

Semana 39 del 26 de septiembre al 2 de octubre de 2021.

PDM

Puesto de Dirección Municipal
SALUD PÚBLICA



Boletín semanal de la Situación Epidemiológica

Dirección Postal: Dirección de Salud Pública. Apartado Postal 25100. Nueva Gerona
Isla de la Juventud. E-mail: pd_dspij@infomed.sld.cu

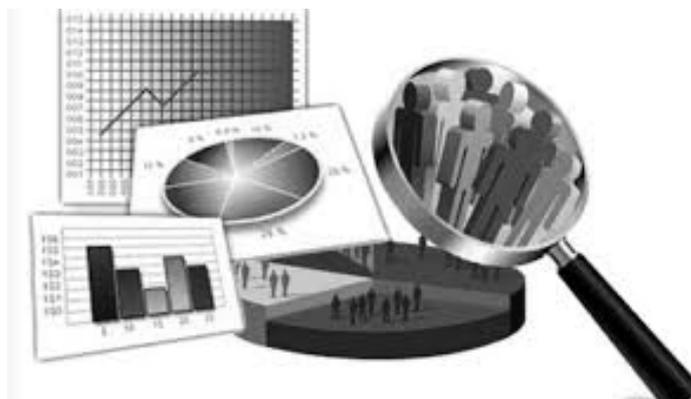
Doeste

CONTENIDO

**ARTÍCULO DE ACTUALIDAD
ATENCIÓN MATERNO INFANTIL
SALUD AMBIENTAL
VIGILANCIA DE ARBOVIROSIS
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES**

Comité Editor:

**MsC. González Fiallo S.
MsC. Castro Batista P.
Lic. Mena Rodríguez I.**



Investigación de brotes

Pasos para la investigación de un brote

1. Determinar la existencia de un brote
2. Confirmar el diagnóstico

Durante el proceso de encuesta no se deben sugerir respuestas sino hacer preguntas claras para que las personas describan su enfermedad y síntomas con sus propias palabras.



Para mayor facilidad al hacer las encuestas, si se observa que los síntomas predominantes son náuseas y vómitos, debe investigarse sobre alimentos consumidos dentro de las seis horas anteriores a la aparición de los primeros síntomas y se podría pensar en agentes tales como *Staphylococcus*, *Bacillus cereus* tipo emético o envenenamiento por sustancias químicas. Entre las sustancias químicas se podría pensar en alimentos ácidos envasados en contenedores metálicos que, mediante un proceso de lixiviación ceden iones al alimento o por adición de sustancias químicas de forma accidental o incidental al alimento como nitritos, plaguicidas, etc.

Cuando las diarreas y los dolores abdominales predominan en ausencia de fiebre, debe investigarse sobre alimentos consumidos entre 6 y 20 horas antes de la enfermedad y los agentes podrían ser; *Clostridium perfringens* o *Bacillus cereus* tipo diarreico.

Cuando predominen los síntomas tales como diarreas, escalofríos y fiebre; entonces deben encuestarse los alimentos consumidos entre las 12 y 72 horas previas y los agentes podrían ser *E. coli*, *Salmonella* o Virus tipo Norwalk.

3. Determinar el número de casos
4. Encuesta epidemiológica

Cuando el período de incubación fuera mayor a una semana los agentes más probables podrían ser *Salmonella typhi*, *Fasciola hepática*, *Cryptosporidium sp* o *Giardia lamblia*, entre otros. En estos casos no se encuestan los alimentos consumidos dentro de las 72 horas, sino que, de acuerdo al cálculo obtenido mediante la curva epidémica y teniendo en cuenta el posible período de incubación de la enfermedad se investigará sobre:

Lugares frecuentados para comer.
Las fuentes de obtención de agua o hielo.
Lugares visitados fuera del ámbito normal, tanto dentro del país como fuera de él.
Alimentos consumidos en alguna fiesta, banquete, restaurante, etc.
Relación con alguna institución de atención infantil, hospitalaria, contacto con animales, ingestión de alimentos de origen animal insuficientemente cocidos, etc.
Durante la investigación se debe entrevistar al mayor número posible de personas afectadas.

