

Semana 40 del 3 al 9 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

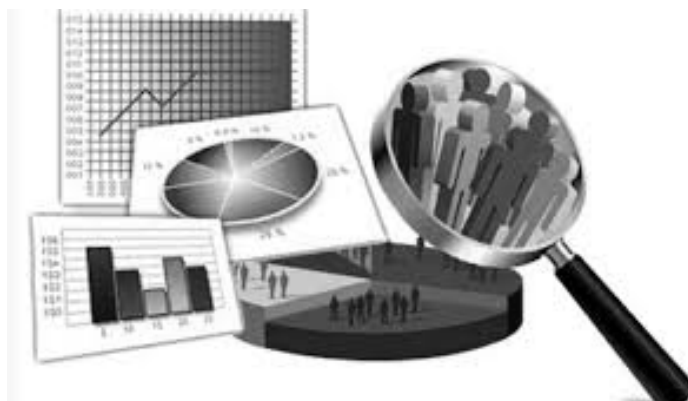
Doeste

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.**



Vacuna contra el Paludismo

La Organización Mundial de la Salud respaldó la primera vacuna para prevenir el paludismo, y así presentó una herramienta que podría salvar la vida de decenas de miles de niños en África.

El paludismo, también conocido como malaria, es una de las enfermedades infecciosas más antiguas y mortíferas que se conocen. Cada año, mata alrededor de medio millón de personas en todo el mundo, casi todas en el África subsahariana, entre ellas a unos 260.000 niños de menos de 5 años.

La nueva vacuna, fabricada por GlaxoSmithKline, incita al sistema inmunitario de los niños a obstaculizar el Plasmodium falciparum, el más mortal de los cinco patógenos de la malaria y también el más común en África. La vacuna no es solo una pionera para el paludismo, también es la primera que se desarrolla para una enfermedad parasitaria.

En los ensayos clínicos, la vacuna tuvo una eficacia de alrededor del 50 por ciento contra la malaria grave en el primer año, pero cayó a casi cero el cuarto año.

Un estudio de modelado el año pasado calculó que si la vacuna se administra en los países con las mayores incidencias de malaria, podrían prevenirse anualmente 5,4 millones de casos y 23.000 muertes en niños de menos de 5 años.

Y un ensayo reciente combinó la vacuna con fármacos preventivos que se administraron a niños durante las temporadas de alta transmisión y halló que el enfoque doble era mucho más efectivo para evitar la enfermedad grave, la hospitalización y la muerte que el uso de cualquiera de los dos métodos por separado. Contar con una vacuna para el paludismo que es segura, moderadamente efectiva y lista para la distribución es "un acontecimiento histórico". Los parásitos son mucho más complejos que los virus o las bacterias y la búsqueda de una

vacuna para el paludismo se ha extendido durante cien años.

El parásito del paludismo es un enemigo particularmente traicionero, porque puede atacar a la misma persona en repetidas ocasiones. En muchas zonas del África Subsahariana, incluso en aquellas donde la mayoría de las personas duermen bajo mosquiteros tratados con insecticida, los niños sufren en promedio seis episodios de malaria al año.

Incluso si la enfermedad no es fatal, el ataque repetido al organismo deja a sus víctimas débiles y vulnerables a otros patógenos al alterar de manera permanente el sistema inmunitario.

En dicho contexto, incluso con una eficacia modesta, la nueva vacuna es el mejor avance disponible en la lucha contra la enfermedad en décadas, según algunos expertos.

De nombre Mosquirix, la nueva vacuna se aplica en tres dosis entre los 17 meses y los 5 años con una cuarta dosis 18 meses más tarde. Después de los ensayos clínicos, la vacuna se probó en tres países —Kenia, Malawi y Ghana— donde se incorporó a los esquemas de vacunación de rutina.

Se han aplicado 2,3 millones de dosis en dichos países, cubriendo a más de 800.000 niños. Con ello, el porcentaje de niños protegidos de alguna manera contra el paludismo aumentó de menos de 70 por ciento a más de 90 por ciento.

La creación de un sistema eficiente para distribuir los mosquiteros tratados con insecticida a las familias demoró años. En comparación, integrar Mosquitrix a la inmunización rutinaria fue sorprendentemente fácil, incluso durante la pandemia de coronavirus, que perturbó las cadenas de suministro y causó suspensión de actividades.

