

Semana 11 del 14 al 20 de marzo 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

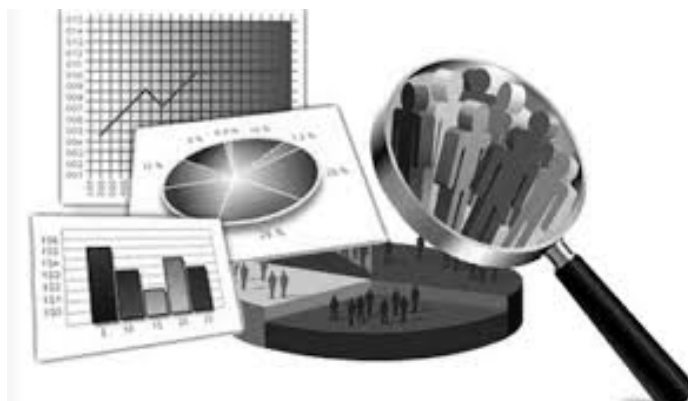
Doeste

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.**

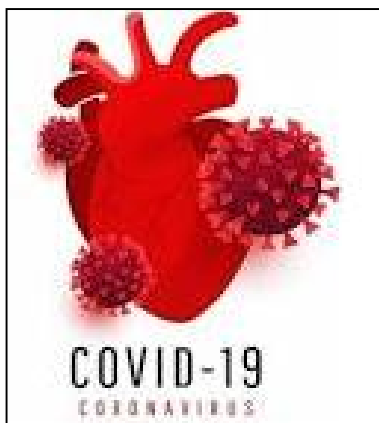


2019-COV: en torno al sistema cardiovascular

La prevalencia de la COVID-19 ha afectado a poblaciones en todo el mundo y ello representa un reto para los sistemas de salud. La enfermedad se asocia a un complejo proceso inflamatorio que tiene implicaciones sistémicas.

Ante esta problemática de salud a nivel global, la OMS y la Organización Panamericana de la Salud (OPS) han recomendado la difusión de información actualizada a la población y a los sistemas de salud para detener la progresión de esta enfermedad.

A partir de los datos procedentes de más de una decena de laboratorios, se logró identificar, a través de aislamiento en cultivo celular y microscopía electrónica, la presencia de un virus del género coronavirus, familia *Coronaviridae*, orden nidovirales. Según el análisis de su genoma, realizado mediante reacción en cadena de polimerasa (PCR por sus siglas en inglés), se trata de un nuevo coronavirus, uno nunca antes visto en los seres humanos.



El virus se conoció en sus inicios como coronavirus asociado al SARS (SARS-CoV) y no pertenece a ninguno de los grupos de coronavirus conocidos con anterioridad (HCoV-OC43 y HCoV-229E), con los cuales solo está moderadamente relacionado. El análisis secuencial del SARS-CoV planteó la hipótesis inicial de que es un virus de origen animal cuyo huésped o reservorio aún es desconocido y que ha desarrollado la capacidad de traspasar la barrera de las especies. Es por ello que posee la “habilidad” de infectar a los seres humanos, aunque se ha observado que los CoV humanos frecuentemente causan infecciones de tipo resfriado común y tienen un curso usualmente benigno. En raras ocasiones, los CoV de animales pueden infectar al hombre y causar cuadros respiratorios graves.

Según lo expresado por Mendoza y colaboradores, no existen estudios sistemáticos sobre la afección cardiovascular producida por los CoV en general, ni por el SARS-Cov-2 en particular. En el estudio realizado por Huang y colaboradores se reportó un 12 % de afectación aguda del corazón, dada la presencia de nuevas alteraciones electrocardiográficas o ecocardiográficas. Además, en todos estos casos se evidenció una elevación de las troponinas cardíacas (Tn).

En un estudio realizado por Yu y colaboradores, que involucró a 121 casos de SARS, pudo observarse que en el 71,9 % de los pacientes estuvo presente la taquicardia sinusal (TS). Este hallazgo fue más frecuente en pacientes sin fiebre entre la segunda y tercera semana de hospitalización y mostró una tendencia a decrecer tras el egreso. Un solo caso presentó taquicardia sintomática que empeoró con el ejercicio.