Sin embargo, cuando el número sea muy grande y no existan recursos suficientes se puede encuestar una muestra de la siguiente forma:

Hasta 50 enfermos el 100% de los casos.
De 51 a 100 enfermos el 75% de los casos.
De 101 a 200 enfermos el 50% de los casos.
De 201 a más enfermos, 100 casos más el 10% del total de enfermos.

Todo estudio epidemiológico deberá tener un grupo de control ya que, de lo contrario, no se podrá hacer un análisis estadístico, por lo tanto, se deberá encuestar idealmente el mismo número de personas que no se hayan enfermado pero que estuvieron sometidas a las mismas condiciones de las personas que se enfermaron.

PROGRAMA MATERNO INFANTIL

Acumulamos 575 nacidos vivos en lo que va de año, inferior a igual período de 2020 con 590 NV respectivamente. Acumulamos 5 fallecidos para una Tasa de 8,7 x 1000 NV para el año actual y 6,8 x 1000 NV en el año precedente.

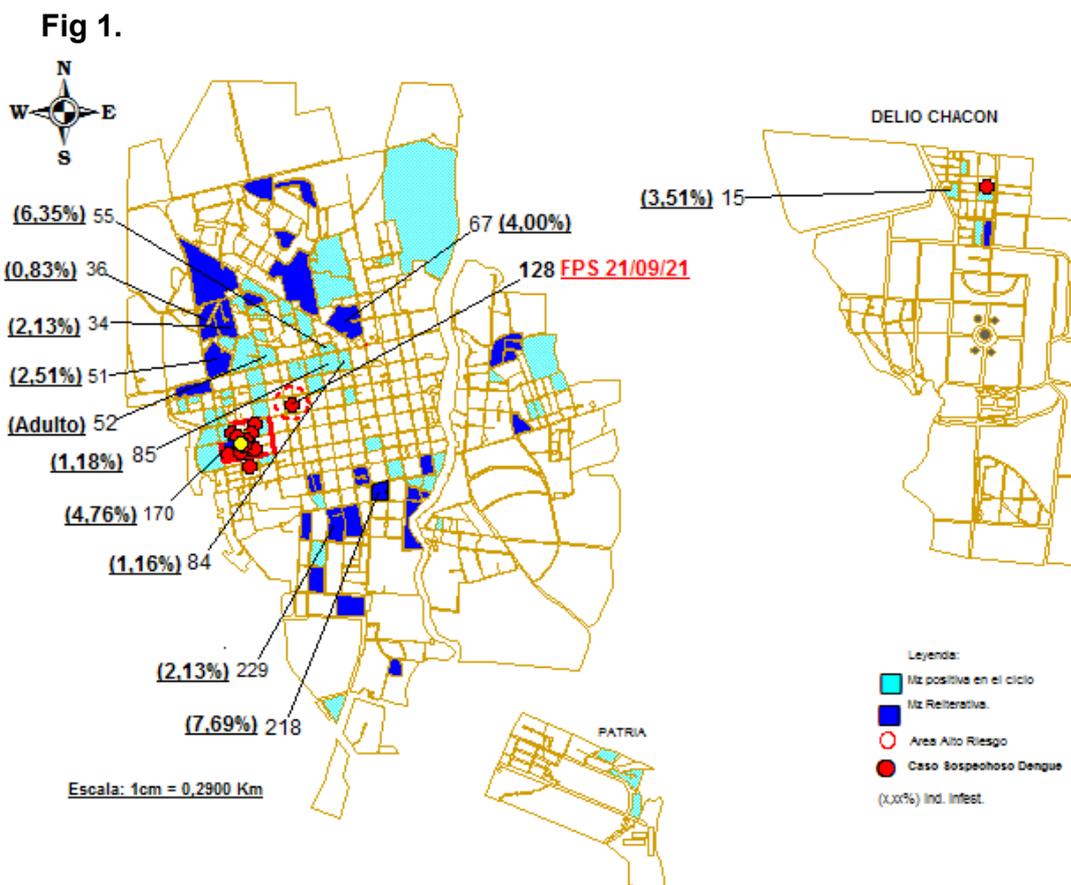
VIGILANCIA DE AGUA

Se reportan 6 fuentes afectadas que interrumpen el servicio de abasto de agua a la población, que no pueden ser suplidas por otras fuentes, como alternativa se utiliza el servicio de pipas cisternas. Se reportan afectaciones por disímiles causas: deterioro

