

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

[www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm](http://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm)**Nº 11****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 16 (S.E. 11) 2020****EDITORIAL****ACTUALIZACION SOBRE EL CORONAVIRUS (\*)**

La Organización Panamericana de la Salud (OPS) anunció un total de 23 casos confirmados de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) en la región de las Américas. Hasta el 18 de febrero, la totalidad de los casos se reportaron en los Estados Unidos (15) y Canadá (8). El primer caso de COVID-19 importado a la región se identificó el 21 de enero pasado en los Estados Unidos en el estado de Washington. Unos días después, el 25 de enero, Canadá informó su primer caso confirmado en Toronto. Desde entonces y hasta la fecha, ha habido 23 casos confirmados del nuevo coronavirus en Norteamérica. En Latinoamérica y el Caribe aún no se han reportado casos confirmados.

Según la última actualización epidemiológica de la OPS sobre la nueva enfermedad, los 15 casos en los Estados Unidos de América se informaron de seis estados: Arizona, California, Illinois, Massachusetts, Texas y Washington. Del total de casos, 13 tenían antecedentes de viajar a China y dos estuvieron entre los contactos cercanos de casos confirmados previamente. Los últimos dos casos con historial de viajes a China fueron entre individuos en cuarentena federal en los estados de Texas y California. En Canadá, los ocho casos confirmados se informaron de dos provincias: Ontario (3) y Columbia Británica (5).

Hasta el 18 de febrero, el 99% de los casos se han reportado en China (72.528 casos y 1.870 muertes) y el resto (804 casos y 3 muertes) se han reportado en otros 25 países, incluidos dos de las Américas, según el último reporte de situación de la OMS. La información sobre casos sospechosos y confirmados en la Región se comparte con la OPS/OMS de conformidad con el Reglamento Sanitario Internacional (RSI). Los países han elaborado y aplicado planes nacionales de preparación y respuesta para activar medidas y acciones intensificadas (y procedimientos operativos estándar conexos), en coordinación con la OPS/OMS.

En ese sentido, los países de la Región están fortaleciendo las medidas para detectar en forma temprana y dar una respuesta rápida a posibles casos de COVID-19. Estas medidas incluyen la activación de mecanismos de coordinación multisectorial; la vigilancia activa en los puntos de entrada; capacitación a los proveedores de atención médica sobre el rastreo de contactos y la definición de casos para casos sospechosos y confirmados; el manejo de casos y las medidas de prevención y control de infecciones en los centros de salud; la capacitación del personal de laboratorio; la distribución de equipos de protección personal para profesionales de salud y otro personal que puedan entrar en contacto con casos sospechosos y confirmados; la activación/puesta en alerta de equipos de respuesta rápida; y la distribución de materiales de educación y comunicaciones de la Información para sensibilizar al público y contrarrestar los rumores y la desinformación.

A través de una serie de talleres, la OPS/OMS ha estado preparando a los laboratorios de la región para que puedan llevar a cabo el diagnóstico para detectar la enfermedad. Se espera que, para el 21 de febrero, un total de 29 laboratorios estarán listos para detectar la COVID-19, con los CDC de Estados Unidos en Atlanta como el laboratorio de referencia regional. En el caso de una introducción de COVID-19 en la región, se espera que el impacto en los servicios de salud sea alto, dado que los hospitales pueden sobrecargarse rápidamente con pacientes que necesitan aislamiento y en la unidad de cuidados intensivos. Además, se espera que se necesiten suministros esenciales como mascarillas, respiradores, guantes y batas quirúrgicas en cantidades importantes que generen estrés en las reservas de estos materiales y los procedimientos de la cadena de suministro.

Basado en lo que se conoce actualmente sobre la enfermedad, una combinación de medidas de salud pública, como la identificación rápida, el diagnóstico y el manejo de los casos; la identificación y el seguimiento de contactos; la prevención y el control de infecciones en centros de salud; las medidas de salud para los viajeros y la sensibilidad de la población pueden reducir o posiblemente detener la cadena de transmisión luego de la importación de uno o más casos.

(\*) Informe de la OPS

**MINISTERIO DE SALUD**

Dra. María Elizabeth J. Hinojosa Pereyra  
Ministra de Salud

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

Dr. Manuel J. Loayza Alarico

Director General

**GOBIERNO REGIONAL**

Arq. Elmer Cáceres Llica  
Presidente

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD  
AREQUIPA**

Med(e). Dember Francisco Muñoz Lozada  
Gerente General

**OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA**

Med. Jorge Velarde Larico  
Director Ejecutivo

**EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA**

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic. Marleny Pinto de Bravo

**EQUIPO EDITOR**

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

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**

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 721 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 14,7% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97,6% corresponde a las EDAS Acuosa y el 2,4% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

| Cuadro N° 1                                   |       |     |     |     |         |     |     |     |       |     |     |    |
|-----------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|
| EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES |       |     |     |     |         |     |     |     |       |     |     |    |
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2020      |       |     |     |     |         |     |     |     |       |     |     |    |
|                                               | ENERO |     |     |     | FEBRERO |     |     |     | MARZO |     |     |    |
| SEMANAS                                       | 1     | 2   | 3   | 4   | 5       | 6   | 7   | 8   | 9     | 10  | 11  | 12 |
| EDA ACUOSA A.                                 | 593   | 674 | 679 | 648 | 697     | 780 | 794 | 773 | 792   | 821 | 704 |    |
| EDA DISENT.                                   | 19    | 13  | 26  | 16  | 13      | 26  | 12  | 11  | 27    | 24  | 17  |    |
| HOSPITALIZADOS                                | 10    | 7   | 10  | 10  | 4       | 9   | 6   | 14  | 8     | 10  | 7   |    |
| FALLECIDOS                                    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   |    |

FUENTE: EPI/VEA

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS |           |                       |
|---------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2020    |           |                       |
| Nº                                          | distritos | EDAs <5a<br>Tasa*1000 |
| 1                                           | Machaguay | 63,29                 |
| 2                                           | Yarabamba | 42,86                 |
| 3                                           | Ichupampa | 26,32                 |
| 4                                           | Madrigal  | 20,00                 |
| 5                                           | Caraveli  | 18,57                 |
| 6                                           | Tipan     | 16,39                 |
| 7                                           | Charcana  | 14,29                 |
| 8                                           | Characato | 13,66                 |
| 9                                           | Tisco     | 13,16                 |
| 10                                          | Mollebaya | 12,77                 |

