

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm

Nº 04**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA**

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 04) 2023

**EDITORIAL****ÓMICRON: ASÍ ES EL “FRANKENSTEIN” DEL CORONAVIRUS QUE ATEMORIZA AL PLANETA)**

A más de 3 años en que la Covid-19, llegó para quedarse, con diversas mutaciones y recombinaciones. Una de las últimas, la variante ómicron presenta más de medio centenar de mutaciones, 36 de ellas concentradas en su espícula, la proteína que utiliza como llave maestra para penetrar en las células humanas. (1) Los anticuerpos —las defensas humanas generadas por una vacuna o por una infección previa— saben reconocer la espícula del coronavirus original de Wuhan y anularla. El gran temor es que la multitud de mutaciones en la espícula de ómicron despiste a estos anticuerpos, disminuyendo la eficacia de las vacunas. Un estudio preliminar de la Universidad de Stellenbosch (Sudáfrica) sugiere que la capacidad de ómicron para reinfectar a personas que ya han pasado la Covid, triplica la de variantes anteriores, como delta, la dominante en el planeta. (1)

Un equipo internacional de científicos coordinado por el Instituto Nacional para las Enfermedades Infecciosas de Sudáfrica ya calculó y visualizó que ómicron se expande al doble de velocidad que delta. Podría ser por una mayor transmisibilidad, por una mejor penetración en las células humanas, o una mayor capacidad para regatear a los anticuerpos y reinfectar, o tal vez ambas. La viróloga Sonia Zúñiga nos recuerda que “en biología, uno más uno no siempre es igual a dos”. (1)

Ómicron es un Frankenstein porque reúne multitud de mutaciones ventajosas ya vistas por separado en las cuatro peores variantes anteriores, las identificadas en India, Brasil, Reino Unido y Sudáfrica en 2020. Los auténticos efectos de la combinación de las 36 mutaciones en su espícula son todavía un misterio. (1) Ómicron es tan diferente del resto de variantes conocidas que algunos científicos han planteado que el virus puede haber evolucionado en paralelo en animales antes de regresar a los humanos. La investigadora recuerda que hace más de un año ya se registraron casos en Dinamarca en los que el coronavirus saltó a los visones desde trabajadores de granjas y luego volvió a los humanos con mutaciones adquiridas en los animales. “No sería descabellado. Ya ha pasado”, recalca Zúñiga. “Es una posibilidad muy real y es algo ciertamente preocupante que habrá que estudiar muy a fondo”. (1)

LOS CDC INFORMAN DE UNA NUEVA CEPAS DE ÓMICRON SE ESTÁ APODERA DE LOS EE. UU.

Una nueva versión de ómicron se ha afianzado en los EE. UU., según los datos más recientes de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. La subvariante de ómicron, llamada XBB.1.5, ha generado preocupación sobre otra posible ola de casos de Covid-19 después de la ajetreada temporada de viajes de vacaciones. (2)

A otros científicos les preocupa que XBB.1.5 sea aún mejor para sortear los anticuerpos desarrollados a partir de las vacunas Covid-19 y la infección previa de los muchos tipos diferentes de ómicron que se han propagado desde diciembre pasado, incluido el BA.1 original y el más reciente. El XBB.1.5 es un pariente de la variante ómicron XBB.1, que es un recombinante de las subvariantes ómicron BA.2.10.1 y BA.2.75. (2)

Los expertos están de acuerdo en que lo más importante es recibir una vacuna de refuerzo con las vacunas bivalentes para reforzar su sistema inmunológico contra las subvariantes más nuevas. “No estamos en 2020, pero las personas aún deben tomar esto en serio y protegerse”, dijo Mahon, y agregó que obtener la vacuna Covid-19 actualizada, es especialmente importante para las personas mayores de 65 años, un grupo de alto riesgo que tiene aún a vistas, una absorción de refuerzo bastante baja. (2)

Si bien el nuevo refuerzo, llamado bivalente porque se dirige a las cepas omicron BA.4 y BA.5, así como al coronavirus original, no es perfecto, ofrece protección adicional a la que se vio en los refuerzos originales o monovalentes disponibles anteriormente, dijo Mehul Suthar, profesor asociado en el Centro de Vacunas de Emory en la Universidad de Emory y autor del informe. (2)

LOS CDC Y LA FDA IDENTIFICAN UNA SEÑAL DE SEGURIDAD PRELIMINAR DE LA VACUNA CONTRA EL COVID-19 PARA PERSONAS DE 65 AÑOS DE EDAD O MÁS

La Administración de Alimentos y Medicamentos de EE.UU. (FDA, por sus siglas en inglés) autorizó desde agosto 2022, las dosis de refuerzo actualizadas de las vacunas contra el covid-19 de Moderna y Pfizer. La vacuna actualizada de Pfizer es una dosis de 30 microgramos autorizada para personas mayores de 12 años. La vacuna actualizada de Moderna es una dosis de 50 microgramos autorizada para personas mayores de 18 años. (3)

LA FDA AUTORIZA LAS DOSIS DE REFUERZO DE LA VACUNA CONTRA EL COVID-19 DE PFIZER Y MODERNA ACTUALIZADAS PARA LA VARIANTE ÓMICRON

Los estudios varios, han demostrado que la vacuna contra el COVID-19 actualizada: (a) Reduce el riesgo de hospitalización a causa del COVID-19 casi 3 veces en comparación con las personas vacunadas anteriormente pero que aún no han recibido la vacuna actualizada. (b) También reduce el riesgo de muerte a causa del COVID-19 casi 19 veces en comparación con quienes no están vacunados. (c) Por último, la vacuna bivalente ofrece una protección superior al 80 % y evita casos graves y muertes en comparación con quienes no la recibieron.

Los datos generales sobre la seguridad de las vacunas bivalentes contra el COVID-19 están disponibles. Nuevamente, no se recomienda ningún cambio en la práctica de vacunación contra el COVID-19. (4)

1. MANUEL ANSEDEMARIANO ZAFRAJOSÉ A. ÁLVAREZ (04 dic 2021-21:44) Actualiz.:04 DIC 2021 - 23:30
2. AKSHAY SYAL, MD (31 DE DICIEMBRE DE 2022) , 13:07 UTC
3. NAOMI THOMAS, Brenda Goodman (del 31 de agosto del 2022)
4. CENTRO NACIONAL DE VACUNACIÓN Y ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (NCIRD), División de Enfermedades Virales (actualizado el 13 de Ene. 2023)

MINISTERIO DE SALUD

Med. Rosa Bertha Gutiérrez Palomino

Ministro de Salud

**CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA,
PREVENCIÓN Y CONTROL DE
ENFERMEDADES**

Dr. Cesar V. Munayco Escate

Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Rohel Sánchez Sánchez

Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD**AREQUIPA**

Dra. Constantina Olivares Moscoso

Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Lic. Maria Acillo Orado

Directora Ejecutiva

EQUIPO EDITOR

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Dirección :

Av. De La Salud 5/N-Arequipa - Arequipa.

