



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS INMUNNOPREVENIBLES  
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 32 - 2019**

**ANTONIO SAGBINI FERNANDEZ**  
Director DADIS

**ENRIQUE SEGOVIA BRID**  
Director Operativo de Salud Pública

**JOVANNA VALLEJO PLAZA**  
Líder programa de vigilancia en Salud Pública

**ELABORADO POR:**  
**SANDRA PATRICIA ZÚÑIGA RIVAS**  
Profesional Universitario

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS**  
**CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C**  
**2019**





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## Contenido

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS INMUNOPREVENIBLES SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 32 - 2019 .....	3
MENINGITIS BACTERIANAS Y ENFERMEDAD MENINGOCOCICA .....	3
TOS FERINA .....	4
PAROTIDITIS .....	4
PARALISIS FLACIDA AGUDA (PFA).....	8
TETANO ACCIDENTAL.....	8
VARICELA.....	8
EVENTO SUPUESTAMENTE ATRIBUIDO A LA VACUNACIÓN O INMUNIZACIÓN. (ESAVI).....	12
SARAMPIÓN .....	12
RUBEOLA.....	13
SINDROME DE RUBEOLA CONGENITA.....	13
DIFTERIA .....	13





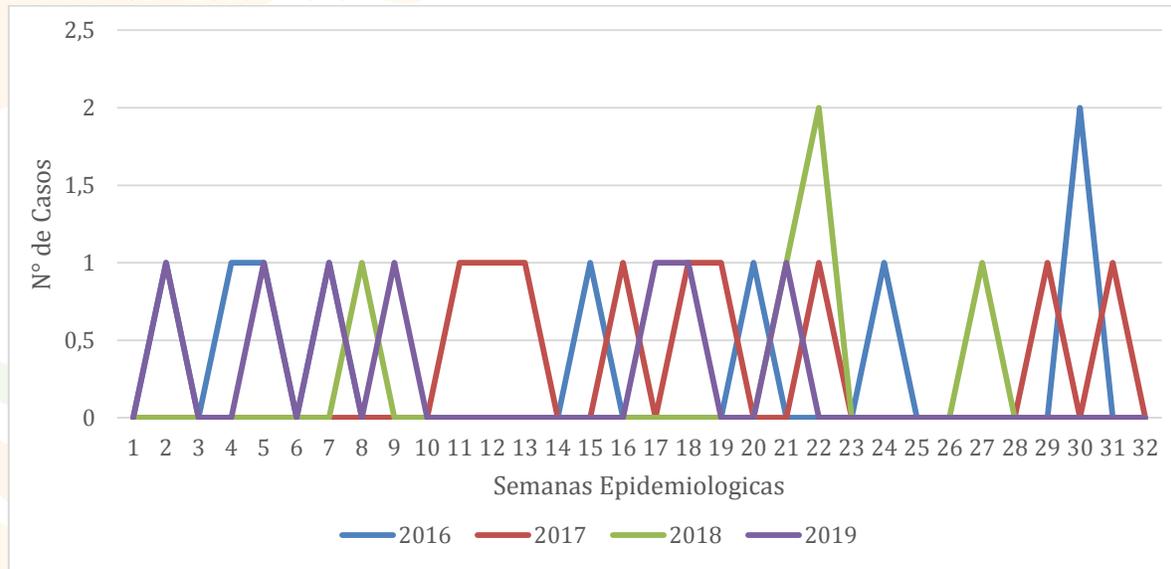
## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS INMUNOPREVENIBLES SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 32 - 2019

### MENINGITIS BACTERIANAS Y ENFERMEDAD MENINGOCOCICA

Hasta la semana epidemiológica número 32 de 2019 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 14 casos probables de Meningitis bacteriana, el 50% (n=7) fueron confirmados por laboratorio, 14% (n=2) fue descartado y el 36% (n=5) permanece probable. Por lo anterior al distrito de Cartagena para esta semana epidemiológica le correspondió una tasa de incidencia de 0.47 casos por 100.000 habitantes.

Con relación a la comparación del evento a semana número 32 de 2019 con el año inmediatamente anterior podemos afirmar que se presentó un aumento del 40% en el número de casos confirmados por laboratorio y se presentó una disminución del 33% en el número de casos confirmados por laboratorio en relación con el mismo periodo del año 2017. (Figura.1).

Figura 1. Comportamiento de la Meningitis bacterianas a semana epidemiológica número 32 – 2016 a 2019



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

El 57% de los casos confirmados según agente causal corresponden a Otros agentes diferentes a H. influenzae, N. Meningitidis y S. pneumoniae.

