

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

[www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm](http://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm)**Nº 30****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 13 (S.E. 30) 2017**

## EDITORIAL

### INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN LOS NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS

Son el tipo de infecciones más frecuentes en los niños, y una de las causas más importantes de hospitalización, sobretodo en los menores de 5 años. Una infección es la invasión y multiplicación de microorganismos en el organismo, clínicamente estos causan malestar y lesión, a lo que los médicos llamamos enfermedad.

Son infecciones que se desarrollan fundamentalmente en la nariz y faringe, también se les conoce con los nombres de resfrío común, rinofaringitis, catarro de vías altas, faringitis cuando la infección solo se limita a la faringe, ó gripe: si el cuadro es debido al virus influenza "un cuadro más grave que puede causar fiebre elevada, postración, diarreas, mialgias y escalofríos".

Su aparición se asocia frecuentemente a factores inespecíficos como la exposición al frío, a la humedad, respiración bucal, etc. (estos factores favorecen la penetración del agente causal en el epitelio respiratorio).

#### QUE TIPOS DE INFECCIONES SE DA EN LOS NIÑOS ?

Los más frecuentes son: EL CATARRO – LA SINUSITIS – FARINGOAMIGDALITIS – OTITIS MEDIA AGUDA Y EL GRUP.

#### CUÁLES SON LOS SIGNOS DE GRAVEDAD EN UNA INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA?

☐ La dificultad para respirar (disnea). Este signo también se puede expresar como respiración rápida, ahogos o agitación. Algunos consideran respiración rápida cuando hay 60 o más respiraciones por minuto en un niño menor de 2 meses, 50 o más respiraciones por minuto en un niño entre 2 a 11 meses de edad, y 40 a más respiraciones por minuto en un niño entre 1 a 4 años de edad. ☐ El tiraje subcostal, si se observa retracción, es decir se dibuja perfectamente el reborde costal ínfero-anterior cuando el niño está respirando. ☐ Fiebre. Se considera fiebre cuando la temperatura es mayor o igual a 38 °C si se toma en la axila, o 38.5 °C si se toma en el recto. ☐ Convulsiones. ☐ Niño anormalmente somnoliento. ☐ Niño que no puede beber líquidos. ☐ Sonidos al respirar: que pueden tratarse de sibilancias (sonido similar a un silbido), ronquidos, o estridor.

#### MANEJO DE LOS CATARROS:

Reposo: dormir un poco más de lo necesario no está mal. Sintomáticos: gotas nasales de suero fisiológico; medicamentos para la fiebre o el dolor: paracetamol, ibuprofeno; y algunas veces descongestionantes. Los antibióticos solo se usan si se sospecha de complicación bacteriana: si persisten malestar general o fiebre por más de 72 horas, o si hay dificultad para respirar y que se sospeche de causa bacteriana. No se deben usar medicamentos para la tos (antitusígenos), ni antihistamínicos; a menos que sean estrictamente necesarios y prescritos por su médico.

#### MINISTERIO DE SALUD

Dra. Patricia García Funegra  
Ministra de Salud

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

Dr. Andrés Guillermo Lescano Guevara  
Director General

#### GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado  
Presidente

#### GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Gustavo Bernardo Rondón Fudinaga  
Gerente General

#### OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Jorge Velarde Larico  
Director Ejecutivo

#### EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Rosa Nuñez Zegarra

Edwind Campos Pinto

Yovanna Pomareda Macedo

Marleny Pinto de Bravo

#### EQUIPO EDITOR

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

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN LOS NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS (Patricia Polanco Gutierrez)

#### 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 SANTARIAS

#### 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 612 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 16,6% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 5 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98,4% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1,6% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

**Cuadro N° 1**  
**EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017**

|                | ENERO |     |     |     | FEBRERO |      |      |     | MARZO |     |     |     |     |
|----------------|-------|-----|-----|-----|---------|------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| SEMANAS        | 1     | 2   | 3   | 4   | 5       | 6    | 7    | 8   | 9     | 10  | 11  | 12  | 13  |
| EDA ACUOSA A.  | 663   | 760 | 668 | 843 | 883     | 1021 | 1055 | 925 | 890   | 882 | 919 | 796 | 763 |
| EDA DISENT.    | 16    | 36  | 33  | 28  | 18      | 22   | 31   | 27  | 34    | 22  | 16  | 27  | 14  |
| HOSPITALIZADOS | 5     | 12  | 7   | 9   | 9       | 14   | 10   | 11  | 8     | 5   | 8   | 8   | 7   |
| FALLECIDOS     | 0     | 1   | 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.  | 737   | 740 | 732 | 718 | 601  | 655 | 714 | 736 | 699   | 715 | 725 | 789 | 735 |
| EDA DISENT.    | 18    | 19  | 20  | 13  | 13   | 12  | 15  | 21  | 12    | 15  | 37  | 19  | 17  |
| HOSPITALIZADOS | 9     | 10  | 5   | 12  | 7    | 11  | 11  | 8   | 8     | 10  | 8   | 15  | 4   |
| FALLECIDOS     | 0     | 0   | 0   | 1   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   |

|                | JULIO |     |     |     | AGOSTO |    |    |    | SEPTIEMBRE |    |    |    |    |
|----------------|-------|-----|-----|-----|--------|----|----|----|------------|----|----|----|----|
| SEMANAS        | 27    | 28  | 29  | 30  | 31     | 32 | 33 | 34 | 35         | 36 | 37 | 38 | 39 |
| EDA ACUOSA A.  | 670   | 602 | 517 | 602 |        |    |    |    |            |    |    |    |    |
| EDA DISENT.    | 18    | 18  | 8   | 10  |        |    |    |    |            |    |    |    |    |
| HOSPITALIZADOS | 11    | 6   | 7   | 6   |        |    |    |    |            |    |    |    |    |
| FALLECIDOS     | 0     | 0   | 0   | 0   |        |    |    |    |            |    |    |    |    |

FUENTE: EPIVEA

**DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017**

| Nº | distritos   | EDAs <5a<br>Tasa*1000 |
|----|-------------|-----------------------|
| 1  | Maca        | 35,09                 |
| 2  | Tipan       | 27,03                 |
| 3  | Viraco      | 24,79                 |
| 4  | Cabanaconde | 23,81                 |
| 5  | Atiquipa    | 20,83                 |
| 6  | Yanque      | 19,23                 |
| 7  | Chichas     | 16,67                 |
| 8  | Charcana    | 16,67                 |
| 9  | Caylloma    | 16,53                 |
| 10 | Rio Grande  | 14,02                 |

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 30

Existen 24 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 14 y 35 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

