# **BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL**

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

 $N_{0}$ 



# GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

### DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 17 (S.E. 09) 2021



### **EDITORIAL**

#### **ACTUALIZACION SOBRE EL CORONAVIRUS (\*)**

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

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

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

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

A través de una serie de talleres, la OPS/OMS ha estado preparando a los laboratorios de la región para que puedan llevar a cabo el diagnóstico para detectar la enfermedad. Se espera que, para el 21 de febrero, un total de 29 laboratorios estarán listos para detectar la COVID-19, con los CDC de Estados Unidos en Atlanta como el laboratorio de referencia regional.

En el caso de una introducción de COVID-19 en la región, se espera que el impacto en los servicios de salud sea alto, dado que los hospitales pueden sobrecargarse rápidamente con pacientes que necesitan aislamiento y en la unidad de cuidados intensivos. Además, se espera que se necesiten suministros esenciales como mascarillas, respiradores, guantes y batas quirúrgicas en cantidades importantes que generen estrés en las reservas de estos materiales y los procedimientos de la cadena de suministro.

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

#### MINISTERIO DE SALUD

Med. Óscar Ugarte Ubilluz Ministro de Salud

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

Dr. Julio Manuel Ruíz Olano

Director General

### **GOBIERNO REGIONAL**

Arq. Elmer Cáceres Llica Presidente

#### GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREOUIPA

Med. Christhian Félix Nova Palomino Gerente General

#### OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Med. Jorge Velarde Larico Director Ejecutivo

#### **EQUIPO EDITOR**

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

# 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

ACTUALIZACION SOBRE EL CORONAVIRUS (\*) (Med. Jorge Velarde Larico)

#### TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

- Notificación semanal de EDAS e IRAs
- Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTES 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 324 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 1.8% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 2 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.4% corresponde a las EDAS Acuosas y el 0.6% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

| ED.A            | C EN | NAT N | <b>0</b> DE |     | Cuadro |      | <b>OD</b> ( | >= N## | ALA C | V MI | -0-0 |    |    |
|-----------------|------|-------|-------------|-----|--------|------|-------------|--------|-------|------|------|----|----|
| EDA             |      |       | ORES        |     |        |      |             |        |       |      | -3E3 |    |    |
|                 |      |       |             |     |        |      |             |        |       |      |      |    |    |
|                 |      | ENE   | RO          |     |        | FEBR | ERO         |        | MARZO |      |      |    |    |
| SEMANAS         | 1    | 2     | 3           | 4   | 5      | 6    | 7           | 8      | 9     | 10   | 11   | 12 | 13 |
| EDA ACUOSA A.   | 364  | 376   | 365         | 411 | 432    | 446  | 414         | 329    | 322   |      |      |    |    |
| EDA DISENT.     | 5    | 7     | 7           | 3   | 8      | 5    | 8           | 1      | 2     |      |      |    |    |
| HOSPITALIZADOS  | 0    | 0     | 1           | 0   | 1      | 3    | 3           | 3      | 7     |      |      |    |    |
| FALLECIDOS      | 0    | 0     | 0           | 0   | 0      | 0    | 0           | 0      | 1     |      |      |    |    |
| FUENTE: EPI/VEA |      |       |             |     |        |      |             |        |       |      |      |    |    |

| RENC  | A REGIONAL DE SA | LUD AREQUIPA 2 |
|-------|------------------|----------------|
| Nº    | distritos        | EDAs <5a       |
| 1     | Madrigal         | 40.00          |
| 2     | Tomepampa        | 31.25          |
| 3     | Ichupampa        | 26.32          |
| 4     | Tauria           | 23.26          |
| 5     | Sibayo           | 21.74          |
| 6     | Tuti             | 20.83          |
| 7     | Alca             | 17.80          |
| 8     | Yarabamba        | 14.29          |
| 9     | Polobaya         | 14.08          |
| 10    | Iray             | 13.33          |
| uente | :EPD-VEA         |                |

Existen 37 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 13 y 40 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

