 69 | 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.



De acuerdo a la UPGD Notificadora, DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE reporta el mayor numero de IAD con el 23,2% de los casos (Tabla 5)

Tabla No.5
Distribucion de casos asociados a Dispositivo segun UPGD a semana 1 a 22 de 2019

| NOMBRE DE LA UPGD | NAV | ISTUAC | ITS-AC | TOTAL | % |
|---|-----|--------|--------|-------|-------|
| GESTION SALUD SAS AMBERES | 1 | 2 | | 3 | 4,3 |
| CENTRO MEDICO CRECER | 4 | | 1 | 5 | 7,2 |
| CLINICA BLAS DE LEZO SA | | 2 | 5 | 7 | 10,1 |
| CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA | | 1 | | 1 | 1,4 |
| CLINICA HIGEA IPS SA | | | 2 | 2 | 2,9 |
| CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC | 1 | 3 | 4 | 8 | 11,6 |
| DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE | | 6 | 10 | 16 | 23,2 |
| EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D | 2 | 1 | 2 | 5 | 7,2 |
| ESTRIOS SAS | 1 | 1 | 4 | 6 | 8,7 |
| FUNDACION UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR | | 4 | | 4 | 5,8 |
| GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO | | 2 | 1 | 3 | 4,3 |
| HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA | 1 | | | 1 | 1,4 |
| MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLINICA LA ERMITA DE CAR | | 1 | | 1 | 1,4 |
| NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE | | 1 | 1 | 2 | 2,9 |
| SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES | | 1 | 4 | 5 | 7,2 |
| TOTAL | 10 | 25 | 34 | 69 | 100,0 |



En relacion a la notificacion de IAD Colectivo, hasta el mes de abril, excepto el Hospital Bocagrande con 75%, los demas UPGD Presentan cumplimiento de 100% en la notificacion (tabla No.6)

Tabla No.6
Notificacion Colectiva de IAD según UPGD semana 1 a 22 de 2019

| NOMBRE UPGD | ENE | FEB | MARZ | ABR | % DE CUMPLIMIENTO A ABRIL |
|---|-----|-----|------|-----|---------------------------|
| GESTION SALUD SAS AMBERES | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| CLINICA BLAS DE LEZO SA | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| CLINICA HIGEA IPS SA | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D ESTRIOS SAS | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| FUNDACION CENTRO COLOMBIANO DE EPILEPSIA Y ENFERME GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS SA | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| INVERSIONES MEDICAS BARU SAS | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLINICA LA ERMITA DE CAR | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| MEDIHELP SERVICES COLOMBIA | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE | 4 | 4 | 4 | | 75 |
| SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |
| UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE | 4 | 4 | 4 | 4 | 100 |



4. COMPORTAMIENTO NOTIFICACIÓN CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS (CAB)

En relación a la notificación de consumo de antibióticos hasta el mes de abril, CLINICA BLAS DE LEZO y MEDIHELP presentan los mas bajos porcentajes de cumplimiento (tabla No.7)

Tabla No.7
Notificación CAB según UPGD semana 1 a 22 de 2019

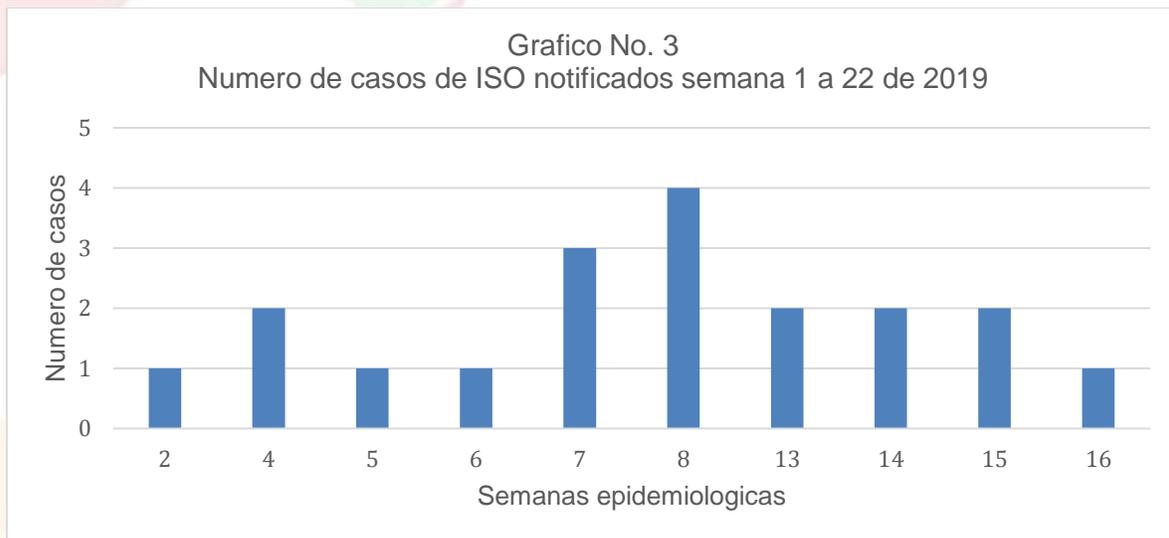
| NOMBRE UPGD | ENE | FEB | MARZ | ABR | % CUMPLIMIENTO A ABRIL |
|---|-----|-----|------|-----|------------------------------|
| GESTIÓN SALUD SAS AMBERES | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| CENTRO MEDICO CRECER | 1 | 1 | | 1 | 75 |
| CLINICA BLAS DE LEZO SA | | | 1 | | 25 |
| CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| CLINICA HIGEA IPS SA | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| CLINICA NUESTRA SEDE CARTAGENA | | 1 | 1 | 1 | 75 |
| DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| ESTRIOS SAS | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| FUNDACION CENTRO COLOMBIANO DE EPILEPSIA Y ENFERME | 1 | 1 | | | 50 |
| GESTION SALUD SAS MARIA AUXILIADORA | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| INVERSIONES MEDICAS BARU SAS | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLINICA LA ERMITA DE CAR | | 1 | 1 | 1 | 75 |
| MEDIHELP SERVICES COLOMBIA | 1 | | | | 25 |
| NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE | 1 | 1 | 1 | | 75 |
| SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES | 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 relacion a la notificacion de ISO, hasta la semana 22 se han notificado un total de 19 casos, siendo la aemena 8 la del mayor nuenmro 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

Notificacion de ISO, según UPGD y tipo de procedeimiento semana 1 a 22 de 2019

| NOMBRE DE LA UPGD | CESAREA | HERNIORRAFIA | REVASCLARIZACION 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
Notificacion Colectiva de ISO, según UPGD semana 1 a 22 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 22 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.