**CUADRO N° 2**  
**CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2017**  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**

| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 30 |     |                 |    | ACUMULADO A LA S.E. 30 |       |                 |     | TOTAL EDAS ACUMULADAS |        |                |           |
|------------|---------------------|-----|-----------------|----|------------------------|-------|-----------------|-----|-----------------------|--------|----------------|-----------|
|            | EDA Acuosa          |     | EDA Disenterica |    | EDA Acuosa             |       | EDA Disenterica |     | Menores 5 Años        |        | Mayores 5 Años |           |
|            | -5                  | +5  | -5              | +5 | -5                     | +5    | -5              | +5  | Nº                    | TASA*  | Nº             | TASA**    |
| REGION     | 602                 | 492 | 10              | 8  | 22755                  | 27621 | 609             | 685 | 23364                 | 225,46 | 28306          | 2335,6674 |
| Arequipa   | 473                 | 378 | 9               | 6  | 17595                  | 20449 | 494             | 568 | 18089                 | 243,46 | 21017          | 2293,66   |
| Camana     | 17                  | 1   | 0               | 0  | 972                    | 1225  | 7               | 27  | 979                   | 188,27 | 1252           | 2274,38   |
| Caraveli   | 10                  | 9   | 0               | 0  | 801                    | 909   | 3               | 1   | 804                   | 218,00 | 910            | 2387,39   |
| Islay      | 16                  | 36  | 0               | 0  | 619                    | 1202  | 6               | 4   | 625                   | 161,71 | 1206           | 2415,77   |
| Caylloma   | 59                  | 34  | 1               | 2  | 1646                   | 1897  | 39              | 31  | 1685                  | 173,84 | 1928           | 2226,33   |
| Condesuyos | 9                   | 8   | 0               | 0  | 301                    | 434   | 36              | 0   | 337                   | 209,19 | 434            | 2594,76   |
| Castilla   | 12                  | 13  | 0               | 0  | 513                    | 920   | 23              | 53  | 536                   | 147,01 | 973            | 2711,97   |
| La Union   | 6                   | 13  | 0               | 0  | 308                    | 585   | 1               | 1   | 309                   | 190,39 | 586            | 4405,68   |

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 23364 casos, con una incidencia acumulada de 225,46 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 45,2% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

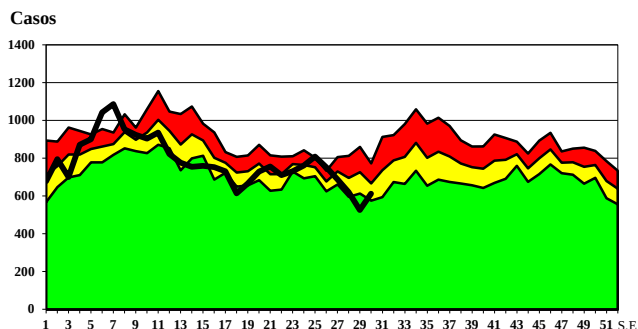
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Caylloma, Condesuyos y Islay.

### Fallecidos por EDA:

Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 2 fallecidos por edas

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

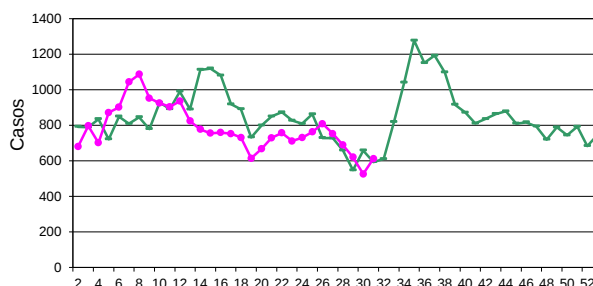
**Grafica N° 1**  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP  
Semana: 30

ALARMA SEGURIDAD ÉXITO 2017

**Grafica N° 2**  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2016 - 2017\*

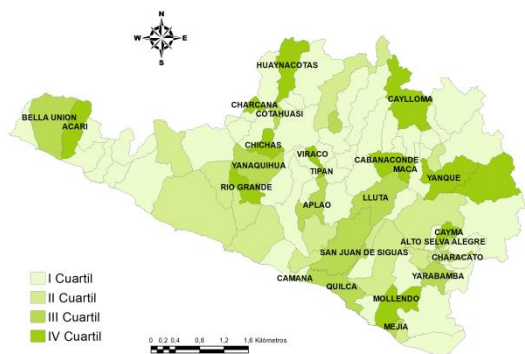


Fuente: EPD-VEA  
Semana: 30

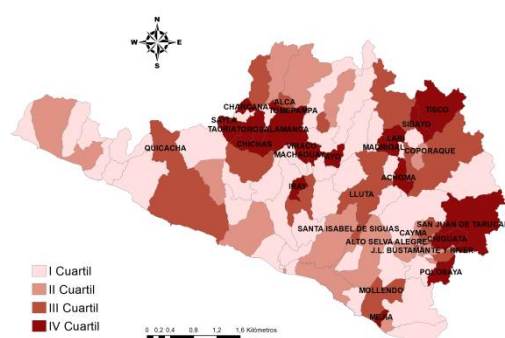
SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS

2016 2017

Incidencia de Edas en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2017



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2017



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 una disminución de 4,1% en relación al año 2016. (Grafica 2)

## Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 4087 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 12,4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 39 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 2017      |       |      |      |      |         |      |      |      |            |      |      |      |      |    |    |    |
| SEMANAS                                       | ENERO |      |      |      | FEBRERO |      |      |      | MARZO      |      |      |      |      |    |    |    |
|                                               | 1     | 2    | 3    | 4    | 5       | 6    | 7    | 8    | 9          | 10   | 11   | 12   | 13   | 14 | 15 | 16 |
| IRA                                           | 2626  | 2470 | 2211 | 2238 | 2193    | 2484 | 2500 | 2399 | 2298       | 2430 | 2610 | 2995 | 3386 |    |    |    |
| NEUMONIA                                      | 22    | 20   | 20   | 23   | 8       | 19   | 28   | 17   | 25         | 21   | 25   | 49   | 54   |    |    |    |
| SOBA                                          | 139   | 169  | 106  | 86   | 122     | 106  | 133  | 135  | 88         | 121  | 156  | 191  | 235  |    |    |    |
| FALLECIDO                                     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0          | 0    | 0    | 0    | 1    |    |    |    |
| SEMANAS                                       | ABRIL |      |      |      | MAYO    |      |      |      | JUNIO      |      |      |      |      |    |    |    |
|                                               | 14    | 15   | 16   | 17   | 18      | 19   | 20   | 21   | 22         | 23   | 24   | 25   | 26   | 27 | 28 | 29 |
| IRA                                           | 4287  | 3962 | 4445 | 4246 | 3721    | 3759 | 4270 | 4100 | 3898       | 4006 | 4709 | 4919 | 4963 |    |    |    |
| NEUMONIA                                      | 65    | 51   | 84   | 67   | 61      | 40   | 36   | 35   | 48         | 35   | 34   | 31   | 37   |    |    |    |
| SOBA                                          | 255   | 257  | 384  | 328  | 263     | 237  | 246  | 241  | 256        | 304  | 272  | 285  | 273  |    |    |    |
| FALLECIDO                                     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0          | 0    | 0    | 0    | 0    |    |    |    |
| SEMANAS                                       | JULIO |      |      |      | AGOSTO  |      |      |      | SEPTIEMBRE |      |      |      |      |    |    |    |
|                                               | 27    | 28   | 29   | 30   | 31      | 32   | 33   | 34   | 35         | 36   | 37   | 38   | 39   | 40 | 41 | 42 |
| IRA                                           | 4753  | 4875 | 4666 | 4087 |         |      |      |      |            |      |      |      |      |    |    |    |
| NEUMONIA                                      | 37    | 42   | 32   | 49   |         |      |      |      |            |      |      |      |      |    |    |    |
| SOBA                                          | 245   | 234  | 244  | 263  |         |      |      |      |            |      |      |      |      |    |    |    |
| FALLECIDO                                     | 0     | 0    | 0    | 0    |         |      |      |      |            |      |      |      |      |    |    |    |

FUENTE: EPD-VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017

| Nº | distritos           | IRAs <5a<br>Tasa*1000 |
|----|---------------------|-----------------------|
| 1  | Sta. Isa. de Sigüas | 777,78                |
| 2  | Characato           | 242,47                |
| 3  | Madrigal            | 166,67                |
| 4  | Cabanaconde         | 154,76                |
| 5  | Vitor               | 114,83                |
| 6  | Huambo              | 113,21                |
| 7  | Sibayo              | 104,48                |
| 8  | Rio Grande          | 98,13                 |
| 9  | Ayo                 | 93,75                 |
| 10 | Quilca              | 84,75                 |