total de la conductora (V-28), derrumbe del pozo (D-10), Quemado (G-63 y F-25), otras causas (G-7 y F-62), lo que propicia una afectación de una población de 10 670 lo que representa el 12,8 % del total de población del territorio. Las afectaciones corresponden a los sistemas Chacón, El Abra, Cuenca Las Nuevas y La Fé.

VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA

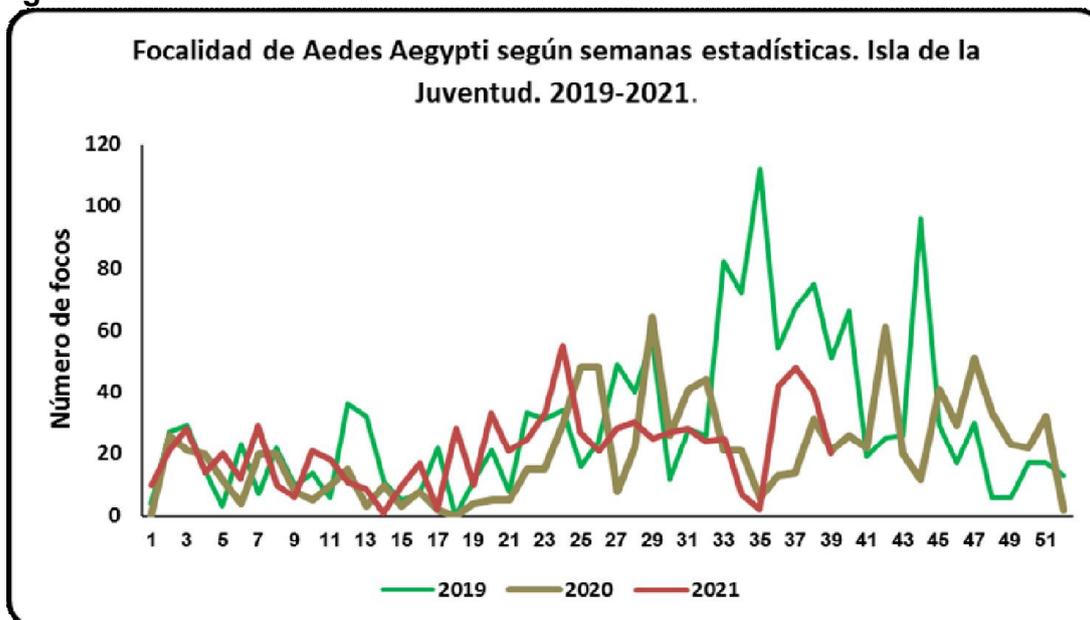
Fig. 1. La estratificación entomológica exhibe la positividad y reiteratividad de la focalidad según Manzanas en cuanto a *Aedes aegypti*.



Focalidad Aélica

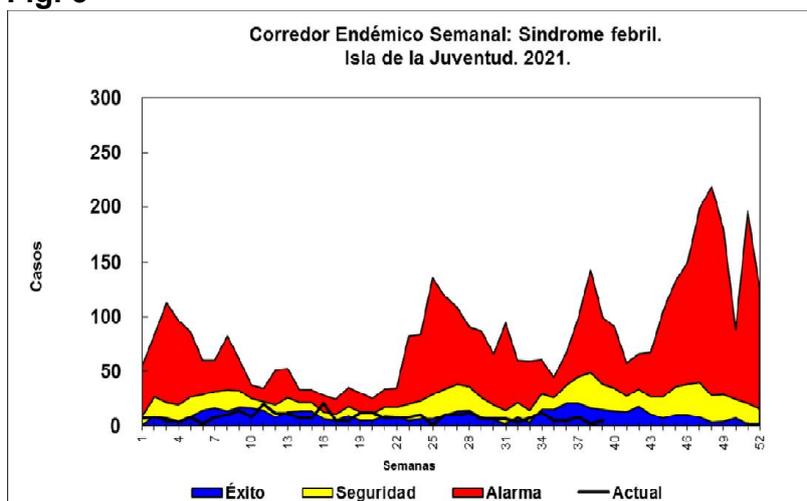
Como se evidencia en la Fig.2 la focalidad en la semana 39 muestra un decrecimiento respecto a igual período de 2020 y 2019.

