

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

## Nº 17

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



### GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

#### DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 17) 2024



#### EDITORIAL

#### “...Siento...me nuevo...luego existo...” (II)

El agua ocupa un lugar central en la adaptación al cambio climático, al servir de vínculo crucial entre el sistema climático, la sociedad humana y el medio ambiente. A esto se suman los impactos del crecimiento poblacional, que hace necesaria la unión entre países para la protección y conservación del recurso más preciado para la salud pública, los sistemas alimentarios y energéticos, la productividad económica y la integridad ambiental que dependen del agua.

Hay que asumir todas las medidas que hagan frente a la crisis mundial del agua, en apoyo del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 6: **Garantizar la disponibilidad de agua, su gestión sostenida y el saneamiento para todos al 2030**. A través del Informe mundial de la ONU sobre el desarrollo de los recursos hídricos, se explicó **“La gestión del ciclo del agua sustenta los avances en toda la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, especialmente en relación con el hambre, equidad de género, salud, educación, los medios de subsistencia, la sostenibilidad y los ecosistemas”**. El tema del Día Mundial del Agua de 2024 es, pues, un llamamiento a la acción y a la gestión del agua de forma sostenible, restableciendo los lazos con nuestro planeta y, en última instancia, construyendo la paz. Como señaló en 2021 el artista brasileño y Embajador de Buena Voluntad de la UNESCO Vik Muniz, **“...solo hay una Tierra, no un planeta para la naturaleza y otro para los humanos...”** <sup>(3)</sup>.

#### “...Siento...me nuevo...luego existo...” (I)

Una segunda fecha a destacar es el **“Día Mundial de la Actividad Física”** que se celebra el 6 de abril de cada año desde el 2002 en que fue instaurado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) con el fin de concientizar a la población sobre la importancia de la actividad física diaria y los beneficios que representa para la salud.

Cuando se realiza actividad física regular, disminuye el riesgo de tener hipertensión, cardiopatía coronaria, accidente cerebrovascular, diabetes, algunos cánceres, etc.; además de lo anterior mejora la salud osteomuscular, es fundamental en el equilibrio calórico y en el control del peso corporal. A pesar de lo anterior, uno de cada tres adultos no tiene un nivel de actividad física suficiente en el mundo, por lo que se estima que aproximadamente 3.2 millones de personas mueren cada año debido a la inactividad física.

La OMS define a la actividad física como cualquier movimiento corporal producido por el sistema músculo esquelético, “para prevenir el sedentarismo, disminuir la obesidad y conservar la salud integral” y disminuyendo el riesgo de otras enfermedades. Además, puede contribuir a reducir los síntomas de la depresión y la ansiedad y mejorar la concentración, el aprendizaje y el bienestar en general <sup>(4)</sup>.

Las actividades físicas más comunes como son el caminar, montar en bicicleta, practicar algún deporte, participar en actividades recreativas y juegos; todas ellas se pueden realizar con cualquier nivel de capacidad y para disfrute de todos. Durante la actividad física, el cerebro libera un flujo de polipéptidos de cadenas de aminoácidos producidas por neuronas y células de la adenohipófisis que funcionan como opioides endógenos que actúan como neurotransmisores, son llamadas endorfinas, las “hormonas de la felicidad”. Estas endorfinas actúan como analgésicos naturales, reducen la percepción del dolor, generan una sensación general de bienestar y cambiando el estado de ánimo de las personas, provocan cambios positivos en nuestra actitud.

El primer desafío es el lograr entornos laborales saludables donde se impulse las **pausas activas**. Según la OMS, las personas que pasamos más tiempo sentadas tenemos, aproximadamente el doble de riesgo de desarrollar diabetes tipo 2, alguna enfermedad cardiovascular; un 13% más de riesgo a padecer cáncer; por ende, un 17% más de mortalidad prematura. Además de ello agreguemos la lenta pérdida de masa muscular y su casi inexorable remplazo por tejido adiposo. Aquí Salud Ocupacional tiene la palabra.

<sup>(3)</sup> Mensaje de la Sra. Audrey Azoulay, con motivo del Día Mundial del Agua, Directora General de la UNESCO, 22 de marzo de 2024

<sup>(4)</sup> <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs385/es/>

#### MINISTERIO DE SALUD

Med. César Henry Vásquez Sánchez

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

Dr. Abraham Rodríguez Rivas

Gerente General

#### OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Med. Francisca Luz Santillana Cuentas

Directora Ejecutiva

#### EQUIPO EDITOR

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Lic. Bryan Olave Espinoza

#### **Dirección:**

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

Correos Electrónicos: [epiarequi@dge.gob.pe](mailto:epiarequi@dge.gob.pe)

[epidemiologia@saludarequipa.gob.pe](mailto:epidemiologia@saludarequipa.gob.pe)

Teléfono : 054-235155 Anexo: 114

Fax: 054-247659

#### **Contenido**

#### 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 561 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 0.9% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 5 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.8% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.2% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1  
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2024

|                | ENERO |     |     |     | FEBRERO |     |     |     | MARZO |     |     |     |     |
|----------------|-------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| SEMANAS        | 1     | 2   | 3   | 4   | 5       | 6   | 7   | 8   | 9     | 10  | 11  | 12  | 13  |
| EDA ACUOSA A.  | 469   | 637 | 622 | 714 | 652     | 638 | 681 | 725 | 688   | 639 | 635 | 937 | 509 |
| EDA DISENT.    | 8     | 7   | 20  | 15  | 13      | 13  | 13  | 6   | 2     | 10  | 10  | 13  | 13  |
| HOSPITALIZADOS | 9     | 7   | 14  | 9   | 17      | 21  | 13  | 11  | 13    | 7   | 14  | 11  | 9   |
| FALLECIDOS     | 0     | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   |

|                | ABRIL |     |     |     | MAYO |    |    |    | JUNIO |    |    |    |    |
|----------------|-------|-----|-----|-----|------|----|----|----|-------|----|----|----|----|
| SEMANAS        | 14    | 15  | 16  | 17  | 18   | 19 | 20 | 21 | 22    | 23 | 24 | 25 | 26 |
| EDA ACUOSA A.  | 649   | 629 | 560 | 554 |      |    |    |    |       |    |    |    |    |
| EDA DISENT.    | 4     | 4   | 6   | 7   |      |    |    |    |       |    |    |    |    |
| HOSPITALIZADOS | 10    | 10  | 16  | 8   |      |    |    |    |       |    |    |    |    |
| FALLECIDOS     | 0     | 0   | 0   | 0   |      |    |    |    |       |    |    |    |    |

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2024

| Nº | distritos    | EDAs <5a  |
|----|--------------|-----------|
|    |              | Tasa*1000 |
| 1  | Chilcaymarca | 188.68    |
| 2  | Ayo          | 71.43     |
| 3  | Atiquipa     | 53.57     |
| 4  | Machaguay    | 41.67     |
| 5  | Islay        | 34.56     |
| 6  | Tapay        | 29.41     |
| 7  | Huancarqui   | 28.99     |
| 8  | Quequeña     | 25.13     |
| 9  | Tauria       | 23.81     |
| 10 | Huanuahuano  | 23.70     |

Fuente:EPO-VEA

Semana: 17

Existen 42 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 23 y 188 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2  
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2024  
REGION DE SALUD AREQUIPA

| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 17 |    |                 |    | ACUMULADO A LA S.E. 17 |       |                 |     | 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  | N °                   | TASA*  | N °            | TASA**   |
| REGION     | 554                 | 0  | 7               | 0  | 10938                  | 24443 | 164             | 183 | 11102                 | 108.15 | 24626          | 1668.894 |
| Arequipa   | 397                 | 0  | 6               | 0  | 8159                   | 17681 | 127             | 157 | 8286                  | 105.07 | 17838          | 1524.32  |
| Camana     | 17                  | 0  | 0               | 0  | 415                    | 778   | 3               | 12  | 418                   | 84.67  | 790            | 1353.99  |
| Caraveli   | 31                  | 0  | 0               | 0  | 476                    | 689   | 0               | 0   | 476                   | 147.64 | 689            | 1643.45  |
| Islay      | 26                  | 0  | 0               | 0  | 552                    | 2426  | 4               | 4   | 556                   | 154.40 | 2430           | 4686.60  |
| Caylloma   | 39                  | 0  | 1               | 0  | 770                    | 1241  | 27              | 8   | 797                   | 99.99  | 1249           | 1309.00  |
| Condesuyos | 11                  | 0  | 0               | 0  | 145                    | 323   | 0               | 0   | 145                   | 137.70 | 323            | 2186.57  |
| Castilla   | 28                  | 0  | 0               | 0  | 242                    | 841   | 3               | 2   | 245                   | 119.57 | 843            | 2655.95  |
| La Union   | 5                   | 0  | 0               | 0  | 179                    | 464   | 0               | 0   | 179                   | 186.65 | 464            | 4100.03  |

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 11102 casos, con una incidencia acumulada de 108.15 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 31.1% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

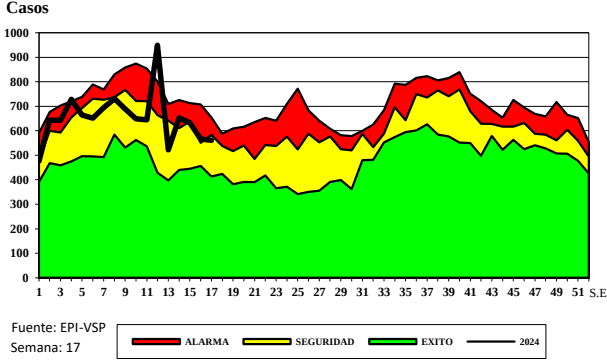
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Condesuyos, Caraveli y Islay.