El 43%(n=3) de los casos confirmados tuvieron como agente causal S. pneumoniae, el 66% de los casos corresponden al sexo masculino, los casos fueron notificados por las UPGD Clínica la Ermita de Cartagena, Intensivistas Maternidad Rafael Calvo, Clínica Hígea y ESE Hospital universitario del caribe, uno de los cuales tuvo como condición final

muerto





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

En la semana número 32 de 2019 tenemos una tasa de Mortalidad de 0,09 casos por 100.000 habitantes y una letalidad de 14.

## **TOS FERINA**

Hasta la semana epidemiológica número 32 de 2019 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 34 casos probables de tos ferina, el 12% (n=4) fueron confirmados por laboratorio, 38% (n=13) fueron descartado y el 50% (n=17) permanece probable.

Por lo anterior al distrito de Cartagena para esta semana epidemiológica le correspondió una tasa de incidencia de 0.28casos por 100.000 habitantes.

El 100% de los casos confirmados se presentó en población menor de 4 años, los casos se presentaron en igual proporción en ambos sexos.

Notificado por la UPGD Hospital infantil Napoleón Franco Pareja, HONAC.

Durante el año 2018 a semana epidemiológica número 32 no se presentaron casos confirmados de tos ferina.

Durante el presente periodo no se han notificados casos de mortalidad del evento Tos ferina en el distrito de Cartagena.

## **PAROTIDITIS**

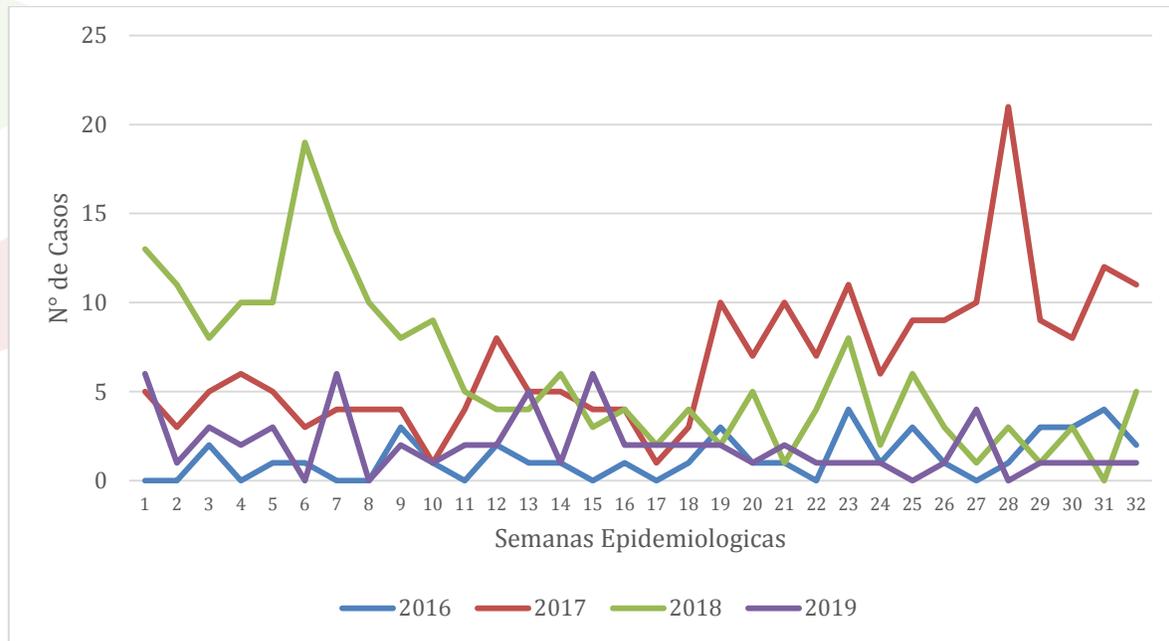
Hasta la semana epidemiológica número 32 del año 2019 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 63 casos de Parotiditis. (Figura 2).

Al distrito de Cartagena le correspondió hasta la semana epidemiológica número 32 del año 2019 una tasa de incidencia de 5,9 casos por 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 32 de 2019 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa una disminución del 67% en el número de casos notificados y una disminución del 69% en relación con el mismo periodo del año 2017.



**Figura 2. Comportamiento de la parotiditis a semana epidemiológica número 32 – 2016 a 2019**



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

Hasta semana número 32 de 2019 no se han notificado casos de muerte por parotiditis en el distrito de Cartagena.