Fuente: EPD-VEA

Semana: 11

Existen 30 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 12 y 63 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

| CUADRO N° 2                                              |                     |                 |                 |    |                        |       |                 |     |                       |       |                |           |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|----|------------------------|-------|-----------------|-----|-----------------------|-------|----------------|-----------|
| CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2020 |                     |                 |                 |    |                        |       |                 |     |                       |       |                |           |
| REGION DE SALUD AREQUIPA                                 |                     |                 |                 |    |                        |       |                 |     |                       |       |                |           |
| PROVINCIA                                                | CASOS DE LA S.E. 11 |                 |                 |    | ACUMULADO A LA S.E. 11 |       |                 |     | 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                                                   | 704                 | 1413            | 17              | 14 | 7955                   | 15778 | 204             | 216 | 8159                  | 69,43 | 15994          | 1159,0485 |
| Arequipa                                                 | 552                 | 1100            | 16              | 14 | 6135                   | 12153 | 176             | 190 | 6311                  | 84,12 | 12343          | 1182,67   |
| Camana                                                   | 24                  | 53              | 0               | 0  | 253                    | 439   | 2               | 5   | 255                   | 33,26 | 444            | 725,28    |
| Caraveli                                                 | 25                  | 20              | 0               | 0  | 295                    | 401   | 2               | 0   | 297                   | 36,95 | 401            | 917,77    |
| Islay                                                    | 20                  | 79              | 0               | 0  | 276                    | 1002  | 0               | 5   | 276                   | 57,20 | 1007           | 1785,18   |
| Caylloma                                                 | 52                  | 85              | 1               | 0  | 673                    | 900   | 24              | 15  | 697                   | 60,62 | 915            | 941,69    |
| Condesuyos                                               | 4                   | 14              | 0               | 0  | 60                     | 194   | 0               | 0   | 60                    | 20,15 | 194            | 918,39    |
| Castilla                                                 | 21                  | 46              | 0               | 0  | 170                    | 466   | 0               | 1   | 170                   | 30,69 | 467            | 1149,48   |
| La Union                                                 | 6                   | 16              | 0               | 0  | 93                     | 223   | 0               | 0   | 93                    | 47,86 | 223            | 1390,62   |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                    |                     |                 |                 |    |                        |       |                 |     |                       |       |                |           |
| *Tasa X 1000                                             |                     | **Tasa X 100000 |                 |    |                        |       |                 |     |                       |       |                |           |

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 8159 casos, con una incidencia acumulada de 69,43 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 33,8% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

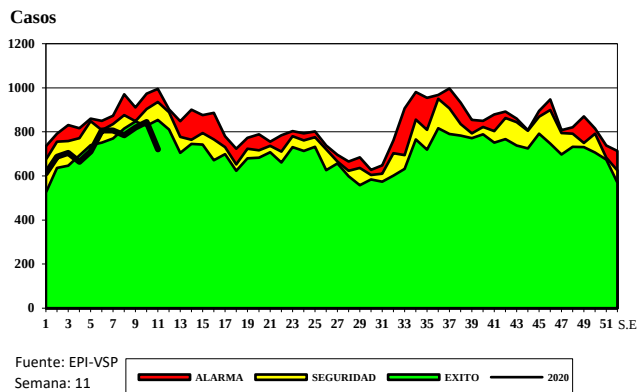
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Caylloma, Islay y Castilla.

### Fallecidos por EDA:

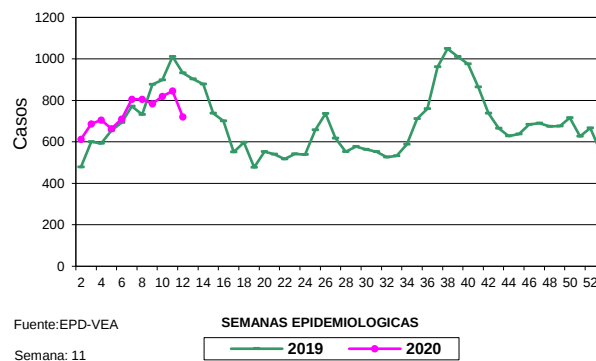
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 1 fallecidos por edas

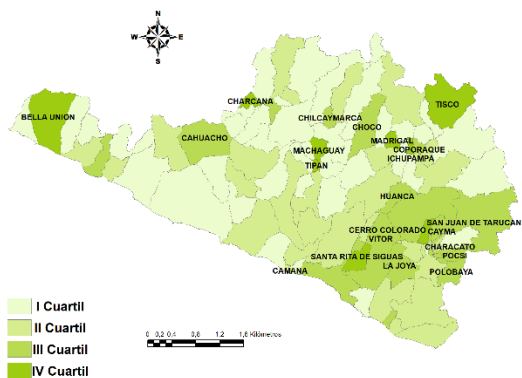
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2020  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



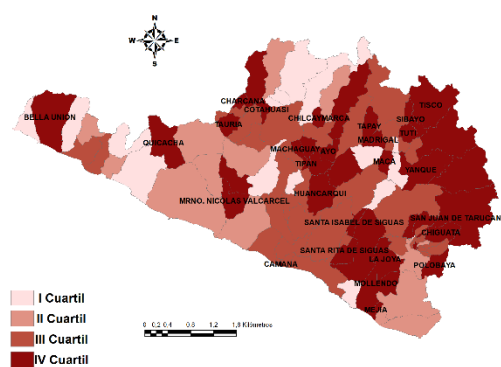
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2019 - 2020\*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2020



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2020



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Éxito, 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 una disminución de 1,0% en relación al año 2019. (Grafica 2)

## Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2318 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 2,0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 19 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 2020

| SEMANAS   | ENERO |      |      |      | FEBRERO |      |      |      | MARZO |      |      |    |
|-----------|-------|------|------|------|---------|------|------|------|-------|------|------|----|
|           | 1     | 2    | 3    | 4    | 5       | 6    | 7    | 8    | 9     | 10   | 11   | 12 |
| IRA       | 2120  | 2211 | 1987 | 1829 | 1756    | 1946 | 2145 | 2129 | 2129  | 2273 | 2318 |    |
| NEUMONIA  | 17    | 15   | 19   | 9    | 17      | 13   | 11   | 24   | 18    | 20   | 23   |    |
| SOBA      | 151   | 158  | 132  | 123  | 137     | 108  | 94   | 102  | 95    | 123  | 120  |    |
| FALLECIDO | 0     | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    |    |

FUENTE: EPI/VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2020

| Nº | distritos           | IRAs <5a<br>Tasa*1000 |
|----|---------------------|-----------------------|
| 1  | Sibayo              | 152,17                |
| 2  | Sta. Isa. de Sigüas | 126,21                |
| 3  | Ichupampa           | 105,26                |
| 4  | Achoma              | 92,31                 |
| 5  | Tuti                | 83,33                 |
| 6  | Quequeña            | 81,82                 |
| 7  | Maca                | 61,22                 |
| 8  | Chivay              | 60,09                 |
| 9  | Madrigal            | 60,00                 |
| 10 | Mollebaya           | 59,57                 |

Fuente: EPD-VEA

Semana: 11

Existen 41 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 59 y 152 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