El antecedente de enfermedades cardiovasculares o el daño miocárdico inducido por la COVID-19 representan una condición desfavorable para el pronóstico clínico. Ello identifica a un subgrupo vulnerable de pacientes, en los cuales la vigilancia clínica, la monitorización y manejo clínico deben tener un carácter precoz.



PROGRAMA MATERNO INFANTIL

Acumulamos 152 nacidos vivos en lo que va de año, inferior a igual período de 2020 y 2019 con 160 y 172 NV respectivamente. Acumulamos 1 fallecido para una Tasa de 6.7 x 1000 NV para el año actual y 6,3 x 1000 NV en el año precedente; mientras que en 2019 no se notifican fallecidos menor de 1 año.

SALUD AMBIENTAL

Se reportan 5 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. Las causas están definidas por motor quemado G-59, G-88; Deterioro total de la conductora V-28, D-10 por derrumbe del pozo y rotura de bomba F-54. **Se notifica afectación en 2**

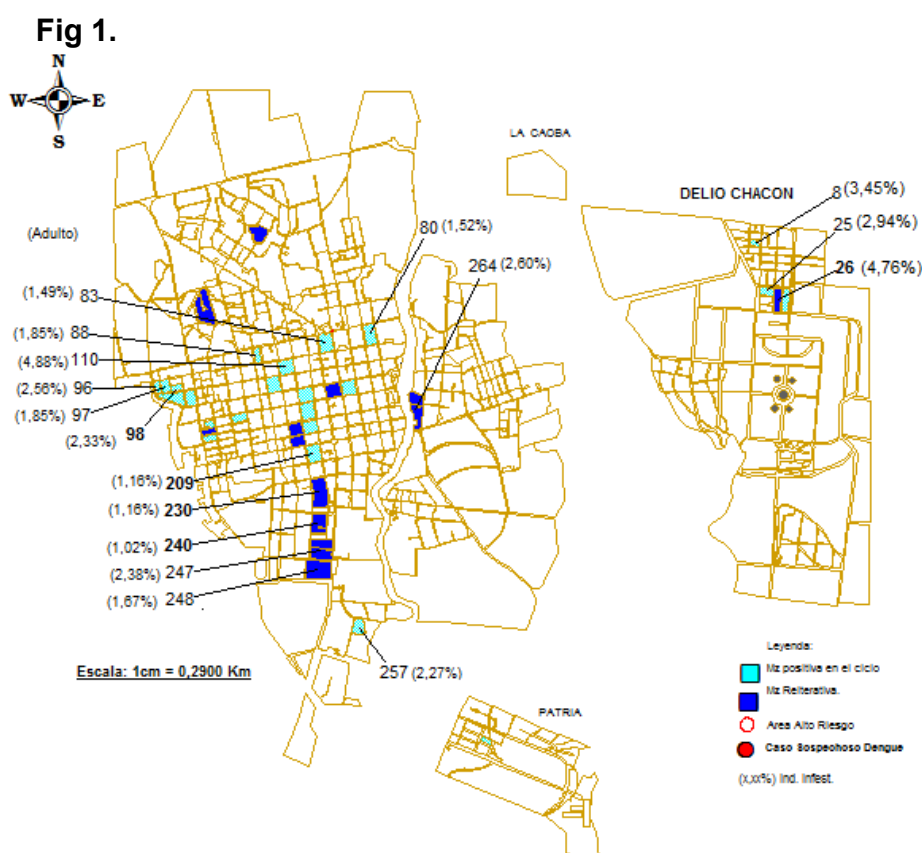
fuentes de abasto de agua en la Ciudad de Nueva Gerona (G-7 y G-57), lo que propicia que el ciclo de abasto a la población sea cada 3 días, afectando una población de 9 280. El total de afectados es de 16 344 habitantes lo que representa el 19.6 % del total de población del territorio. Las afectaciones corresponden a los sistemas La Guanábana, El Abra, Cuenca Las Nuevas y La Fe.