Fuente: EPD-VEA

Semana: 30

Existen 43 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 84 y 777 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

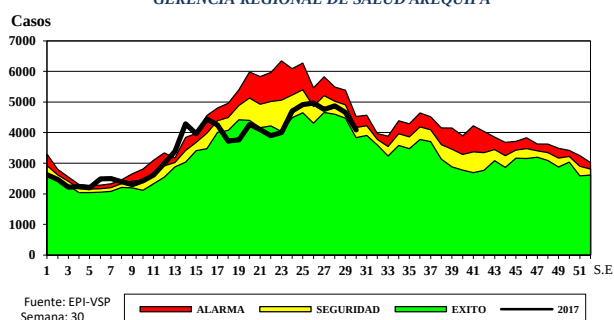
| CUADRO N° 4                                                        |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|------------|--------------------|------------|
| CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2017 |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                         |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |
| PROVINCIA                                                          | CASOS DE LA S.E. 30 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 30 |            |                    |            |
|                                                                    | 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                                                             | 4087                | 39,44      | 8532               | 7,04       | 106506                 | 1027,79    | 201064             | 219,43     |
| Arequipa                                                           | 3093                | 41,63      | 6042               | 6,59       | 82367                  | 1108,57    | 155795             | 170,02     |
| Camana                                                             | 128                 | 24,62      | 195                | 3,54       | 3803                   | 731,35     | 5716               | 103,84     |
| Caraveli                                                           | 100                 | 27,11      | 226                | 5,93       | 3304                   | 895,88     | 5115               | 134,19     |
| Islay                                                              | 221                 | 57,18      | 669                | 13,40      | 4417                   | 1142,82    | 8651               | 173,29     |
| Caylloma                                                           | 311                 | 32,09      | 701                | 8,09       | 7078                   | 730,22     | 12440              | 143,65     |
| Condesuyos                                                         | 44                  | 27,31      | 165                | 9,86       | 1334                   | 828,06     | 3173               | 189,70     |
| Castilla                                                           | 152                 | 41,69      | 405                | 11,29      | 3048                   | 835,98     | 6833               | 190,45     |
| La Union                                                           | 38                  | 23,41      | 129                | 9,70       | 1155                   | 711,65     | 3341               | 251,18     |

Fuente: EPI-D - V.S.P.

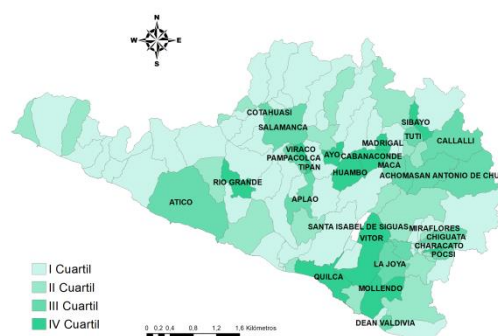
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 106506 casos, con una incidencia acumulada de 1.027,79 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Grafica N° 3  
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



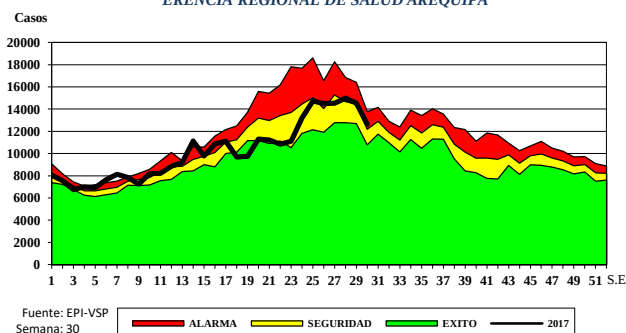
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2017



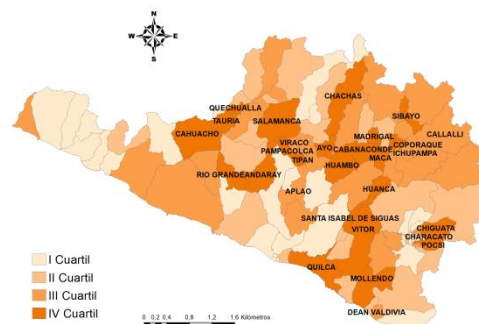
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 1,5% en relación al año 2016.

Grafica N° 5  
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2017  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de IRAS en todas las edades  
Gerencia de Salud Arequipa 2017



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

Esta semana se notificaron 12619 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 13,1% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 11,0% en relación a la semana 30 del 2016

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 2,8% en relación al año 2016.

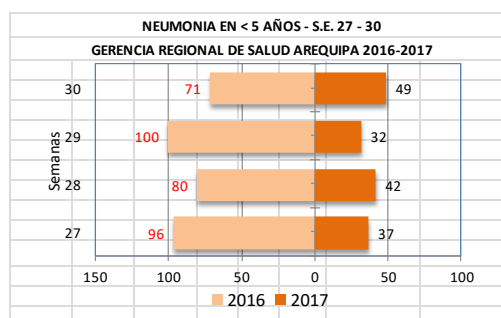
## Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 49 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 53,1% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,47 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1115 casos, con una prevalencia acumulada de 10,76 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

| Nº | distritos          | Neumonias<br><5a<br>Tasa*1000 |
|----|--------------------|-------------------------------|
| 1  | Sta. Isa. de Sigas | 37,04                         |
| 2  | Characato          | 2,87                          |
| 3  | Atico              | 2,75                          |
| 4  | Cayarani           | 2,73                          |
| 5  | Sta. Rita Sigas    | 1,72                          |
| 6  | La Joya            | 1,30                          |
| 7  | Mollendo           | 0,63                          |
| 8  | J.L. Bustamante    | 0,60                          |
| 9  | Hunter             | 0,53                          |
| 10 | Mariano Melgar     | 0,49                          |

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 30

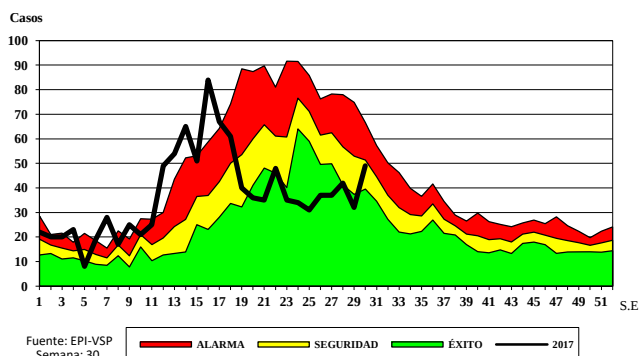


Existen 10 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 37 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