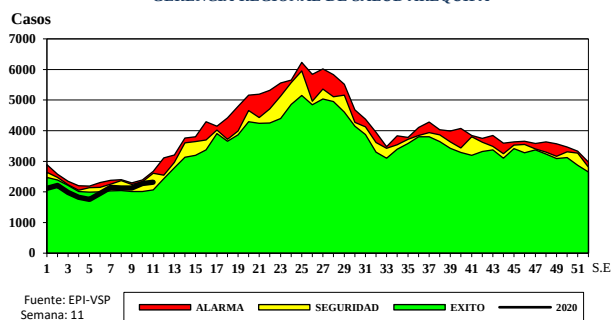
| CUADRO N° 4                                                        |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|------------|--------------------|------------|------------------------------|
| CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2020 |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                         |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
|                                                                    |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
| PROVINCIA                                                          | CASOS DE LA S.E. 11 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 11 |            |                    |            | Tasa Total Acumulada x10,000 |
|                                                                    | 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                                                             | 2318                | 19,73      | 8089               | 5,86       | 22843                  | 194,39     | 63890              | 61,22      | 579,21                       |
| Arequipa                                                           | 1700                | 22,66      | 5851               | 5,61       | 17111                  | 228,07     | 48524              | 46,49      | 586,72                       |
| Camana                                                             | 94                  | 12,26      | 246                | 4,02       | 897                    | 116,98     | 1464               | 23,91      | 342,74                       |
| Caraveli                                                           | 64                  | 7,96       | 227                | 5,20       | 746                    | 92,82      | 1626               | 37,21      | 458,53                       |
| Islay                                                              | 139                 | 28,81      | 573                | 10,16      | 1536                   | 318,34     | 4424               | 78,43      | 973,32                       |
| Caylloma                                                           | 194                 | 16,87      | 660                | 6,79       | 1569                   | 136,47     | 4365               | 44,92      | 546,09                       |
| Condesuyos                                                         | 30                  | 10,08      | 105                | 4,97       | 243                    | 81,63      | 834                | 39,48      | 446,87                       |
| Castilla                                                           | 70                  | 12,64      | 276                | 6,79       | 516                    | 93,14      | 1772               | 43,62      | 495,59                       |
| La Union                                                           | 27                  | 13,90      | 151                | 9,42       | 225                    | 115,80     | 881                | 54,94      | 615,16                       |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                              |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |

Fuente: EPID - V.S.P.

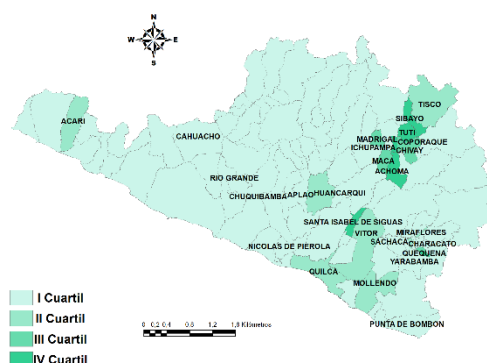
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 22843 casos, con una incidencia acumulada de 194,39 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Grafica N° 3  
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2020  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



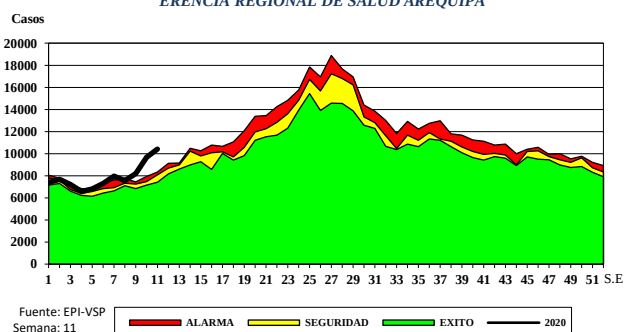
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2020



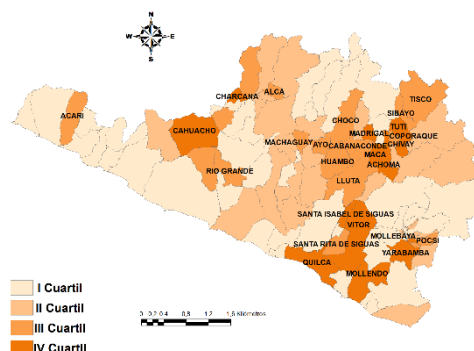
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 9,6% en relación al año 2019.

Grafica N° 5  
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2020  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de IRAS en todas las edades  
Gerencia de Salud Arequipa 2020



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 19,90% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 10407 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 7,6% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 29,0% en relación a la semana 11 del 2019

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 16,2% en relación al año 2019.

## Tendencia y Situación de las Neumonías

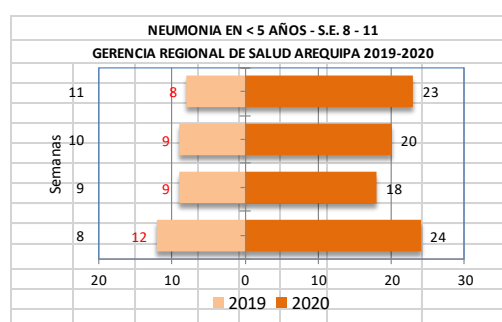
Esta semana se notificaron 23 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 15,0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,20 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 186 casos, con una prevalencia acumulada de 1,58 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

| DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS |                   |                            |
|----------------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2020     |                   |                            |
| Nº                                           | distritos         | Neumonias <5a<br>Tasa*1000 |
| 1                                            | Huancabamba       | 9,52                       |
| 2                                            | Arequipa          | 1,16                       |
| 3                                            | Alto Selva Alegre | 0,71                       |
| 4                                            | Huancayo          | 0,57                       |
| 5                                            | Cerro Colorado    | 0,45                       |
| 6                                            | Yura              | 0,39                       |
| 7                                            | Miraflores        | 0,31                       |
| 8                                            |                   |                            |
| 9                                            |                   |                            |
| 10                                           |                   |                            |