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.peepidemiologia@saludarequipa.gob.pe**Teléfono :** 054-235155 **Anexo:** 114**Fax:** 054-247659**Contenido****ACTUALIZACION SOBRE EL CORONAVIRUS (*) (Med. Jorge Velarde Larico)****TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS**

· Notificación semanal de EDAS e IRAs

· Notificación semanal de Inmunoprevenibles

· Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS**INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA**

· Indicadores de enfermedades Metaxénicas

· Indicadores de Edas

· Indicadores de Iras y Neumonías

· Daños Trazadores

INDICADORES DE NOTIFICACIÓN

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 536 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 1.8% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 5 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.1% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.9% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

| SEMANAS | ENERO | | | | FEBRERO | | | | MARZO | | | | |
|----------------|-------|-----|-----|-----|---------|---|---|---|-------|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| EDA ACUOSA A. | 317 | 509 | 540 | 526 | | | | | | | | | |
| EDA DISENT. | 3 | 4 | 6 | 10 | | | | | | | | | |
| HOSPITALIZADOS | 8 | 5 | 18 | 8 | | | | | | | | | |
| FALLECIDOS | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

| Nº | distritos | EDAs <5a |
|----|----------------|-----------|
| | | Tasa*1000 |
| 1 | Toro | 190.48 |
| 2 | S.J. de Siguan | 98.04 |
| 3 | Ichupampa | 86.96 |
| 4 | Polobaya | 49.18 |
| 5 | Tauria | 47.62 |
| 6 | Machaguay | 41.67 |
| 7 | Maca | 30.30 |
| 8 | Yanahuara | 28.16 |
| 9 | Yauca | 28.04 |
| 10 | Huambo | 27.03 |

Fuente:EPD-VEA

Semana: 4

Existen 45 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 27 y 190 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2023
REGION DE SALUD AREQUIPA

| PROVINCIA | CASOS DE LA S.E. 4 | | | | ACUMULADO A LA S.E. 4 | | | | TOTAL EDAS ACUMULADAS | | | |
|------------|--------------------|------|-----------------|----|-----------------------|------|-----------------|----|-----------------------|-------|----------------|-----------|
| | EDA Acuosa | | EDA Disenterica | | EDA Acuosa | | EDA Disenterica | | Menores 5 Años | | Mayores 5 Años | |
| | -5 | +5 | -5 | +5 | -5 | +5 | -5 | +5 | Nº | TASA* | Nº | TASA** |
| REGION | 526 | 1062 | 10 | 10 | 1892 | 3906 | 23 | 25 | 1915 | 18.65 | 3931 | 266.40227 |
| Arequipa | 374 | 763 | 4 | 9 | 1341 | 2765 | 13 | 21 | 1354 | 17.17 | 2786 | 238.07 |
| Camana | 25 | 32 | 1 | 0 | 107 | 163 | 1 | 1 | 108 | 21.88 | 164 | 281.08 |
| Caraveli | 18 | 38 | 0 | 0 | 103 | 155 | 0 | 0 | 103 | 31.95 | 155 | 369.72 |
| Islay | 38 | 106 | 0 | 0 | 99 | 280 | 0 | 1 | 99 | 27.49 | 281 | 541.95 |
| Caylloma | 38 | 62 | 5 | 1 | 119 | 238 | 9 | 2 | 128 | 16.06 | 240 | 251.53 |
| Condesuyos | 10 | 6 | 0 | 0 | 27 | 58 | 0 | 0 | 27 | 25.64 | 58 | 392.63 |
| Castilla | 9 | 30 | 0 | 0 | 40 | 131 | 0 | 0 | 40 | 19.52 | 131 | 412.73 |
| La Union | 14 | 25 | 0 | 0 | 56 | 116 | 0 | 0 | 56 | 58.39 | 116 | 1025.01 |

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000 **Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 1915 casos, con una incidencia acumulada de 18.65 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 32.8% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

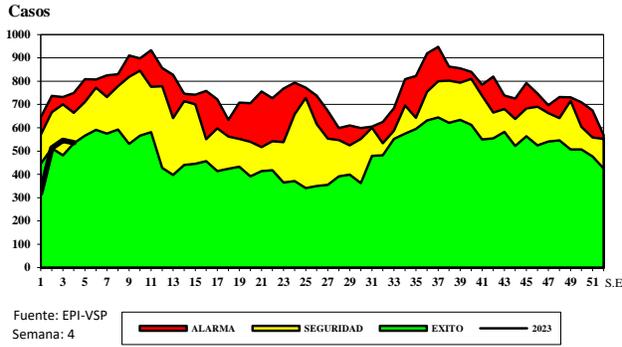
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Union, Islay, Condesuyos y Caraveli.

Fallecidos por EDA:

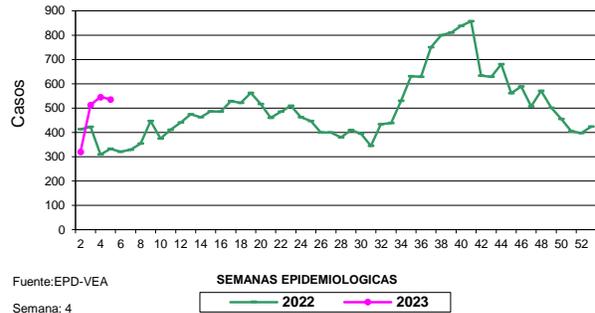
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

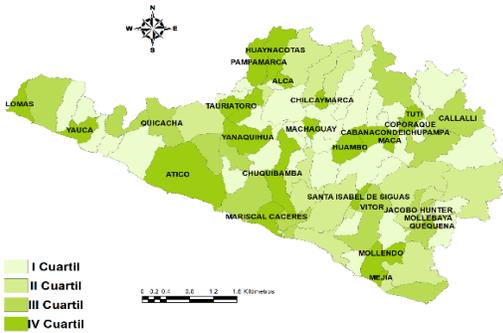
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