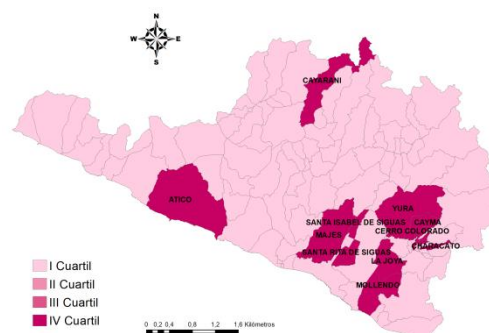
| CUADRO N° 5                                                            |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                                    |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|------------------------------------|
| CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2017 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                                    |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                             |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                                    |
|                                                                        |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                                    |
| PROVINCIA                                                              | CASOS DE LA S.E. 30 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 30 |            |                |            | Tasa Total<br>Acumulada<br>x10,000 |
|                                                                        | 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                                                                 | 49                  | 0,47       | 89             | 0,07       | 1115                   | 10,76      | 1929           | 2,11       | 23,14                              |
| Arequipa                                                               | 44                  | 0,59       | 62             | 0,07       | 903                    | 12,15      | 1490           | 1,63       | 24,16                              |
| Camana                                                                 | 0                   | 0,00       | 1              | 0,02       | 60                     | 11,54      | 51             | 0,93       | 18,42                              |
| Caraveli                                                               | 1                   | 0,27       | 0              | 0,00       | 4                      | 1,08       | 23             | 0,60       | 6,46                               |
| Islay                                                                  | 1                   | 0,26       | 11             | 0,22       | 20                     | 5,17       | 79             | 1,58       | 18,41                              |
| Caylloma                                                               | 2                   | 0,21       | 5              | 0,06       | 93                     | 9,59       | 169            | 1,95       | 27,21                              |
| Condesuyos                                                             | 1                   | 0,62       | 4              | 0,24       | 25                     | 15,52      | 35             | 2,09       | 32,72                              |
| Castilla                                                               | 0                   | 0,00       | 4              | 0,11       | 8                      | 2,19       | 51             | 1,42       | 14,93                              |
| La Union                                                               | 0                   | 0,00       | 2              | 0,15       | 2                      | 1,23       | 31             | 2,33       | 22,11                              |
| 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 2017  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

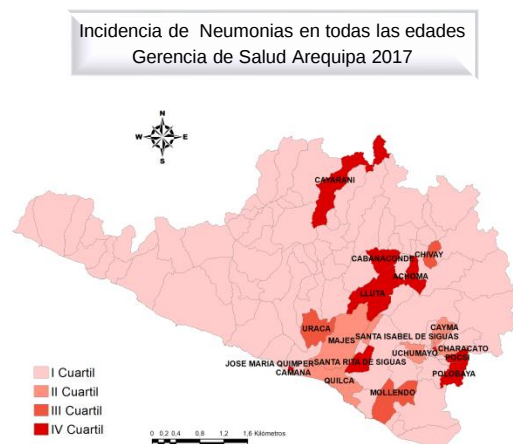
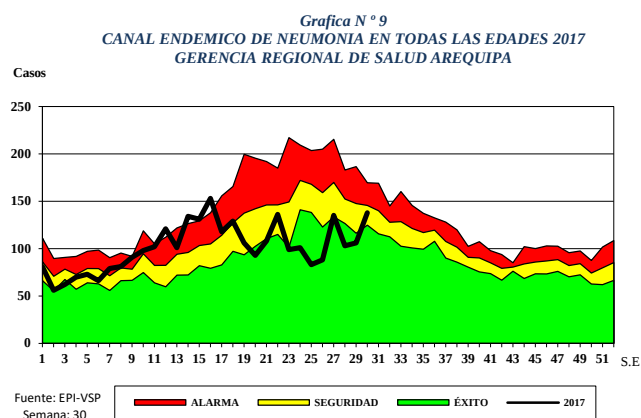


Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2017



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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 97,19% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 35,51%.



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

Esta semana se notificaron 138 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 30,2% en relación a la semana anterior y una disminución de 36,2% en relación a la semana 30 del 2016.

### Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

En los mayores de cinco años, esta semana se han notificado 02 casos de 36 y 81 años de edad, procedentes de los distritos de Alto selva Alegre y C. Colorado, reportados por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 39 casos acumulados.

| NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS |      |     |      |     |      |     |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010 - 2017*                                   |      |     |      |     |      |     |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |
|                                                                                    |      |     |      |     |      |     |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |
| PROVINCIAS                                                                         | 2010 |     | 2011 |     | 2012 |     | 2013 |    | 2014 |    | 2015 |    | 2016 |    | 2017 |    |
|                                                                                    | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 |
| REGION                                                                             | 14   | 129 | 33   | 176 | 15   | 216 | 6    | 90 | 6    | 60 | 6    | 39 | 3    | 42 | 1    | 39 |
| Arequipa                                                                           | 7    | 110 | 25   | 149 | 8    | 189 | 2    | 81 | 3    | 46 | 4    | 33 | 2    | 37 | 0    | 32 |
| Camana                                                                             | 0    | 1   | 2    | 2   | 1    | 5   | 0    | 2  | 1    | 0  | 0    | 0  | 1    | 0  | 0    | 0  |
| Caraveli                                                                           | 1    | 3   | 1    | 1   | 0    | 1   | 0    | 0  | 0    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  |
| Islay                                                                              | 0    | 1   | 0    | 5   | 0    | 3   | 1    | 0  | 0    | 4  | 0    | 2  | 0    | 1  | 0    | 2  |
| Caylloma                                                                           | 5    | 7   | 1    | 13  | 3    | 11  | 2    | 4  | 1    | 7  | 1    | 2  | 0    | 1  | 1    | 5  |
| Condesuyos                                                                         | 0    | 5   | 1    | 1   | 1    | 1   | 1    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 1  | 0    | 0  |
| Castilla                                                                           | 0    | 2   | 2    | 4   | 1    | 5   | 0    | 2  | 0    | 1  | 1    | 2  | 0    | 2  | 0    | 0  |
| La Union                                                                           | 1    | 0   | 1    | 1   | 1    | 1   | 0    | 0  | 1    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                              |      |     |      |     |      |     |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |
| *Hasta S.E. 30                                                                     |      |     |      |     |      |     |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |

Fuente: EPID - V.S.P.  
\*Hasta S.E. 30

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 40 casos, según grupos de edad tenemos de 02 a 11 meses 2.6%, de 20 a 59 años el 10.3% y de 60 a más años el 87.2%; según procedencia corresponden al distrito de Paucarpata 07 casos, Alto Selva Alegre con 06 casos, C. Colorado con 4 casos, Hunter, Miraflores y Arequipa con 03 casos y 11 distritos con 01 caso.

### Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 263 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 7,8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2,54 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 2017 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                              |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
|                                                                         |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
| PROVINCIA                                                               | CASOS DE LA S.E. 30 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 30 |            |                |            | 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                                                                  | 263                 | 2,54       | 633            | 0,52       | 6374                   | 61,51      | 11776          | 12,85      | 137,97                        |
| Arequipa                                                                | 235                 | 3,16       | 590            | 0,64       | 5580                   | 75,10      | 10956          | 11,96      | 166,93                        |
| Camana                                                                  | 7                   | 1,35       | 8              | 0,15       | 357                    | 68,65      | 300            | 5,45       | 109,05                        |
| Caraveli                                                                | 1                   | 0,27       | 3              | 0,08       | 26                     | 7,05       | 54             | 1,42       | 19,14                         |
| Islay                                                                   | 11                  | 2,85       | 21             | 0,42       | 126                    | 32,60      | 241            | 4,83       | 68,23                         |
| Caylloma                                                                | 9                   | 0,93       | 11             | 0,13       | 173                    | 17,85      | 184            | 2,12       | 37,07                         |
| Condesuyos                                                              | 0                   | 0,00       | 0              | 0,00       | 2                      | 1,24       | 3              | 0,18       | 2,73                          |
| Castilla                                                                | 0                   | 0,00       | 0              | 0,00       | 109                    | 29,90      | 24             | 0,67       | 33,65                         |
| La Union                                                                | 0                   | 0,00       | 0              | 0,00       | 1                      | 0,62       | 14             | 1,05       | 10,05                         |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                   |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |

Fuente: EPID - V.S.P.