PROGRAMA MATERNO INFANTIL

Acumulamos 596 nacidos vivos en lo que va de año, inferior a igual período de 2020 con 612 NV respectivamente. Acumulamos 6 fallecidos para una Tasa de 10,1 x 1000 NV para el año actual y 6,6 x 1000 NV en el año precedente.

VIGILANCIA DE AGUA

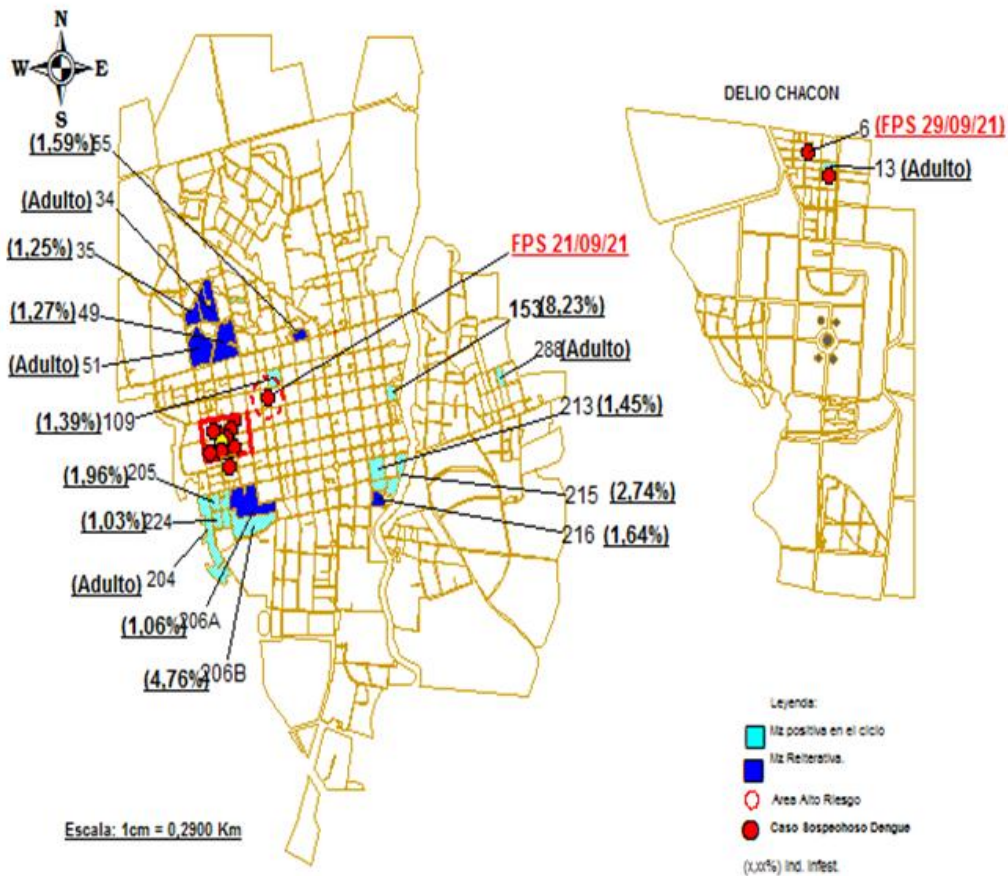
Se reportan 6 fuentes afectadas que interrumpen el servicio de abasto de agua a la población, que no pueden ser suplidas por otras fuentes, como alternativa se utiliza el servicio de pipas cisternas. Se reportan afectaciones por disímiles causas: deterioro

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*.