### Fallecidos por EDA:

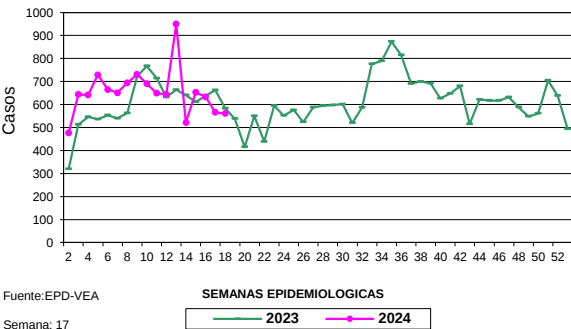
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 2 fallecidos por edas

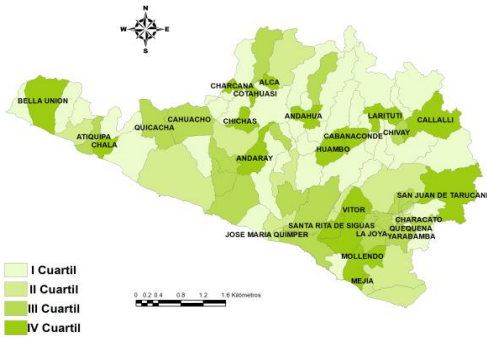
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2024  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



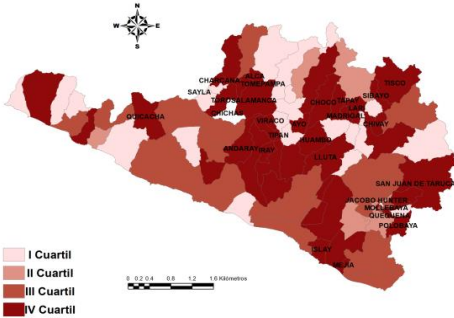
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2023 - 2024\*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2024



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2024



Según el canal endémico de EDA, en < de 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 8.1% en relación al año 2023. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2819 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 2.4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 27 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 2024

|           | ENERO |      |      |      | FEBRERO |      |      |      | MARZO |      |      |      |      |
|-----------|-------|------|------|------|---------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| SEMANAS   | 1     | 2    | 3    | 4    | 5       | 6    | 7    | 8    | 9     | 10   | 11   | 12   | 13   |
| IRA       | 2116  | 2144 | 1578 | 1467 | 1282    | 1156 | 1043 | 1121 | 1202  | 1400 | 1793 | 2557 | 2289 |
| NEUMONIA  | 18    | 11   | 12   | 10   | 11      | 5    | 1    | 6    | 4     | 14   | 5    | 12   | 18   |
| SOBA      | 116   | 121  | 71   | 89   | 65      | 57   | 48   | 44   | 47    | 67   | 83   | 108  | 124  |
| FALLECIDO | 0     | 0    | 1    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    |

|           | ABRIL |      |      |      | MAYO |    |    |    | JUNIO |    |    |    |    |  |
|-----------|-------|------|------|------|------|----|----|----|-------|----|----|----|----|--|
| SEMANAS   | 14    | 15   | 16   | 17   | 18   | 19 | 20 | 21 | 22    | 23 | 24 | 25 | 26 |  |
| IRA       | 2186  | 1403 | 2887 | 2819 |      |    |    |    |       |    |    |    |    |  |
| NEUMONIA  | 15    | 14   | 32   | 26   |      |    |    |    |       |    |    |    |    |  |
| SOBA      | 116   | 67   | 185  | 188  |      |    |    |    |       |    |    |    |    |  |
| FALLECIDO | 0     | 0    | 0    | 0    |      |    |    |    |       |    |    |    |    |  |

FUENTE: EPIVEA

**DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2024**

| Nº | distritos     | IRAs <5a<br>Tasa*1000 |
|----|---------------|-----------------------|
| 1  | Chilcaymarca  | 188.68                |
| 2  | Unon          | 166.67                |
| 3  | Tapay         | 147.06                |
| 4  | S.A. de Chuca | 130.43                |
| 5  | Vitor         | 109.95                |
| 6  | Iray          | 103.45                |
| 7  | Toro          | 95.24                 |
| 8  | Caraveli      | 89.67                 |
| 9  | Ichupampa     | 86.96                 |
| 10 | Machaguay     | 83.33                 |

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 17

Existen 54 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 83 y 188 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

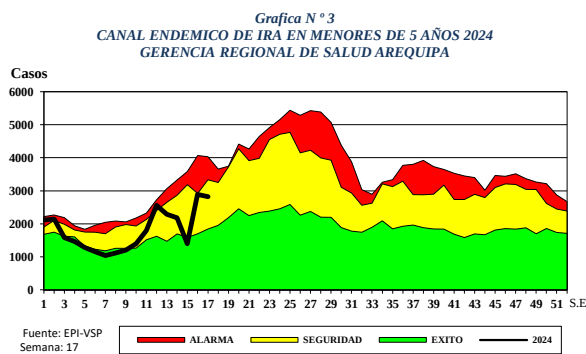
**CUADRO Nº 4**  
**CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2024**  
**GERENCIA DE SALUD AREQUIPA**

| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 17 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 17 |            |                    |            | Tasa Total<br>Acumulada<br>10,000 |
|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
|            | IRA Menores 5 Años  |            | IRA Mayores 5 Años |            | IRA Menores 5 Años     |            | IRA Mayores 5 Años |            |                                   |
|            | N °                 | Tasa X1000 | N °                | Tasa X1000 | N °                    | Tasa X1000 | N °                | Tasa X1000 |                                   |
| REGION     | 2819                | 27.46      | 9061               | 6.14       | 30443                  | 296.55     | 107227             | 91.63      | 872.30                            |
| Arequipa   | 2214                | 28.07      | 6976               | 5.96       | 23000                  | 291.65     | 81716              | 69.83      | 838.34                            |
| Camana     | 93                  | 18.84      | 234                | 4.01       | 1314                   | 266.15     | 3618               | 62.01      | 779.36                            |
| Caraveli   | 67                  | 20.78      | 264                | 6.30       | 870                    | 269.85     | 3206               | 76.47      | 902.81                            |
| Islay      | 162                 | 44.99      | 663                | 12.79      | 1728                   | 479.87     | 6806               | 131.26     | 1539.02                           |
| Caylloma   | 144                 | 18.07      | 370                | 3.88       | 1925                   | 241.50     | 5535               | 58.01      | 721.56                            |
| Condesuyos | 31                  | 29.44      | 101                | 6.84       | 446                    | 423.55     | 1401               | 94.84      | 1167.14                           |
| Castilla   | 72                  | 35.14      | 286                | 9.01       | 771                    | 376.28     | 3257               | 102.61     | 1192.10                           |
| La Union   | 36                  | 37.54      | 167                | 14.76      | 389                    | 405.63     | 1688               | 149.16     | 1691.92                           |

Fuente: EPIID - V.S.P.

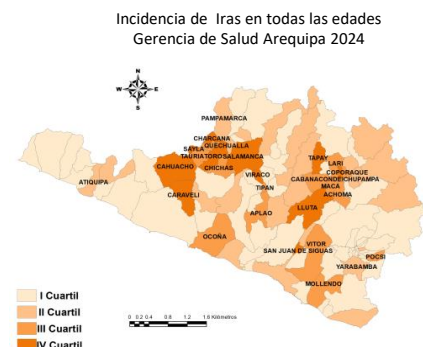
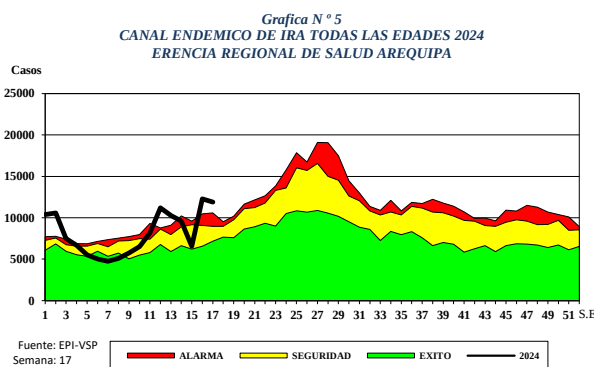
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 30443 casos, con una incidencia acumulada de 296.55 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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



Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, 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 37.6% en relación al año 2023.