Fig 2.



Se reportan 5 atenciones por Síndrome febril inespecífico en la semana, superior a la semana anterior (2) e inferior a igual período del año precedente (17). Acumulamos 317 atenciones en lo que va de año contra 1014 en igual período de 2020. La curva actual del canal endémico se encuentra en la zona de Éxito.

Fig. 3



Enfermedades de Transmisión Digestiva

Enfermedad Diarreica Aguda.

Se notificaron 6 atenciones en la semana, inferior a la semana anterior (7) y a igual período del año precedente (18). Acumulamos 481 atenciones médicas con tasa de $57,6 \times 10^4$ habitantes, contra 796 atenciones y una tasa de $95,5 \times 10^4$ habitantes en el 2020. El riesgo de enfermarse en lo que va de año disminuye en un 39,7 %, respecto a igual período de 2020. Índice epidémico de 0,6 (Incidencia baja).

La curva en el canal endémico se ubica en zona de Éxito, así como las tres áreas de salud. Según grupos de edades fluctúan entre la zona de éxito y seguridad.

Según áreas de salud a Leonilda Tamayo Matos corresponde el 52,1 % de las atenciones médicas, seguido de Juan M. Páez con el 36,6 %, mientras que Oreste Falls aportó el 11,3 % de las atenciones.

Fig.4

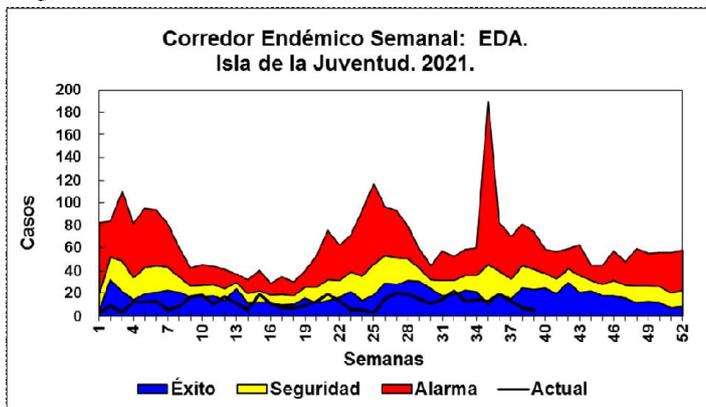


Fig.5



Según áreas de salud, se puede observar que Juan M. Páez y Leonilda Tamayo se encuentra por encima del indicador municipal ($56,3 \times 10^4$ habitantes) con tasa de $60,6$ y $71,6 \times 10^4$ habitantes respectivamente. (Fig. 6).

El consejo popular con mayor riesgo de enfermarse fue Chacón. (Fig. 7).