|                     |            |        |         |          |                       | ADRO N |         |          |        |          |         |          |
|---------------------|------------|--------|---------|----------|-----------------------|--------|---------|----------|--------|----------|---------|----------|
|                     | CASC       | OS DE  | EDAS    |          |                       | DIAGNO |         |          | ROVIN  | CIAS 20  | 21      |          |
|                     |            |        |         | REGI     | ON DE                 | SALUD  | AREQ    | JIPA     |        |          |         |          |
|                     |            |        |         |          |                       |        |         |          |        |          |         |          |
|                     | CA         | SOS DE | LA S.E. | 9        | ACUMULADO A LA S.E. 9 |        |         |          |        | AL EDAS  | ACUMU   | JLADAS   |
| PROVINCIA           | EDA A      | cuosa  | EDA Dis | enterica | EDA A                 | Acuosa | EDA Dis | enterica | Menore | s 5 Años | Mayores | 5 Años   |
|                     | -5         | +5     | -5      | +5       | -5                    | +5     | -5      | +5       | Ν°     | TASA*    | Ν°      | TASA**   |
| REGION              | 322        | 533    | 2       | 4        | 3459                  | 5701   | 46      | 34       | 3505   | 29.83    | 5735    | 415.6023 |
| Arequipa            | 221        | 387    | 1       | 3        | 2512                  | 4105   | 31      | 25       | 2543   | 33.89    | 4130    | 395.73   |
| Camana              | 9          | 13     | 1       | 1        | 99                    | 248    | 2       | 2        | 101    | 13.17    | 250     | 408.38   |
| Caraveli            | 24         | 22     | 0       | 0        | 196                   | 257    | 1       | 3        | 197    | 24.51    | 260     | 595.06   |
| Islay               | 10         | 7      | 0       | 0        | 56                    | 145    | 0       | 0        | 56     | 11.61    | 145     | 257.05   |
| Caylloma            | 38         | 48     | 0       | 0        | 320                   | 399    | 8       | 4        | 328    | 28.53    | 403     | 414.75   |
| Condesuyos          | 9          | 12     | 0       | 0        | 77                    | 131    | 0       | 0        | 77     | 25.86    | 131     | 620.15   |
| Castilla            | 1          | 28     | 0       | 0        | 126                   | 268    | 2       | 0        | 128    | 23.10    | 268     | 659.66   |
| La Union            | 10         | 16     | 0       | 0        | 73                    | 148    | 2       | 0        | 75     | 38.60    | 148     | 922.92   |
| Fuente: EPID - V.S. | P.         |        |         |          |                       |        |         |          |        |          |         |          |
| *Tasa X 1000        | **Tasa X 1 | 100000 |         |          |                       |        |         |          |        |          |         |          |

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 3505 casos, con una incidencia acumulada de 29.83 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

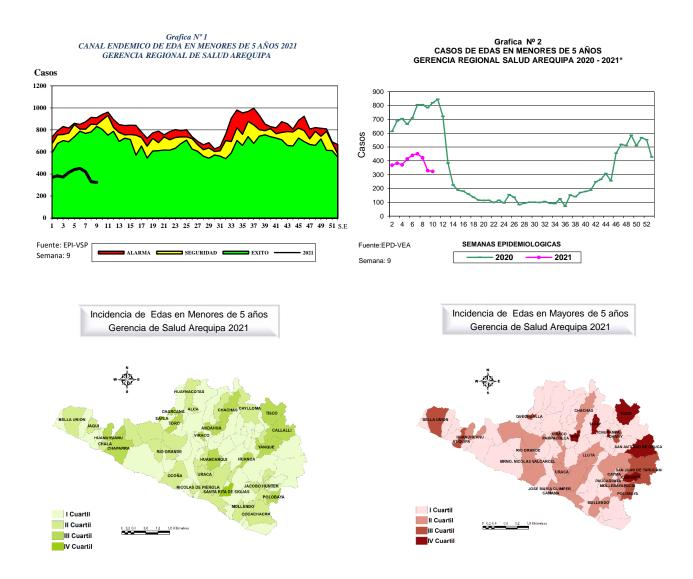
Del total de casos notificados en esta semana, el 37.9% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

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

# **Fallecidos por EDA:**

Esta semana, en los menores de 05 años, se notifico 1 fallecidos. De la semana 01 a la fecha tenemos 1 fallecidos por edas

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



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Exito, 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 88.1% en relación al año 2020. (Grafica 2)

# Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 399 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 13.1% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 3 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

|                 |      |                     |       |      | Cuadr | o Nº 3 |      |             |       |      |     |    |    |  |
|-----------------|------|---------------------|-------|------|-------|--------|------|-------------|-------|------|-----|----|----|--|
| IRA             | S EN | MEN                 | ORES  | DE : | 5 AÑ( | OS P   | OR S | <b>SEMA</b> | NAS   | Y ME | SES |    |    |  |
|                 | GE   | RENC                | IA RE | GION | AL DE | SAL    | UD A | REQU        | IPA 2 | 021  |     |    |    |  |
|                 |      |                     |       |      |       |        |      |             |       |      |     |    |    |  |
|                 |      | ENERO FEBRERO MARZO |       |      |       |        |      |             |       |      |     |    |    |  |
| SEMANAS         | 1    | 2                   | 3     | 4    | 5     | 6      | 7    | 8           | 9     | 10   | 11  | 12 | 13 |  |
| IRA             | 770  | 665                 | 630   | 596  | 504   | 515    | 465  | 459         | 399   |      |     |    |    |  |
| NEUMONIA        | 3    | 19                  | 5     | 6    | 5     | 2      | 4    | 1           | 8     |      |     |    |    |  |
| SOBA            | 12   | 18                  | 17    | 11   | 8     | 8      | 10   | 6           | 6     |      |     |    |    |  |
| FALLECIDO       | 0    | 0                   | 0     | 0    | 1     | 0      | 0    | 0           | 0     |      |     |    |    |  |
| FUENTE: EPI/VEA |      |                     |       |      |       |        |      |             |       |      |     |    |    |  |