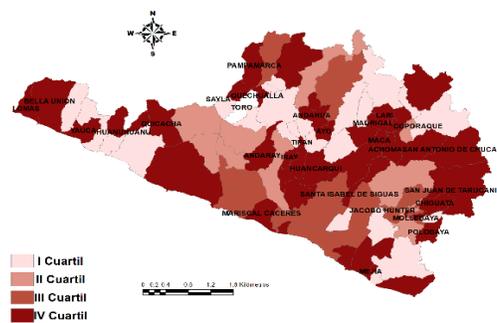
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2022 - 2023*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Incidencia de Edas en Mayores de 4 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Según el canal endémico de EDA, en < 5 años, estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay un incremento de 22.9% en relación al año 2022. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 1427 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 5.7% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 13 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

| SEMANAS | ENERO | | | | FEBRERO | | | | MARZO | | | | |
|-----------|-------|------|------|------|---------|---|---|---|-------|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| IRA | 1530 | 1702 | 1513 | 1427 | | | | | | | | | |
| NEUMONIA | 9 | 12 | 9 | 9 | | | | | | | | | |
| SOBA | 95 | 95 | 68 | 82 | | | | | | | | | |
| FALLECIDO | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |

FUENTE: EPI/VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

| Nº | distritos | IRAs <5a Tasa*1000 |
|----|-----------|-----------------------|
| 1 | Madrigal | 80.00 |
| 2 | Yanahuara | 72.41 |
| 3 | Charcana | 69.77 |
| 4 | Iray | 68.97 |
| 5 | Ichupampa | 65.22 |
| 6 | Tomepampa | 62.50 |
| 7 | Tisco | 61.73 |
| 8 | Maca | 60.61 |
| 9 | Tapay | 58.82 |
| 10 | Lomas | 56.07 |

Fuente:EPD-VEA
Semana: 4

Existen 53 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 56 y 80 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO Nº 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

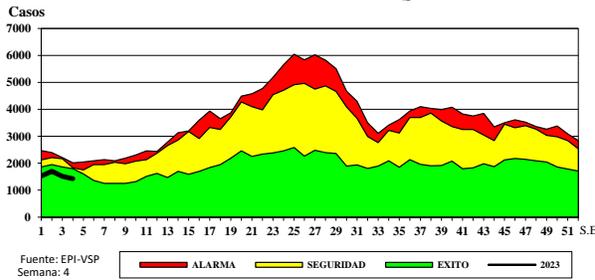
| PROVINCIA | CASOS DE LA S.E. 4 | | | | ACUMULADO A LA S.E. 4 | | | | Tasa Total Acumulada x 10,000 |
|---------------|--------------------|--------------|--------------------|-------------|-----------------------|--------------|--------------------|--------------|-------------------------------------|
| | IRA Menores 5 Años | | IRA Mayores 5 Años | | IRA Menores 5 Años | | IRA Mayores 5 Años | | |
| | Nº | Tasa X1000 | Nº | Tasa X1000 | Nº | Tasa X1000 | Nº | Tasa X1000 | |
| REGION | 1427 | 13.90 | 3814 | 2.58 | 6172 | 60.12 | 18183 | 15.54 | 154.32 |
| Arequipa | 1070 | 13.57 | 2813 | 2.40 | 4618 | 58.56 | 13521 | 11.55 | 145.22 |
| Camana | 57 | 11.55 | 132 | 2.26 | 255 | 51.65 | 597 | 10.23 | 134.63 |
| Caraveli | 42 | 13.03 | 139 | 3.32 | 181 | 56.14 | 583 | 13.91 | 169.22 |
| Islay | 86 | 23.88 | 221 | 4.26 | 289 | 80.26 | 755 | 14.56 | 188.27 |
| Caylloma | 84 | 10.54 | 246 | 2.58 | 431 | 54.07 | 1329 | 13.93 | 170.23 |
| Condesuyos | 21 | 19.94 | 44 | 2.98 | 102 | 96.87 | 275 | 18.62 | 238.23 |
| Castilla | 46 | 22.45 | 138 | 4.35 | 184 | 89.80 | 702 | 22.12 | 262.22 |
| La Union | 21 | 21.90 | 81 | 7.16 | 112 | 116.79 | 421 | 37.20 | 434.18 |

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 6172 casos, con una incidencia acumulada de 60.12 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

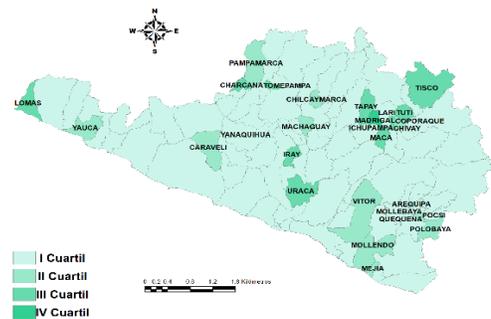
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Islay, Castilla, La Union y Condesuyos. (Cuadro 4).

Grafica N° 3
CANAL ENDEMIICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana: 4

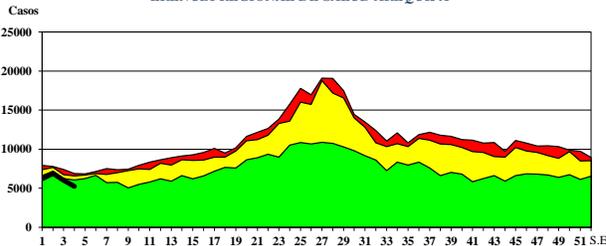
Incidencia de Iras en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

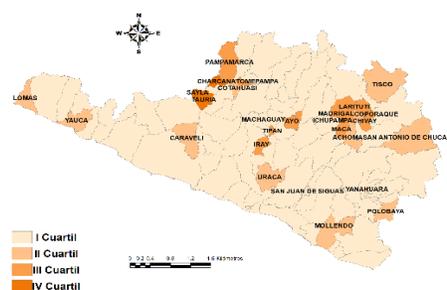
Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 23.2% en relación al año 2022.

Grafica N° 5
CANAL ENDEMIICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2023
ERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana: 4

Incidencia de Iras en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Éxito de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 5241 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 13.0% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 172.5% en relación a la semana 4 del 2022.

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 114.4% en relación al año 2022.