La disponibilidad técnica de pipas se encuentra al 30.8 %, funcionando 4 pipas de las 13 con que cuenta el Municipio.

El Municipio cuenta con una cobertura para 9 días de hipoclorito de sodio, 2 de Hipoclorito de calcio y cloro gas: 39 días.

VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA

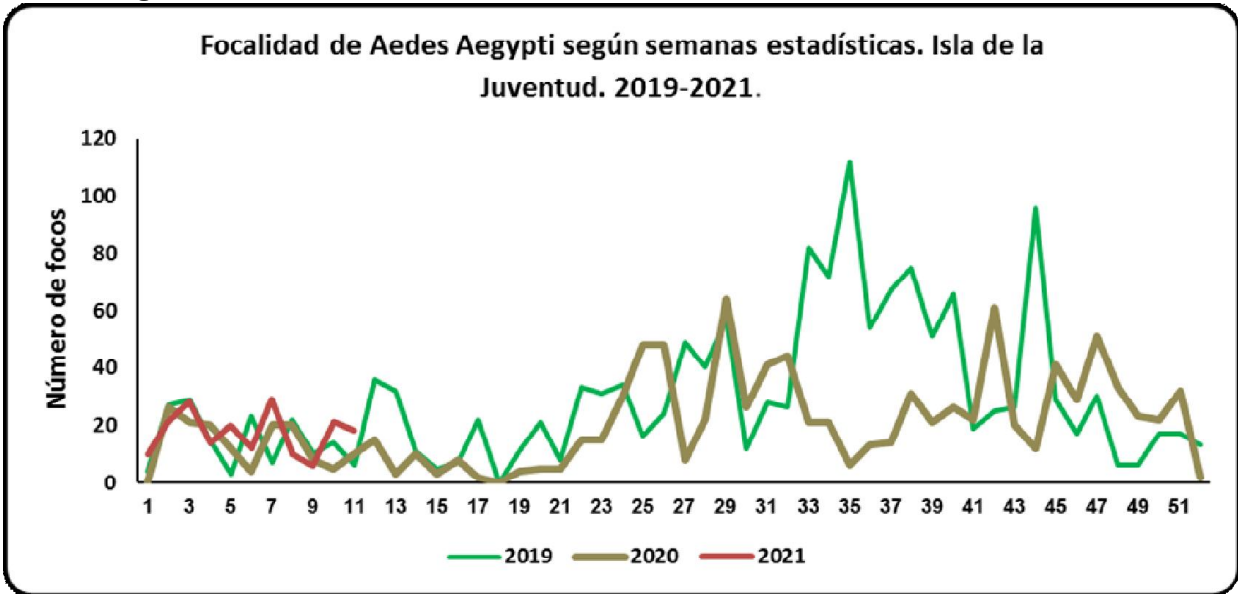
Fig. 1. La estratificación entomológica exhibe la positividad y reiteratividad de la focalidad según Manzanas en cuanto a *Aedes aegypti*.