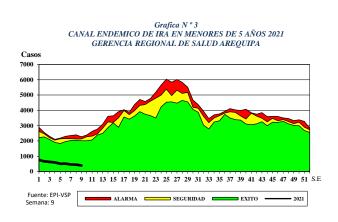
|     | A REGIONAL DE SAL |           |
|-----|-------------------|-----------|
| Nº  | distritos         | IRAs <5a  |
| IV- | uistritos         | Tasa*1000 |
| 1   | Tauria            | 116.28    |
| 2   | S.J.de Tarucani   | 22.22     |
| 3   | Arequipa          | 21.61     |
| 4   | Charcana          | 21.43     |
| 5   | Huaynacotas       | 20.83     |
| 6   | Tisco             | 19.74     |
| 7   | Chivay            | 15.74     |
| 8   | Chiguata          | 15.63     |
| 9   | Tomepampa         | 15.63     |
| 10  | Machaguay         | 12.66     |

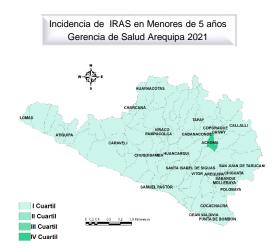
Existen 33 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 12 y 116 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

|                       |   |            |         | CUADRO     | Nº 4     |            |          |            |          |  |  |  |  |
|-----------------------|---|------------|---------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|--|--|--|--|
| CA                    | SOS DE I  | RAS EN ME  | NORES Y | MAYORES    | DE 5 AÑO | S SEGÚN F  | PROVINCI | AS 2021    |          |  |  |  |  |
|                       |   |            | GERENC  | IA DE SALI | JD AREQU | JIPA       |          |            |          |  |  |  |  |
|                       | CASOS DE LA S.E. 9 ACUMULADO A LA S.E. 9                                    |            |         |            |          |            |          |            |          |  |  |  |  |
| PROVINCIA             | IRA Menores 5 Años IRA Mayores 5 Años IRA Menores 5 Años IRA Mayores 5 Años |            |         |            |          |            |          |            |          |  |  |  |  |
|                       | N°  | Tasa X1000 | Ν°      | Tasa X1000 | N٥       | Tasa X1000 | Ν°       | Tasa X1000 | x 10,000 |  |  |  |  |
| REGION                | 399   | 3.40       | 2913    | 2.11       | 5003     | 42.57      | 33987    | 32.57      | 260.38   |  |  |  |  |
| Arequipa              | 268   | 3.57       | 1898    | 1.82       | 3532     | 47.08      | 22638    | 21.69      | 233.94   |  |  |  |  |
| Camana                | 15  | 1.96       | 148     | 2.42       | 207      | 27.00      | 2355     | 38.47      | 371.92   |  |  |  |  |
| Caraveli              | 25  | 3.11       | 111     | 2.54       | 231      | 28.74      | 1022     | 23.39      | 242.22   |  |  |  |  |
| Islay                 | 20  | 4.15       | 178     | 3.16       | 202      | 41.87      | 1823     | 32.32      | 330.70   |  |  |  |  |
| Caylloma              | 39  | 3.39       | 402     | 4.14       | 444      | 38.62      | 3502     | 36.04      | 363.14   |  |  |  |  |
| Condesuyos            | 13  | 4.37       | 39      | 1.85       | 99       | 33.25      | 683      | 32.33      | 324.47   |  |  |  |  |
| Castilla              | 5   | 0.90       | 71      | 1.75       | 165      | 29.78      | 1339     | 32.96      | 325.77   |  |  |  |  |
| La Union              | 14  | 7.21       | 66      | 4.12       | 123      | 63.30      | 625      | 38.97      | 416.04   |  |  |  |  |
| Fuente: EPID - V.S.P. |   |            |         |            |          |            |          |            |          |  |  |  |  |

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 5003 casos, con una incidencia acumulada de 42.57 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

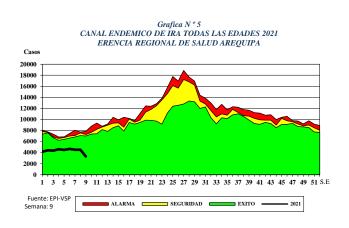
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Union, Condesuyos, Islay y Arequipa. (Cuadro 4).