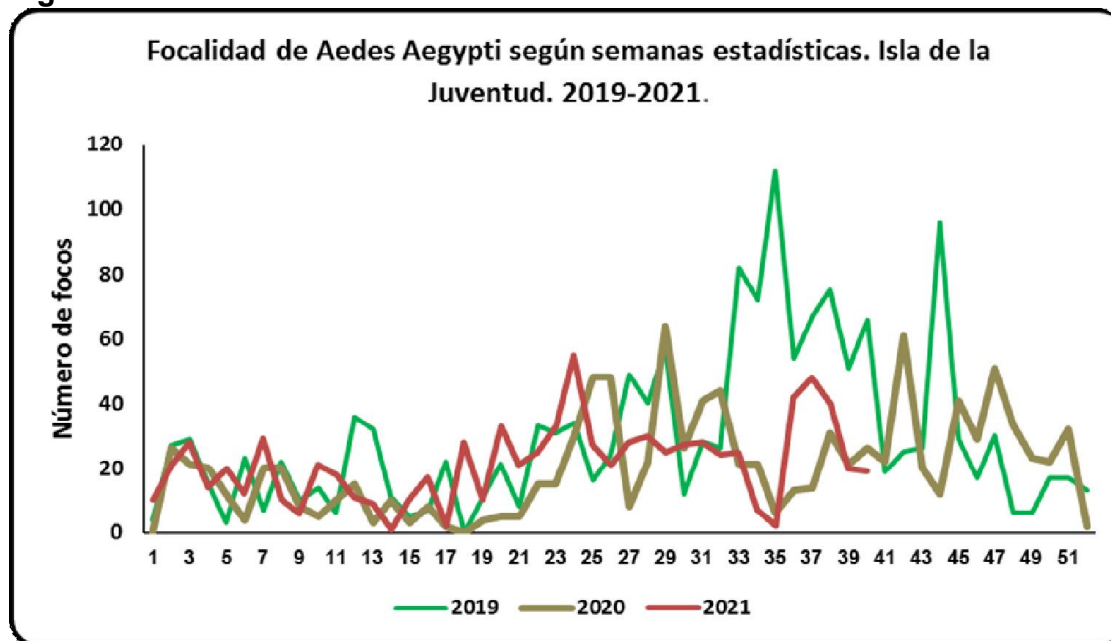
Fig 1.



Focalidad Aélica

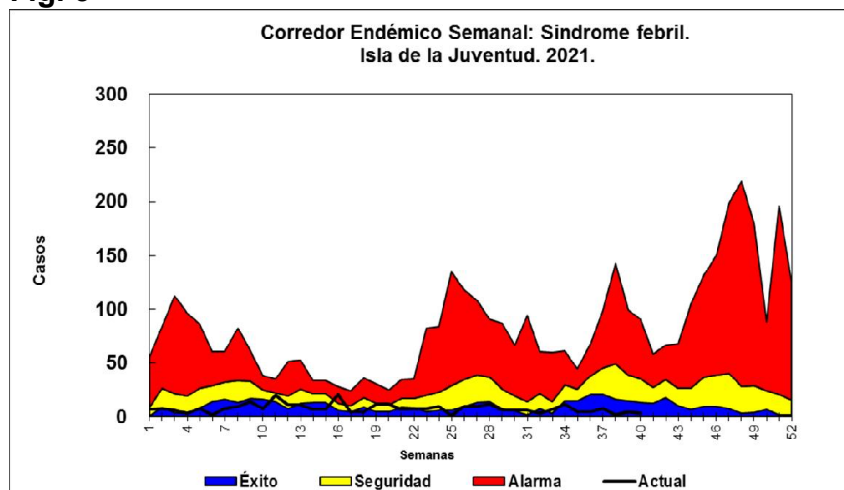
Como se evidencia en la Fig.2 la focalidad en la semana 40 muestra un decrecimiento respecto a igual período de 2020 y 2019.

Fig 2.



Se reportan 3 atenciones por Síndrome febril inespecífico en la semana, inferior a la semana anterior (5) y a igual período del año precedente (21). Acumulamos 320 atenciones en lo que va de año contra 1035 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 8 atenciones en la semana, superior a la semana anterior (6) e inferior a igual período del año precedente (20). Acumulamos 489 atenciones médicas con tasa de $58,6 \times 10^4$ habitantes, contra 816 atenciones y una tasa de $97,9 \times 10^4$ habitantes en el 2020. El riesgo de enfermarse en lo que va de año disminuye en un 40,2 %, 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 excepto los menores de 1 año ubicándose en zona de Alarma.

Según áreas de salud a Leonilda Tamayo Matos corresponde el 50,0 % de las atenciones médicas, seguido de Juan M. Páez con el 37,5 %, mientras que Oreste Falls aportó el 12,5 % de las atenciones.