Focalidad Aélica

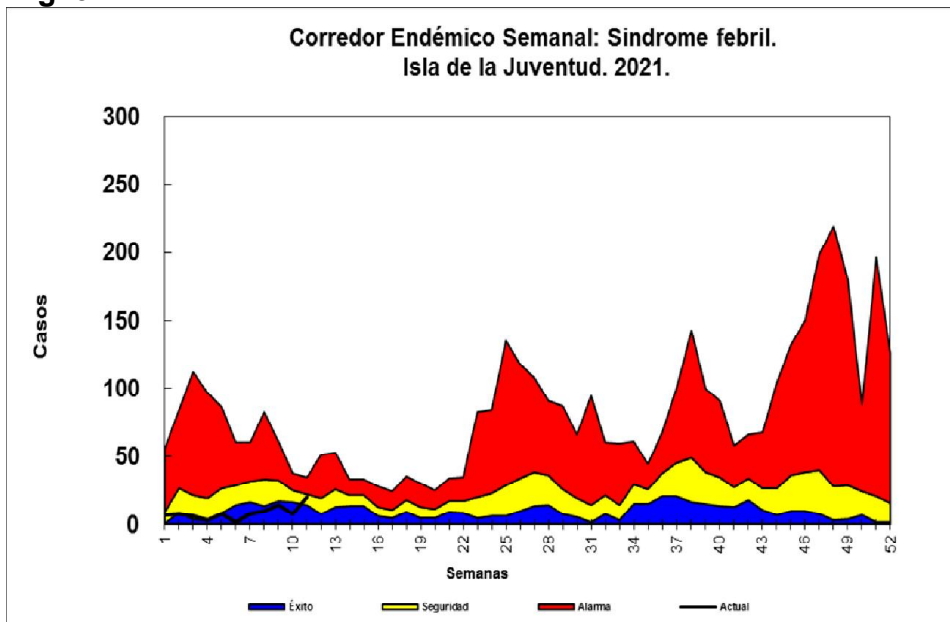
Como se evidencia en la Fig.2 la focalidad en la semana 11 muestra un incremento respecto a igual período de 2019 y 2020.

Fig 2.



Se reportan 20 atenciones de Síndrome febril inespecífico en la semana, superior a la semana anterior (8) e inferior a igual período del año precedente (43). Acumulamos 95 atenciones en lo que va de año contra 510 en igual período de 2020. La curva actual del canal endémico se encuentra en la zona de **Seguridad**.

Fig. 3



ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

Enfermedades de Transmisión Digestiva Enfermedad Diarreica Aguda.

Se notificaron 10 atenciones en la semana, inferior a la semana anterior (18) y a igual período del año precedente (19). Acumulamos 112 atenciones médicas con tasa de $13,4 \times 10^4$ habitantes, contra 265 atenciones y una tasa de $31,8 \times 10^4$ habitantes en el 2020. El riesgo de enfermarse en lo que va de año disminuye en un 57,8 %, 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 para las áreas de salud Juan M. Páez y Leonilda Tamayo, mientras que Oreste Falls alcanza la zona de seguridad. Los grupos de edades fluctúan entre las zonas de éxito y seguridad.

Según áreas de salud a los policlínicos Leonilda Tamayo Matos y Oreste Falls Oñate corresponde el 40,0 % de las atenciones médicas respectivamente, mientras que Juan M. Páez Inchausti aportó el 20,0 %.

Fig.4

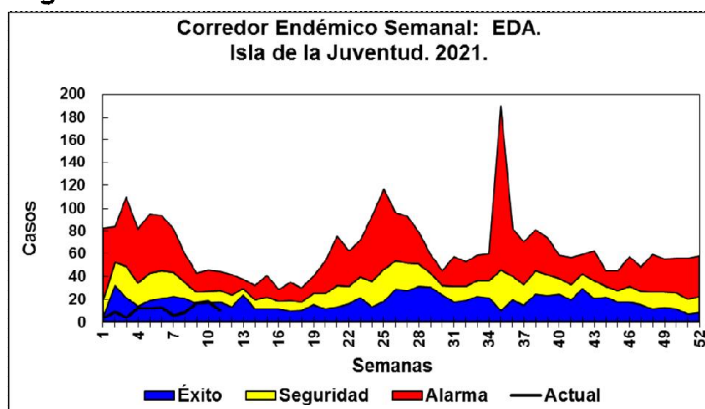


Fig.5



Según áreas de salud, se puede observar que Leonilda Tamayo y Juan M. Páez se encuentran por encima del indicador municipal ($13,4 \times 10^4$ habitantes) con tasas de $16,1$ y $14,8 \times 10^4$ habitantes respectivamente. (Fig. 6).

Los consejos populares con mayor riesgo de enfermarse son: Sierra Caballo y Julio A. Mella. (Fig. 7).