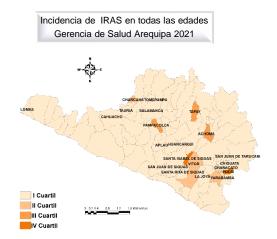




Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 264.8% en relación al año 2020.





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 3312 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 26.4% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 147.5% en relación a la semana 9 del 2020

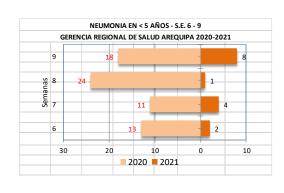
Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 70.9% en relación al año 2020.

# Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 8 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 700.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.07 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 53 casos, con una prevalencia acumulada de 0.45 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

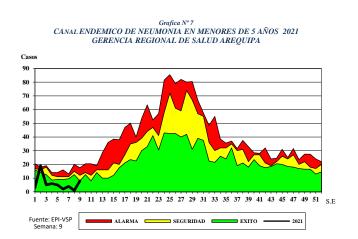
| RENCI | A REGIONAL DE SAL | UD AREQUIPA 20                |
|-------|-------------------|-------------------------------|
| Nº    | distritos         | Neumonias<br><5a<br>Tasa*1000 |
| 1     | Aplao             | 3.90                          |
| 2     | Yura              | 0.39                          |
| 3     | Hunter            | 0.29                          |
| 4     | Socabaya          | 0.16                          |
| 5     | Cerro Colorado    | 0.07                          |
| 6     |                   |                               |
| 7     |                   |                               |
| 8     |                   |                               |
| 9     |                   |                               |
| 10    |                   |                               |



Existen 5 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 5 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 3 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

|                       | CUADRO № 5  |            |        |            |           |            |         |            |          |  |  |  |  |  |
|-----------------------|---|------------|--------|------------|-----------|------------|---------|------------|----------|--|--|--|--|--|
| CASO                  | S DE NEU  | JMONIA EN  | MENORE | S Y MAYOR  | ES DE 5 A | ÑOS SEGÚ   | N PROVI | NCIAS 2021 | l        |  |  |  |  |  |
|                       |   |            | GERENC | IA DE SALI | JD AREQI  | JIPA       |         |            |          |  |  |  |  |  |
|                       |   |            |        |            |           |            |         |            |          |  |  |  |  |  |
|                       | CASOS DE LA S.E. 9 ACUMULADO A LA S.E. 9                    |            |        |            |           |            |         |            |          |  |  |  |  |  |
| PROVINCIA             | Menores 5 Años Mayores 5 Años Menores 5 Años Mayores 5 Años |            |        |            |           |            |         |            |          |  |  |  |  |  |
|                       | Ν°  | Tasa X1000 | Ν°     | Tasa X1000 | Ν°        | Tasa X1000 | Ν°      | Tasa X1000 | x 10,000 |  |  |  |  |  |
| REGION                | 8   | 0.07       | 156    | 0.11       | 53        | 0.45       | 1467    | 1.41       | 10.15    |  |  |  |  |  |
| Arequipa              | 4   | 0.05       | 106    | 0.10       | 31        | 0.41       | 950     | 0.91       | 8.77     |  |  |  |  |  |
| Camana                | 0   | 0.00       | 18     | 0.29       | 1         | 0.13       | 148     | 2.42       | 21.63    |  |  |  |  |  |
| Caraveli              | 0   | 0.00       | 3      | 0.07       | 1         | 0.12       | 53      | 1.21       | 10.44    |  |  |  |  |  |
| Islay                 | 0   | 0.00       | 5      | 0.09       | 1         | 0.21       | 61      | 1.08       | 10.13    |  |  |  |  |  |
| Caylloma              | 0   | 0.00       | 12     | 0.12       | 4         | 0.35       | 175     | 1.80       | 16.47    |  |  |  |  |  |
| Condesuyos            | 0   | 0.00       | 4      | 0.19       | 1         | 0.34       | 29      | 1.37       | 12.45    |  |  |  |  |  |
| Castilla              | 4   | 0.72       | 4      | 0.10       | 14        | 2.53       | 44      | 1.08       | 12.56    |  |  |  |  |  |
| La Union              | 0   | 0.00       | 4      | 0.25       | 0         | 0.00       | 7       | 0.44       | 3.89     |  |  |  |  |  |
| Fuente: EPID - V.S.P. |   |            |        |            |           |            |         |            |          |  |  |  |  |  |

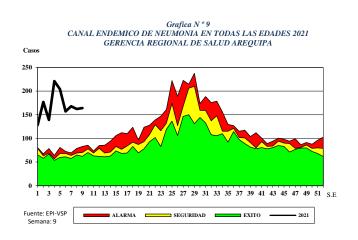
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

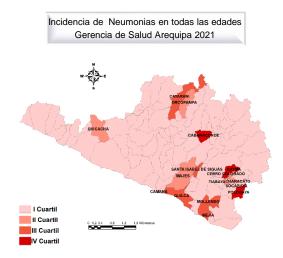




Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 3.49% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 4.88%.





Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 49.39% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 164 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 1.2% en relación a la semana anterior y un incremento de 36.6% en relación a la semana 9 del 2020.

### 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 04 casos en el grupo de mayores de 60 años, procedentes de los distritos de Vitro, Majes, José L. Bustamante y R. y Arequipa, reportados por los hospitales Central majes y CASE de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 38 casos acumulados.

118

|                      |    |     | GE     | RENCI | A REG | IONAL | DE SA | ALUD A | REQU | IPA 20 | 14 - 20 | 21* |      |     |      |    |
|----------------------|----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|--------|------|--------|---------|-----|------|-----|------|----|
| PROVINCIAS           | 20 | )14 | 4 2015 |       | 2016  |       | 20    | 2017   |      | 2018   |         | 19  | 2020 |     | 2021 |    |
| PROVINCIAS           | -5 | +5  | -5     | +5    | -5    | +5    | -5    | +5     | -5   | +5     | -5      | +5  | -5   | +5  | -5   | +5 |
| REGION               | 6  | 60  | 6      | 39    | 3     | 42    | 1     | 79     | 6    | 58     | 5       | 227 | 1    | 200 | 1    | 38 |
| Arequipa             | 3  | 46  | 4      | 33    | 2     | 37    | 0     | 59     | 4    | 43     | 3       | 208 | 0    | 175 | 0    | 33 |
| Camana               | 1  | 0   | 0      | 0     | 1     | 0     | 0     | 0      | 0    | 0      | 2       | 3   | 0    | 1   | 0    | 0  |
| Caraveli             | 0  | 1   | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0    | 0      | 0       | 0   | 0    | 0   | 0    | 1  |
| Islay                | 0  | 4   | 0      | 2     | 0     | 1     | 0     | 11     | 0    | 1      | 0       | 6   | 0    | 8   | 0    | 0  |
| Caylloma             | 1  | 7   | 1      | 2     | 0     | 1     | 1     | 9      | 2    | 11     | 0       | 10  | 1    | 5   | 0    | 2  |
| Condesuyos           | 0  | 0   | 0      | 0     | 0     | 1     | 0     | 0      | 0    | 0      | 0       | 0   | 0    | 0   | 1    | 0  |
| Castilla             | 0  | 1   | 1      | 2     | 0     | 2     | 0     | 0      | 0    | 3      | 0       | 0   | 0    | 6   | 0    | 0  |
| La Union             | 1  | 1   | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0    | 0      | 0       | 0   | 0    | 0   | 0    | 0  |
| Otros Dptos.         | 0  | 0   | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0    | 0      | 0       | 0   | 0    | 5   | 0    | 2  |
| Fuente: EPID - V.S.F | ٠. |     |        |       |       |       |       |        |      |        |         |     |      |     |      |    |
| *Hasta S.E. 09       |    |     |        |       |       |       |       |        |      |        |         |     |      |     |      |    |

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 39 casos, correspondiendo al grupo de edad 02 a 11 meses el 2.6%, de 10 a 19 años el 2.6%, de 20 a 59 años el 10.3% y mayores de 60 años el 84.6%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Yanahuara con 8 casos, Arequipa con 6 casos, Paucarpata con 5 casos, C. Colorado con 4 casos, Cayma y Miraflores con 02 casos y 10 distritos con 1 caso, y de los departamentos de Puno y Cusco con 1 caso.

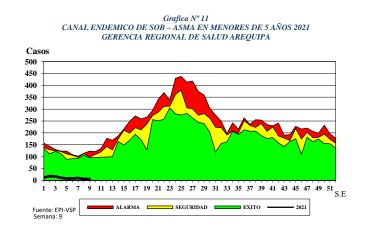
# Tendencia y Situación de SOBA Asma

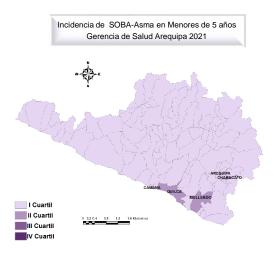
En la presente semana se han reportado 6 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 0.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.05 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