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAs < 5 AÑOS |                     |                        |
|----------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017     |                     |                        |
| N°                                           | distritos           | SOBAS <5a<br>Tasa*1000 |
| 1                                            | Sta. Isa. de Siguan | 98,77                  |
| 2                                            | Characato           | 40,17                  |
| 3                                            | Sabandia            | 12,70                  |
| 4                                            | Arequipa            | 11,11                  |
| 5                                            | Cocachacra          | 7,92                   |
| 6                                            | Camana              | 4,48                   |
| 7                                            | Mollendo            | 3,78                   |
| 8                                            | Tiabaya             | 3,48                   |
| 9                                            | Yanahuara           | 3,18                   |
| 10                                           | Cayma               | 3,05                   |

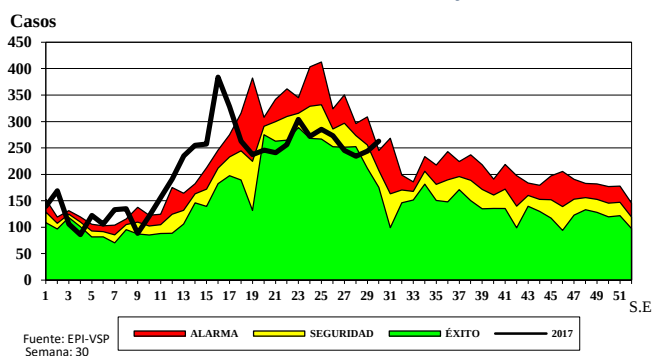
Fuente:EPD-VEA

Semana: 30

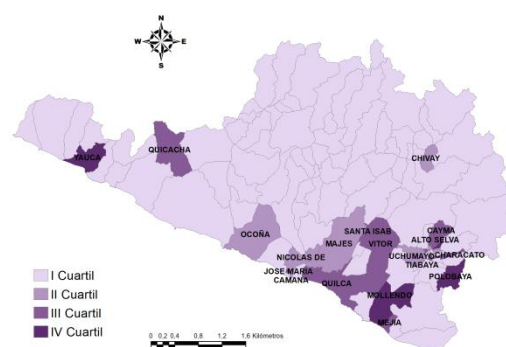
Existen 11 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 3 y 98 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 6374 casos, con una prevalencia acumulada de 61,51 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11  
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2017



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 6,82% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 71 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 29,35% con respecto al total de casos regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

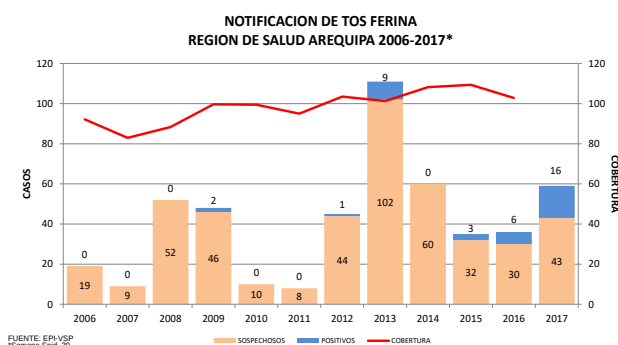
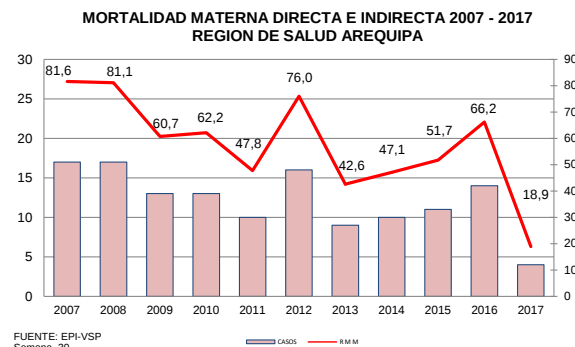
Esta semana la notificación de las enfermedades prevenibles por vacuna fue negativa.

Este año, de la semana 01 a la fecha, la notificación acumulada es como sigue: con Sarampión/Rubeola una TNA de 2.92 x 100.000 Hab., con Tos ferina una TNA de 3.30 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.32 x 100,000 menores de 15 años y con Hepatitis B, una TNA de 4.76 x 100,000 Hab.

0

| VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES<br>REGION DE SALUD AREQUIPA 2017 |             |            |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|---------------|
| DAÑOS                                                                             | NOTIFICADOS | CONFIRMADO | DESCARTADO | INVESTIGACION |
| P. F. A.                                                                          | 1           | 0          | 0          | 1             |
| TOS FERINA                                                                        | 43          | 16         | 26         | 1             |
| SARAMPION / RUBEOLA                                                               | 38          | 0          | 37         | 1             |
| TETANOS                                                                           | 0           | 0          | 0          | 0             |
| DIFTERIA                                                                          | 0           | 0          | 0          | 0             |
| FIEBRE AMARILLA                                                                   | 0           | 0          | 0          | 0             |
| MENINGITIS TBC                                                                    | 0           | 0          | 0          | 0             |
| HEPATITIS B                                                                       | 62          | 62         | 0          | 0             |

Información: acumulada de la semana 30  
Fuente: OF. EPI - VSP



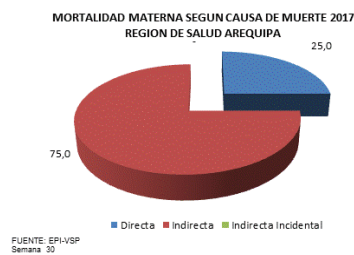
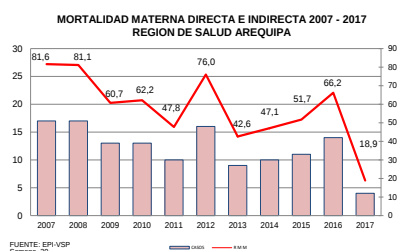
## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados con una RMM de 18.9 x 100,000 nacidos vivos, los cuatro casos fueron por causa indirecta.

| MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2014 - 2017<br>REGION DE SALUD AREQUIPA |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PROVINCIAS                                                                                                   | 2014     |          |          | 2015     |          |          | 2016     |          |          | 2017     |          |          |
|                                                                                                              | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      |
| Arequipa                                                                                                     | 1        | 1        | 1        | 4        | 6        | 2        | 3        | 8        |          | 1        | 2        |          |
| Camaná                                                                                                       | 1        | 2        |          | 1        |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Caraveli                                                                                                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Caylloma                                                                                                     | 2        |          | 2        | 1        |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Castilla                                                                                                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 1        |          |          |
| Condesuyos                                                                                                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| La Unión                                                                                                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Islay                                                                                                        |          | 3        |          |          | 1        | 2        | 1        |          |          |          |          |          |
| Otro Dpto.                                                                                                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                 | <b>4</b> | <b>6</b> | <b>3</b> | <b>5</b> | <b>7</b> | <b>3</b> | <b>5</b> | <b>9</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>3</b> | <b>0</b> |

FUENTE: EPI - VSP  
\*Hasta la Semana 30



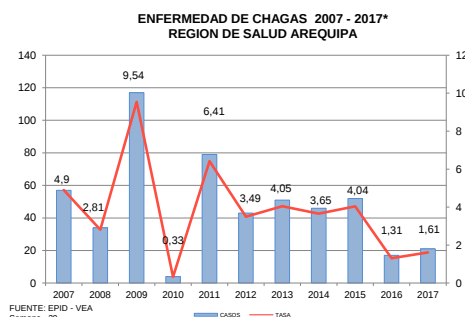
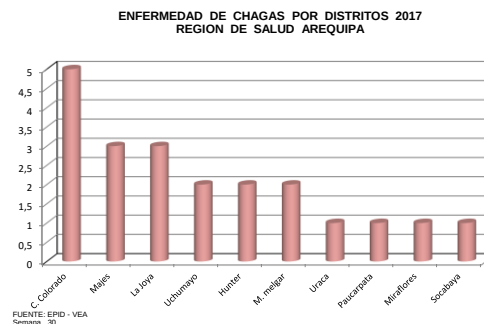
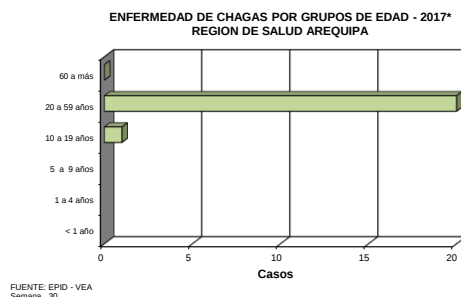
## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

En esta semana se notificaron 10 casos procedentes de las provincias de Arequipa y Caylloma reportados por el hospital

Honorio Delgado.