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento Parotiditis según el sexo el 60% (n=38) de los casos notificados se registró en el sexo femenino, de acuerdo a la variable grupo de edad el grupo de 1 –4 años aportó a la notificación de esta semana un 19% (n=12) del total de los casos. Revisando la variable tipo de régimen el 76% pertenece al contributivo, el 86% (n=54) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 100% de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal. (Tabla 1).

**Tabla 1. Distribución casos de Parotiditis según determinantes sociodemográficos a semana epidemiológica número 32-2019**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	38	60
	Masculino	25	40
Grupos de edad	Menores de un año	0	0
	1 a 4 años	12	19
	5 a 9 años	6	10
	10 a 14 años	4	6
	15 a 19 años	1	2
	20 a 24 años	5	8





	25 a 29 años	7	11
	30 a 34 años	3	5
	35 a 39 años	7	11
	40 a 44 años	2	3
	45 a 49 años	5	8
	50 a 54 años	5	8
	55 a 59 años	1	2
	60 a 64 años	0	0
	65 y más años	5	8
Tipo de régimen	Contributivo	48	76
	Especial	5	8
	Excepción	4	6
	Indeterminado	0	0
	No afiliado	2	3
	Subsidiado	4	6
Pertenenencia étnica	Raizal	0	0
	Afrocolombiano	8	13
	Otro	54	86
Área	Cabecera municipal	63	100
	Centro poblado	0	0

Fuente: Sivigila, DADIS, Cartagena, 2019

Durante el año 2019 a semana número 32 en el distrito de Cartagena según fuente Sivigila se denota un total de 12 casos en población menor de 5 años ofreciendo una tasa de incidencia de 14 por 100000 menores de 5 años.

Teniendo en cuenta el comportamiento del evento según EAPB el mayor peso estadístico lo tiene COOMEVA E.P.S. con un 25%(n=16) del total de los casos. (Tabla 2).

**Tabla 2. Distribución casos de Parotiditis según EAPB en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 32- 2019**

EAPB	Casos	%
COOMEVA E.P.S.	16	25
SURA EPS	11	17
NUEVA EPS	7	11
COOSALUD	6	10
FUERZAS MILITARES	5	8
OTROS	18	29
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

De acuerdo a la distribución de casos según localidad y barrios el mayor peso estadístico durante esta semana lo tiene la localidad de la Virgen y turística con un total de 24 casos, seguida de la localidad Histórica y del caribe norte con 20 casos. (Tabla 3)

**Tabla 3. Distribución casos de Parotiditis según localidad y barrios, hasta semana epidemiológica número 32- 2019**

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	AMBERES	2	10
	MANGA	2	10
	PIEDRA DE BOLIVAR	2	10
	DANIEL LEMAITRE	2	10
	NUEVO BOSQUE	2	10
	OTROS	10	50
	TOTAL	20	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	LAS GAVIOTAS	3	13
	OLAYA HERRERA	3	13
	LA CANDELARIA	2	8
	LOS ALPES	2	8
	EL POZON	2	8
	OTROS	12	50
	TOTAL	24	100
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SOCORRO	2	12
	SAN FERNANDO	2	12
	SAN PEDRO	1	6
	ALMIRANTE COLON	1	6
	20 DE JULIO	1	6
	OTROS	10	59
	TOTAL	17	100

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

De acuerdo a las UPGD notificadoras Bienestar IPS SAS Pedro de Heredia y Sinergia Salud Atención Basica Pedro de Heredia aportaron el mayor peso estadístico durante esta semana con un 11%(n=7) del total de los casos cada una . (Tabla 4).





**Tabla 4. Distribución casos de Parotiditis según UPGD que notifican en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 32- 2019**

<b>UPGD</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
BIENESTAR IPS SAS PEDRO DE HEREDIA	7	11
SINERGIA SALUD ATENCION BASICA PEDRO DE HEREDIA	7	11
IPS SALUD DEL CARIBE SANTA LUCIA	6	9
IPS SALUD DEL CARIBE SA	5	8
CHRISTUS SINERGIA SANTA LUCIA	6	9
OTROS	33	52
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>	<b>100</b>

Fuente: Siviigila, Dadis, Cartagena, 2019

### **PARALISIS FLACIDA AGUDA (PFA)**

Hasta la semana epidemiológica número 32 del año 2019 en el Distrito de Cartagena NO se han Notificado casos de parálisis flácida.

### **TETANO ACCIDENTAL**

Hasta la semana epidemiológica número 32 del año 2019 en el Distrito de Cartagena NO se han Notificado casos de tétanos accidental.