Tendencia y Situación de las Neumonías

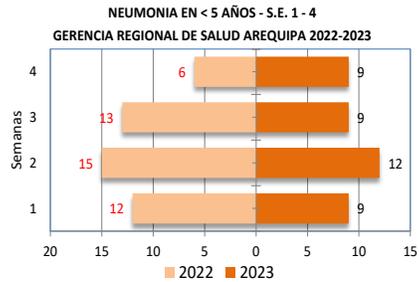
Esta semana se notificaron 9 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 0.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.09 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 39 casos, con una prevalencia acumulada de 0.38 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

| Nº | distritos | Neumonias <5a Tasa*1000 |
|----|-------------------|----------------------------|
| 1 | N. de Pierola | 1.83 |
| 2 | Camana | 1.69 |
| 3 | Mollendo | 0.61 |
| 4 | Yanahuara | 0.57 |
| 5 | Miraflores | 0.24 |
| 6 | Mariano Melgar | 0.24 |
| 7 | Socabaya | 0.22 |
| 8 | Alto Selva Alegre | 0.17 |
| 9 | Paucarpata | 0.11 |
| 10 | | |

Fuente:EPD-VEA
Semana: 4



Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 1 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

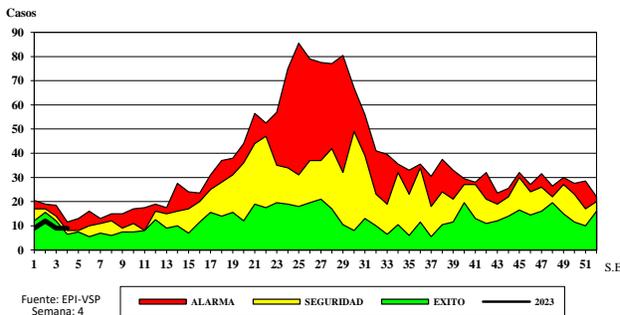
CUADRO Nº 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

| PROVINCIA | CASOS DE LA S.E. 4 | | | | ACUMULADO A LA S.E. 4 | | | | Tasa Total Acumulada x 10,000 |
|------------|--------------------|------------|----------------|------------|-----------------------|------------|----------------|------------|-------------------------------|
| | Menores 5 Años | | Mayores 5 Años | | Menores 5 Años | | Mayores 5 Años | | |
| | Nº | Tasa X1000 | Nº | Tasa X1000 | Nº | Tasa X1000 | Nº | Tasa X1000 | |
| REGION | 9 | 0.09 | 39 | 0.03 | 39 | 0.38 | 169 | 0.14 | 1.32 |
| Arequipa | 6 | 0.08 | 28 | 0.02 | 25 | 0.32 | 116 | 0.10 | 1.13 |
| Camana | 2 | 0.41 | 3 | 0.05 | 6 | 1.22 | 9 | 0.15 | 2.37 |
| Caraveli | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Islay | 1 | 0.28 | 2 | 0.04 | 2 | 0.56 | 12 | 0.23 | 2.52 |
| Caylloma | 0 | 0.00 | 4 | 0.04 | 5 | 0.63 | 18 | 0.19 | 2.22 |
| Condesuyos | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 1 | 0.07 | 0.63 |
| Castilla | 0 | 0.00 | 1 | 0.03 | 0 | 0.00 | 6 | 0.19 | 1.78 |
| La Union | 0 | 0.00 | 1 | 0.09 | 1 | 1.04 | 7 | 0.62 | 6.52 |

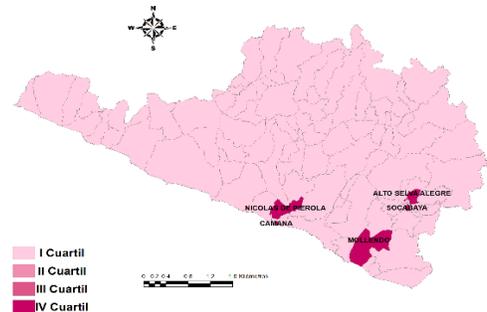
Fuente: EPID - V.S.P.

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

Grafica Nº 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

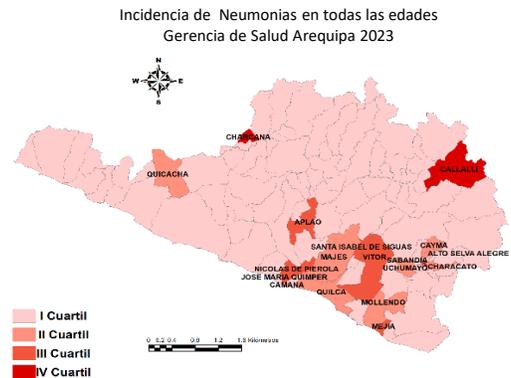
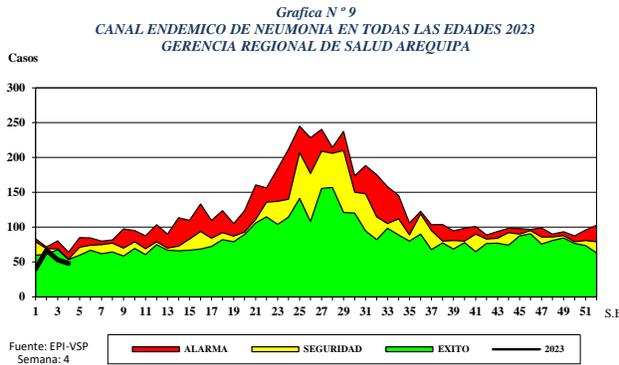


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 18.75% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 18.75%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 48 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 9.4% en relación a la semana anterior y una disminución de 12.5% en relación a la semana 4 del 2022.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana, la notificación fue negativa.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 10 caso, procedente de los distritos de José Luis Bustamante y Rivero, Paucarpata, C. Colorado, Arequipa, y Yanahuara, reportados por los hospitales Honorio Delgado, CASE y Edmundo Escomel de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 34 casos acumulados.

| NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|----|------|----|------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|----|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016 - 2023* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROVINCIAS | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | |
| | -5 | +5 | -5 | +5 | -5 | +5 | -5 | +5 | -5 | +5 | -5 | +5 | -5 | +5 | -5 | +5 |
| REGION | 3 | 42 | 1 | 79 | 6 | 58 | 5 | 227 | 1 | 200 | 4 | 134 | 8 | 321 | 0 | 34 |
| Arequipa | 2 | 37 | 0 | 59 | 4 | 43 | 3 | 208 | 0 | 175 | 2 | 115 | 6 | 256 | 0 | 30 |
| Camana | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 13 | 0 | 0 |
| Caraveli | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Islay | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 8 | 0 | 7 | 0 | 11 | 0 | 2 |
| Caylloma | 0 | 1 | 1 | 9 | 2 | 11 | 0 | 10 | 1 | 5 | 0 | 4 | 1 | 19 | 0 | 1 |
| Condesuyos | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Castilla | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| La Union | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros Dptos. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 5 | 1 | 16 | 0 | 1 |

