

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

Nº 22



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 13 (S.E. 22) 2017



EDITORIAL

MALNUTRICIÓN

El término «malnutrición» se refiere a las carencias, los excesos y los desequilibrios de la ingesta calórica y de nutrientes de una persona. Abarca tres grandes grupos de afecciones:

- la desnutrición, que incluye la emaciación (un peso insuficiente respecto de la talla), el retraso del crecimiento (una talla insuficiente para la edad) y la insuficiencia ponderal (un peso insuficiente para la edad);
- la malnutrición relacionada con los micronutrientes, que incluye las carencias de micronutrientes (la falta de vitaminas o minerales importantes) o el exceso de micronutrientes; y
- el sobrepeso, la obesidad y las enfermedades no transmisibles relacionadas con la alimentación (como las cardiopatías, la diabetes y algunos cánceres).

Existen cuatro tipos principales de desnutrición: emaciación, retraso del crecimiento, insuficiencia ponderal, y carencias de vitaminas y minerales. Por causa de la desnutrición, los niños, en particular, son mucho más vulnerables ante la enfermedad y la muerte.

La insuficiencia de peso respecto de la talla se denomina emaciación. Suele indicar una pérdida de peso reciente y grave, debida a que la persona no ha comido lo suficiente y/o a que tiene una enfermedad infecciosa, como la diarrea, que le ha provocado la pérdida de peso. Un niño pequeño que presente una emaciación moderada o grave tiene un riesgo más alto de morir, pero es posible proporcionarle tratamiento.

La talla insuficiente respecto de la edad se denomina retraso del crecimiento. Es consecuencia de una desnutrición crónica o recurrente, por regla general asociada a unas condiciones socioeconómicas deficientes, una nutrición y una salud de la madre deficientes, a la recurrencia de enfermedades y/o a una alimentación o unos cuidados no apropiados para el lactante y el niño pequeño. El retraso del crecimiento impide que los niños desarrollen plenamente su potencial físico y cognitivo.

Los niños que pesan menos de lo que corresponde a su edad sufren insuficiencia ponderal. Un niño con insuficiencia ponderal puede presentar a la vez retraso del crecimiento y/o emaciación.

Las ingestas inadecuadas de vitaminas y minerales (los denominados micronutrientes) se pueden reunir en un mismo grupo. El organismo necesita micronutrientes para producir enzimas, hormonas y otras sustancias esenciales para un crecimiento y desarrollo adecuado.

Una persona tiene sobrepeso o es obesa cuando pesa más de lo que corresponde a su altura. Una acumulación anormal o excesiva de grasa puede afectar a la salud.

El índice de masa corporal (IMC) es una relación entre el peso y la altura que se utiliza habitualmente para determinar el sobrepeso y la obesidad en adultos. Se define como el peso de una persona en kilogramos divididos por el cuadrado de la altura en metros (kg/m²). En los adultos, el sobrepeso se define por un IMC igual o superior a 25, y la obesidad por un IMC igual o superior a 30.

El sobrepeso y la obesidad pueden ser consecuencia de un desequilibrio entre las calorías consumidas (demasiadas) y las calorías gastadas (insuficientes). Las personas cada vez consumen alimentos y bebidas más calóricos (con alto contenido en azúcares y grasas), y tienen una actividad física más reducida.

MINISTERIO DE SALUD

Dra. Patricia García Funegra
Ministra de Salud

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Med. Gladys Marina Ramirez Prada
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Gustavo Bernardo Rondón Fudinaga
Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Jorge Velarde Larico
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic. Marleny Pinto de Bravo

EQUIPO EDITOR

Ing. Edwind Campos Pinto

Dirección :

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

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054 - 235155 Anexo: 114

Fax: 054 - 247659

Contenido

MALNUTRICIÓN (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 711 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 6,1% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98,3% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1,7% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro Nº 1
EDAS 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 |
| 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 |

| SEMANAS | ABRIL | | | | MAYO | | | | JUNIO | | | | |
|----------------|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|----|----|----|----|
| | 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 | | | | |
| EDA DISENT. | 18 | 19 | 20 | 13 | 13 | 12 | 15 | 21 | 12 | | | | |
| HOSPITALIZADOS | 9 | 10 | 5 | 12 | 7 | 11 | 11 | 8 | 8 | | | | |
| FALLECIDOS | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

FUENTE: EPWVA

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

| Nº | distritos | EDAS |
|----|------------|-------|
| | | <5 a |
| 1 | Tapay | 36,36 |
| 2 | Pocsi | 35,71 |
| 3 | Rio Grande | 28,04 |
| 4 | Tipan | 27,03 |
| 5 | Caraveli | 22,61 |
| 6 | Vitor | 19,14 |
| 7 | Mejía | 18,87 |
| 8 | Huambo | 18,87 |
| 9 | Jaqui | 18,69 |
| 10 | Tisco | 18,63 |

Fuente: EPD-VEA
Semana: 22

Existen 37 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 18 y 36 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO Nº 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2017
REGION DE SALUD AREQUIPA

| PROVINCIA | CASOS DE LA S.E. 22 | | | | ACUMULADO A LA S.E. 22 | | | | 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 | 699 | 723 | 12 | 21 | 17400 | 22897 | 467 | 588 | 17867 | 172,42 | 23485 | 1937,863 |
| Arequipa | 554 | 530 | 10 | 21 | 13280 | 16913 | 360 | 481 | 13640 | 183,58 | 17394 | 1898,27 |
| Camana | 19 | 30 | 1 | 0 | 803 | 1113 | 5 | 24 | 808 | 155,38 | 1137 | 2065,47 |
| Caraveli | 21 | 23 | 0 | 0 | 694 | 792 | 3 | 0 | 697 | 188,99 | 792 | 2077,81 |
| Islay | 27 | 55 | 0 | 0 | 439 | 876 | 6 | 4 | 445 | 115,14 | 880 | 1762,75 |
| Caylloma | 43 | 45 | 1 | 0 | 1263 | 1577 | 33 | 25 | 1296 | 133,70 | 1602 | 1849,88 |
| Condesuyos | 11 | 10 | 0 | 0 | 235 | 364 | 36 | 0 | 271 | 168,22 | 364 | 2176,25 |
| Castilla | 18 | 17 | 0 | 0 | 422 | 769 | 23 | 53 | 445 | 122,05 | 822 | 2291,10 |
| La Union | 6 | 13 | 0 | 0 | 264 | 493 | 1 | 1 | 265 | 163,28 | 494 | 3714,01 |

Fuente: EPID - V.S.P.
*Tasa X 1000 **Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 17867 casos, con una incidencia acumulada de 172,42 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 43,2% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

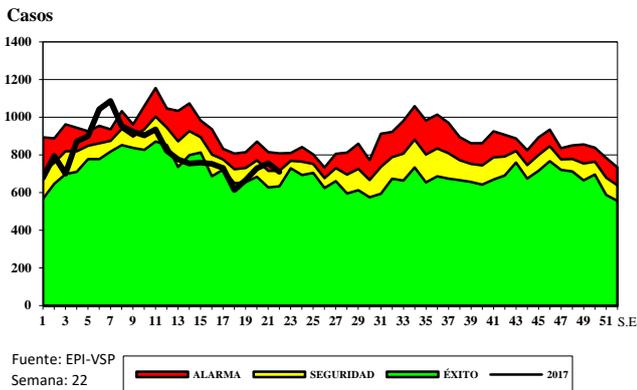
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Islay, Condesuyos y Caraveli.