| CASOS                | DE SOB | A ASMA EN  |    | CUADRO<br>ES Y MAYOR<br>CIA DE SALI | RES DE 5 |            | JN PROVI | INCIAS 202 | 1                       | <br>           | CON MAYOR RIESG |           |
|----------------------|--------|------------|----|-------------------------------------|----------|------------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------|
|                      |        |            |    |                                     |          |            |          | L          |                         | Nº             | distritos       | SOBAS <5a |
| DDO) (INIOIA         | Manas  | es 5 Años  |    | es 5 Años                           |          | S 5 Años   |          | es 5 Años  | Tasa Total<br>Acumulada | 14-            | uistiitos       | Tasa*1000 |
| PROVINCIA            |        |            |    |                                     |          |            |          |            | x 10.000                | 1              | Aplao           | 0.97      |
|                      | Ν°     | Tasa X1000 | Ν° | Tasa X1000                          | N º      | Tasa X1000 | Ν°       | Tasa X1000 | X 10,000                | 2              | Arequipa        | 0.39      |
| REGION               | 6      | 0.05       | 55 | 0.04                                | 96       | 0.82       | 731      | 0.70       | 5.52                    | 3              | Miraflores      | 0.31      |
| Arequipa             | 5      | 0.07       | 47 | 0.05                                | 88       | 1.17       | 656      | 0.63       | 6.65                    | 4              | Hunter          | 0.29      |
| Camana               | 0      | 0.00       | 3  | 0.05                                | 0        | 0.00       | 22       | 0.36       | 3.19                    | 5              | Cayma           | 0.15      |
| Caraveli             | 0      | 0.00       | 0  | 0.00                                | 0        | 0.00       | 5        | 0.11       | 0.97                    | 6              | Cerro Colorado  | 0.07      |
| Islay                | 0      | 0.00       | 0  | 0.00                                | 0        | 0.00       | 15       | 0.27       | 2.45                    | 7              |                 |           |
| Caylloma             | 0      | 0.00       | 3  | 0.03                                | 3        | 0.26       | 26       | 0.27       | 2.67                    | 8              |                 |           |
| Condesuyos           | 0      | 0.00       | 0  | 0.00                                | 0        | 0.00       | 0        | 0.00       | 0.00                    | 9<br>10        |                 |           |
| Castilla             | 1      | 0.18       | 2  | 0.05                                | 5        | 0.90       | 7        | 0.17       | 2.60                    | Fuente:EPD-VEA |                 |           |
| _a Union             | 0      | 0.00       | 0  | 0.00                                | 0        | 0.00       | 0        | 0.00       | 0.00                    | Semana: 9      |                 |           |
| uente: EPID - V.S.P. |        |            |    |                                     |          |            |          |            |                         |                |                 |           |

Existen 6 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 6 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 0 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 96 casos, con una prevalencia acumulada de 0.82 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.





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

El promedio de notificación semanal, este año es de 10 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 9.84% con respecto al total de casos regional.

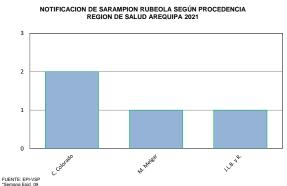
# Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

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

Este año de la semana 01 a la fecha tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 0.27 x 100,000 Hab.

0





# Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, con una RMM de 5.0 x 100,000 nacidos vivos. Este caso corresponde a causa indirecta.

|                     |     |      |     | REGIC | IN DESA | ALUD AREQI | JIPA |      |     |      |     |     |  |
|---------------------|-----|------|-----|-------|---------|------------|------|------|-----|------|-----|-----|--|
| PROVINCIAS          |     | 2018 |     |       | 2019    |            |      | 2020 |     | 2021 |     |     |  |
| PROVINCIAS          | DIR | IND  | INC | DIR   | IND     | INC        | DIR  | IND  | INC | DIR  | IND | INC |  |
| Arequipa            | 5   | 4    |     | 4     | 1       |            | 5    | 6    |     |      | 1   |     |  |
| Camaná              |     |      |     |       |         |            |      |      |     |      |     |     |  |
| Caravelí            |     |      |     |       | 1       |            |      |      |     |      |     |     |  |
| Caylloma            |     |      |     |       | 1       |            | 1    |      |     |      |     |     |  |
| Castilla            |     |      |     |       |         |            |      |      |     |      |     |     |  |
| Condesuyos          |     |      |     |       |         |            |      | 1    |     |      |     |     |  |
| La Unión            |     |      |     |       |         |            |      |      |     |      |     |     |  |
| Islay               |     |      |     |       |         |            |      | 1    |     |      |     |     |  |
| Otro Dpto.          | 1   | 1    |     | 1     | 1       |            |      | 1    |     |      |     |     |  |
| TOTAL               | 6   | 5    | 0   | 5     | 4       | 0          | 6    | 9    | 0   | 0    | 1   | 0   |  |
| FUENTE: EPI - VSP   |     |      |     |       |         |            |      |      |     |      |     |     |  |
| *Hasta la Semana 09 |     |      |     |       |         |            |      |      |     |      |     |     |  |

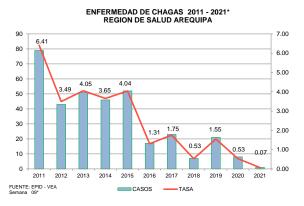


# Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### **Enfermedad de Chagas**

Esta semana la notificación fue negativa

De la semana 01 a la fecha tenemos una TNA de 0.07 x 100,000 Hab., cuya procedencia es de la provincia de Arequipa, y el caso está en el grupo de edad 20 a 59 años.



# Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

En la semana 01 la notificación se mantiene negativa

### **Malaria Vivax**

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2020 no se notificó ningún caso

### Leishmaniasis

Esta la notificación fue negativa

De la semana 01 a la fecha tenemos 1 caso acumulado, con procedencia de Madre de Dios, con tipo de lesión Cutánea.

# Dengue

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2020 se notificaron 19 casos, con una procedencia de 73.7% Madre de Dios, de 10.5% Ucayali, de 5.3% Loreto, de 5.3% San Martin y de 5.3% Bolivia. Con Signos de Alarma 15.8% y Sin Signos de Alarma 84.2%.

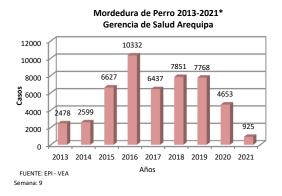
# Chikungunya

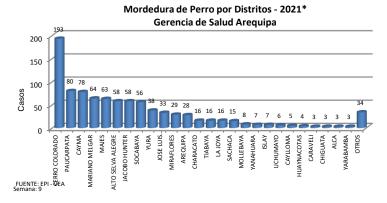
Esta semana con notificación negativa.

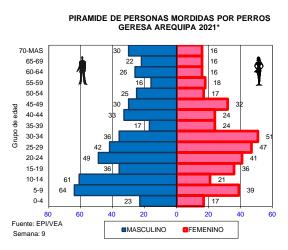
De la semana 01 a la fecha la notificación sigue siendo negativa.

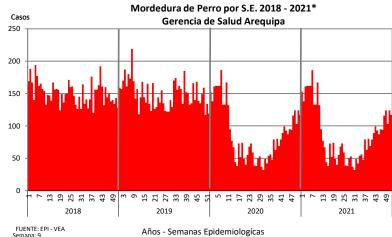
### Mordedura de Perro

Esta semana se notificó 133 casos. De enero a la fecha tenemos 4653 casos. Durante el año 2019 se reportaron 7768 casos.



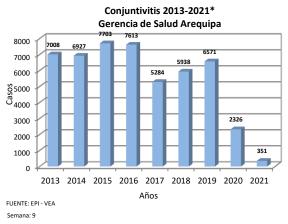


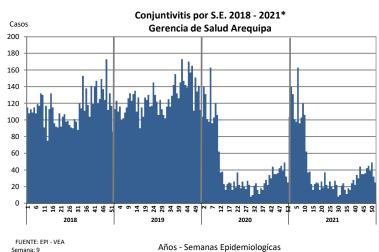




# Conjuntivitis

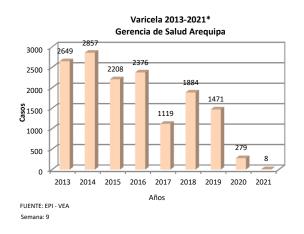
Esta semana se notificó 120 casos. De enero a la fecha tenemos 2326 casos. Durante el año 2019 se reportaron 6571 casos.

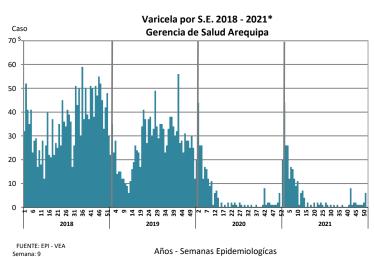




### Varicela

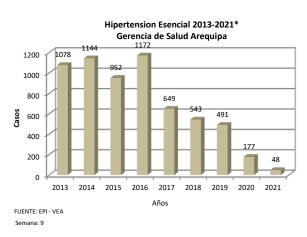
Esta semana se notificó 9 casos. De enero a la fecha tenemos 257 casos. Durante el año 2019 se reportaron 1396 casos.

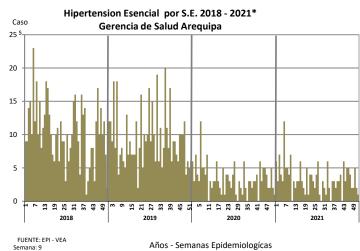




# **Hipertension Esencial**

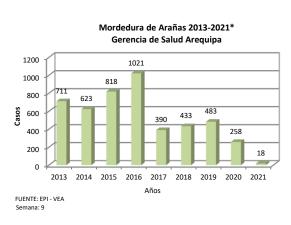
Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 177 casos. Durante el año 2019 se reportaron 491 casos.