Fig.6

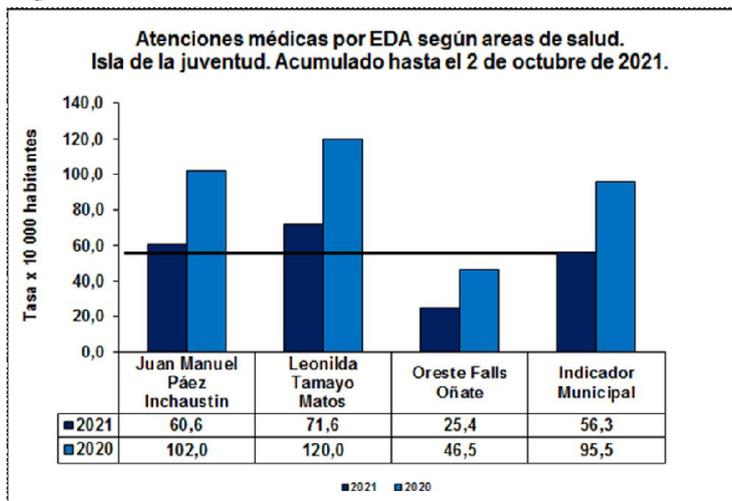
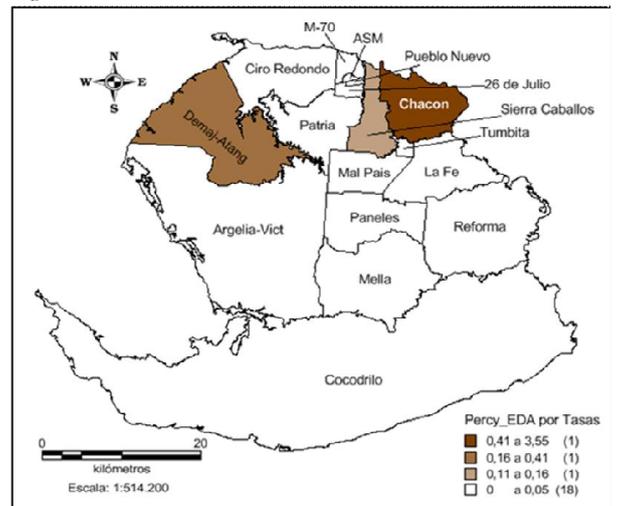


Fig.7



Infeción Respiratoria Aguda

Se notificaron 112 atenciones en la semana, inferior a la semana anterior (146) y a igual período del año precedente (129). Acumulamos 5706 atenciones médicas con tasa de $683,5 \times 10^4$ habitantes, contra 14 872 atenciones y una tasa de $1784,4 \times 10^4$ habitantes en el 2020. El riesgo de enfermarse en lo que va de año disminuye en un 61,6 %, respecto a igual período de 2020. Índice epidémico de 0,4 (Incidencia baja).

La curva en el canal endémico se ubica en zona de **Éxito**, así como las tres áreas de salud y grupos de edades.

Según áreas de salud al policlínico Leonilda Tamayo corresponde el 61,6 % de las atenciones médicas, seguido de Juan M. Páez con el 32,1 %, mientras que Oreste Falls Oñate aportó el 6,3 %.

Fig.8

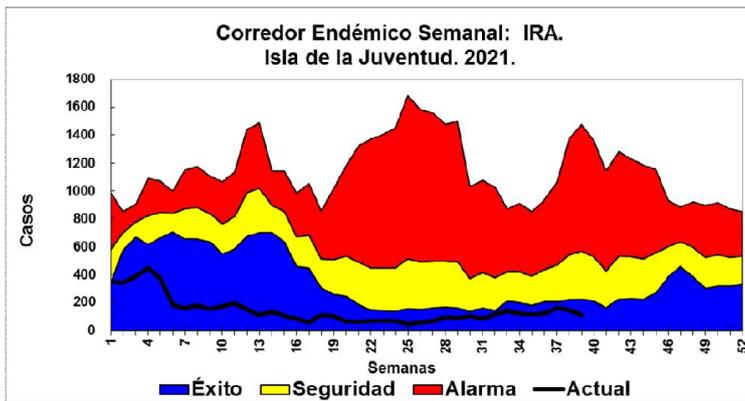


Fig.9



Según áreas de salud, se puede observar que el área de salud Leonilda Tamayo se encuentra por encima del indicador municipal ($683,5 \times 10^4$ habitantes) con tasa de $848,8 \times 10^4$ habitantes. (Fig.10). Los consejos populares con mayor riesgo de enfermarse fueron: Micro 70, Pueblo Nuevo y Ciro Redondo. (Fig. 11).