Fallecidos por EDA:

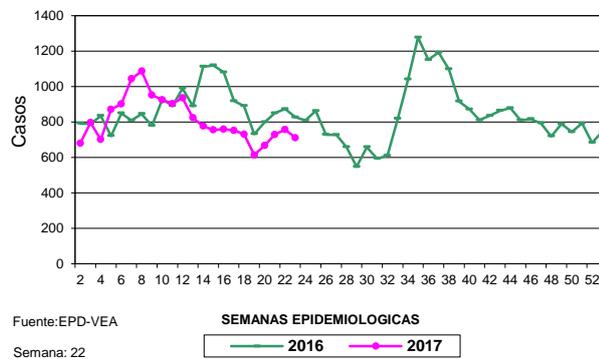
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 2 fallecidos por edas

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

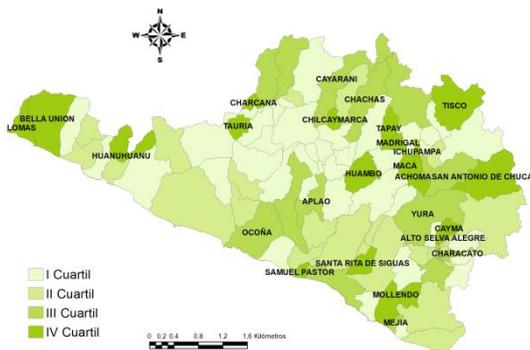
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



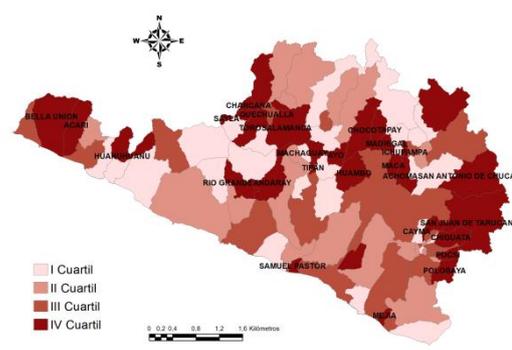
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2016 - 2017*



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 < 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 8,1% en relación al año 2016. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3898 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 4,9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 37 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 |
| 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 |
| IRA | 4287 | 3962 | 4445 | 4246 | 3721 | 3759 | 4270 | 4100 | 3898 | | | | |
| NEUMONIA | 65 | 51 | 84 | 67 | 61 | 40 | 36 | 35 | 48 | | | | |
| SOBA | 255 | 257 | 384 | 328 | 263 | 237 | 246 | 241 | 256 | | | | |
| FALLECIDO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

FUENTE: EPD-VEA

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

| Nº | distritos | IRAS < 5 a |
|----|---------------------|------------|
| 1 | Sta. Isa. de Sigüas | 419,75 |
| 2 | Characato | 127,69 |
| 3 | Huancarqui | 117,02 |
| 4 | Madrigal | 111,11 |
| 5 | Río Grande | 107,48 |
| 6 | Mollebaya | 91,35 |
| 7 | Huanca | 84,34 |
| 8 | Uraca | 82,21 |
| 9 | Miraflores | 76,90 |
| 10 | Mariano Melgar | 71,90 |

Fuente: EPD-VEA
Semana: 22

Existen 38 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 71 y 419 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

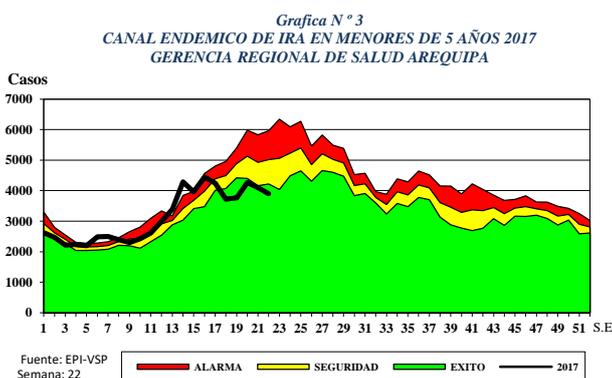
CUADRO Nº 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2017
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

| PROVINCIA | CASOS DE LA S.E. 22 | | | | ACUMULADO A LA S.E. 22 | | | | Tasa Total Acumulada x10,000 |
|---------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------|------------------------|---------------|--------------------|---------------|------------------------------|
| | IRA Menores 5 Años | | IRA Mayores 5 Años | | IRA Menores 5 Años | | IRA Mayores 5 Años | | |
| | Nº | Tasa X1000 | Nº | Tasa X1000 | Nº | Tasa X1000 | Nº | Tasa X1000 | |
| REGION | 3898 | 37,62 | 6954 | 5,74 | 69528 | 670,95 | 127836 | 139,51 | 1500,26 |
| Arequipa | 3023 | 40,69 | 5393 | 5,89 | 53808 | 724,20 | 100328 | 109,49 | 1555,97 |
| Camana | 147 | 28,27 | 222 | 4,03 | 2610 | 501,92 | 3960 | 71,94 | 1090,49 |
| Caraveli | 117 | 31,72 | 186 | 4,88 | 2258 | 612,26 | 3451 | 90,54 | 1365,63 |
| Islay | 169 | 43,73 | 302 | 6,05 | 2869 | 742,30 | 4779 | 95,73 | 1421,90 |
| Caylloma | 210 | 21,67 | 423 | 4,88 | 4306 | 444,24 | 7018 | 81,04 | 1175,99 |
| Condesuyos | 53 | 32,90 | 98 | 5,86 | 913 | 566,73 | 2097 | 125,37 | 1641,49 |
| Castilla | 142 | 38,95 | 232 | 6,47 | 1946 | 533,74 | 3929 | 109,51 | 1486,44 |
| La Union | 37 | 22,80 | 98 | 7,37 | 818 | 504,00 | 2274 | 170,96 | 2071,83 |