Fig.4

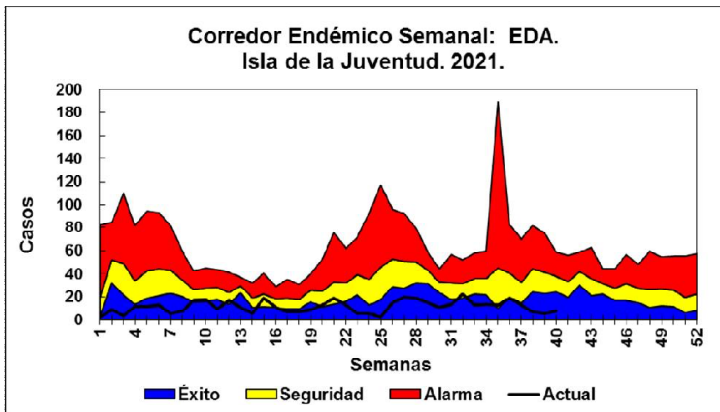
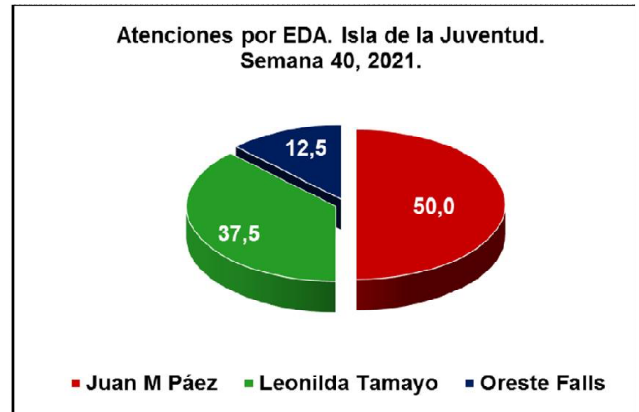


Fig.5



Según áreas de salud, se puede observar que Juan M. Páez y Leonilda Tamayo se encuentra por encima del indicador municipal ($57,3 \times 10^4$ habitantes) con tasa de $62,0$ y $72,5 \times 10^4$ habitantes respectivamente. (Fig. 6).

Los consejos populares con mayor riesgo de enfermarse fueron Sierra Caballo y Argelia-Victoria. (Fig. 7).

Fig.6

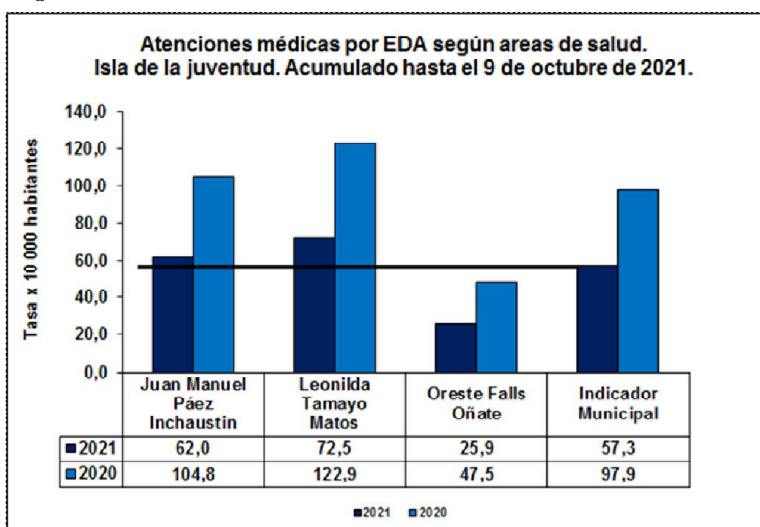
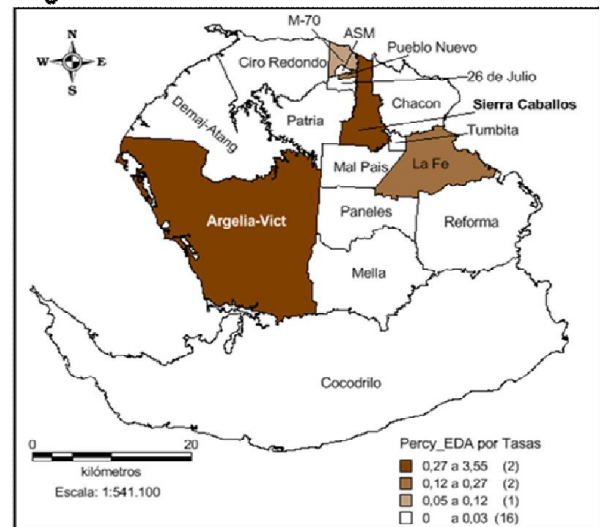