De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 21 casos con una TNA de 1.61 x 100,000 Hab. Los casos proceden de las provincias de Arequipa, Castilla y Caylloma, Según grupos de edad tenemos de 10 a 19 años 4.8% y de 20 a 59 años 95.2%.



## Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha, tenemos un acumulado de 07 casos notificados; con procedencia importada del departamento de Loreto (100.0%)

## Leishmaniasis

Esta la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 14 casos acumulados, cuya procedencia corresponde al departamento de Madre de Dios (50.0%), al Cusco (21.4%), a Ucayali y Puno (7.1%) y a Bolivia (14.3%), con lesión cutánea el 64.3% y con lesión Muco-cutánea el 35.7%.

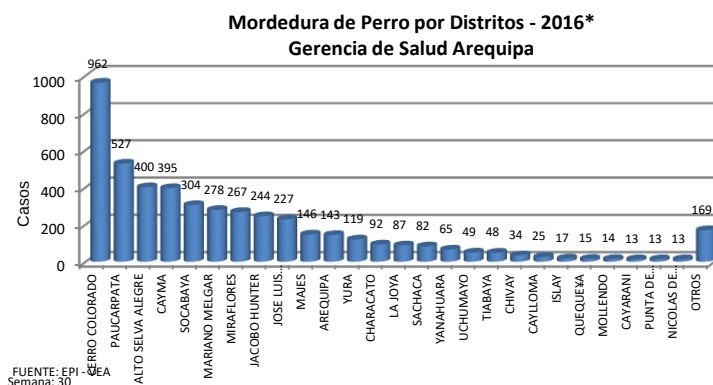
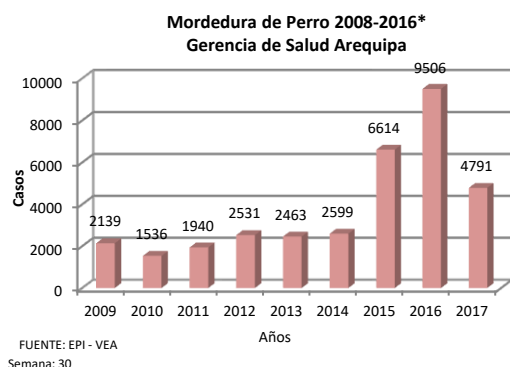
## Dengue

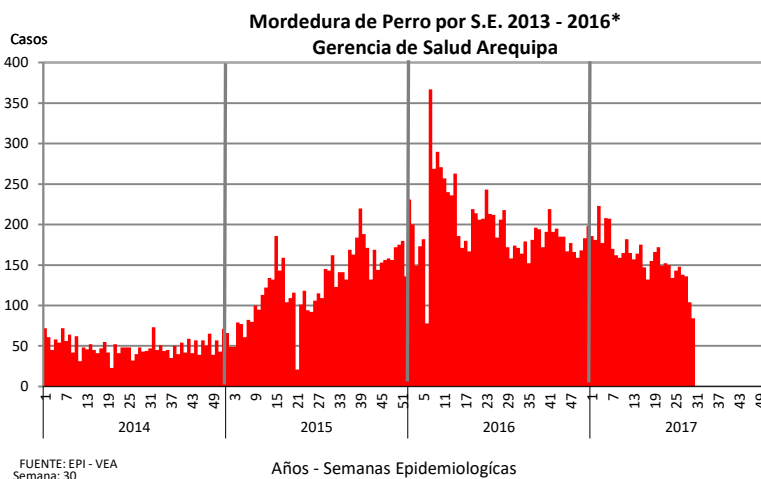
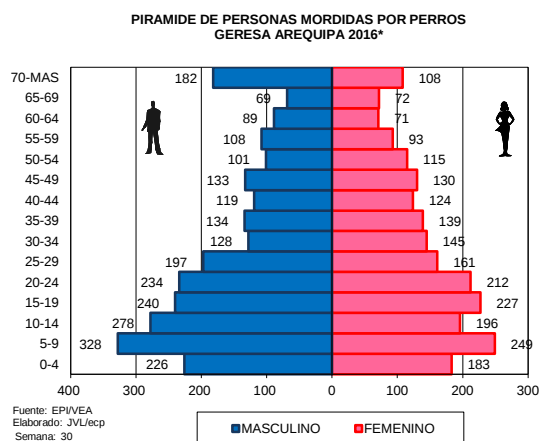
Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados, con procedencia importada, de los departamentos de Lambayeque (25.0%) y Piura (75.0%).

## Mordedura de Perro

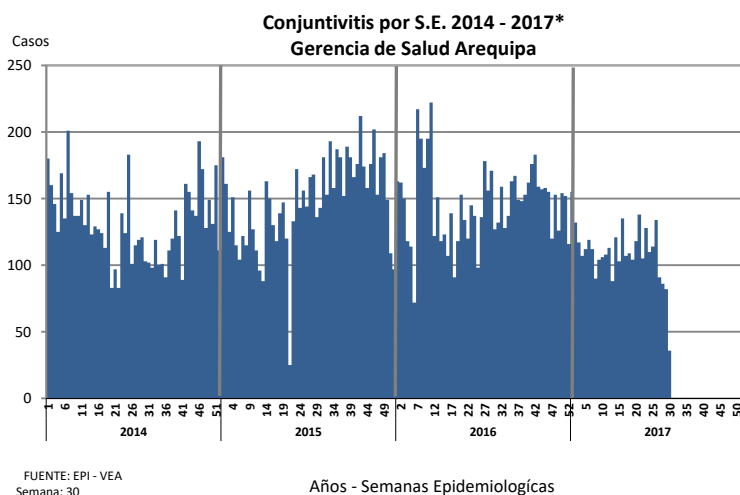
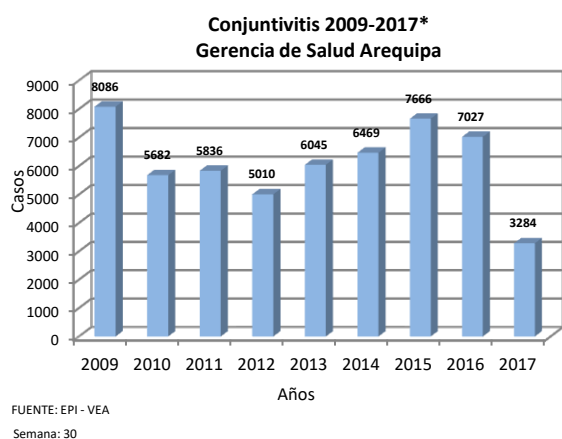
Esta semana se notificó 84 casos. De enero a la fecha tenemos 4791 casos. Durante el año 2016 se reportaron 9506 casos.