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 04

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 34 casos, correspondiendo a los grupos de 05 a 09 años el 2.9%, de 10 a 19 años el 2.9%, de 20 a 59 años el 12.8% y mayores de 60 años el 82.4%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Arequipa y Paucarpata con 6 casos, Yanahuara con 3 casos, Socabaya, M. Melgar, La Joya, José Luis Bustamante y Rivero y C. Colorado con 2 casos, 8 distritos con 1 caso, y del departamento de Puno con 1 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 82 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 20.6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.80 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

| PROVINCIA | CASOS DE LA S.E. 4 | | | | ACUMULADO A LA S.E. 4 | | | | Tasa Total Acumulada x 10,000 |
|---------------|--------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------------------------|
| | Menores 5 Años | | Mayores 5 Años | | Menores 5 Años | | Mayores 5 Años | | |
| | N° | Tasa X1000 | N° | Tasa X1000 | N° | Tasa X1000 | N° | Tasa X1000 | |
| REGION | 82 | 0.80 | 102 | 0.07 | 340 | 3.31 | 466 | 0.40 | 5.11 |
| Arequipa | 79 | 1.00 | 95 | 0.08 | 314 | 3.98 | 420 | 0.36 | 5.88 |
| Camana | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 5 | 1.01 | 17 | 0.29 | 3.48 |
| Caraveli | 0 | 0.00 | 1 | 0.02 | 0 | 0.00 | 1 | 0.02 | 0.22 |
| Islay | 1 | 0.28 | 1 | 0.02 | 8 | 2.22 | 9 | 0.17 | 3.07 |
| Caylloma | 2 | 0.25 | 4 | 0.04 | 13 | 1.63 | 18 | 0.19 | 3.00 |
| Condesuyos | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Castilla | 0 | 0.00 | 1 | 0.03 | 0 | 0.00 | 1 | 0.03 | 0.30 |
| La Union | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 |

Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

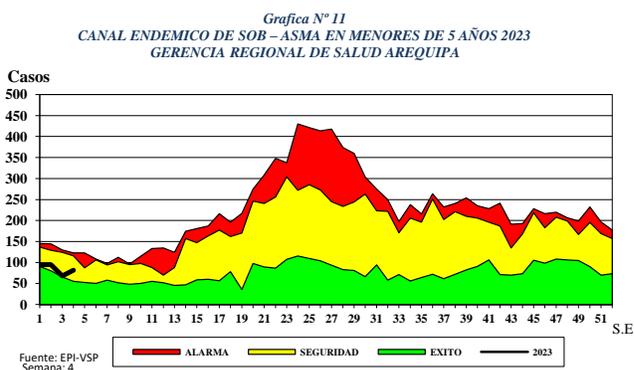
| N° | distritos | SOBAS <5a |
|----|-------------------|-----------|
| | | Tasa*1000 |
| 1 | Arequipa | 8.08 |
| 2 | Yanahuara | 4.02 |
| 3 | Mollebaya | 2.91 |
| 4 | Sachaca | 1.86 |
| 5 | Tiabaya | 1.47 |
| 6 | Alto Selva Alegre | 1.02 |
| 7 | Socabaya | 0.87 |
| 8 | Paucarpata | 0.84 |
| 9 | | |
| 10 | | |

Fuente:EPD-VEA

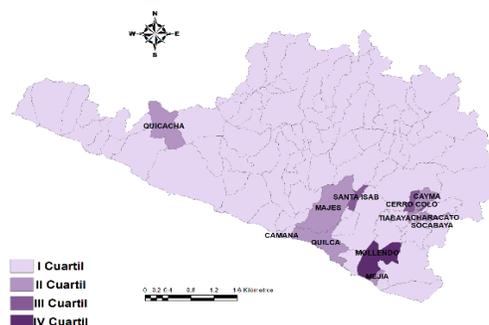
Semana: 4

Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 8 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 340 casos, con una prevalencia acumulada de 3.31 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOB-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 85 casos por semana.

Los casos de SOB-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 44.57% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana la notificación de enfermedades Prevenibles por Vacuna fue negativa.

De la semana 1 a la fecha tenemos: con Tétanos una TNA de 0.06 x 100,000 Hab.

0

| VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES | | | | | | | | |
|--|-------------|------|-------------|------|-------------|------|---------------|------|
| REGION DE SALUD AREQUIPA 2023 | | | | | | | | |
| DAÑOS | NOTIFICADOS | | CONFIRMADOS | | DESCARTADOS | | INVESTIGACION | |
| | 2022 | 2023 | 2022 | 2023 | 2022 | 2023 | 2022 | 2023 |
| P. F. A. | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| TOS FERINA | 17 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| SARAMPION / RUBEOLA | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| TETANOS | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| DIFTERIA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FIEBRE AMARILLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MENINGITIS TBC | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HEPATITIS B | 30 | 0 | 27 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |

Información: acumulada de la semana 04
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana se notificó la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos un caso notificado, con una RMM de 5.6 x 100,000 nacidos vivos. Esta muerte está en el grupo de edad de 33 a 37 años y por clasificación inicial corresponde a una causa directa.

| MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2020 - 2023* | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| REGION DE SALUD AREQUIPA | | | | | | | | | | | | |
| PROVINCIAS | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | |
| | DIR | IND | INC | DIR | IND | INC | DIR | IND | INC | DIR | IND | INC |
| Arequipa | 5 | 6 | | 4 | 7 | | 5 | 2 | | 1 | | |
| Camaná | | | | | | | | | | | | |
| Caravelí | | | | | 1 | | | | | | | |
| Caylloma | 1 | | | 3 | | | | 1 | | | | |
| Castilla | | | | | | | | | | | | |
| Condesuyos | | 1 | | | | | | | | | | |
| La Unión | | | | | | | | | | | | |
| Islay | | 1 | | | | | | | | | | |
| Otro Dpto. | | 1 | | | 2 | | | | | | | |
| TOTAL | 6 | 9 | 0 | 7 | 10 | 0 | 5 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |

FUENTE: EPI - VSP
*Semana 04

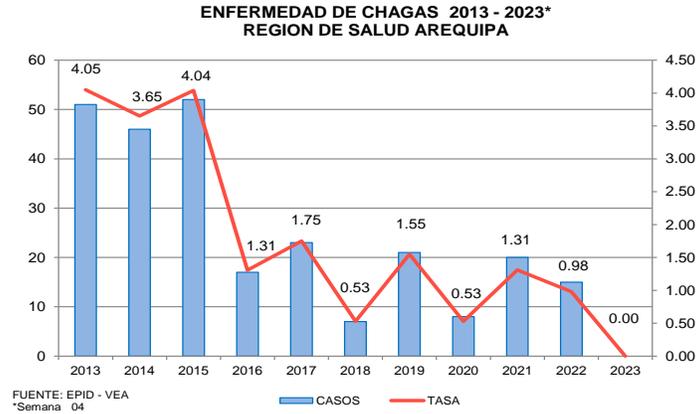


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2022 se tuvo una TNA de 0.92 x 100,000 Hab., los casos notificados con procedencia de las provincias de Arequipa (78.37%) y Caylloma (21.43%) y por grupos de edad: de 18 a 29 años 35.7% y de 30 a 59 años el 64.3%.



Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2021 se notificaron 02 casos, con procedencia importada del departamento de Loreto.

Malaria Vivax

Esta semana se notificó 01 caso, procedente del departamento de Loreto, reportado por el C.S. de Acarí.

De la semana 01 a la fecha tenemos 1 caso acumulado, con procedencia importada del departamento de Loreto.

Leishmaniasis

Esta semana se ha reportado 1 caso procedente del departamento de Ucayali, reportado por el hospital Goyeneche.

De la semana 01 a la fecha tenemos 1 caso acumulado, con procedencia importada del departamento de Ucayali; corresponde a un caso de leishmaniasis cutánea.

Dengue

Esta semana se notificó un caso procedente del departamento de Madre de Dios, reportado por el hospital Goyeneche.

De la semana 01 a la fecha tenemos 1 caso acumulado, con procedencia importada del departamento de Madre de Dios, Sin Signos de Alarma.

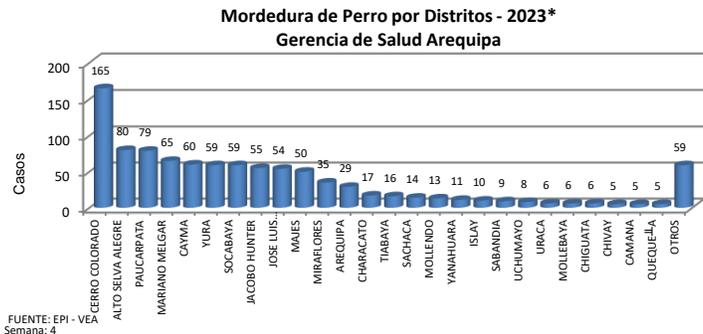
Chikungunya

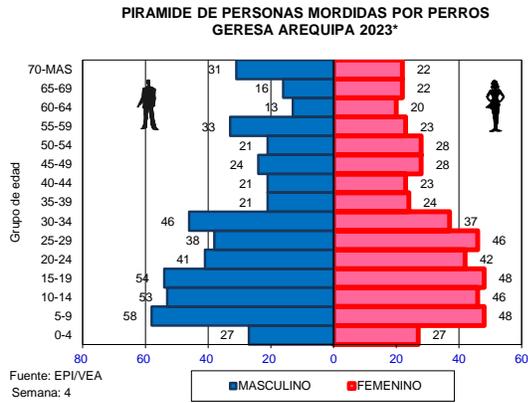
Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha la notificación sigue siendo negativa.

Mordedura de Perro

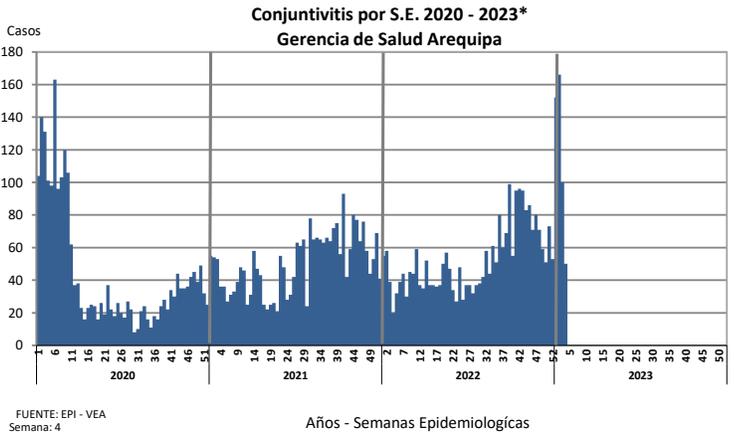
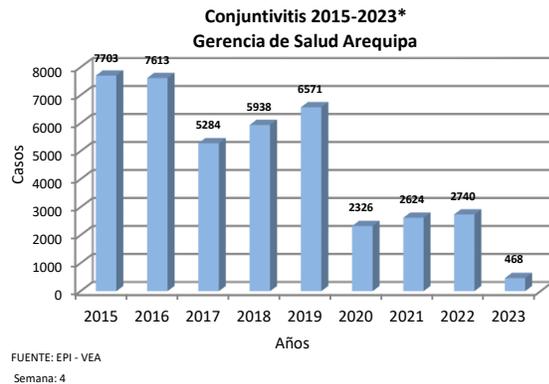
Esta semana se notificó 109 casos. De enero a la fecha tenemos 981 casos. Durante el año 2022 se reportaron 6618 casos.





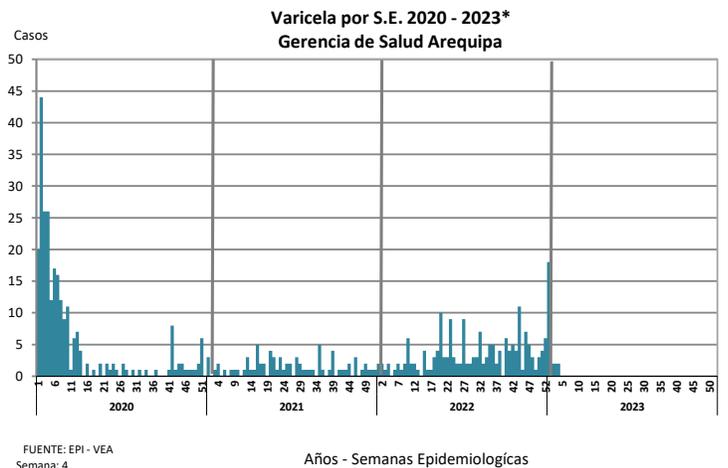
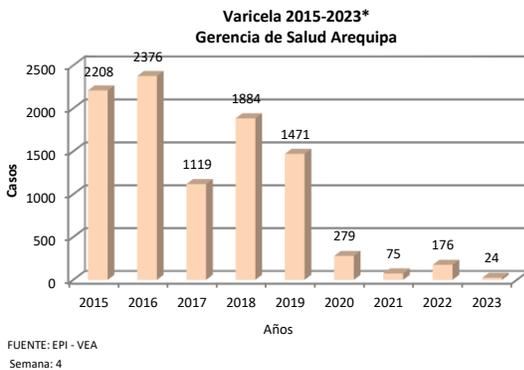
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 50 casos. De enero a la fecha tenemos 468 casos. Durante el año 2022 se reportaron 2740 casos.



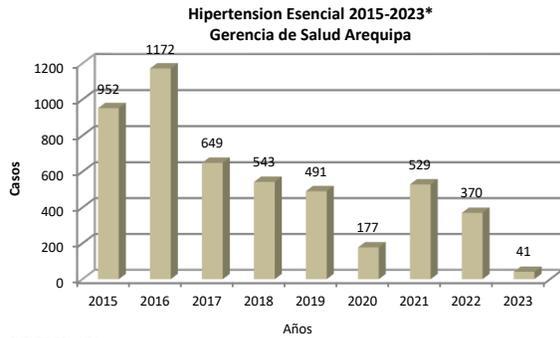
Varicela

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 24 casos. Durante el año 2022 se reportaron 176 casos.