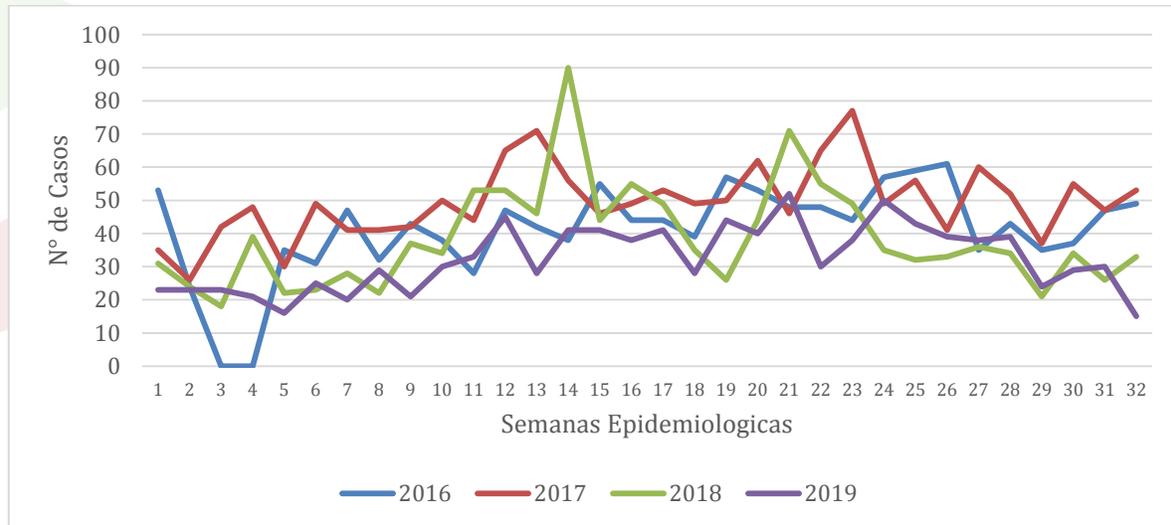
### **VARICELA**

Hasta la semana epidemiológica número 32 de 2019 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 1037 casos de Varicela; por lo tanto al distrito de Cartagena para esta semana epidemiológica le corresponde una Incidencia de 99 casos x 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 32 de 2019 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa un disminución del 18% en el número de casos notificados y una disminución de un 36% en relación con el mismo periodo del año 2017. (Figura 3)



**Figura 3. Comportamiento de la Varicela a semana epidemiológica número 32-2016 – 2019**



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

Hasta semana número 32 de 2019 en el distrito de Cartagena se ha notificado un caso de muerte por varicela, de un hombre adulto mayor, residente en la localidad 2.

En la semana número 32 de 2019 tenemos una tasa de Mortalidad de 0,09 casos por 100.000 habitantes y una letalidad del 0,10.

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento Varicela revisando la variable sexo podemos observar que el 53% (n=551) pertenecen al sexo masculino, los grupos de edad con mayor peso estadístico son los grupo de edad de 5 – 9 años y el de 10 – 14 años con un 19/16% (n=201/162) respectivamente , el 58% (n=598) de los casos pertenecen al régimen de salud contributivo, el 74%(n= 763) tiene pertenencia étnica “Otros” y residen en la cabecera municipal el 98% (n=1015). (Tabla 5).

**Tabla 5. Distribución casos de Varicela según determinantes sociodemográficos a semana epidemiológica número 32-2019**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	486	47
	Masculino	551	53
Grupos de edad	Menores de un año	32	3
	1 a 4 años	78	8
	5 a 9 años	201	19
	10 a 14 años	162	16
	15 a 19 años	128	12





	20 a 24 años	115	11
	25 a 29 años	102	10
	30 a 34 años	64	6
	35 a 39 años	50	5
	40 a 44 años	32	3
	45 a 49 años	19	2
	50 a 54 años	16	2
	55 a 59 años	15	1
	60 a 64 años	13	1
	65 y más años	10	1
Tipo de régimen	Contributivo	598	58
	Especial	37	4
	Excepción	59	6
	Indeterminado	21	2
	No afiliado	21	2
	Subsidiado	301	29
Pertenenencia étnica	Raizal	10	1
	Afrocolombiano	257	25
	Otro	763	74
Área	Cabecera municipal	1015	98
	Centro poblado	22	2

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

Durante el año 2019 a semana número 32 en el distrito de Cartagena según fuente Sivigila se denota un total de 110 casos en población menor de 5 años ofreciendo una tasa de incidencia de 135 casos por 100000 menores de 5 años.