Fig.6

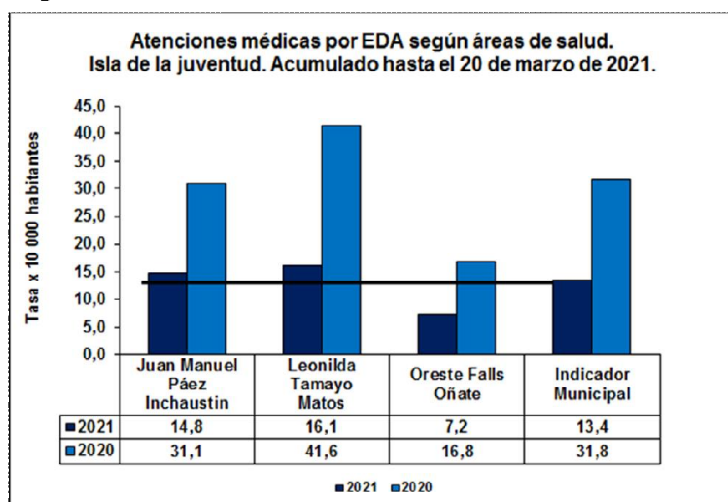
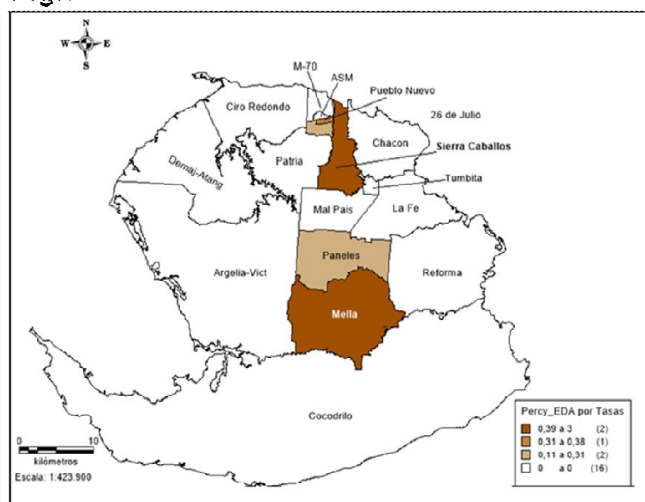


Fig.7



Enfermedades de Transmisión Respiratoria

Infección Respiratoria Aguda

Se notificaron 192 atenciones en la semana, superior a la semana anterior (169) e inferior a igual período del año precedente (685). Acumulamos 2938 atenciones médicas con tasa de $351,9 \times 10^4$ habitantes, contra 6911 atenciones y una tasa de $829,2 \times 10^4$ habitantes en el 2020. El riesgo de enfermar en lo que va de año disminuye en un 57,7 %, 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 Matos corresponde el 56,8 % de las atenciones médicas, seguido de Juan M. Páez con el 23,4 %, mientras que Oreste Falls Oñate aportó el 19,8 %.

Fig.8

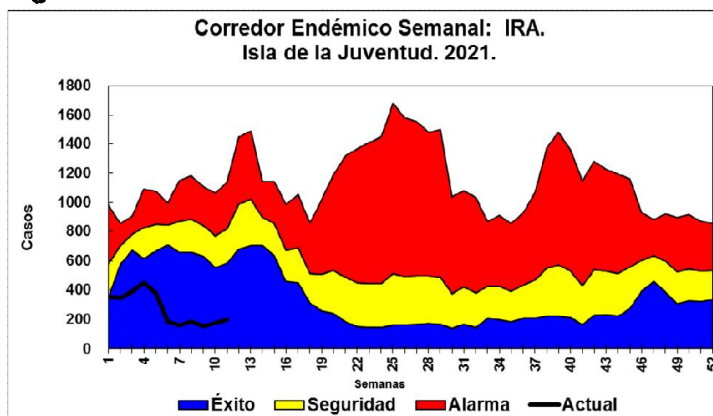


Fig.9



Según áreas de salud, se puede observar que el área de salud Leonilda Tamayo se encuentra por encima del indicador municipal ($351,9 \times 10^4$ habitantes) con tasa de $412,8 \times 10^4$ habitantes. (Fig.10). Los consejos populares con mayor riesgo de enfermar son: Micro 70, Abel Santamaría, 26 de Julio, Patria y Los Paneles. (Fig. 11).