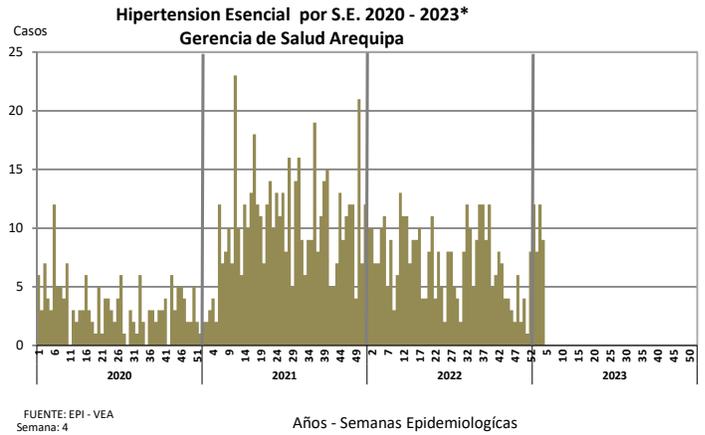


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 9 casos. De enero a la fecha tenemos 41 casos. Durante el año 2022 se reportaron 370 casos.



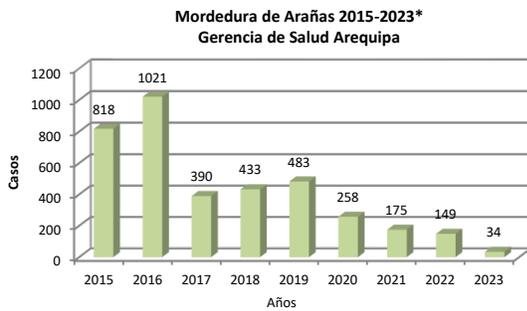
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 4



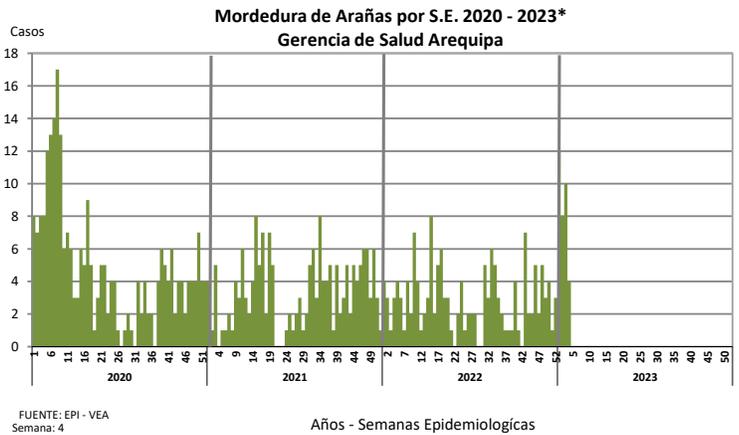
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 4

Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 34 casos. Durante el año 2022 se reportaron 149 casos.



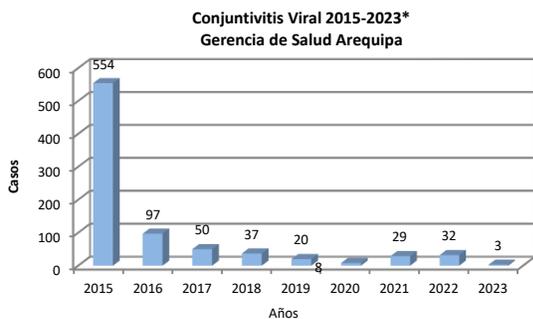
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 4



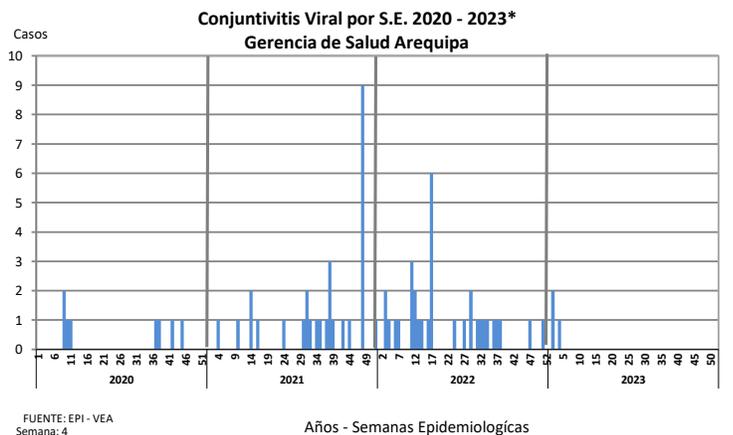
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 4

Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 3 casos. Durante el año 2019 se reportaron 8 casos.

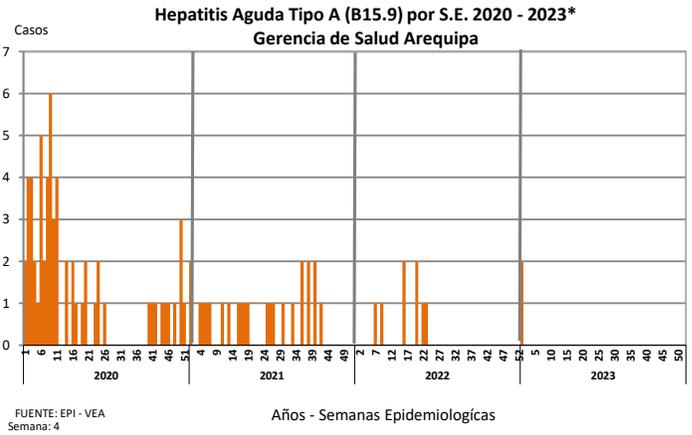
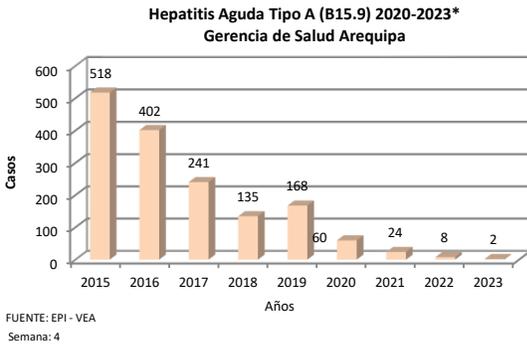