Fuente:EPD-VEA

Semana: 11



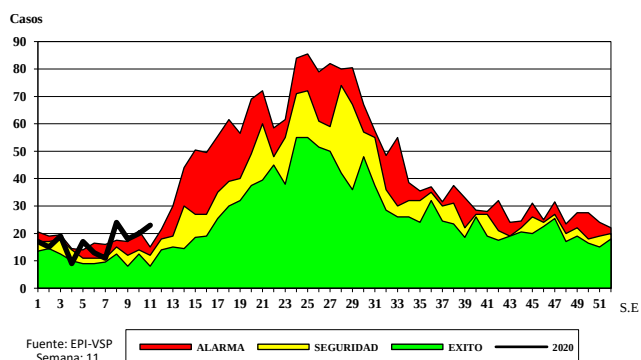
Existen 7 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 7 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 9 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

| CUADRO N° 5                                                            |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|-------------------------------|
| CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2020 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                             |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
|                                                                        |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
| PROVINCIA                                                              | CASOS DE LA S.E. 11 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 11 |            |                |            | 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                                                                 | 23                  | 0,20       | 50             | 0,04       | 186                    | 1,58       | 675            | 0,65       | 5,75                          |
| Arequipa                                                               | 22                  | 0,29       | 41             | 0,04       | 158                    | 2,11       | 559            | 0,54       | 6,41                          |
| Camana                                                                 | 0                   | 0,00       | 2              | 0,03       | 11                     | 1,43       | 25             | 0,41       | 5,23                          |
| Caraveli                                                               | 0                   | 0,00       | 0              | 0,00       | 0                      | 0,00       | 6              | 0,14       | 1,16                          |
| Islay                                                                  | 0                   | 0,00       | 3              | 0,05       | 4                      | 0,83       | 23             | 0,41       | 4,41                          |
| Caylloma                                                               | 1                   | 0,09       | 4              | 0,04       | 7                      | 0,61       | 43             | 0,44       | 4,60                          |
| Condesuyos                                                             | 0                   | 0,00       | 0              | 0,00       | 0                      | 0,00       | 7              | 0,33       | 2,90                          |
| Castilla                                                               | 0                   | 0,00       | 0              | 0,00       | 1                      | 0,18       | 10             | 0,25       | 2,38                          |
| La Union                                                               | 0                   | 0,00       | 0              | 0,00       | 5                      | 2,57       | 2              | 0,12       | 3,89                          |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                  |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |

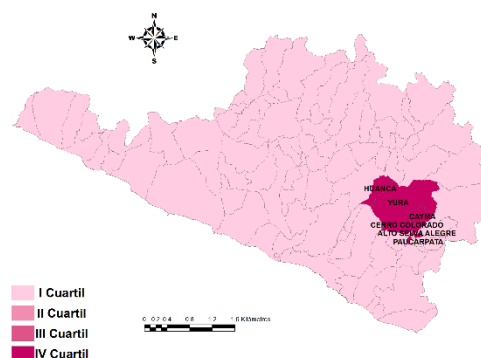
Fuente: EPD - V.S.P.

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 ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2020  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

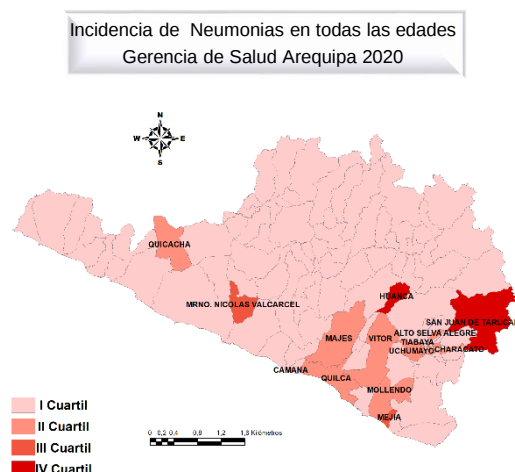
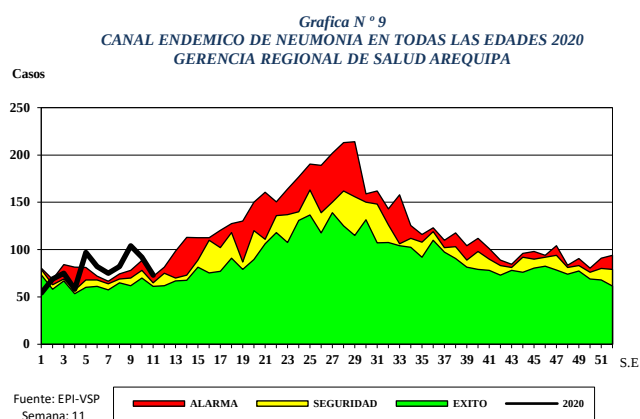


Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2020



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 34,78% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 21,60% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 31,51%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 2,05% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 73 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 20,7% en relación a la semana anterior y un incremento de 23,3% en relación a la semana 11 del 2019.

### Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha no se reportó ningún caso.

En los mayores de cinco años, esta semana se han notificado 10 casos en los grupos de edad de 20 a 59 años y mayores de 60 años, reportados por el hospital CASE de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 41 casos acumulados.

| NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|-----|------|----|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2013 - 2020*                                   |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |    |
| PROVINCIA                                                                          | 2013 |    | 2014 |    | 2015 |    | 2016 |    | 2017 |    | 2018 |    | 2019 |     | 2020 |    |
|                                                                                    | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5  | -5   | +5 |
| REGION                                                                             | 6    | 90 | 6    | 60 | 6    | 39 | 3    | 42 | 1    | 79 | 6    | 58 | 5    | 227 | 0    | 41 |
| Arequipa                                                                           | 2    | 81 | 3    | 46 | 4    | 33 | 2    | 37 | 0    | 59 | 4    | 43 | 3    | 208 | 0    | 38 |
| Camana                                                                             | 0    | 2  | 1    | 0  | 0    | 0  | 1    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 2    | 3   | 0    | 1  |
| Caraveli                                                                           | 0    | 0  | 0    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 0  |
| Islay                                                                              | 1    | 0  | 0    | 4  | 0    | 2  | 0    | 1  | 0    | 11 | 0    | 1  | 0    | 6   | 0    | 1  |
| Caylloma                                                                           | 2    | 4  | 1    | 7  | 1    | 2  | 0    | 1  | 1    | 9  | 2    | 11 | 0    | 10  | 0    | 1  |
| Condesuyos                                                                         | 1    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 0  |
| Castilla                                                                           | 0    | 2  | 0    | 1  | 1    | 2  | 0    | 2  | 0    | 0  | 0    | 3  | 0    | 0   | 0    | 0  |
| La Union                                                                           | 0    | 0  | 1    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 0  |

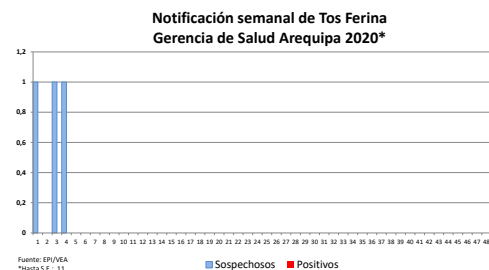
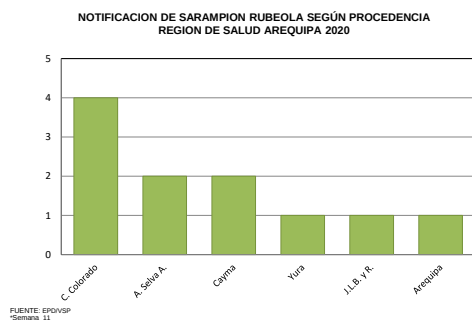
Fuente: EPID - V.S.P.  
\*Hasta S.E. 11

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 41 casos, correspondiendo al grupo de edad de 20 a 59 años el 17.1% y a los mayores de 60 años el 82.9%, cuya procedencia tenemos del distrito de Arequipa con 10 casos, Paucarpata con 09 casos, C. Colorado con 04 casos, Hunter, Miraflores, Socabaya, Alto Selva Alegre y José Luis Bustamante y R, con 02 casos y 03 distritos con 01 caso; Moquegua y Lima con dos casos y Puno con un caso.

### Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 120 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 2,4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1,02 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)





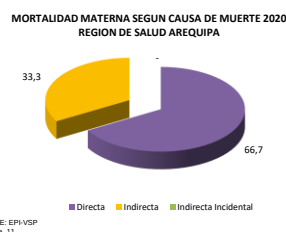
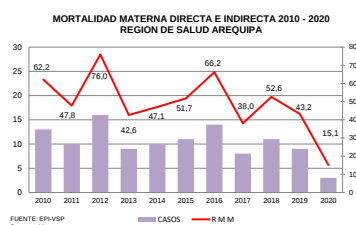
## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana se notificaron 02 casos reportados por los hospitales Goyeneche y Honorio Delgado.

De la semana 01 a la fecha, tenemos 03 casos acumulados con una RMM de 15.1 x 100,000 nacidos vivos. Según grupos de edad tenemos de 13 a 17 años 33.3%, de 18 a 22 años 33.3% y de 23 a 27 años 33.3%; siendo por causa directa 66.67% y de causa indirecta 33.33%.

| MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2017 - 2020 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| REGION DE SALUD AREQUIPA                                                         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| PROVINCIAS                                                                       | 2017     |          |          | 2018     |          |          | 2019     |          |          | 2020     |          |          |
|                                                                                  | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      |
| Arequipa                                                                         |          | 4        |          | 5        | 4        |          | 4        | 1        |          |          |          |          |
| Camaná                                                                           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Caravelí                                                                         |          |          |          |          |          |          |          | 1        |          |          |          |          |
| Caylloma                                                                         | 1        |          |          |          |          |          |          | 1        |          |          |          |          |
| Castilla                                                                         |          | 1        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Condesuyos                                                                       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 1        |          |
| La Unión                                                                         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Islay                                                                            |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Otro Dpto.                                                                       | 2        |          |          | 1        | 1        |          | 1        | 1        |          |          |          |          |
| <b>TOTAL</b>                                                                     | <b>3</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> |

FUENTE: EPI - VSP  
\*Hasta la Semana 08

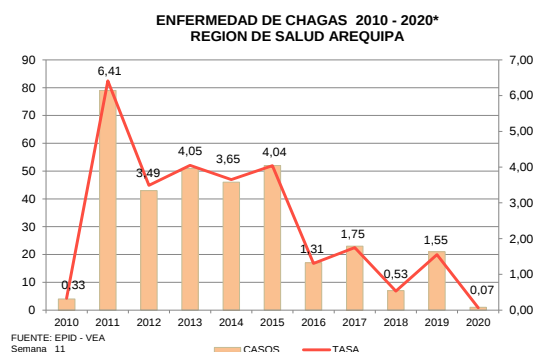


## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa

De la semana 01 a la fecha se tiene una TNA de 0.07 x 100,000 Hab., con procedencia de la provincia de Arequipa y está comprendido en el grupo de edad de 20 a 59 años.



## Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

En la semana 01 la notificación se mantiene negativa

## Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa.

En la semana 01 no se tiene ningún caso reportado, durante el año 2019 se notificaron 03 casos procedentes de Venezuela.

## Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 02 casos acumulados con procedencia de Madre de Dios, ambos casos con lesión Cutánea (100.0%)

## Dengue

Esta semana se notificaron 05 casos procedentes de Madre de Dios y Loreto, reportados por los hospitales Goyeneche y Honorio Delgado.

De la semana 01 a la fecha se tiene 13 casos acumulados, con procedencia de Madre de Dios 92.3% y de Loreto 7.7%; Con Signos de Alarma 15.4% y Sin Signos de Alarma 84.6%.

## Chikungunya

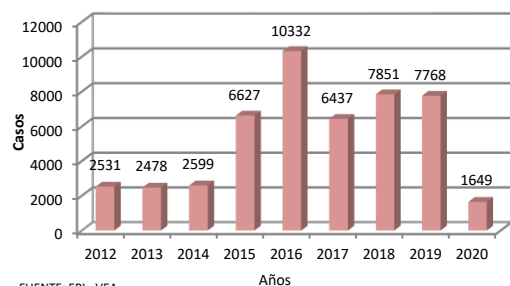
Esta semana con notificación negativa.

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

## Mordedura de Perro

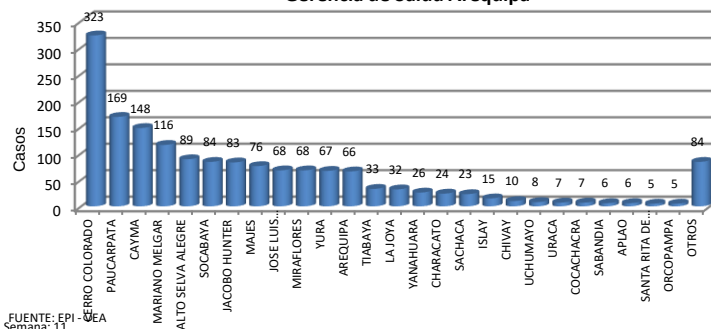
Esta semana se notificó 108 casos. De enero a la fecha tenemos 1649 casos. Durante el año 2019 se reportaron 7768 casos.

**Mordedura de Perro 2012-2020\***  
Gerencia de Salud Arequipa



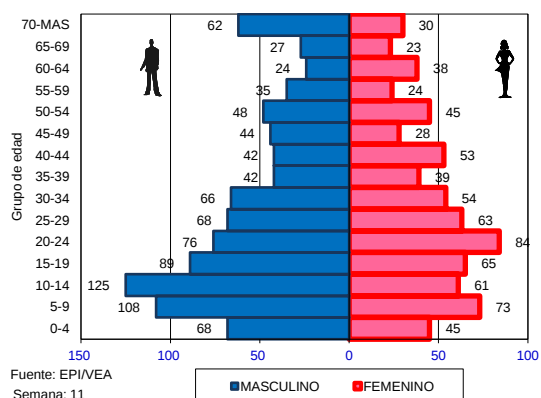
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 11