Fig.10

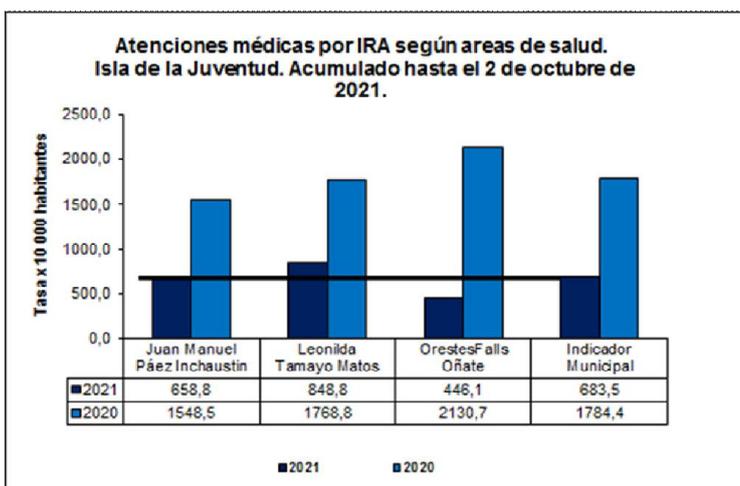
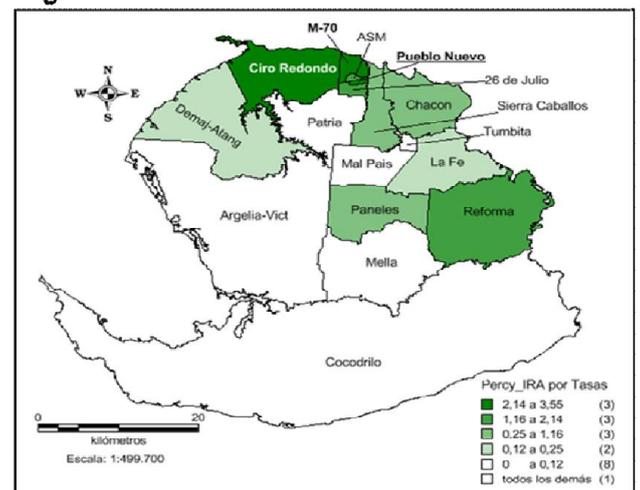


Fig.11



Tuberculosis

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior y a igual período del año precedente (0). No se acumulan casos en lo que va de año contra 2 casos en 2020 con tasa de $0,2 \times 10^4$ habitantes.

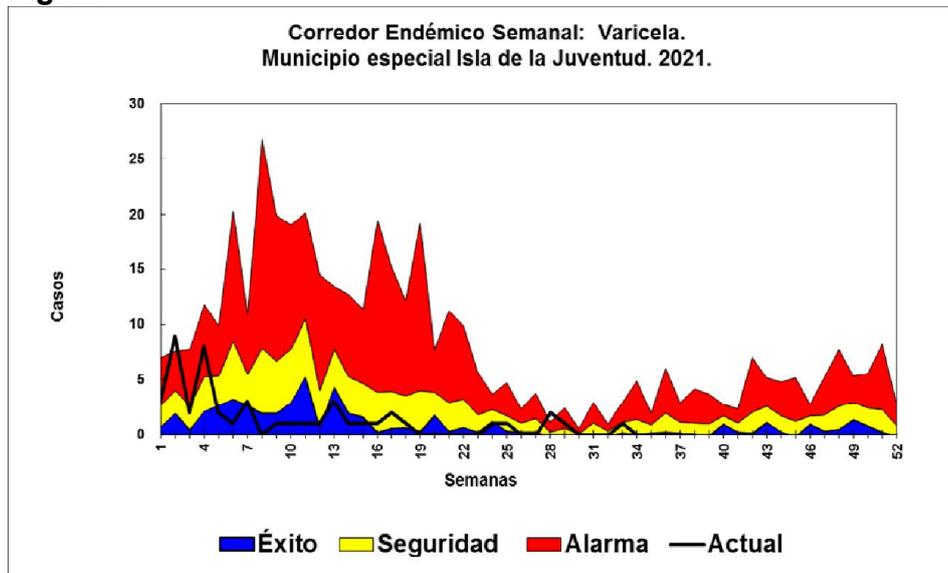
Escarlatina

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior (0) y a igual período del año precedente (0). Se acumula 1 caso en lo que va de año con tasa de $0,1 \times 10^4$ habitantes contra 7 casos en 2020 con tasa de $0,8 \times 10^4$ habitantes.