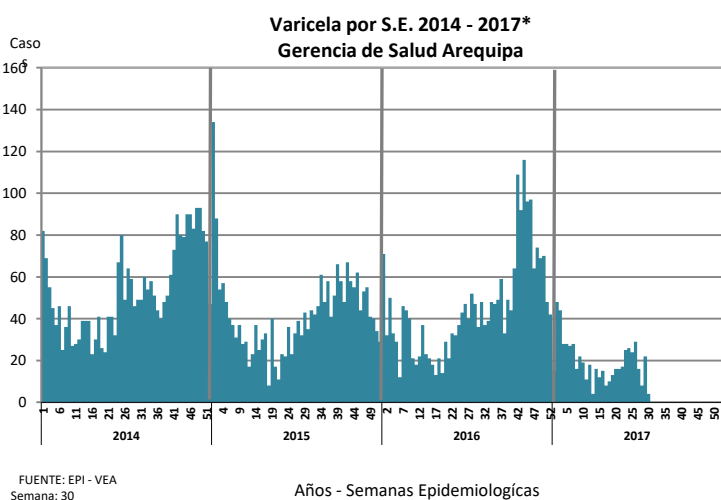
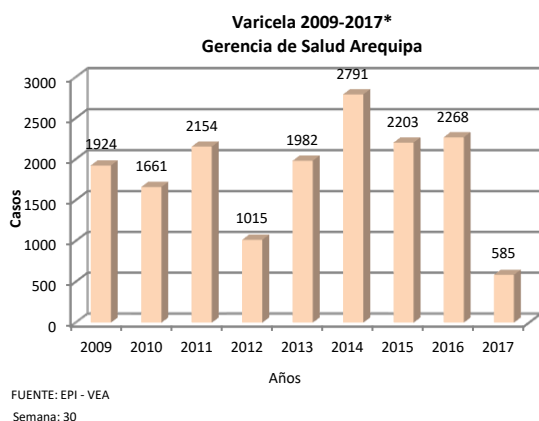
## Conjuntivitis

Esta semana se notificó 36 casos. De enero a la fecha tenemos 3284 casos. Durante el año 2016 se reportaron 7027 casos.



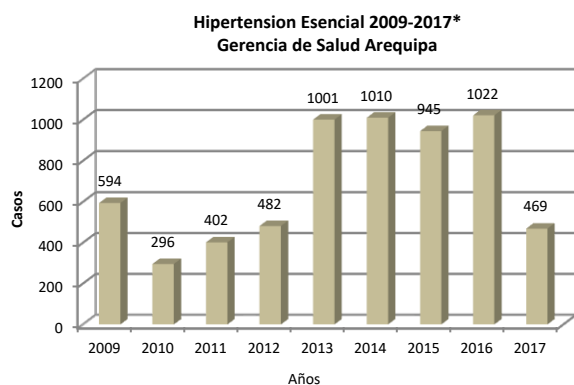
## Varicela

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 585 casos. Durante el año 2016 se reportaron 2268 casos.

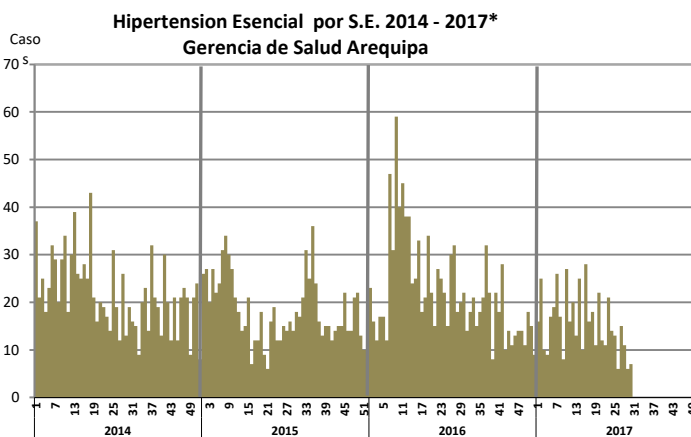


## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 469 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1022 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30

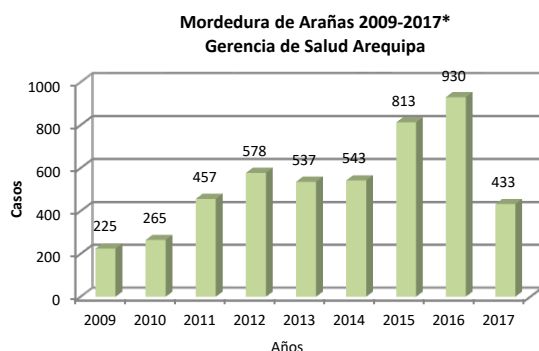


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30

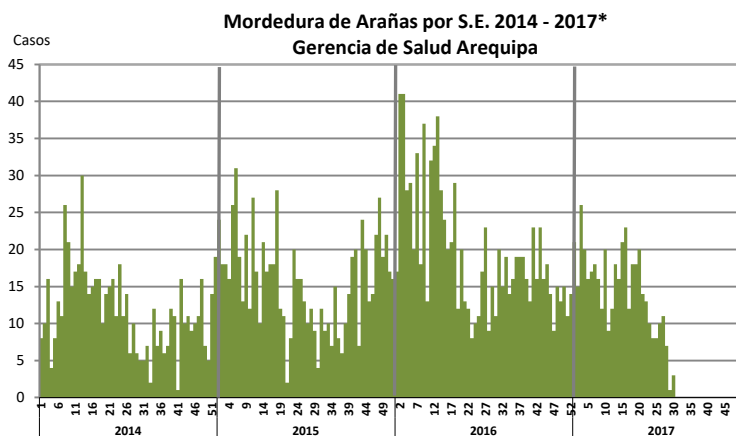
Años - Semanas Epidemiológicas

## Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 433 casos. Durante el año 2016 se reportaron 930 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30

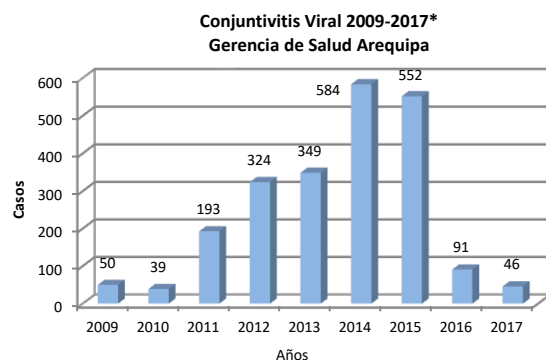


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30

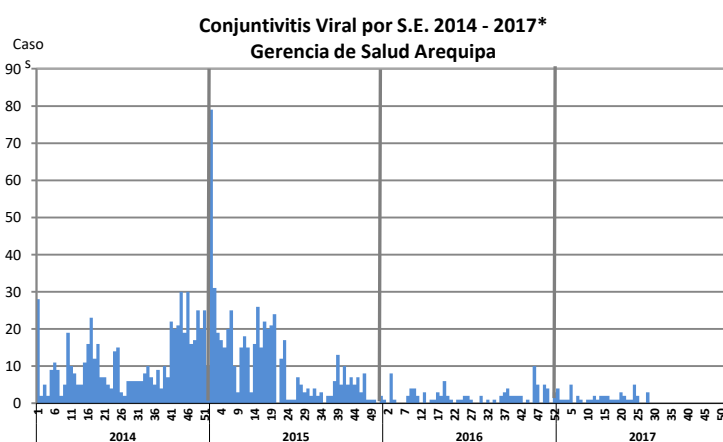
Años - Semanas Epidemiológicas

## Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 46 casos. Durante el año 2016 se reportaron 91 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30