**Mordedura de Perro por Distritos - 2020\***  
Gerencia de Salud Arequipa



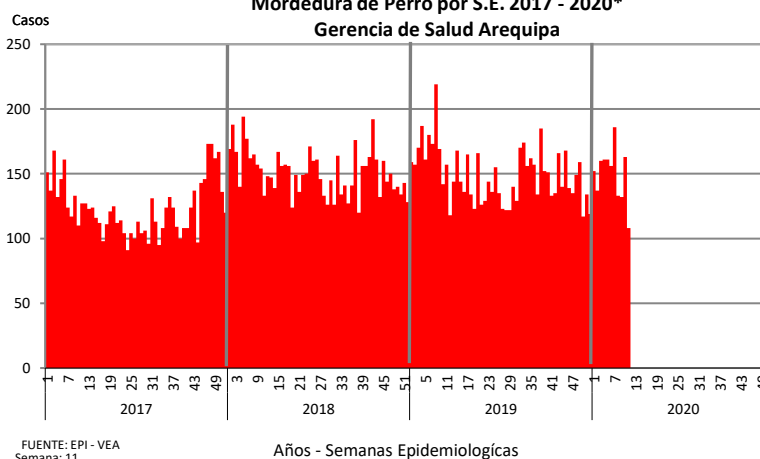
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 11

**PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS**  
GERESA AREQUIPA 2020\*



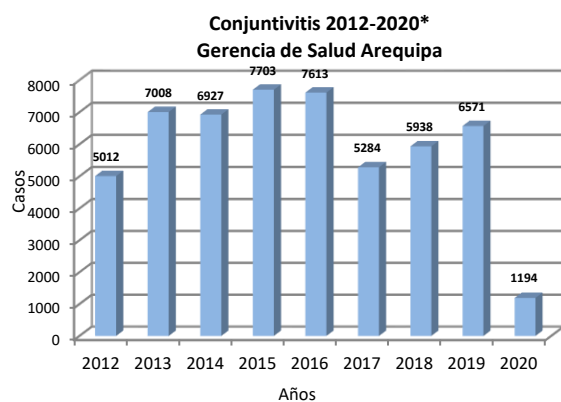
Fuente: EPI/VEA  
Semana: 11

**Mordedura de Perro por S.E. 2017 - 2020\***  
Gerencia de Salud Arequipa

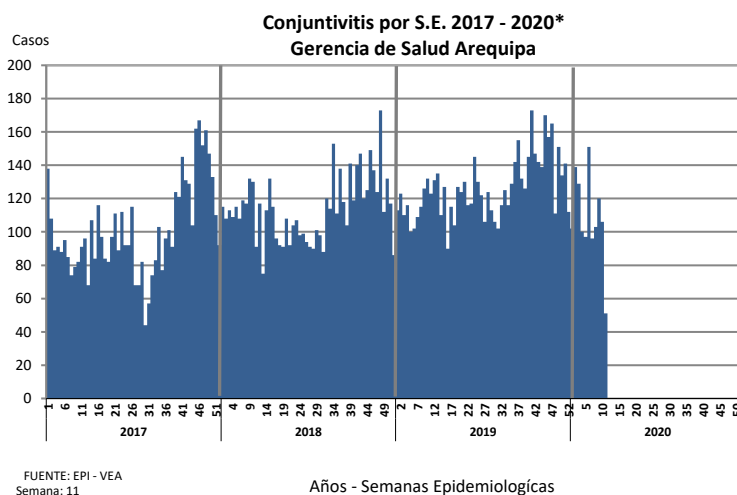


## Conjuntivitis

Esta semana se notificó 51 casos. De enero a la fecha tenemos 1194 casos. Durante el año 2019 se reportaron 6571 casos.

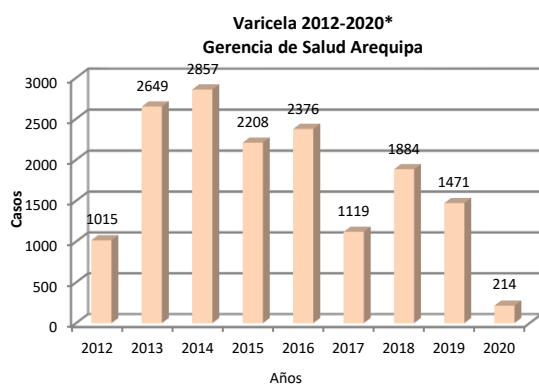


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 11

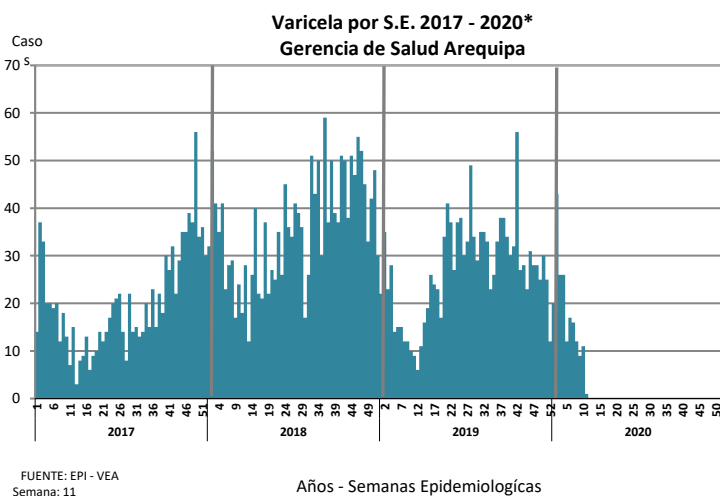


## Varicela

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 193 casos. Durante el año 2019 se reportaron 1396 casos.

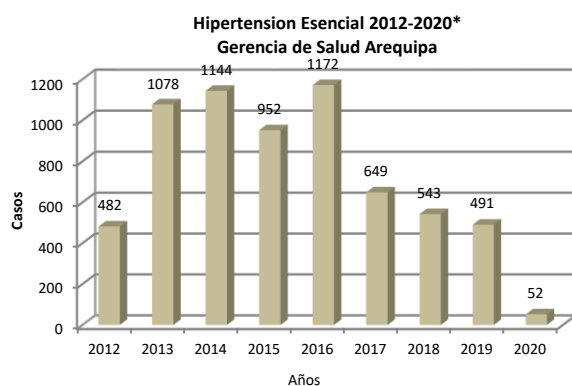


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 11

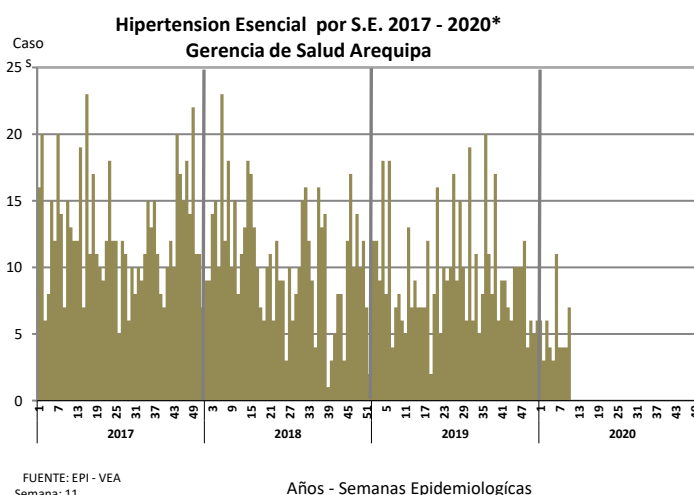


## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 52 casos. Durante el año 2019 se reportaron 491 casos.