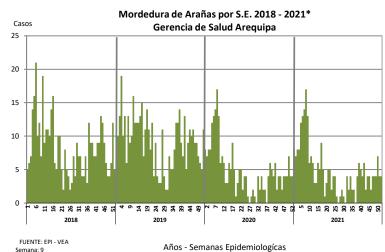




### Mordeduras de Arañas

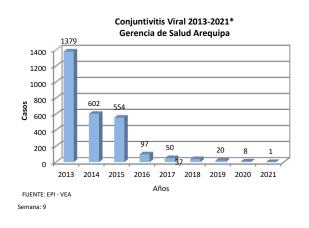
Esta semana se notificó 13 casos. De enero a la fecha tenemos 258 casos. Durante el año 2019 se reportaron 483 casos.

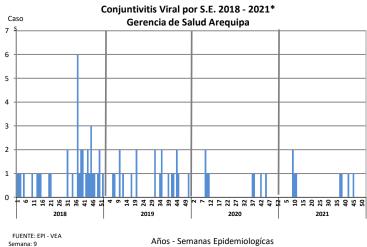




# **Conjuntivitis Viral**

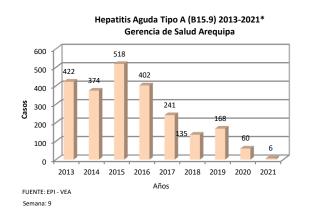
Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 8 casos. Durante el año 2019 se reportaron 8 casos.

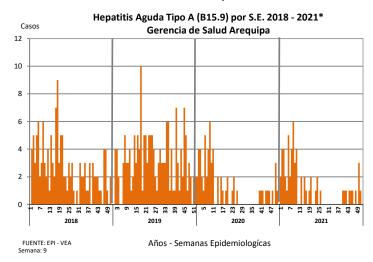




# Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

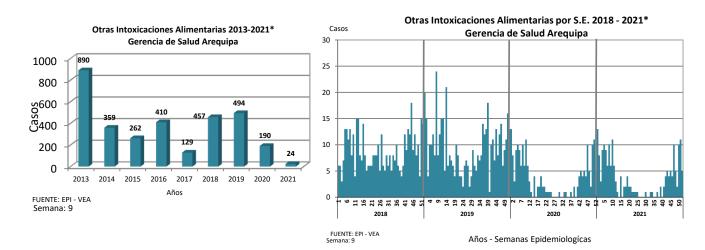
Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 60 casos. Durante el año 2019 se reportaron 168 casos.





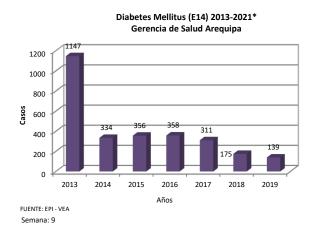
### **Otras Intoxicaciones Alimentarias**

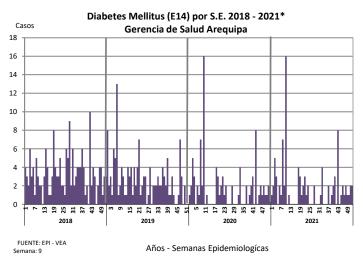
Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 190 casos. Durante el año 2019 se reportaron 494 casos.



# **Diabetes Mellitus (E14)**

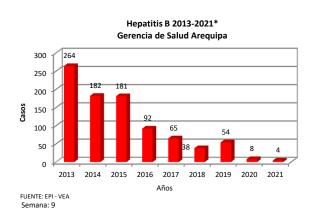
Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 91 casos. Durante el año 2018 se reportaron 175 casos.

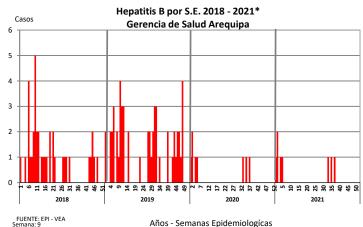




### **Hepatitis B**

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 8 casos. Durante el año 2018 se reportaron 38 casos.

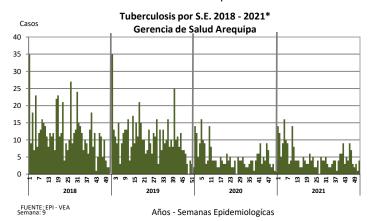




### **Tuberculosis**

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 262 casos. Durante el año 2019 se reportaron 544 casos.





### Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 9 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 64.8% con un incremento de 3.5% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 99.6% con una disminución de 0.0% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 86.7% con una disminución de 4.7% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 67.3% con una disminución de 0.0% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 80.9% con una disminución de 1.4% en relación a la semana anterior.