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 69528 casos, con una incidencia acumulada de 670,95 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

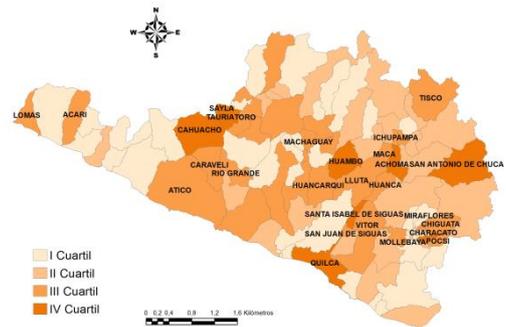
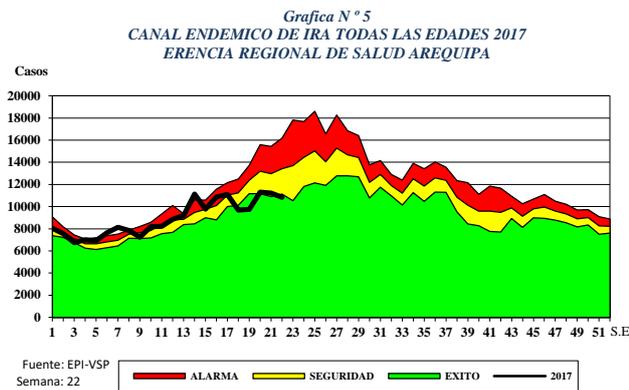
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Islay, Arequipa, Castilla y Condesuyos. (Cuadro 4).



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

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

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 Exito de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 10852 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 3,3% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 48,2% en relación a la semana 22 del 2016

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 0,0% en relación al año 2016.

Tendencia y Situación de las Neumonías

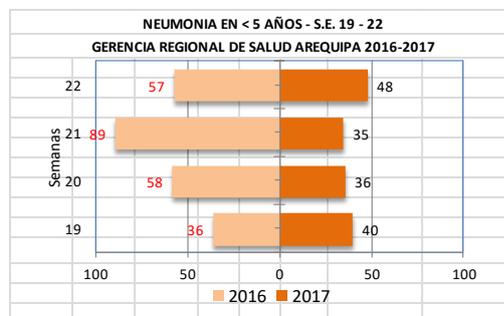
Esta semana se notificaron 48 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 37,1% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,46 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 818 casos, con una prevalencia acumulada de 7,89 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

| Nº | distritos | NEUMONIAS |
|----|-------------------|-----------|
| | | <5 a |
| 1 | Sta.Isa.de Sigüas | 24,69 |
| 2 | Quequeña | 9,52 |
| 3 | Yanque | 6,41 |
| 4 | Chiguata | 5,35 |
| 5 | Yura | 2,11 |
| 6 | Sta.Rita Sigüas | 1,72 |
| 7 | Characato | 1,43 |
| 8 | Miraflores | 1,20 |
| 9 | Uchumayo | 0,95 |
| 10 | Arequipa | 0,74 |

Fuente:EPD-VEA
Semana: 22



Existen 12 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 24 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

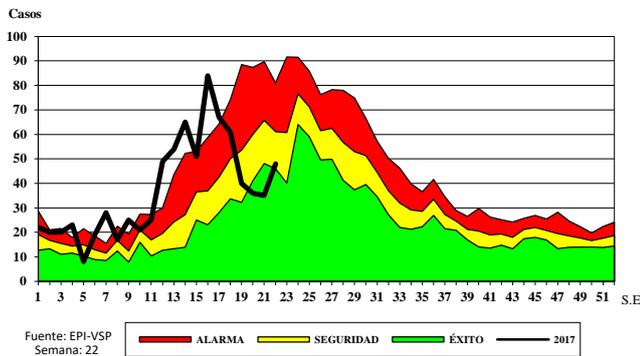
CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2017
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

| PROVINCIA | CASOS DE LA S.E. 22 | | | | ACUMULADO A LA S.E. 22 | | | | Tasa Total Acumulada x 10,000 |
|------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|-------------------------------|
| | Menores 5 Años | | Mayores 5 Años | | Menores 5 Años | | Mayores 5 Años | | |
| | Nº | Tasa X1000 | Nº | Tasa X1000 | Nº | Tasa X1000 | Nº | Tasa X1000 | |
| REGION | 48 | 0,46 | 88 | 0,07 | 818 | 7,89 | 1373 | 1,50 | 16,65 |
| Arequipa | 45 | 0,61 | 71 | 0,08 | 653 | 8,79 | 1073 | 1,17 | 17,42 |
| Camana | 0 | 0,00 | 3 | 0,05 | 54 | 10,38 | 37 | 0,67 | 15,10 |
| Caraveli | 0 | 0,00 | 1 | 0,03 | 2 | 0,54 | 16 | 0,42 | 4,31 |
| Islay | 1 | 0,26 | 4 | 0,08 | 14 | 3,62 | 52 | 1,04 | 12,27 |
| Caylloma | 2 | 0,21 | 5 | 0,06 | 68 | 7,02 | 112 | 1,29 | 18,69 |
| Condesuyos | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 20 | 12,41 | 30 | 1,79 | 27,27 |
| Castilla | 0 | 0,00 | 2 | 0,06 | 6 | 1,65 | 33 | 0,92 | 9,87 |
| La Union | 0 | 0,00 | 2 | 0,15 | 1 | 0,62 | 20 | 1,50 | 14,07 |

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



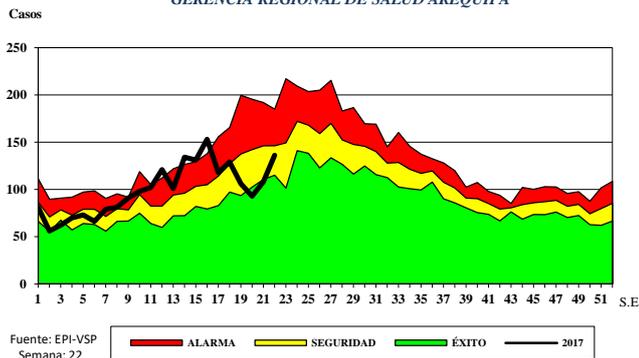
Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017



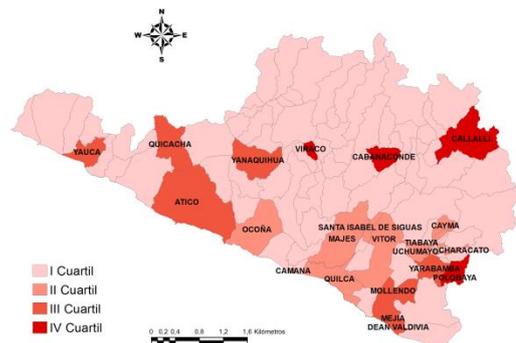
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 37,37% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 35,29%.