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 10.87% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 11880 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 3.2% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 49.8% en relación a la semana 17 del 2023

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 29.5% en relación al año 2023.

Tendencia y Situación de las Neumonías

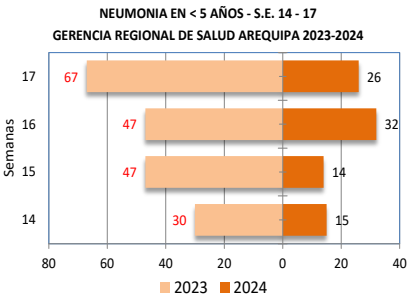
Esta semana se notificaron 26 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 18.8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.25 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 214 casos, con una prevalencia acumulada de 2.08 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2024

| Nº | distritos         | Neumonias<br><5a |
|----|-------------------|------------------|
|    |                   | Tasa*1000        |
| 1  | Chiguata          | 3.50             |
| 2  | Caraveli          | 2.72             |
| 3  | Aplao             | 1.53             |
| 4  | M.N. Valcarcel    | 0.96             |
| 5  | Tiabaya           | 0.74             |
| 6  | Alto Selva Alegre | 0.68             |
| 7  | Paucarpata        | 0.53             |
| 8  | Miraflores        | 0.48             |
| 9  | Cayma             | 0.42             |
| 10 | Arequipa          | 0.31             |

Fuente:EPD-VEA  
Semana: 17



Existen 10 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0.31 y 3.50 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

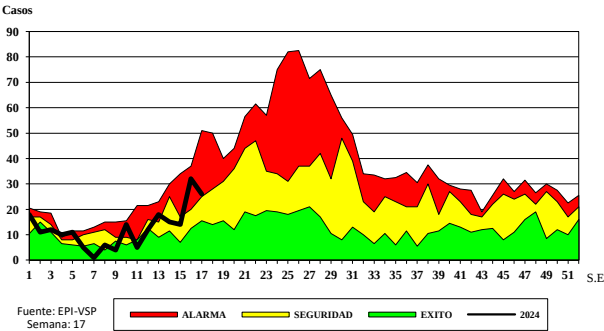
CUADRO N° 5  
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2024  
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 17 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 17 |            |                |            | Tasa Total<br>Acumulada x<br>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     | 26                  | 0.25       | 87             | 0.06       | 214                    | 2.08       | 1141           | 0.98       | 8.59                                |
| Arequipa   | 22                  | 0.28       | 57             | 0.05       | 179                    | 2.27       | 845            | 0.72       | 8.20                                |
| Camana     | 1                   | 0.20       | 6              | 0.10       | 9                      | 1.82       | 64             | 1.10       | 11.54                               |
| Caraveli   | 1                   | 0.31       | 5              | 0.12       | 2                      | 0.62       | 21             | 0.50       | 5.09                                |
| Islay      | 0                   | 0.00       | 5              | 0.10       | 9                      | 2.50       | 38             | 0.73       | 8.48                                |
| Caylloma   | 1                   | 0.13       | 9              | 0.09       | 11                     | 1.38       | 103            | 1.08       | 11.03                               |
| Condesuyos | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 1                      | 0.95       | 13             | 0.88       | 8.85                                |
| Castilla   | 1                   | 0.49       | 4              | 0.13       | 2                      | 0.98       | 35             | 1.10       | 10.95                               |
| La Union   | 0                   | 0.00       | 1              | 0.09       | 1                      | 1.04       | 22             | 1.94       | 18.74                               |

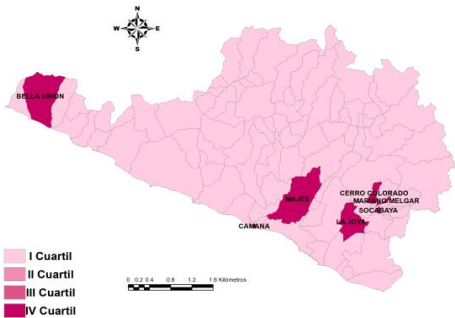
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Grafica N° 7  
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2024  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

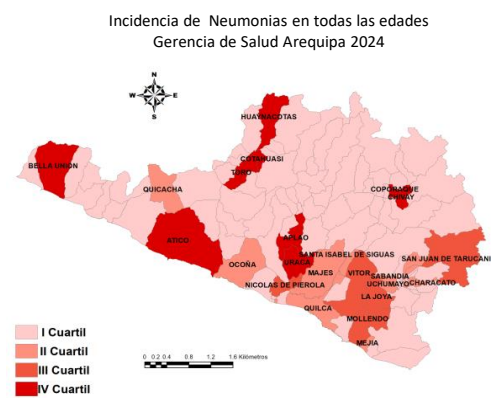
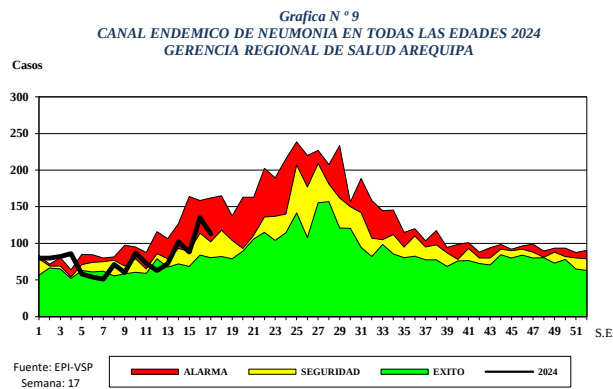


Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2024



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 15.79% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 23.01%.



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

Esta semana se notificaron 113 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 16.3% en relación a la semana anterior y una disminución de 92.9% en relación a la semana 17 del 2023.

Fallecidos por Neumonía:

Esta semana en menores de 05 años, la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 03 casos, procedente de los distritos de Cerro Colorado, Miraflores y Aplao, reportados por los Hospitales Honorio Delgado Espinoza y Edmundo Escomel de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 114 casos acumulados.

| NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017 - 2024*                                   |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|                                                                                    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| PROVINCIAS                                                                         | 2017 |    | 2018 |    | 2019 |     | 2020 |     | 2021 |     | 2022 |     | 2023 |     | 2024 |     |
|                                                                                    | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5  |
| REGION                                                                             | 1    | 79 | 6    | 58 | 5    | 227 | 1    | 200 | 4    | 134 | 8    | 321 | 8    | 337 | 1    | 114 |
| Arequipa                                                                           | 0    | 59 | 4    | 43 | 3    | 208 | 0    | 175 | 2    | 115 | 6    | 256 | 4    | 276 | 1    | 98  |
| Camana                                                                             | 0    | 0  | 0    | 0  | 2    | 3   | 0    | 1   | 0    | 2   | 0    | 13  | 0    | 6   | 0    | 1   |
| Caraveli                                                                           | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 1   | 0    | 1   | 0    | 1   | 0    | 0   |
| Islay                                                                              | 0    | 11 | 0    | 1  | 0    | 6   | 0    | 8   | 0    | 7   | 0    | 11  | 1    | 12  | 0    | 0   |
| Caylloma                                                                           | 1    | 9  | 2    | 11 | 0    | 10  | 1    | 5   | 0    | 4   | 1    | 19  | 1    | 19  | 0    | 10  |
| Condesuyos                                                                         | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 0   | 1    | 0   | 0    | 1   | 0    | 3   | 0    | 0   |
| Castilla                                                                           | 0    | 0  | 0    | 3  | 0    | 0   | 0    | 6   | 0    | 0   | 0    | 4   | 1    | 3   | 0    | 2   |
| La Union                                                                           | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 2   | 0    | 0   |
| Otros Dptos.                                                                       | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 5   | 1    | 5   | 1    | 16  | 1    | 15  | 0    | 3   |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                              |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| *Hasta S.E. 17                                                                     |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 115 casos, correspondiendo a los grupos de 01 a 04 años el 0.9%, de 05 a 09 años el 0.9%, de 20 a 59 años el 10.5% y mayores de 60 años el 87.7%. La procedencia de los casos acumulados corresponde a los distritos de Paucarpata con 25 casos, Arequipa con 13 casos, José Luis Bustamante y Rivero, Miraflores y Cerro Colorado con 10 casos, Socabaya con 09 casos, Majes con 07 casos, Mariano Melgar y Hunter con 04 casos, Characato, Alto Selva Alegre, Uchumayo, Cayma y Aplao con 02 casos y 9 distritos con 01 caso.

## Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 188 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 1.6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.83 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 2024**  
**GERENCIA DE SALUD AREQUIPA**

| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 17 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 17 |            |                |            | 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     | 188                 | 1.83       | 282            | 0.19       | 1596                   | 15.55      | 3052           | 2.61       | 29.45                         |
| Arequipa   | 173                 | 2.19       | 247            | 0.21       | 1457                   | 18.48      | 2764           | 2.36       | 33.79                         |
| Camana     | 4                   | 0.81       | 10             | 0.17       | 35                     | 7.09       | 105            | 1.80       | 22.12                         |
| Caraveli   | 1                   | 0.31       | 0              | 0.00       | 2                      | 0.62       | 1              | 0.02       | 0.66                          |
| Islay      | 3                   | 0.83       | 13             | 0.25       | 32                     | 8.89       | 75             | 1.45       | 19.30                         |
| Caylloma   | 7                   | 0.88       | 10             | 0.10       | 62                     | 7.78       | 87             | 0.91       | 14.41                         |
| Condesuyos | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 1                      | 0.95       | 1              | 0.07       | 1.26                          |
| Castilla   | 0                   | 0.00       | 2              | 0.06       | 7                      | 3.42       | 18             | 0.57       | 7.40                          |
| La Union   | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                      | 0.00       | 1              | 0.09       | 0.81                          |

Fuente: EPID - V.S.P.

**DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2024**

| N° | distritos         | SOBAS <5a |
|----|-------------------|-----------|
|    |                   | Tasa*1000 |
| 1  | Arequipa          | 11.81     |
| 2  | Hunter            | 5.46      |
| 3  | Ocoña             | 3.79      |
| 4  | Miraflores        | 2.88      |
| 5  | Caraveli          | 2.72      |
| 6  | Uchumayo          | 2.47      |
| 7  | Alto Selva Alegre | 2.38      |
| 8  | Cayma             | 2.23      |
| 9  | Mariano Melgar    | 1.88      |
| 10 |                   |           |

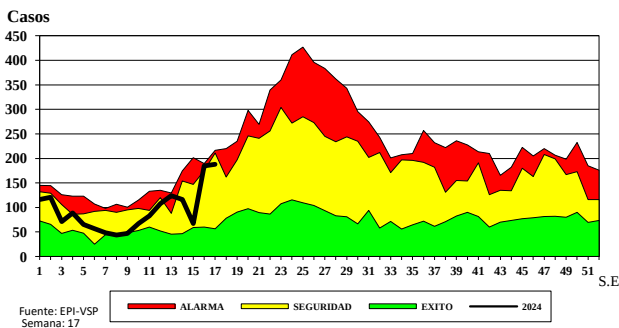
Fuente: EPD-VEA

Semana: 17

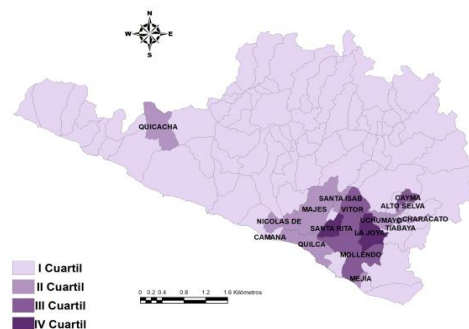
Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 11 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 1596 casos, con una prevalencia acumulada de 15.55 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

**Grafica N° 11**  
**CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2024**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**



**Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años**  
**Gerencia de Salud Arequipa 2024**



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 93 casos por semana.

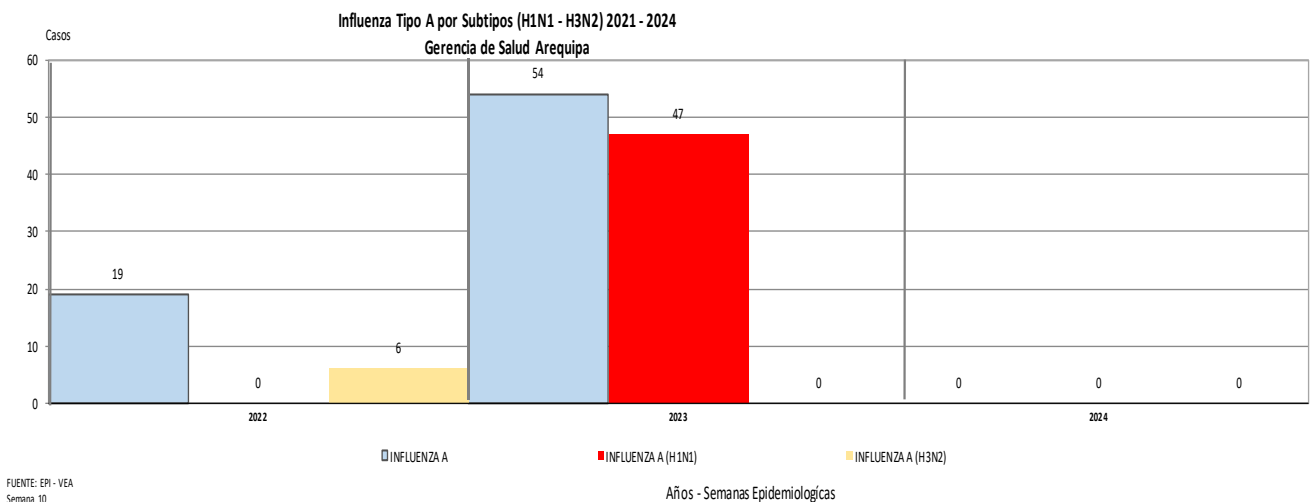
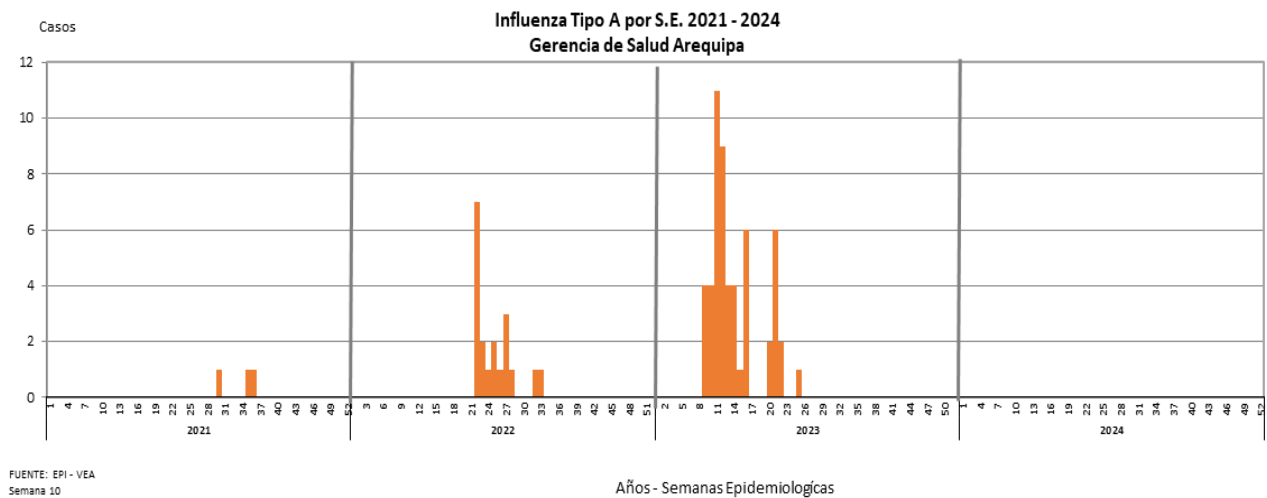
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 40.00% con respecto al total de casos regional.