Fig.10

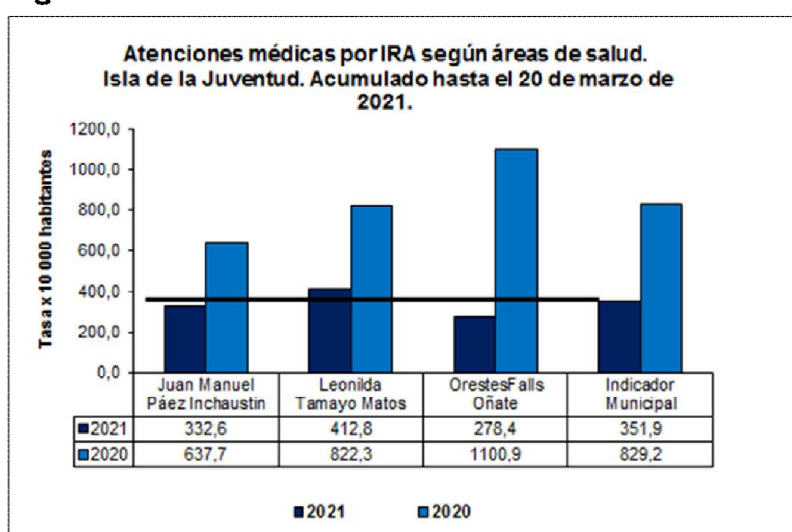
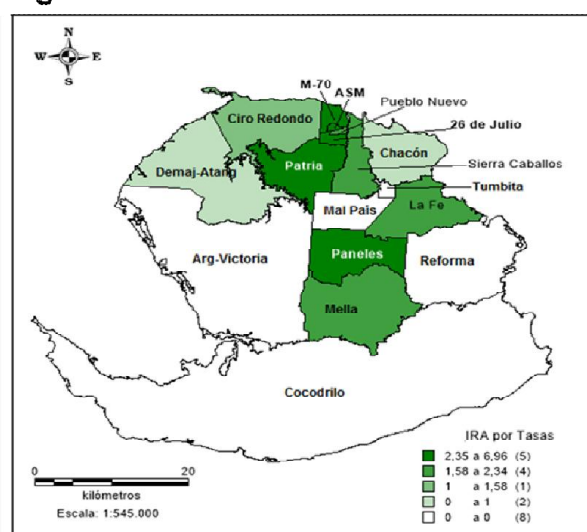


Fig.11



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 1 caso en 2020 con tasa de $0,1 \times 10^4$ habitantes.