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 4

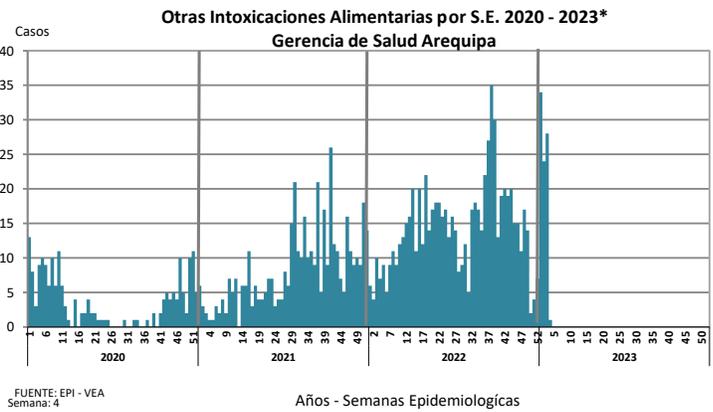
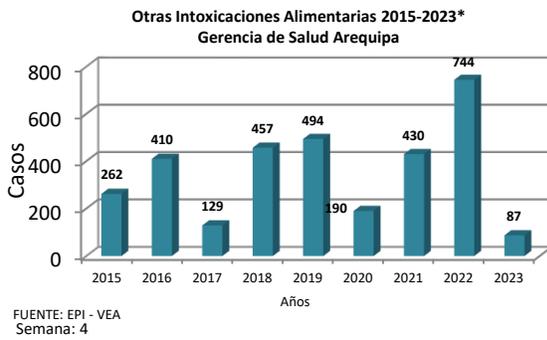


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 4

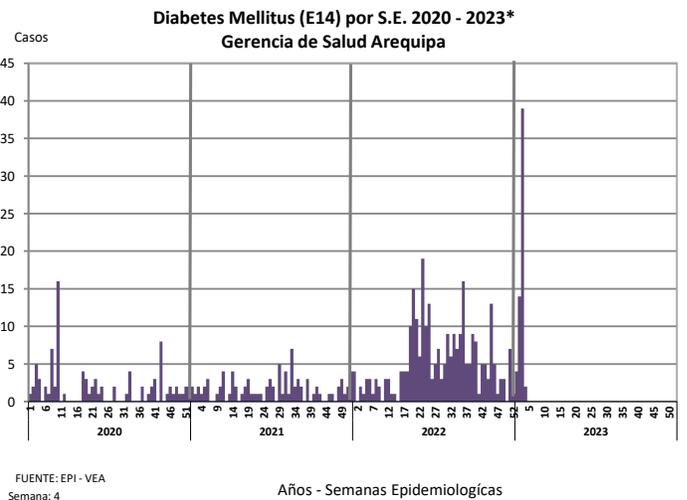
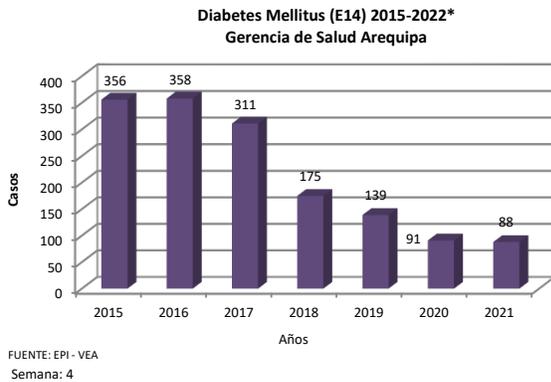
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)



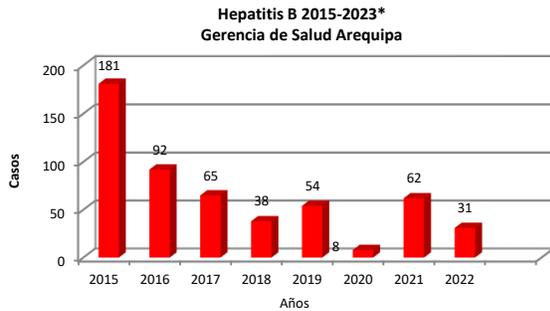
Otras Intoxicaciones Alimentarias



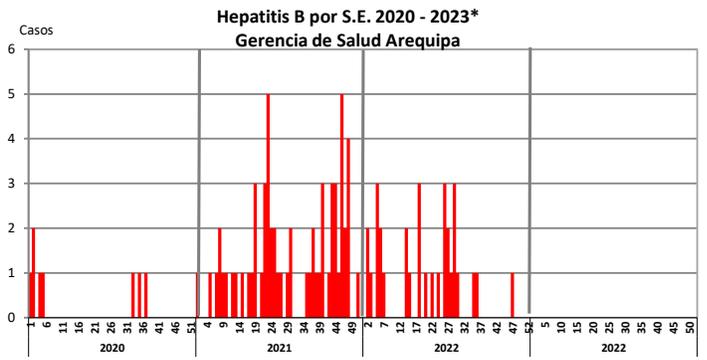
Diabetes Mellitus (E14)



Hepatitis B



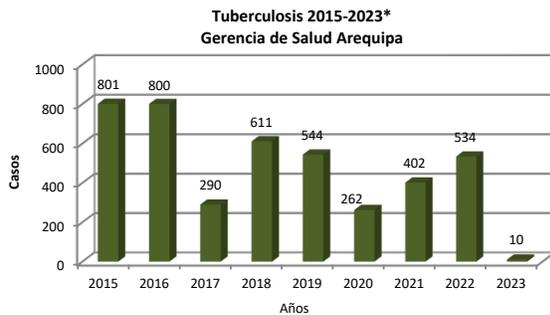
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 4



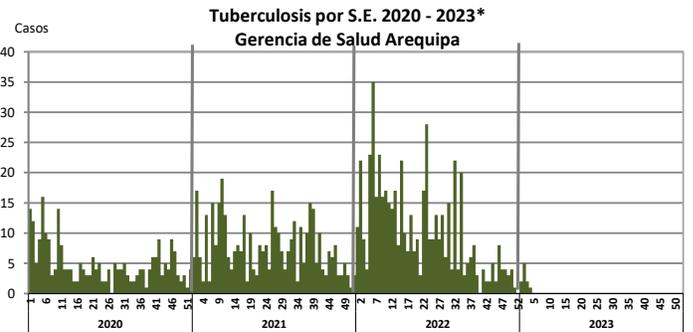
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 4

Años - Semanas Epidemiológicas

Tuberculosis



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 4



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 4

Años - Semanas Epidemiológicas

Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 04 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 67.0% con un incremento de 8.9% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 99.7% con un incremento de 0.0% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 100.0% con un incremento de 0.0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 61.6% con una disminución de 16.1% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 85.9% con una disminución de 0.5% en relación a la semana anterior