Influenza

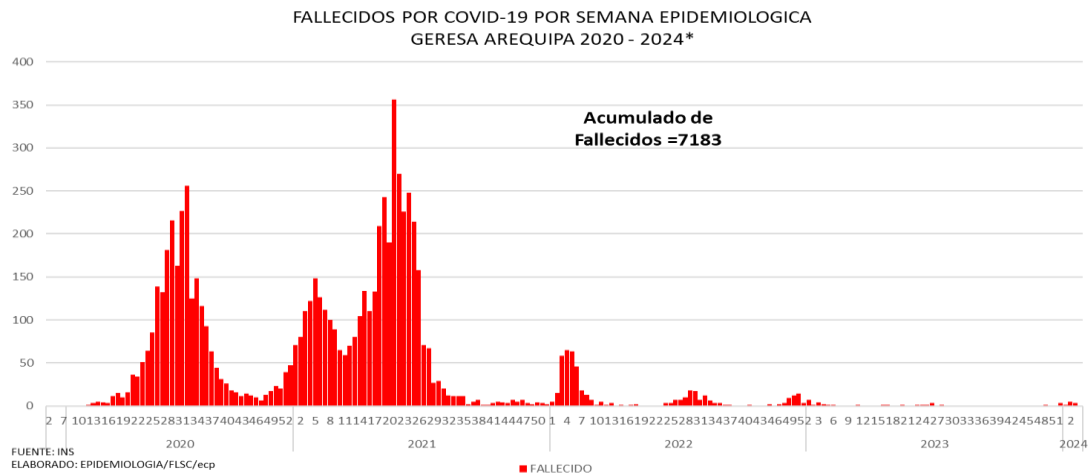
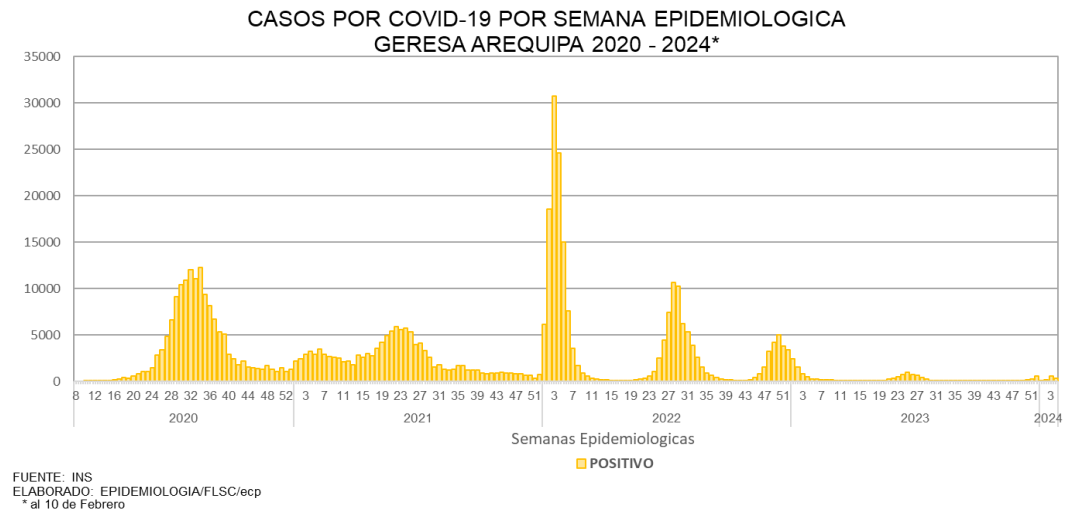
Durante esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2023 se identificó en la Vigilancia de Influenza A, tenemos 54 casos acumulados procedentes de los distritos de Cerro Colorado (25), Miraflores (7) ,Socabaya (5), Mariano Melgar, Arequipa (3), Alto Selva Alegre, Cayma, Paucarpapa (2), Hunter, Jose Luis Bustamante y Rivero, Sachaca, Yanahuara y Yura (1) .Con una TNA del 3.51 x 100 000 Hab.

Comparando los años del 2021 al 2023, se observa la circulación de Influenza que se incrementa potencialmente y su comportamiento, durante los años 2021/2022 este incremento se presento en las S.E. 21 a 35, sin embargo en el 2023 la presencia de Influenza se observa desde la S.E. 8 además de un 184% de incremento, motivo por el cual se debe fortalecer las medidas de prevención ya que recién se inicia la temporada de frío. De acuerdo a la tipificación de Influenza A, tenemos durante el año 2022 la circulación del Subtipo H3N2 y el año 2023 el Subtipo H1N1.



COVID



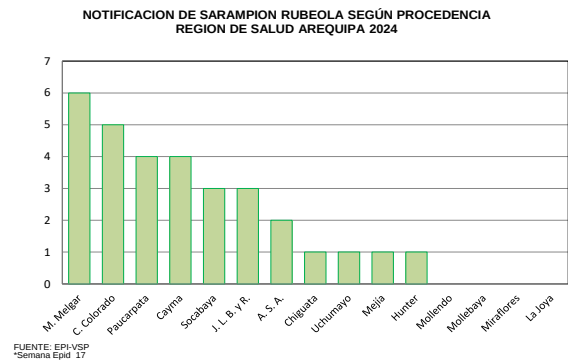
Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 03 casos sospechosos para sarampión rubéola una TNA de 1.96 x 100,000 Hab.

De la semana 01 a la fecha tenemos: con Sarampión Rubeola una TNA de 1.96 x 100,000 Hab., de Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.28 x 100,000 Hab., Hepatitis B teniendo una TNA de 0.57 x 100,000 Hab., Difteria teniendo una TNA de 0.06 x 100,000 Hab. y Tos Ferina teniendo una TNA 0.13 x 100,000 Hab.

| VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES |             |      |             |      |             |      |               |      |
|--------------------------------------------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|---------------|------|
| REGION DE SALUD AREQUIPA 2024                    |             |      |             |      |             |      |               |      |
| DAÑOS                                            | NOTIFICADOS |      | CONFIRMADOS |      | DESCARTADOS |      | INVESTIGACION |      |
|                                                  | 2023        | 2024 | 2023        | 2024 | 2023        | 2024 | 2023          | 2024 |
| P. F. A.                                         | 6           | 1    | 0           | 0    | 5           | 1    | 1             | 0    |
| TOS FERINA                                       | 33          | 2    | 0           | 0    | 31          | 2    | 2             | 0    |
| SARAMPION / RUBEOLA                              | 41          | 31   | 0           | 0    | 41          | 29   | 0             | 2    |
| TETANOS                                          | 1           | 0    | 1           | 0    | 0           | 0    | 0             | 0    |
| DIFTERIA                                         | 0           | 1    | 0           | 0    | 0           | 1    | 0             | 0    |
| FIEBRE AMARILLA                                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0    | 0             | 0    |
| MENINGITIS TBC                                   | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0    | 0             | 0    |
| HEPATITIS B                                      | 100         | 9    | 100         | 9    | 0           | 0    | 0             | 0    |

Información: acumulada de la semana 17  
Fuente: OF. EPI - VSP

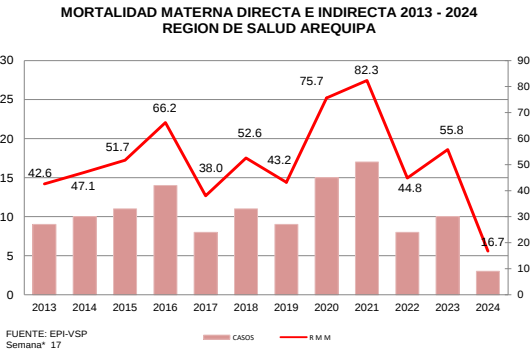


Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado por causa directa y 02 casos acumulados por causa indirecta, con una RMM de 16.7 x 100,000 nacidos vivos. Según grupos de edad tenemos de 13 a 27 años con 33.33% y de 33 a 37 años con 66.7%. Según Clasificación: por causa directa 33.33%, causa Indirecta 66.7% y causa Incidental 0.00%

| MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2020 - 2024* |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| REGION DE SALUD AREQUIPA                                                          |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| PROVINCIAS                                                                        | 2021 |     |     | 2022 |     |     | 2023 |     |     | 2024 |     |     |
|                                                                                   | DIR  | IND | INC | DIR  | IND | INC | DIR  | IND | INC | DIR  | IND | INC |
| Arequipa                                                                          | 4    | 7   |     | 5    | 2   |     | 4    | 4   |     | 1    | 1   |     |
| Camaná                                                                            |      |     |     |      |     |     |      | 1   |     |      | 1   |     |
| Caravelí                                                                          |      | 1   |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| Caylloma                                                                          | 3    |     |     |      | 1   |     |      |     |     |      |     |     |
| Castilla                                                                          |      |     |     |      |     |     |      |     | 1   |      |     |     |
| Condesuyos                                                                        |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| La Unión                                                                          |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| Islay                                                                             |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| Otro Dpto.                                                                        |      | 2   |     |      |     |     | 1    |     |     |      |     |     |
| TOTAL                                                                             | 7    | 10  | 0   | 5    | 3   | 0   | 5    | 5   | 1   | 1    | 2   | 0   |
| FUENTE: EPI - VSP                                                                 |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| *Semana 17                                                                        |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |

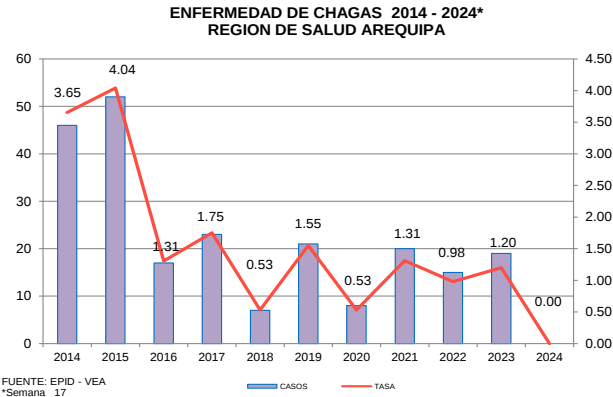


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2023 se notificaron 19 casos, con una TNA de 1.20 x 100,000 Hab., con procedencia de las provincias de Arequipa (57.16%), Camaná (15.79%), Caraveli (10.53%), Caylloma y Castilla (5.26%); según grupos de edad tenemos de 18 a 29 años 15.8% de 30 a 59 años el 57.9% y mayores de 60 años 26.3%, correspondiendo al sexo Masculino 26.32% y al sexo Femenino 57.89%.