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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



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 136 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 25,9% en relación a la semana anterior y una disminución de 4,4% en relación a la semana 22 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 notificaron 02 casos de 96 y 72 años de edad, reportados por el hospitales Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 34 casos acumulados.

| NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 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 | 32 |
| Arequipa | 7 | 110 | 25 | 149 | 8 | 189 | 2 | 81 | 3 | 46 | 4 | 33 | 2 | 37 | 0 | 26 |
| 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 | 1 |
| 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. 21

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 35 casos, según grupos de edad tenemos de 02 a 11 meses 2.9%, de 20 a 59 años el 8.6% y de 60 a más años el 88.6%; según procedencia corresponden al distrito de Paucarpata 07 casos, Alto Selva Alegre con 05 casos, a Hunter, Miraflores, Arequipa y C. Colorado con 03 casos y 09 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 256 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 6,2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2,47 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 LAS.E. 22 | | | | ACUMULADO A LAS.E. 22 | | | | Tasa Total Acumulada 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 | 256 | 2,47 | 467 | 0,39 | 4254 | 41,05 | 7287 | 7,95 | 87,73 |
| Arequipa | 224 | 3,01 | 440 | 0,48 | 3712 | 49,96 | 6736 | 7,35 | 105,47 |
| Camana | 14 | 2,69 | 13 | 0,24 | 247 | 47,50 | 211 | 3,83 | 76,02 |
| Caraveli | 4 | 1,08 | 3 | 0,08 | 19 | 5,15 | 41 | 1,08 | 14,35 |
| Islay | 2 | 0,52 | 8 | 0,16 | 87 | 22,51 | 140 | 2,80 | 42,20 |
| Caylloma | 6 | 0,62 | 3 | 0,03 | 109 | 11,25 | 121 | 1,40 | 23,89 |
| Condesuyos | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,12 | 1,09 |
| Castilla | 5 | 1,37 | 0 | 0,00 | 79 | 21,67 | 22 | 0,61 | 25,55 |
| La Union | 1 | 0,62 | 0 | 0,00 | 1 | 0,62 | 14 | 1,05 | 10,05 |

Fuente: EPD - V.S.P.

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS | | |
|----------------------------------------------|----------------------|--------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017 | | |
| N° | distritos | SOBAS |
| | | < 5 a |
| 1 | Sta. Ilsa. de Siguan | 123,46 |
| 2 | Characato | 38,74 |
| 3 | Camana | 11,64 |
| 4 | Caraveli | 10,05 |
| 5 | Quequeña | 9,52 |
| 6 | Viraco | 8,26 |
| 7 | Arequipa | 8,15 |
| 8 | Miraflores | 6,28 |
| 9 | Chiguata | 5,35 |
| 10 | Alca | 4,69 |

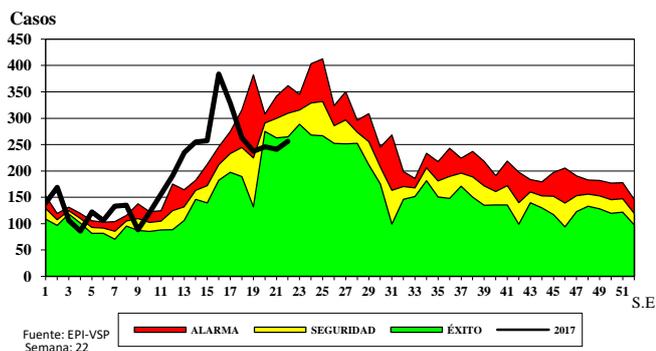
Fuente:EPD-VEA

Semana: 22

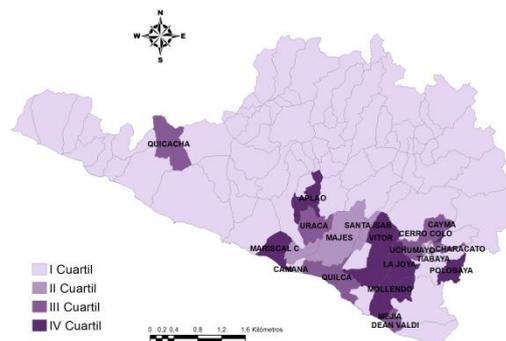
Existen 17 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 4 y 123 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 4254 casos, con una prevalencia acumulada de 41,05 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 SOB-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBAs-

Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 193 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 35,41% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

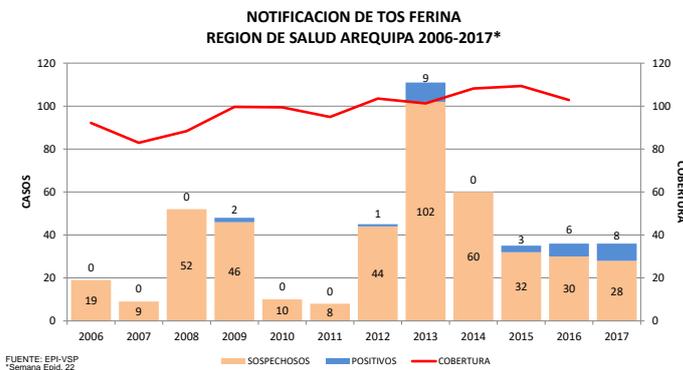
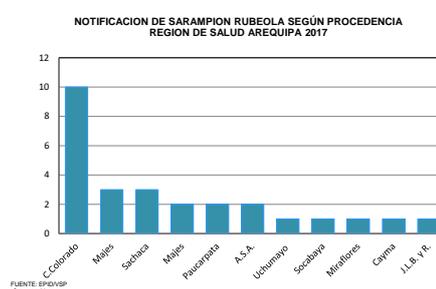
Esta semana se notificaron 03 casos sospechoso de Tos ferina teniendo una TNA de 2.15 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

Este año, de la semana 01 a la fecha la notificación acumulada es como sigue: con Sarampión/Rubeola una TNA de 2.07 x 100.000 Hab., con Tos ferina una TNA de 2.15 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 3.69 x 100,000 Hab.

| VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2017 | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|---------------|
| DAÑOS | NOTIFICADOS | CONFIRMADO | DESCARTADO | INVESTIGACION |
| P. F. A. | 1 | 0 | 0 | 1 |
| TOS FERINA | 28 | 8 | 18 | 2 |
| SARAMPION / RUBEOLA | 27 | 0 | 24 | 3 |
| TETANOS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DIFTERIA | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FIEBRE AMARILLA | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MENINGITIS TBC | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HEPATITIS B | 48 | 48 | 0 | 0 |

Información: acumulada de la semana 22
Fuente: OF. EPI - VSP



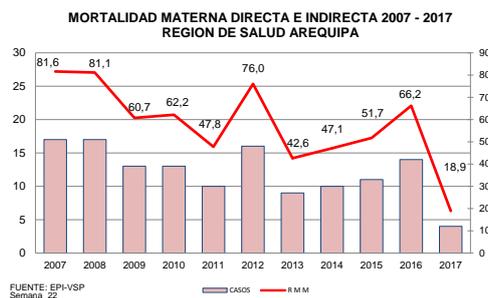
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

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 REGION DE SALUD AREQUIPA | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PROVINCIAS | 2014 | | | 2015 | | | 2016 | | | 2017 | | |
| | DIR | IND | INC |
| Arequipa | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 | 2 | 3 | 8 | | 3 | | |
| Camaná | 1 | 2 | | 1 | | | | | | | | |
| Caraveli | | | | | | | | | | | | |
| Caylloma | 2 | | 2 | | 1 | | | | | | | |
| Castilla | | | | | | | | | | 1 | | |
| Condesuyos | | | | | | | | | | | | |
| La Unión | | | | | | | | | | | | |
| Islay | | | | | | | | | | | | |
| Otro Dpto. | | 3 | | | 1 | | 2 | 1 | | | | |
| TOTAL | 4 | 6 | 3 | 5 | 7 | 3 | 5 | 9 | 0 | 0 | 4 | 0 |

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 22

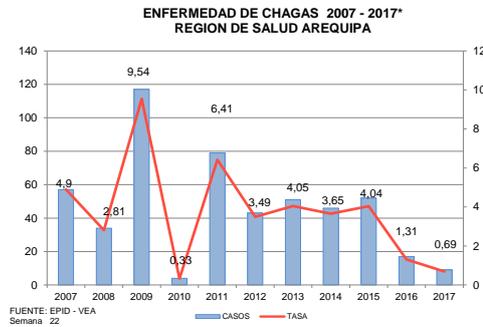


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

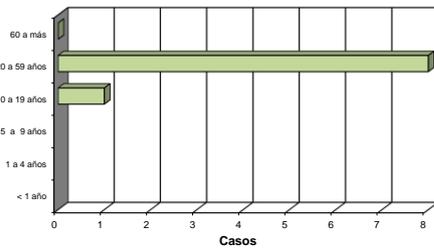
Enfermedad de Chagas

En esta semana la notificación fue negativa.

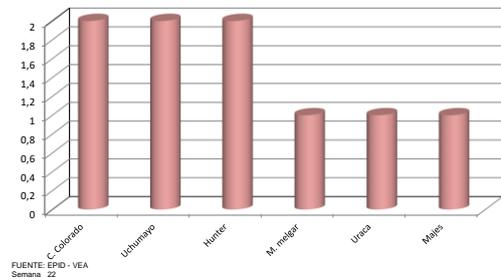
De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 09 casos con una TNA de 0.69 x 100,000 Hab. Los casos proceden de las provincias de Arequipa, Castilla y Caylloma, Según grupos de edad tenemos de 10 a 19 años 11.1% y de 20 a 59 años 88.9%.



**ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2017*
REGION DE SALUD AREQUIPA**



**ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2017
REGION DE SALUD AREQUIPA**



Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha, tenemos un acumulado de 06 casos notificados; con procedencia importada del departamento de Loreto (100.0%)

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos acumulados, cuya procedencia corresponde al departamento de Madre de Dios (57.1%), a Ucayali (14.3%) y a La Paz-Bolivia- (28.6%), con lesión cutánea el 85.7% y con lesión Muco-cutánea el 14.3%.

Dengue

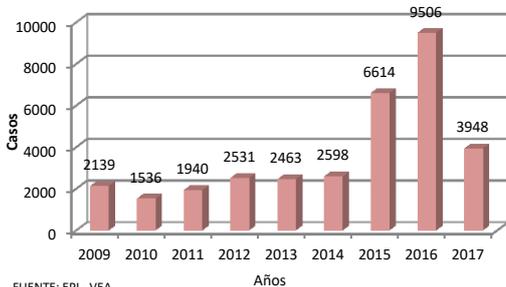
Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 02 casos acumulados, siendo de procedencia importada, de los departamentos de Lambayeque y Piura

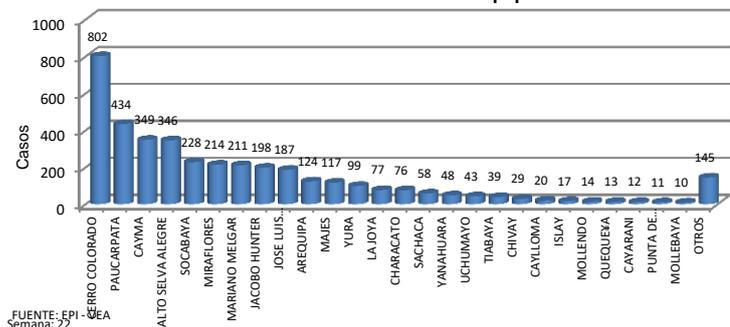
Mordedura de Perro

Esta semana se notificó 138 casos. De enero a la fecha tenemos 3948 casos. Durante el año 2016 se reportaron 9506 casos.