Fig.7



Infeción Respiratoria Aguda

Se notificaron 109 atenciones en la semana, inferior a la semana anterior (112) y a igual período del año precedente (125). Acumulamos 5815 atenciones médicas con tasa de $696,6 \times 10^4$ habitantes, contra 14 997 atenciones y una tasa de $1799,4 \times 10^4$ habitantes en el 2020. El riesgo de enfermarse en lo que va de año disminuye en un 61,2 %, 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 48,6 % de las atenciones médicas, seguido de Juan M. Páez con el 42,2 %, mientras que Oreste Falls Oñate aportó el 9,2 %.

Fig.8

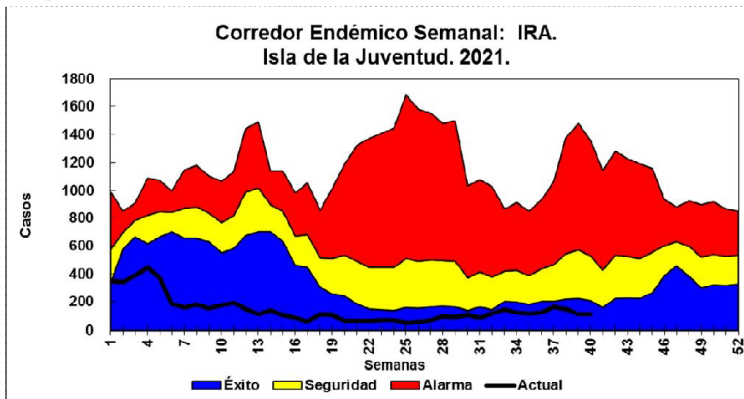


Fig.9



Según áreas de salud, se puede observar que el área de salud Leonilda Tamayo se encuentra por encima del indicador municipal ($696,6 \times 10^4$ habitantes) con tasa de $864,3 \times 10^4$ habitantes. (Fig.10). Los consejos populares con mayor riesgo de enfermarse fueron: Abel Santamaría, Sierra Caballo y Patria. (Fig. 11).

Fig.10

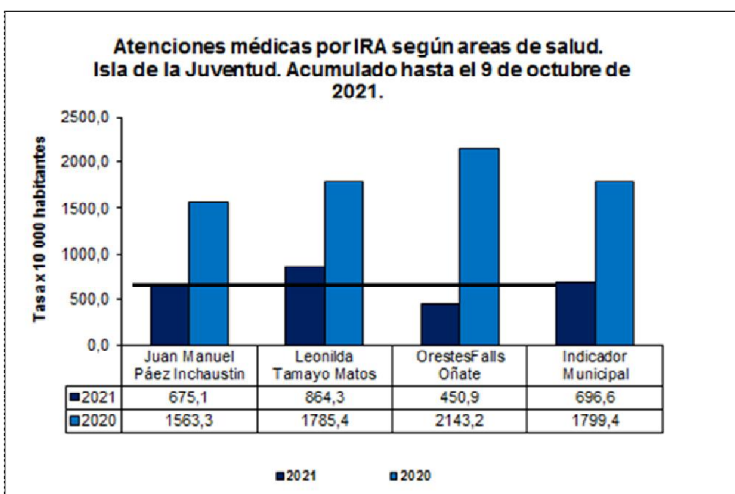
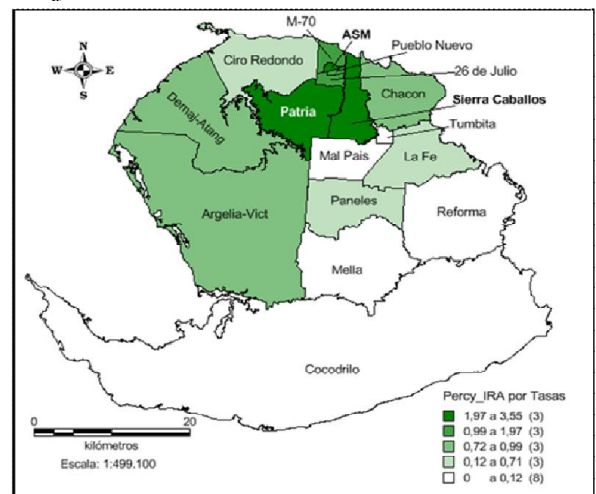


Fig.11



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.