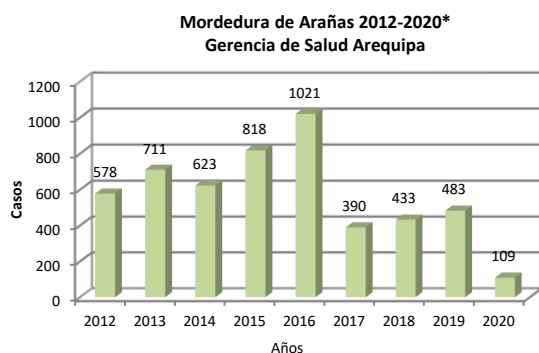


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 11

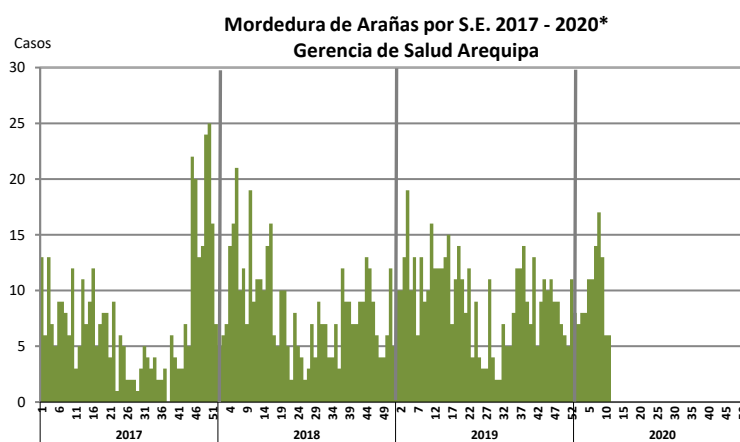


## Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 109 casos. Durante el año 2019 se reportaron 483 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 11

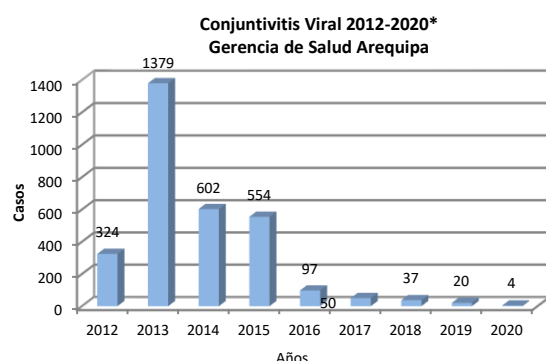


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 11

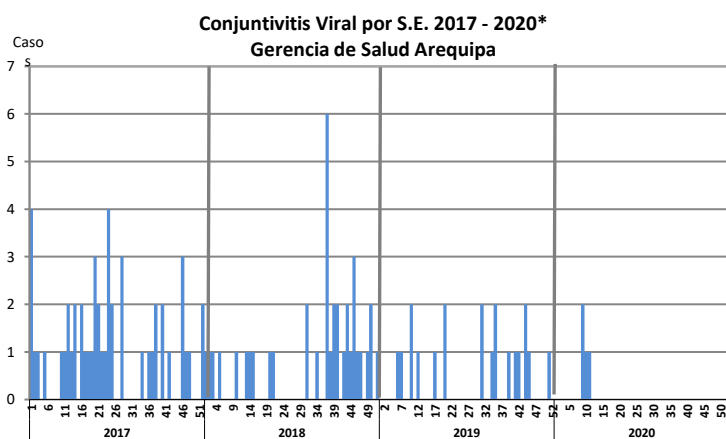
Años - Semanas Epidemiológicas

## Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 4 casos. Durante el año 2019 se reportaron 4 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 11

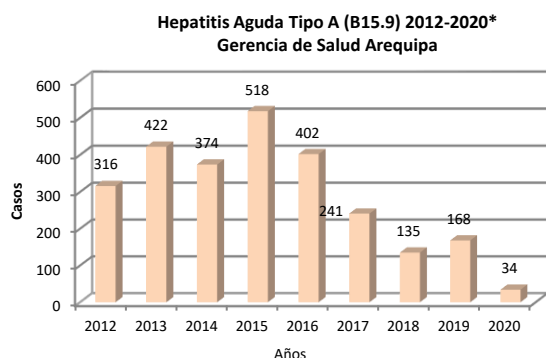


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 11

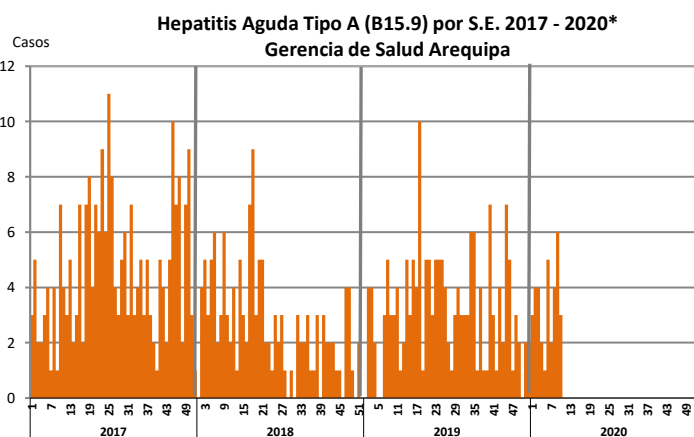
Años - Semanas Epidemiológicas

## Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 34 casos. Durante el año 2019 se reportaron 168 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 11

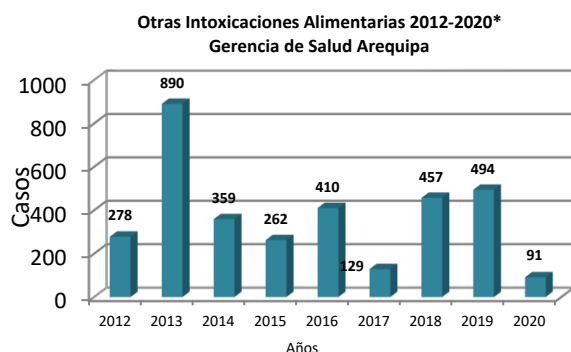


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 11

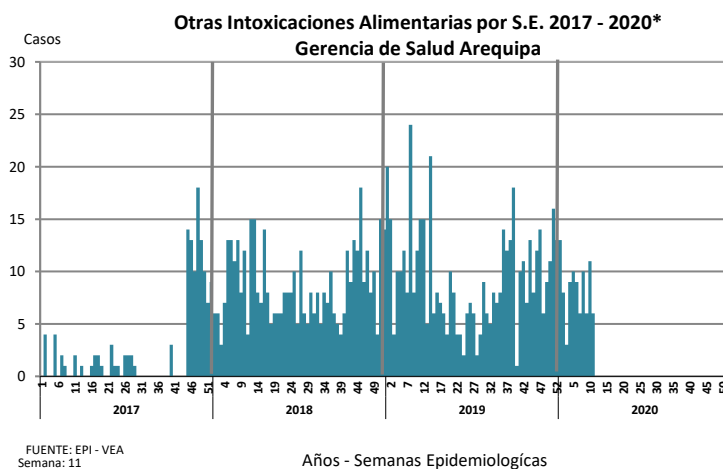
Años - Semanas Epidemiológicas

## Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 91 casos. Durante el año 2019 se reportaron 494 casos.