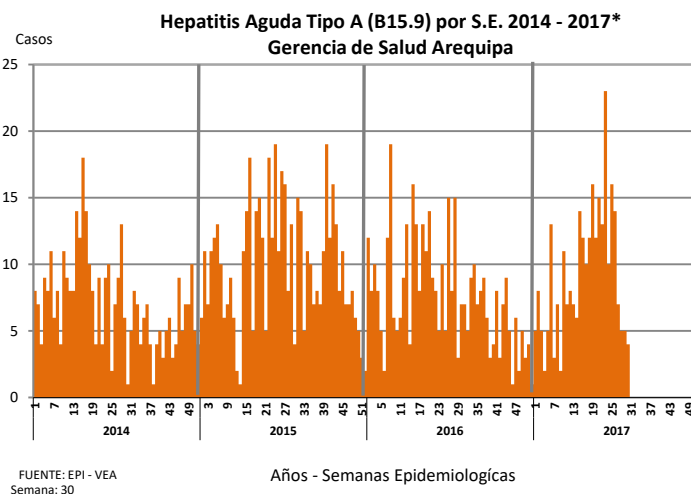
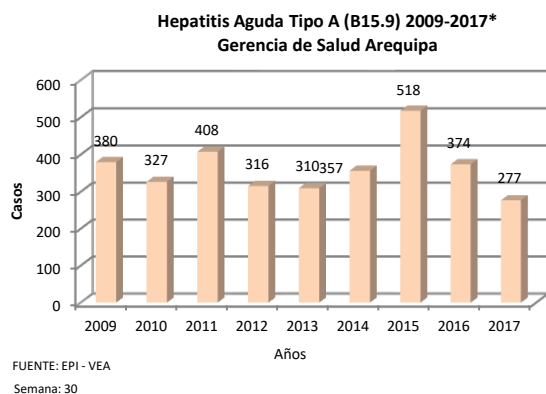


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30

Años - Semanas Epidemiológicas

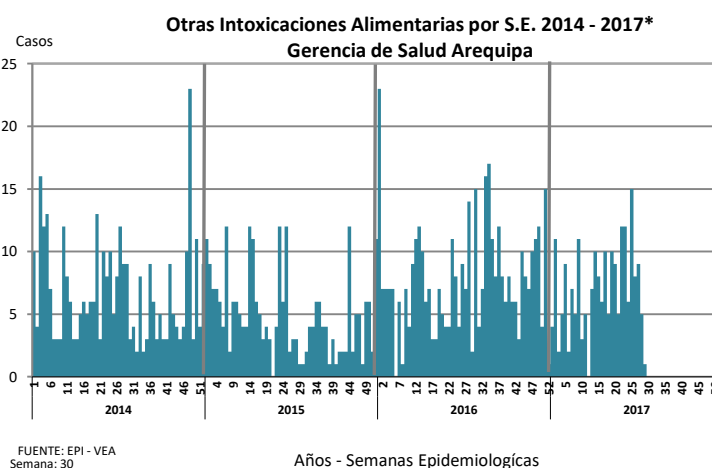
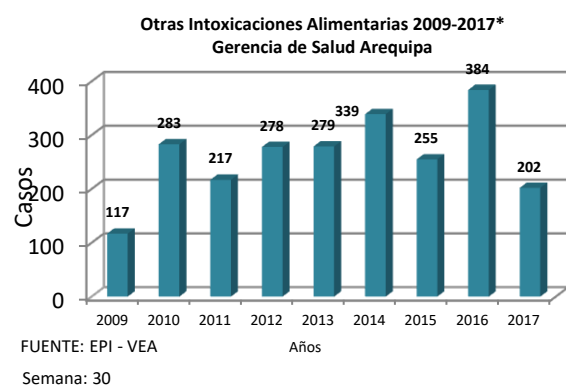
## Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 277 casos. Durante el año 2016 se reportaron 374 casos.



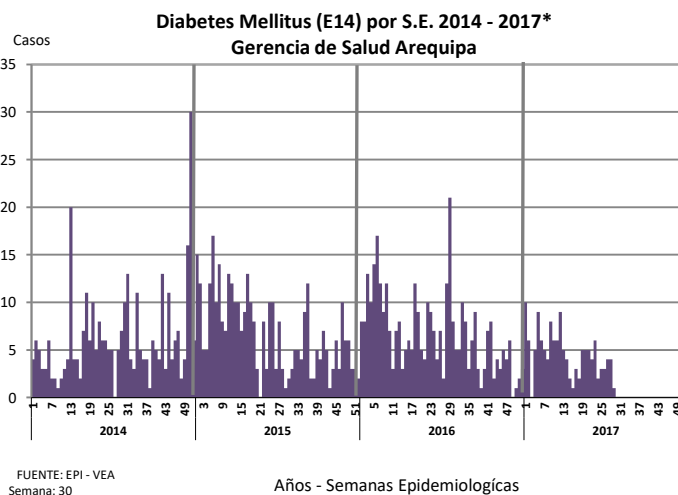
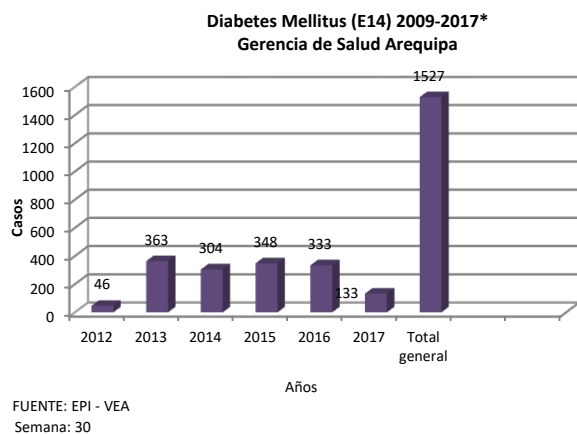
## Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 202 casos. Durante el año 2016 se reportaron 384 casos.



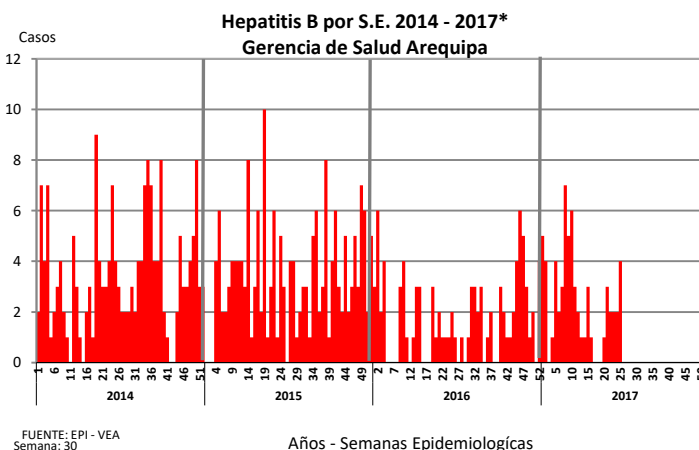
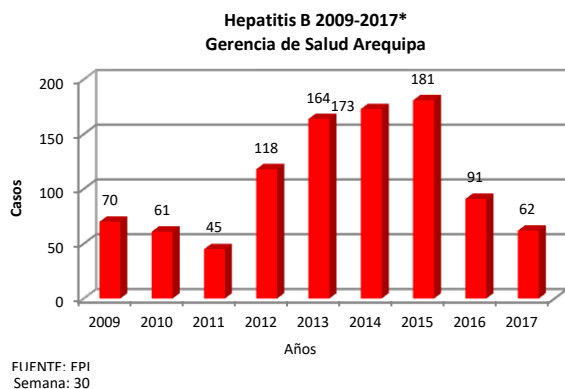
## Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 133 casos. Durante el año 2016 se reportaron 333 casos.



## Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 62 casos. Durante el año 2016 se reportaron 91 casos.



## Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 30 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 56,7% con una disminución de 15,4% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 92,6% con una disminución de 7,4% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 93,3% con una disminución de 6,7% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 67,7% con una disminución de 3,3% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 80,2% con una disminución de 8,1% en relación a la semana anterior.