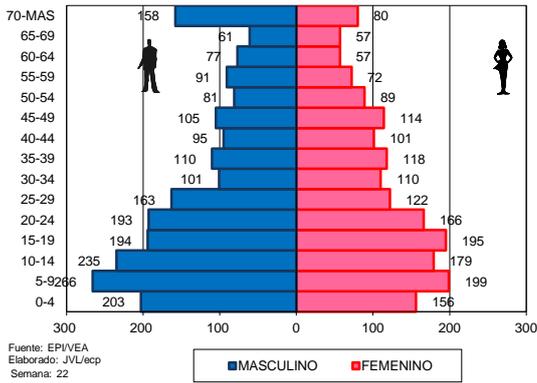
**Mordedura de Perro 2008-2016*
Gerencia de Salud Arequipa**



**Mordedura de Perro por Distritos - 2016*
Gerencia de Salud Arequipa**

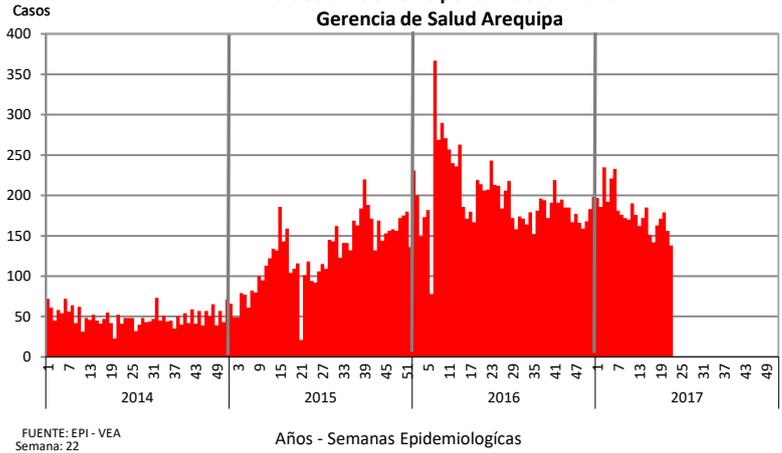


PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS GERESA AREQUIPA 2016*



Fuente: EPI/VEA
Elaborado: JVL/epc
Semana: 22

Mordedura de Perro por S.E. 2013 - 2016*
Gerencia de Salud Arequipa

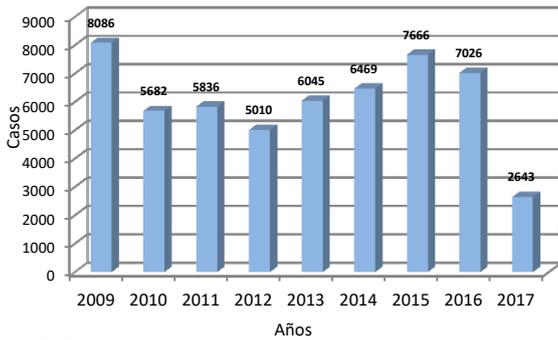


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 22

Conjuntivitis

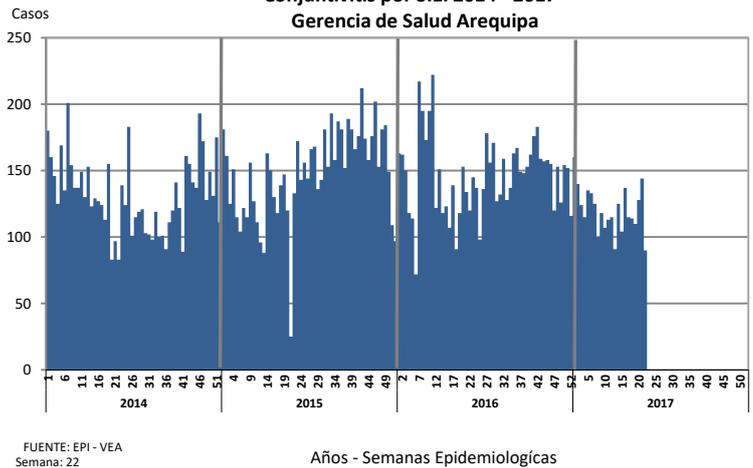
Esta semana se notificó 90 casos. De enero a la fecha tenemos 2643 casos. Durante el año 2016 se reportaron 7026 casos.

Conjuntivitis 2009-2017*
Gerencia de Salud Arequipa



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 22

Conjuntivitis por S.E. 2014 - 2017*
Gerencia de Salud Arequipa

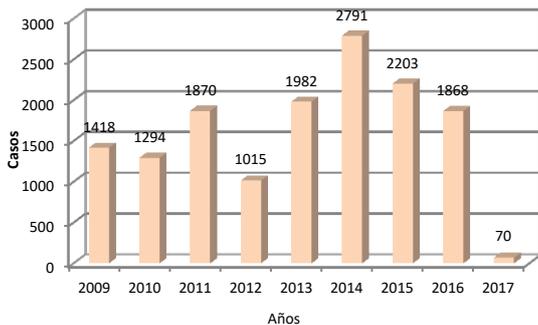


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 22

Varicela

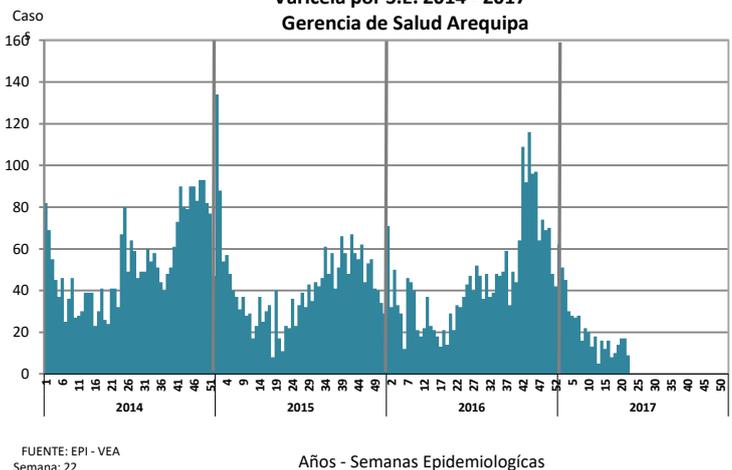
Esta semana se notificó 9 casos. De enero a la fecha tenemos 484 casos. Durante el año 2016 se reportaron 2268 casos.