Dengue

Esta semana se notificó 06 casos procedentes de los departamentos de Lima, Arequipa, Ica y Ancash, reportado por el Hospital III Yanahuara, P.S. Yauca, C.S. Acarí y C.S. Mariscal Castilla.

De la semana 01 a la fecha tenemos 52 casos acumulados, con procedencia Importada, de los departamentos Ica (51.92%), Lima (17.31), Arequipa (7.69%), La Libertad y Piura (5.77%), Madre de Dios y Brasil (3.85%), Lambayeque y Ancash (1.92%). Con Signos de Alarma 9.6% y Sin Signos de Alarma 90.4%.

| CASOS DE DENGUE POR PROCEDENCIA Y CLASIFICACION |            |            |        |            |            |
|-------------------------------------------------|------------|------------|--------|------------|------------|
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA 2024                 |            |            |        |            |            |
| Procedencia                                     | Casos 2023 | Casos 2024 |        |            |            |
|                                                 | Nº         | Nº         | %      | Con Signos | Sin Signos |
| Piura                                           | 9          | 3          | 5.77   |            | 3          |
| Madre de Dios                                   | 4          | 2          | 3.85   |            | 2          |
| Ucayali                                         | 2          | 0          | 0.00   |            |            |
| Lambayeque                                      | 8          | 1          | 1.92   |            | 1          |
| Loreto                                          | 2          | 0          | 0.00   |            |            |
| Lima                                            | 4          | 9          | 17.31  | 3          | 6          |
| Ica                                             | 2          | 27         | 51.92  | 1          | 26         |
| Amazonas                                        | 1          | 0          | 0.00   |            |            |
| Ancash                                          | 1          | 1          | 1.92   |            | 1          |
| Puno                                            | 1          | 0          | 0.00   |            |            |
| España                                          | 1          | 0          | 0.00   |            |            |
| La Libertad                                     | 0          | 3          | 5.77   |            | 3          |
| Arequipa                                        | 0          | 4          | 7.69   |            | 4          |
| Brasil                                          | 0          | 2          | 3.85   | 1          | 1          |
| Total                                           | 35         | 52         | 100.00 | 5          | 47         |
| Información: acumulada de la semana 17          |            |            |        |            |            |
| Fuente: OF, EPI - VSP                           |            |            |        |            |            |

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 con notificación negativa.

Durante el año 2023 se notificaron 4 casos, con procedencia importada de los departamentos de Loreto, (50.0%), San Martin (25.0%) y de Nueva Guinea (25.0%). De acuerdo a investigación epidemiológica la procedencia del caso de Tumbes corresponde a Nueva Guinea.

Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 1 a la fecha tenemos 05 casos acumulados con procedencia importada Madre de Dios 60.0%, Cusco y Puno todos con un 20.00%; con lesión Cutánea 100% y Mucocutánea 0%.

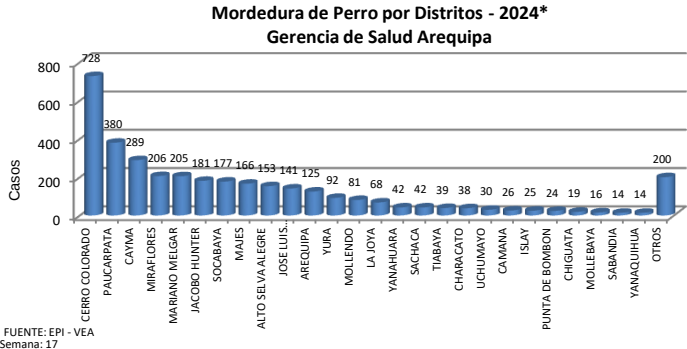
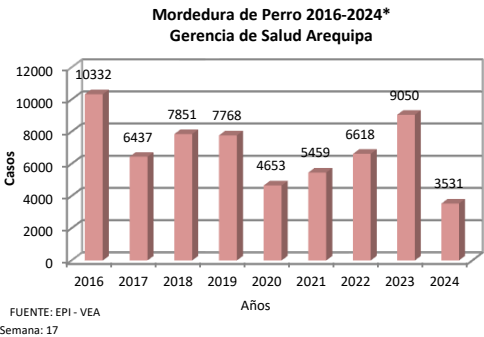
Chikungunya

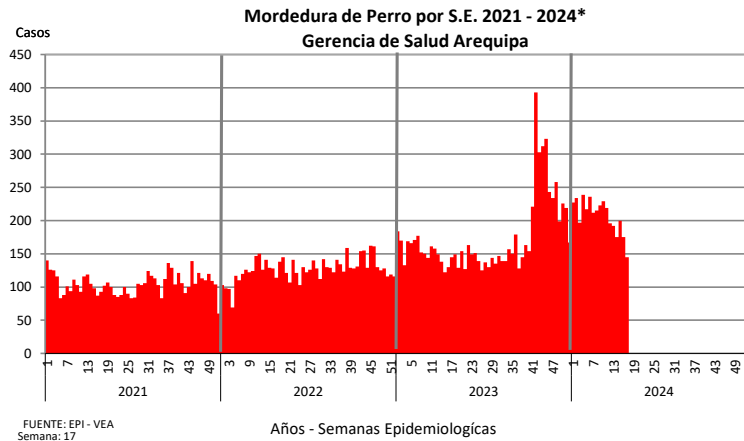
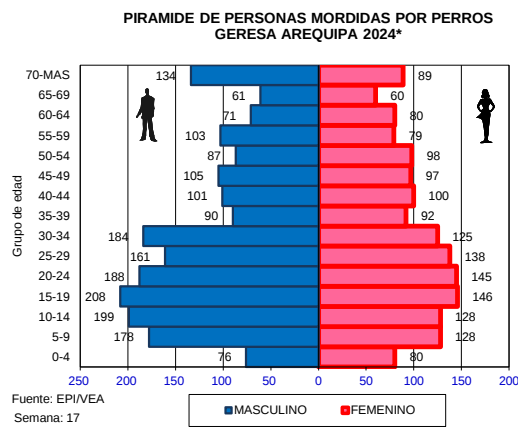
Esta semana con notificación negativa.

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

Mordedura de Perro

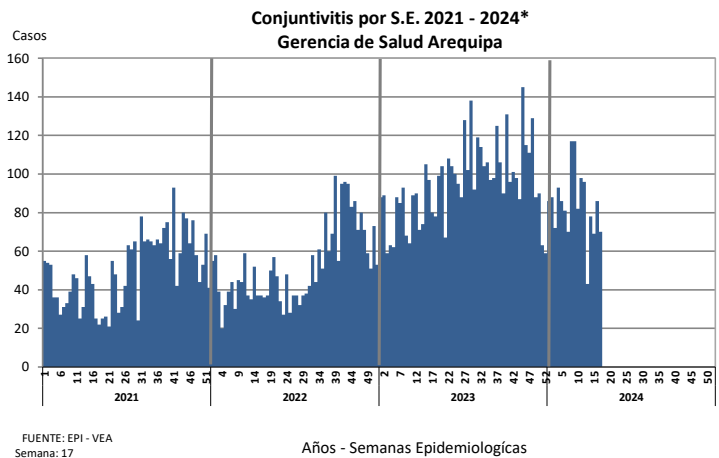
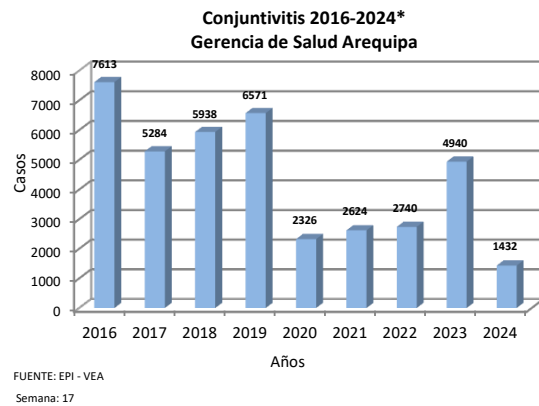
Esta semana se notificó 145 casos. De enero a la fecha tenemos 3531 casos. Durante el año 2024 se reportaron 3531 casos.