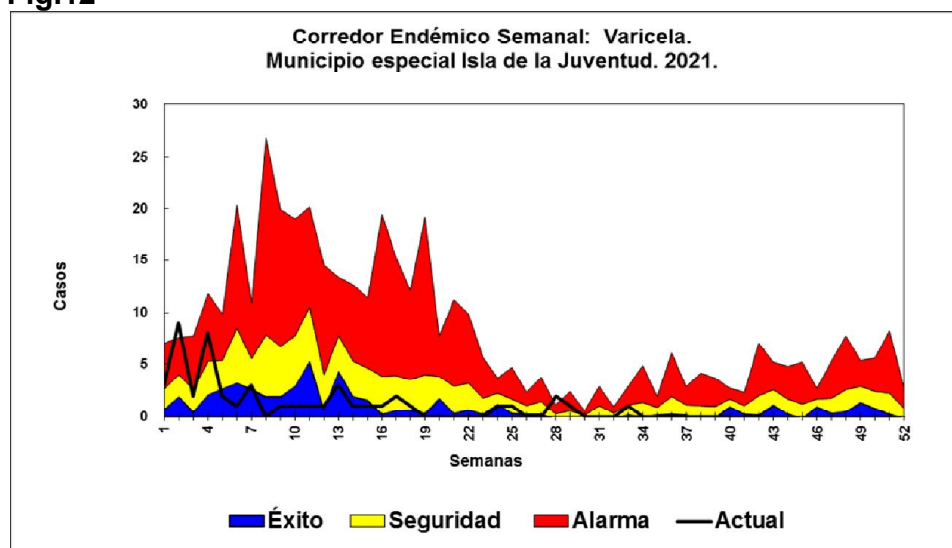
Escarlatina

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) e inferior a igual período del año precedente (1). Se acumulan 48 casos con tasa de $5,8 \times 10^4$ 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

Se reportan 2 casos en la semana, superior a la semana anterior (0) y a igual período del año precedente (0). Se acumulan 22 casos con tasa de $2,6 \times 10^4$ 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) e inferior a igual período del año precedente (1). Se acumulan 9 casos con tasa de $1,1 \times 10^4$ habitantes, mientras que en 2020 se acumulan 37 casos con tasa de $4,4 \times 10^4$ habitantes. El canal endémico se ubica en la zona de Éxito.

Condiloma

Se reportan 2 casos en la semana, superior a la semana anterior (0) y a igual período del año precedente (0). Se acumulan 40 casos con tasa de $4,8 \times 10^4$ 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

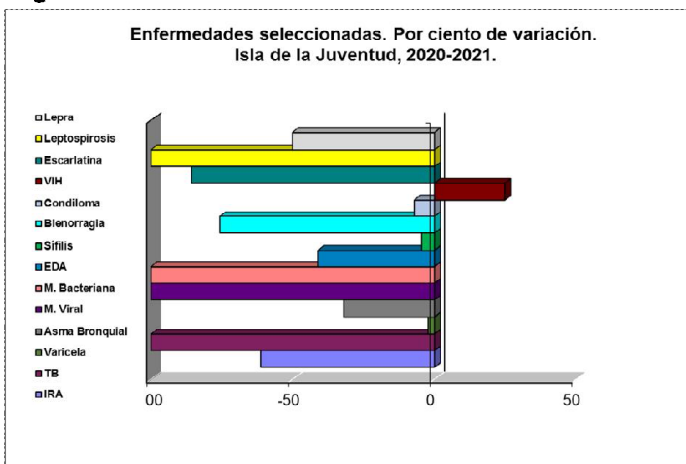


Fig.14