Teniendo en cuenta la distribución según Entidades administradora de planes de beneficios el 18% (n=184) de los casos pertenecen a COOSALUD. (Tabla 6).

**Tabla 6. Distribución casos de Varicela según EAPB en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 32- 2019**

EAPB	Casos	%
COOSALUD	184	18
SURA E.P.S.	150	14
COOMEVA E.P.S.	142	14
SANITAS EPS	78	8
NUEVA EPS	69	7
OTROS	414	40
<b>TOTAL</b>	<b>1037</b>	<b>100</b>





De acuerdo a la distribución de casos según localidad y barrios el mayor peso estadístico lo tiene la localidad industrial y de la Bahía con 415 casos destacándose los barrios San José de los campanos, San Fernando, Blas de Lezo, seguida por la localidad de la Virgen y Turística la cual apporto a la notificación de esta semana 338 casos destacándose el barrio Olaya Herrera, Pozón y por ultimo tenemos a la localidad histórica y del caribe norte con un total de 262 casos notificados para esta semana. (Tabla 7)

**Tabla 7. Distribución casos de varicela según localidad y barrios, hasta semana epidemiológica número 32- 2019**

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	LOS CALAMARES	17	6
	ZARAGOCILLA	16	6
	DANIEL LEMAITRE	14	5
	NUEVO BOSQUE	14	5
	REPUBLICA DE CHILE	10	4
	OTROS	191	73
	TOTAL	262	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	56	17
	EL POZON	48	14
	LA MARÍA	29	9
	LOS CEREZOS	17	5
	FREDONIA	13	4
	OTROS	175	52
	TOTAL	338	100
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	29	10
	SAN FERNANDO	27	9
	BLAS DE LEZO	24	8
	NELSON MANDELA	21	7
	SOCORRO	20	7
	OTROS	294	71
	TOTAL	415	100

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

De acuerdo a las UPGD notificadoras, el 11% (n=116) de los casos fueron reportados por IPS Salud del Caribe Santa Lucía. (Tabla 8).





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**Tabla 8. Distribución casos de Varicela según UPGD que notifican en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 32- 2019**

<b>UPGD</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
IPS SALUD DEL CARIBE SANTA LUCIA	116	11
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	63	6
SALUDSION	59	6
ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS CS BLAS DE LEZO	59	6
BIENESTAR IPS SAS PEDRO DE HEREDIA	52	5
OTROS	688	66
<b>TOTAL</b>	<b>1037</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

## **BROTOS**

Actualmente el distrito de Cartagena reporta un brote de varicela en la cárcel san Sebastián de ternera con un total de 21 casos en población privada de la libertad.

## **EVENTO SUPUESTAMENTE ATRIBUIDO A LA VACUNACIÓN O INMUNIZACIÓN. (ESAVI).**

Hasta la semana epidemiológica número 32 del año 2019 en el Distrito de Cartagena se han notificado 4 casos sospechosos de ESAVI, uno de los cuales fue confirmado y clasificado como un caso de ESAVI Grave relacionado a la vacuna, correspondiente a paciente de sexo masculino, menor de un año, perteneciente al régimen subsidiado, residente en el barrio Pozón, notificado por el hospital infantil Napoleón Franco Pareja

## **SARAMPIÓN**

Hasta la semana epidemiológica número 32 de 2019 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 83 casos sospechosos de Sarampión, el 90% (n=74) de los casos fueron descartados, 3 casos fueron confirmados y el 6% (n=5) permanecen en estudio.

En el distrito de Cartagena se notificaron 7,7 casos sospechosos de Sarampión por cada 100.000 habitantes.





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Los casos confirmados corresponden a 3 personas del mismo grupo familiar, 2 de los casos provenientes de la guajira.

El caso presentado en el distrito corresponde a menor de un año de edad, no vacunada, de sexo femenino afiliada al régimen contributivo a la EAPB salud total.

El 11%(n=9) de los casos notificados corresponden a población migrantes, nacionalidad Venezolana.

## **RUBEOLA**

Hasta la semana epidemiológica número 32 de 2019 en el Distrito de Cartagena se ha notificado 1 caso sospechoso, el cual esta descartado.

## **SINDROME DE RUBEOLA CONGENITA**

Hasta la semana epidemiológica número 32 del año 2019 en el Distrito de Cartagena NO se han Notificado casos del evento SRC.

## **DIFTERIA**

Hasta la semana epidemiológica número 32 de 2019 en el Distrito de Cartagena NO se han Notificado casos del evento difteria.