Varicela 2009-2017*
Gerencia de Salud Arequipa



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 22

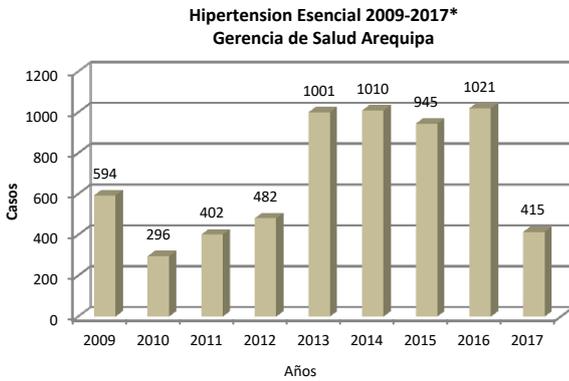
Varicela por S.E. 2014 - 2017*
Gerencia de Salud Arequipa



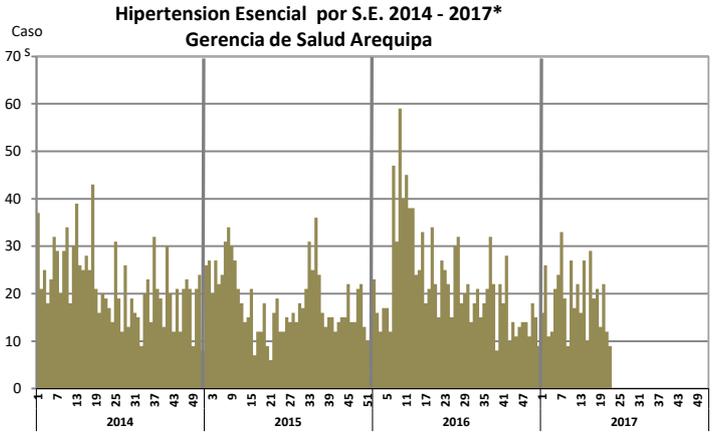
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 22

Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 9 casos. De enero a la fecha tenemos 415 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1021 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 22

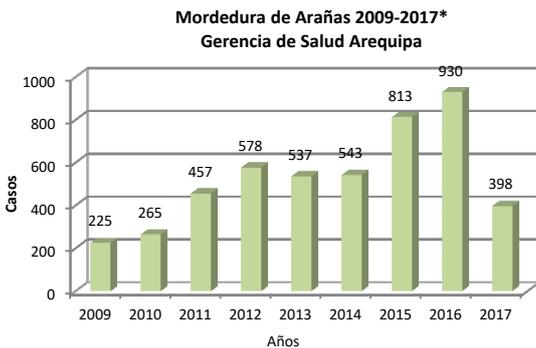


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 22

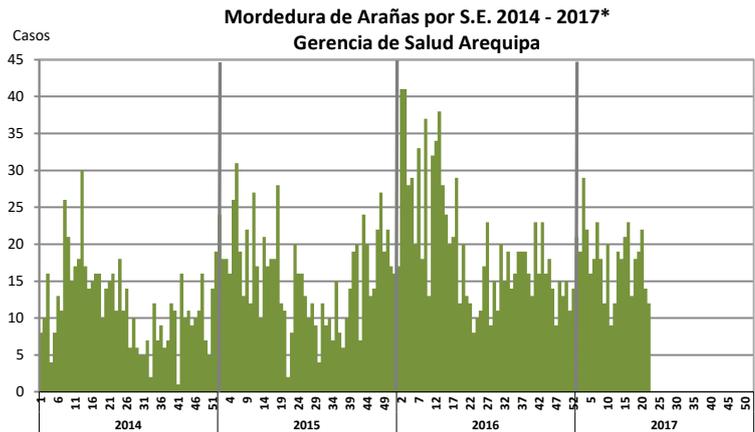
Años - Semanas Epidemiológicas

Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 12 casos. De enero a la fecha tenemos 398 casos. Durante el año 2016 se reportaron 930 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 22

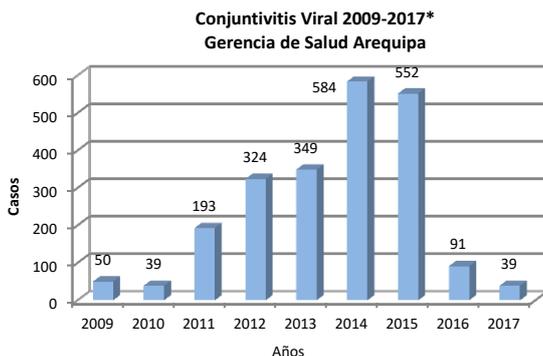


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 22

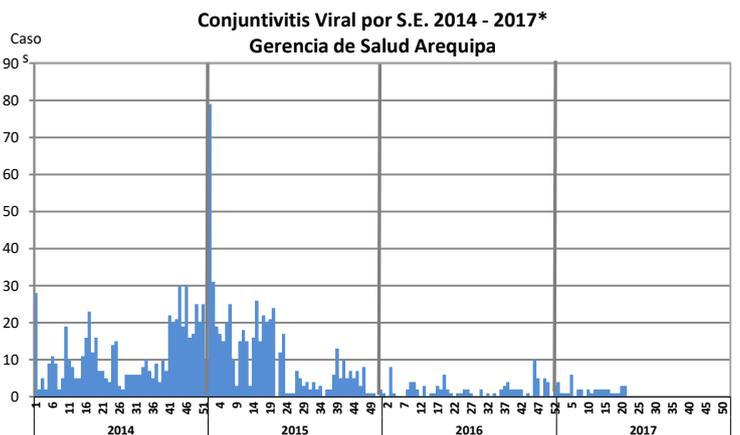
Años - Semanas Epidemiológicas

Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 39 casos. Durante el año 2016 se reportaron 91 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 22

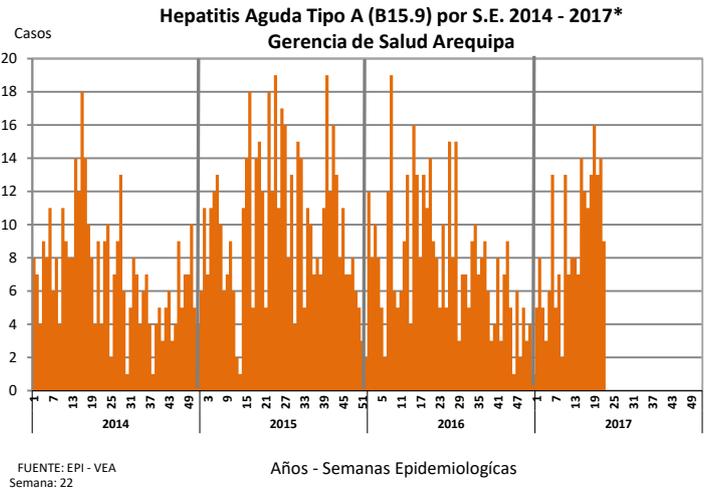
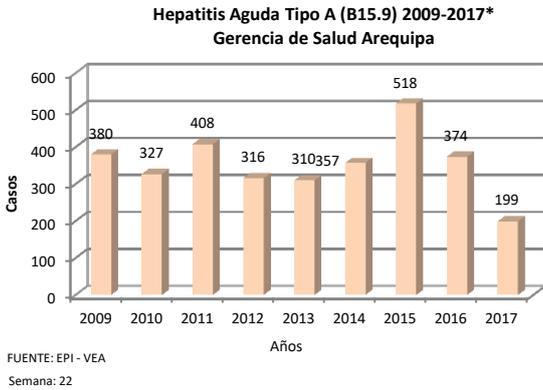