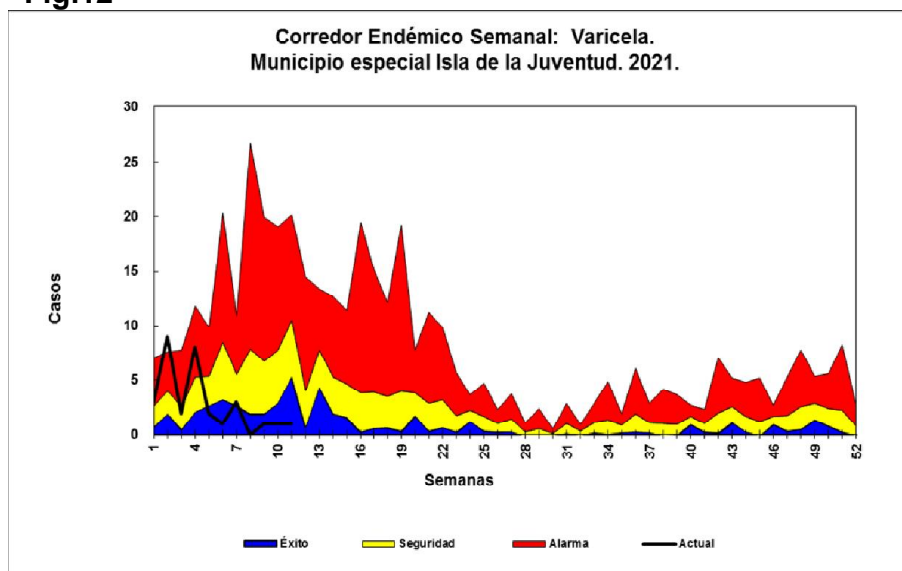
Escarlatina

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.

Varicela

Se reporta 1 caso en la semana, similar a la semana anterior (1) e inferior a igual período del año precedente (4). Se acumulan 31 casos con tasa de $3,7 \times 10^4$ habitantes, contra 25 casos y una tasa de $3,0 \times 10^4$ habitantes en el 2020. El riesgo de enfermarse en lo que va de año incrementa en un 23,8 %, respecto a igual período de 2020. 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 y a igual período del año precedente (0). No se acumulan casos en ambos años.

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 ambos años.

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 lo que va de año contra 3 casos en 2020 con tasa de $0,4 \times 10^4$ habitantes.

Enfermedades de Transmisión Sexual

Sífilis

No se reportan casos en la semana, inferior a la semana anterior (1) y a igual período del año precedente (0). Se acumulan 9 casos con tasa de $1,1 \times 10^4$ habitantes, contra 3 casos y una tasa de $0,4 \times 10^4$ habitantes.

VIH

Se reporta 1 caso en la semana, similar a la semana anterior (1) y superior a igual período del año precedente (0). Se acumulan 6 casos con tasa de $0,7 \times 10^4$ habitantes, mientras que en 2020 se acumulan 5 casos con tasa de $0,6 \times 10^4$ habitantes.

Blenorragia

No se reportan casos en la semana, similar a la semana anterior (0) e inferior a igual período del año precedente (2). Se acumulan 2 casos con tasa de $0,2 \times 10^4$ habitantes, mientras que en 2020 se acumulan 14 casos con tasa de $1,7 \times 10^4$ habitantes. El canal endémico se ubica en la zona de Seguridad.

Condiloma

No se reportan casos en la semana, inferior a la semana anterior (1) y similar a igual período del año precedente (0). Se acumulan 8 casos con tasa de $1,0 \times 10^4$ habitantes, mientras que en 2020 se acumulan 9 casos con tasa de $1,1 \times 10^4$ 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 caso en el año precedente con tasa de $0,1 \times 10^4$ habitantes.

De acuerdo a las enfermedades objeto de vigilancia se observa incremento para la Varicela, Sífilis y VIH; mientras que respecto a la media histórica de 5 años incrementa el VIH.

Fig.13

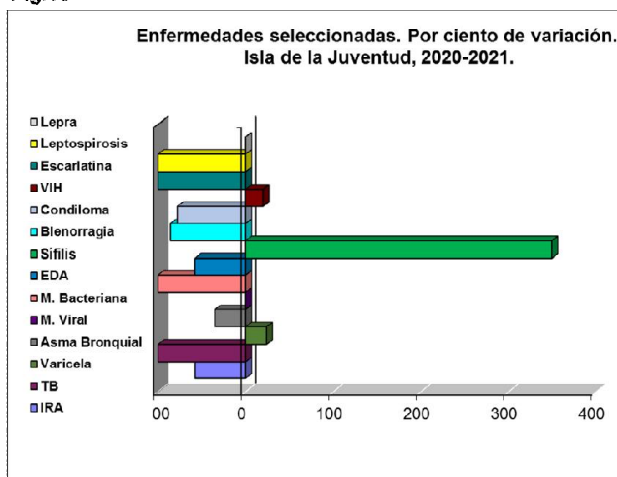


Fig.14