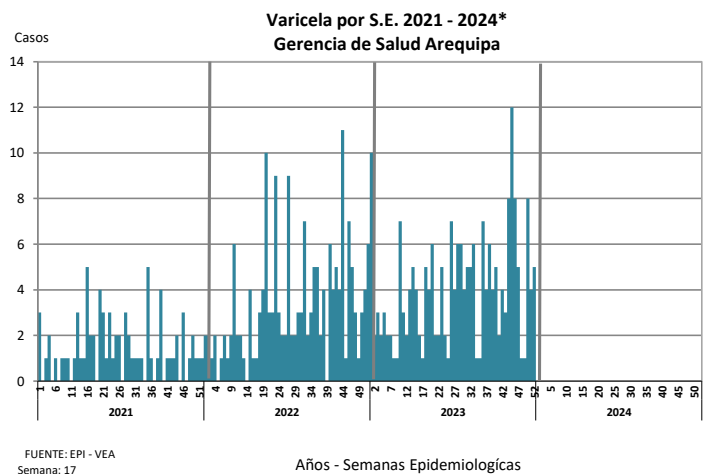
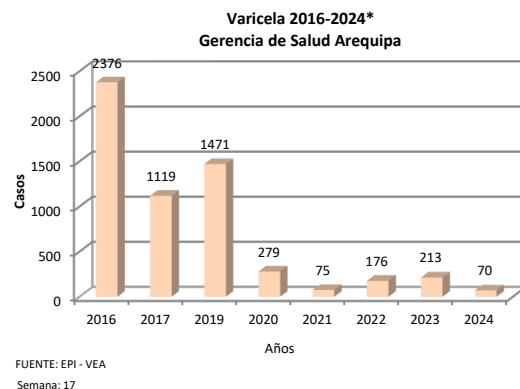


## Conjuntivitis

Esta semana se notificó 70 casos. De enero a la fecha tenemos 1432 casos. Durante el año 2024 se reportaron 1432 casos.

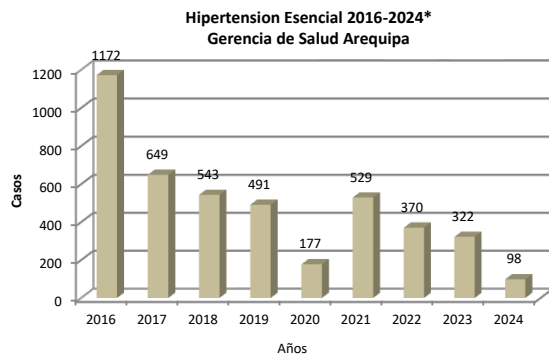


## Varicela

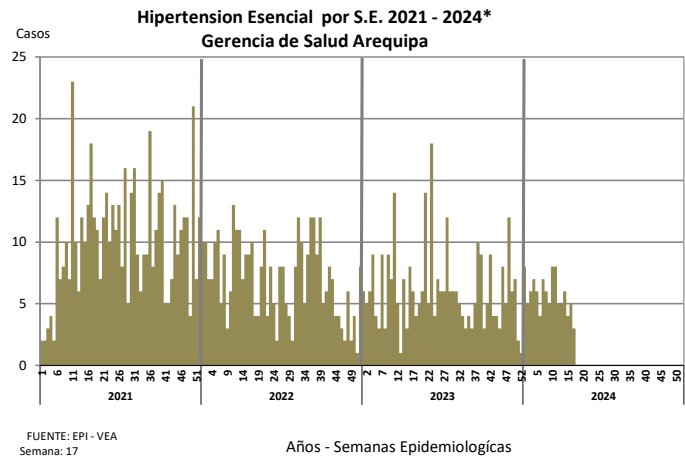


## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 98 casos. Durante el año 2024 se reportaron 98 casos.

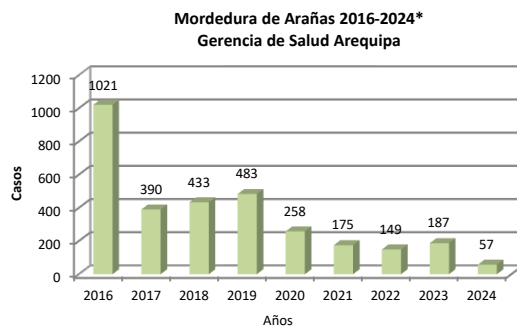


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 17

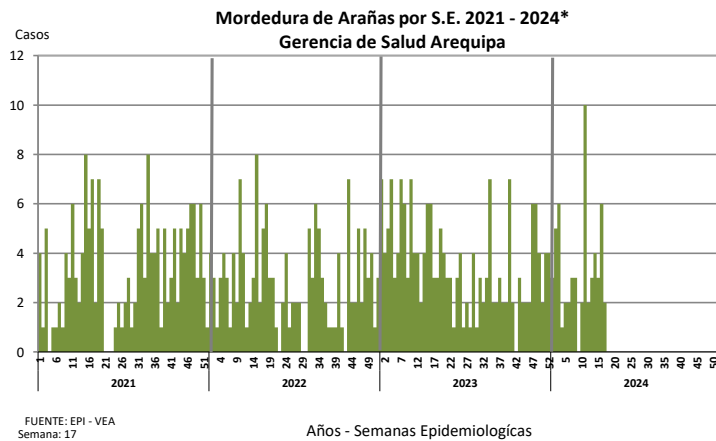


## Mordeduras de Arañas

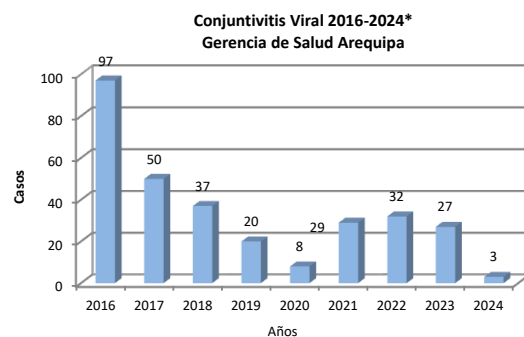
Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 57 casos. Durante el año 2024 se reportaron 57 casos.



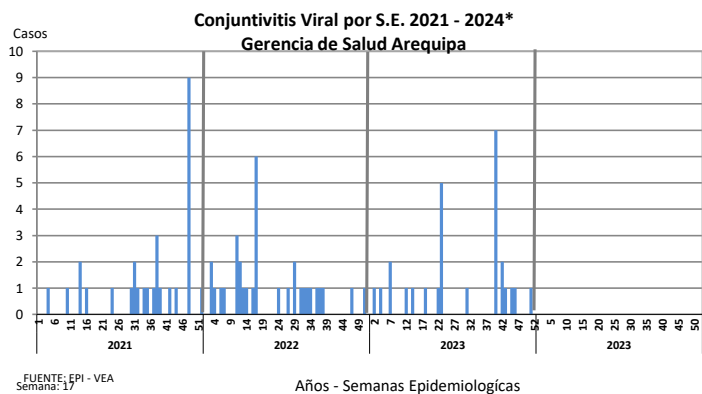
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 17



## Conjuntivitis Viral

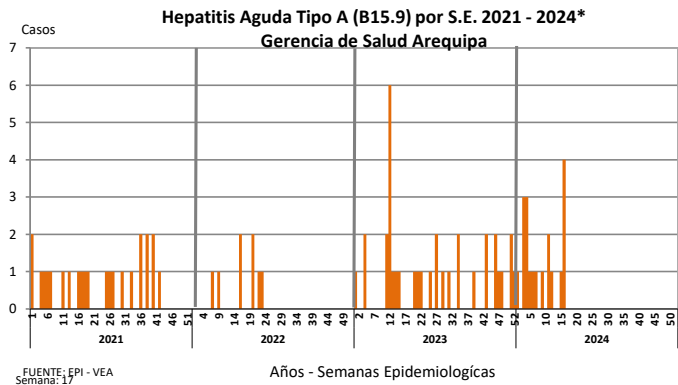
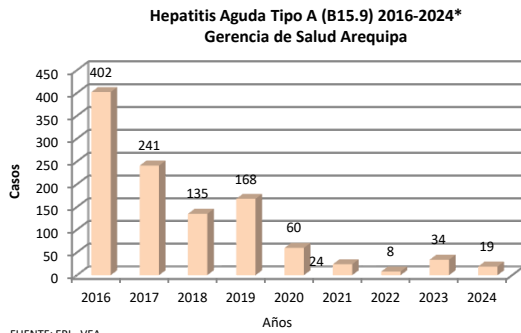