Varicela

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior (0) y a igual período del año precedente (0). Se acumulan 47 casos con tasa de $5,6 \times 10^4$ habitantes en ambos años. La curva actual del canal endémico se ubica en zona de Éxito.

Fig.12



Lepra

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior (0) y a igual período del año precedente (0). Se acumula 1 caso con tasa de $0,1 \times 10^4$ habitantes en el año actual, contra 2 casos en 2020 y una tasa de $0,2 \times 10^4$ habitantes.

Síndrome Neurológico Infeccioso

Meningoencefalitis Viral

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior y a igual período del año precedente (0). No se acumulan casos en el año actual, contra 1 caso y una tasa de $0,1 \times 10^4$ habitantes en 2020.

Meningoencefalitis Bacteriana

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior y a igual período del año precedente (0). No se acumulan casos en el año actual, contra 1 caso y una tasa de $0,1 \times 10^4$ habitantes en 2020.

Enfermedades de Transmisión Sexual

Sífilis

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior (0) e inferior a igual período del año precedente (2). Se acumulan 20 casos con tasa de $2,8 \times 10^4$ habitantes, mientras que en 2020 se acumulan 23 casos con tasa de $2,8 \times 10^4$ habitantes.

VIH

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior (0) y a igual período del año recedente (0). Se acumulan 15 casos con tasa de $1,8 \times 10^4$ habitantes, mientras que en 2020 se acumulan 12 casos con tasa de $1,4 \times 10^4$ habitantes.

Blenorragia

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior (0) y a igual período del año precedente (0). Se acumulan 9 casos con tasa de $1,1 \times 10^4$ habitantes, mientras que en 2020 se acumulan 36 casos con tasa de $4,3 \times 10^4$ habitantes. El canal endémico se ubica en la zona de Éxito.

Condiloma

No se reportan casos en la semana, inferior a la semana anterior (2) y a igual período del año precedente (1). Se acumulan 38 casos con tasa de $4,6 \times 10^4$ habitantes, mientras que en 2020 se acumulan 43 casos con tasa de $5,2 \times 10^4$ habitantes. El canal endémico se ubica en la zona de Éxito.

Leptospirosis

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior y a igual período del año precedente (0). No se acumulan casos en el año actual contra 1 en el año anterior.

De acuerdo a las enfermedades objeto de vigilancia se observa incremento para el VIH; mientras que respecto a la media histórica no se observa incremento para ninguna de las enfermedades objeto de vigilancia.

Fig.13

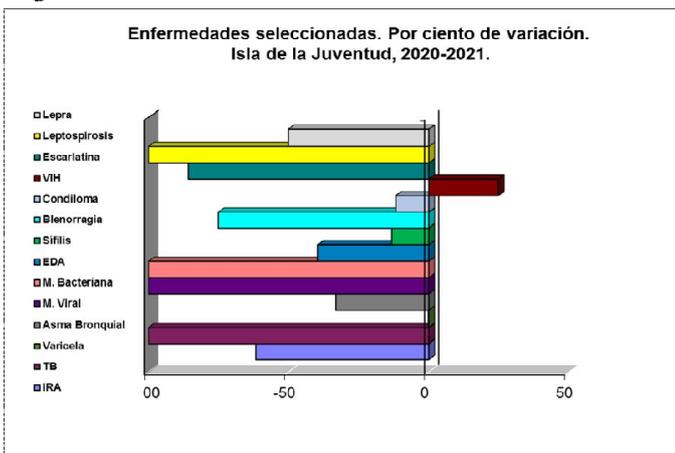


Fig.14