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 22

Años - Semanas Epidemiológicas

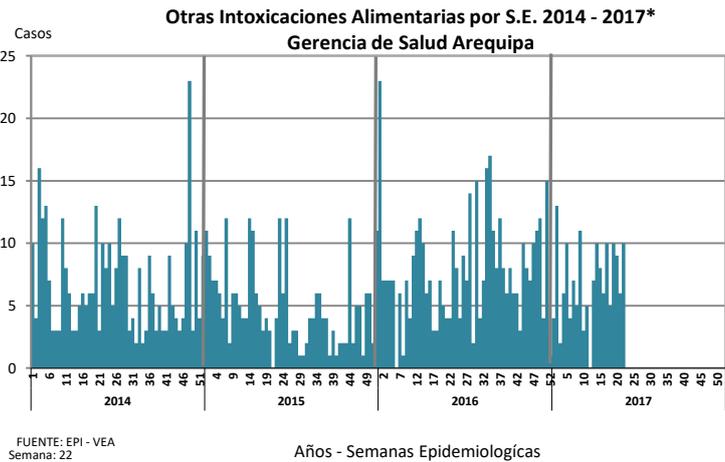
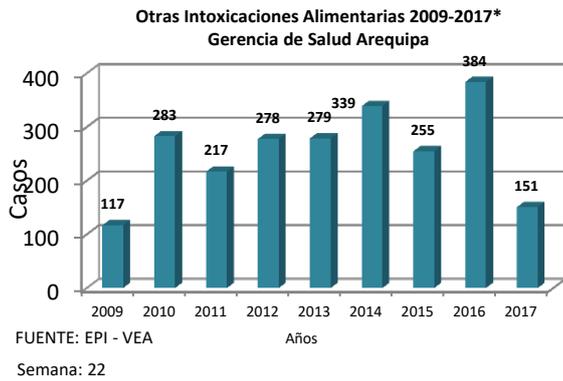
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 9 casos. De enero a la fecha tenemos 199 casos. Durante el año 2016 se reportaron 374 casos.



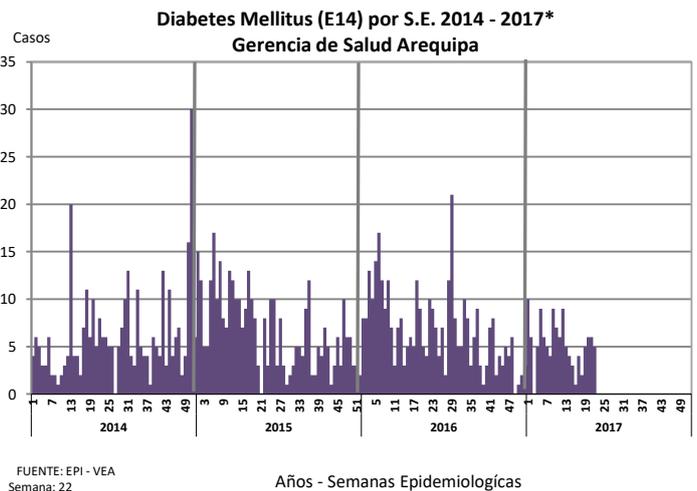
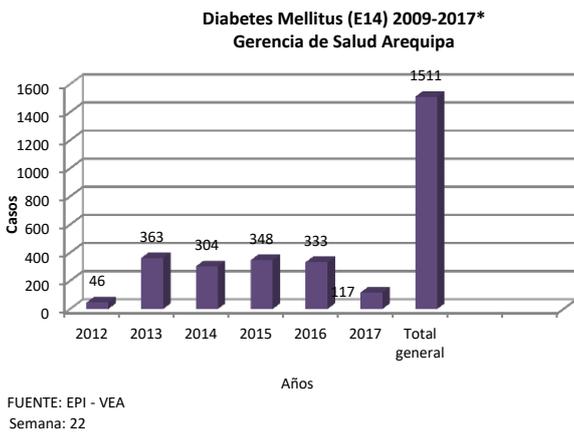
Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 10 casos. De enero a la fecha tenemos 151 casos. Durante el año 2016 se reportaron 384 casos.



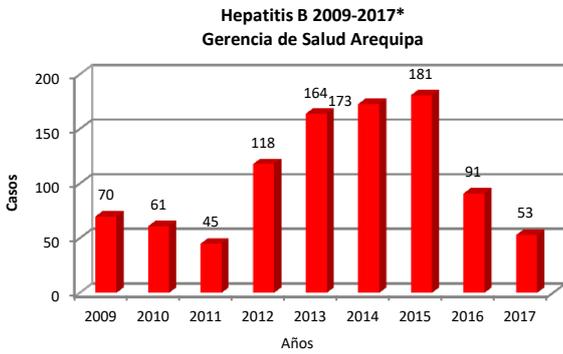
Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 117 casos. Durante el año 2016 se reportaron 333 casos.

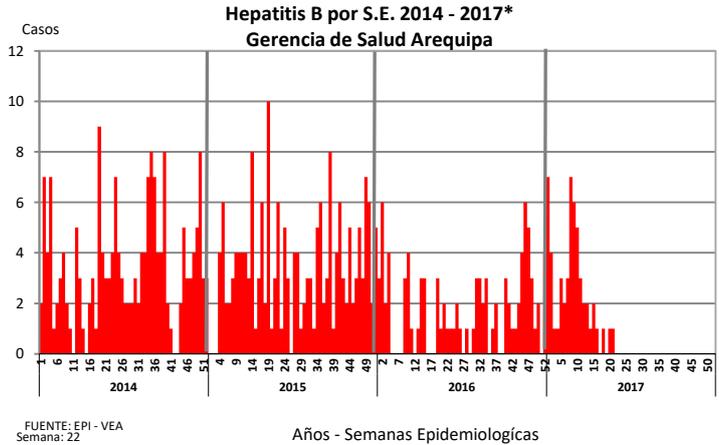


Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 53 casos. Durante el año 2016 se reportaron 91 casos.



FLIFNTF: FPI
Semana: 22



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 22 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 61,1% con una disminución de 8,8% 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 88,7% con una disminución de 11,3% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 74,7% con un incremento de 6,7% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 80,5% con una disminución de 7,7% en relación a la semana anterior.