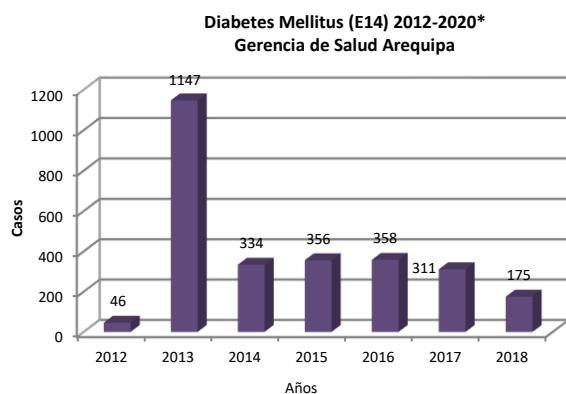


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 11

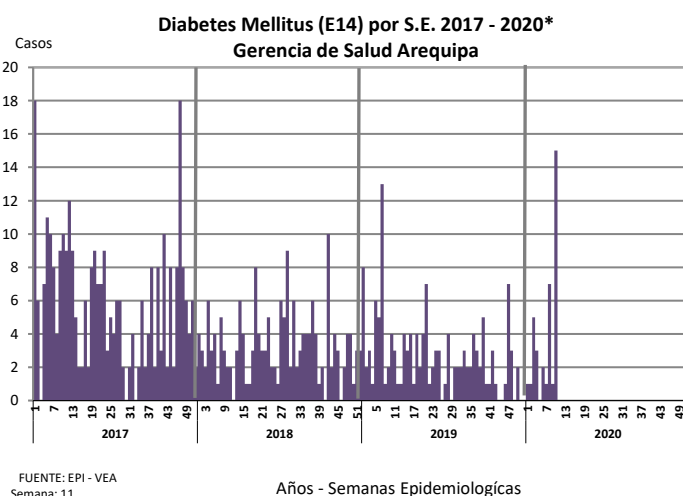


## Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 36 casos. Durante el año 2018 se reportaron 175 casos.

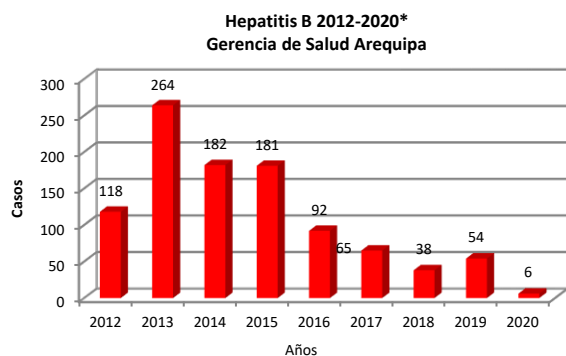


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 11

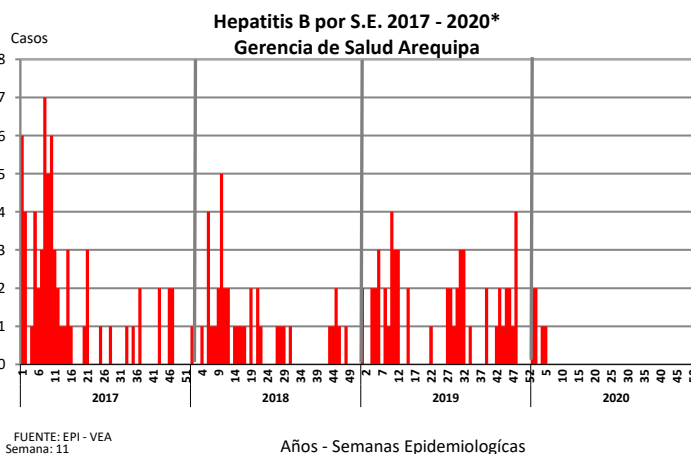


## Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 6 casos. Durante el año 2018 se reportaron 38 casos.

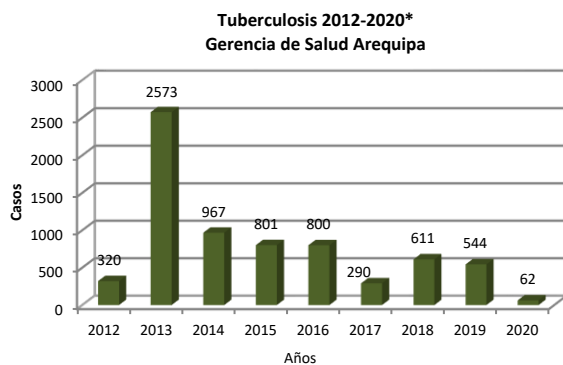


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 11

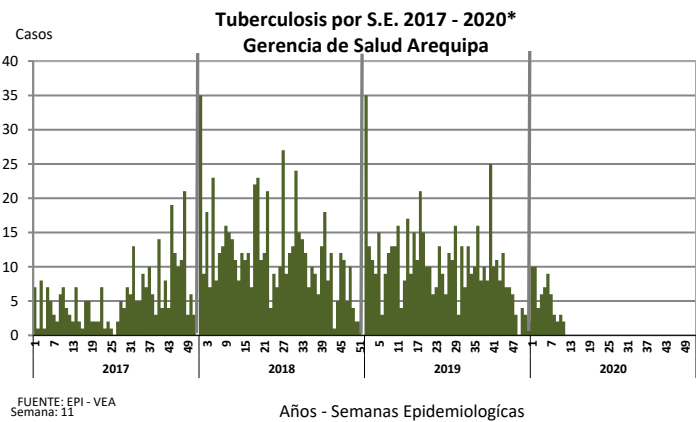


## Tuberculosis

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 62 casos. Durante el año 2019 se reportaron 544 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 11



## Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 11 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 61,7% con una disminución de 12,6% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 86,3% con una disminución de 7,0% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 86,7% con una disminución de 7,1% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 71,3% con una disminución de 7,4% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 78,1% con una disminución de 8,2% en relación a la semana anterior.