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 17



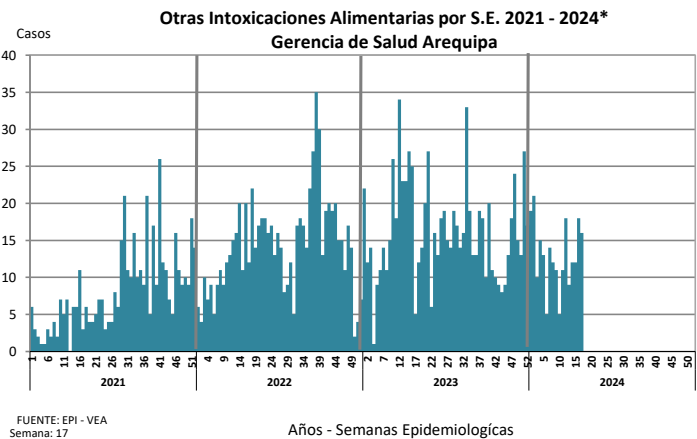
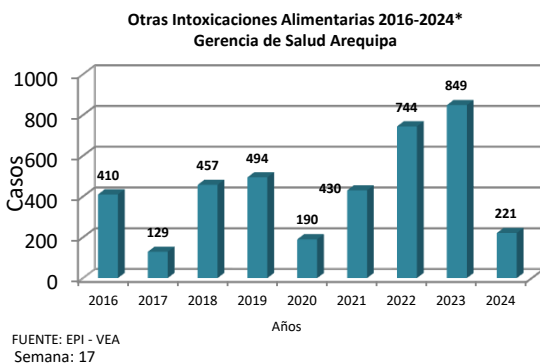
## Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 19 casos. Durante el año 2024 se reportaron 19 casos.



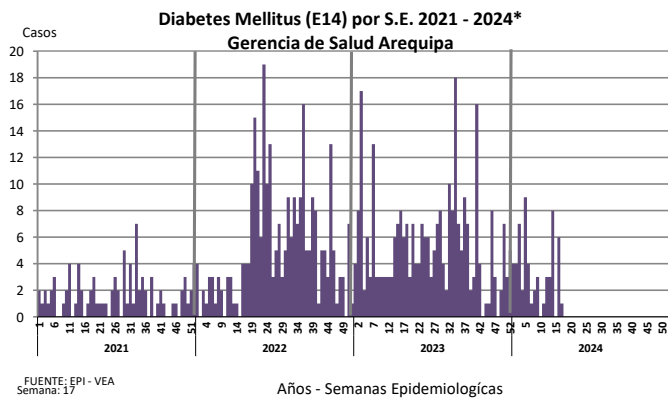
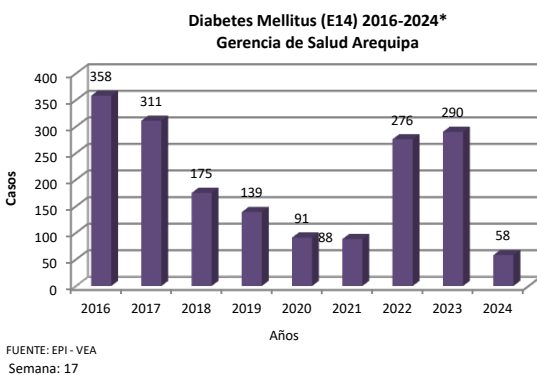
## Otras Intoxicaciones Alimentarias

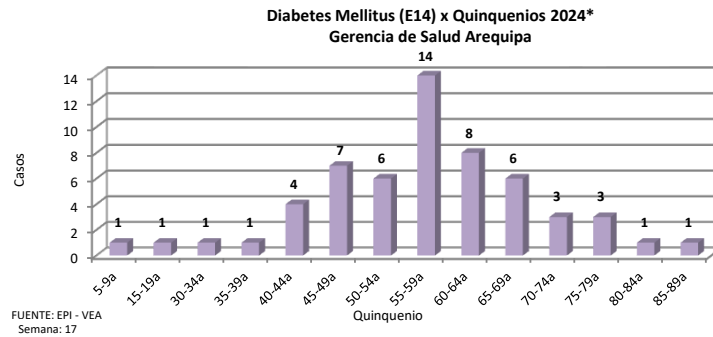
Esta semana se notificó 16 casos. De enero a la fecha tenemos 221 casos. Durante el año 2024 se reportaron 221 casos.



## Diabetes Mellitus (E14)

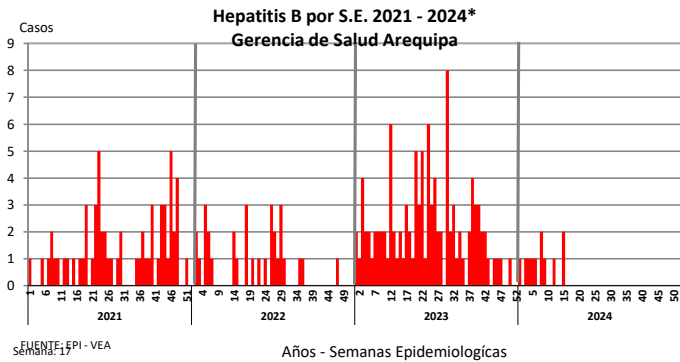
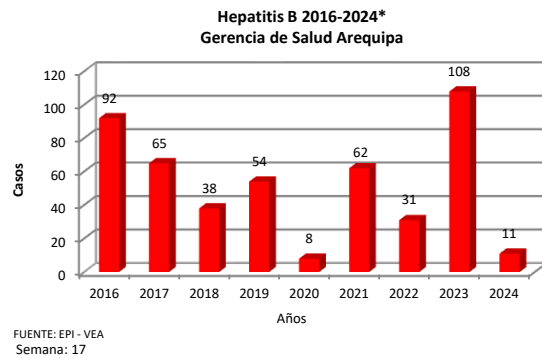
Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 58 casos. Durante el año 2024 se reportaron 58 casos.





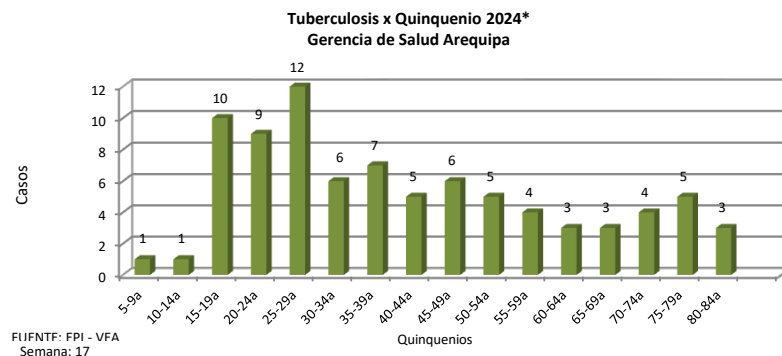
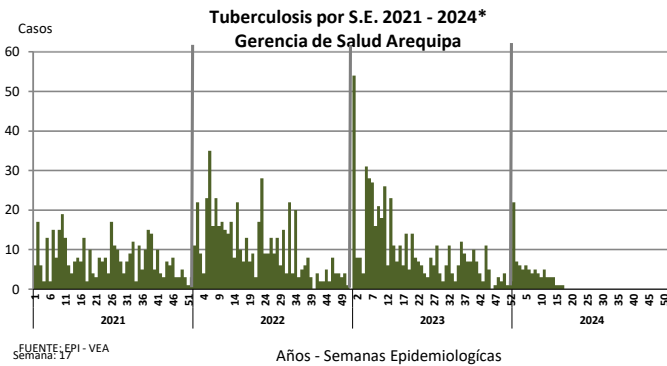
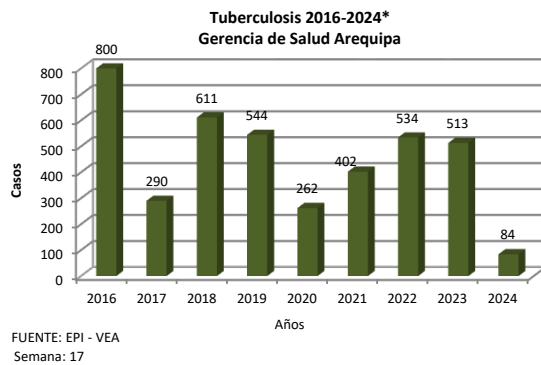
## Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 11 casos. Durante el año 2024 se reportaron 11 casos.



## Tuberculosis

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 84 casos. Durante el año 2024 se reportaron 84 casos.



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 17 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 73.2% con una disminución de 2.7% 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 97.8% con una disminución de 0.0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 74.1% con un incremento de 0.1% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 88.5% con una disminución de 0.5% en relación a la semana anterior

