

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**
DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(01) 2009



EDITORIAL

CALIDAD DE LA ATENCIÓN DE LA SALUD EN LOS PAISES DE LAS AMERICAS (Parte I)

Quince años después de la Declaración de Alma Áta, en la que la comunidad internacional se comprometió a prestar ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD (APS), se han realizado grandes esfuerzos en casi todos los países en desarrollo para ampliar los servicios mediante el aumento de recursos de fuentes nacionales e internacionales, la capacitación intensiva de trabajadores de salud y la mayor reorganización de dicho sistema; durante este tiempo en muchos países se han documentado grandes aumentos en extensión y cobertura de salud y muchos de ellos han registrado modestos descensos en la mortalidad infantil y de la niñez, así como disminuciones en morbilidad selecta.

Sin embargo los mejoramientos no siempre han estado en proporción a los esfuerzos realizados y no se ha hecho lo suficiente para evaluar la calidad de los servicios ni para asegurarse de que los recursos tengan un impacto óptimo en la salud y en el bienestar de la población.

Los métodos de Garantía de Calidad pueden ser útiles a los Gerentes de Salud para definir normas clínicas y procedimientos estándares de operación, evaluar el desempeño en relación a las normas selectas de ejecución y actuar con fines de mejorar el cumplimiento y la eficacia de los programas

Muchas de las evaluaciones que tuvieron lugar se han concentrado en la medición de los cambios en las tasas de morbilidad, mortalidad y cobertura; pocas han enfatizado la calidad de los servicios o el proceso de la prestación de estos y aún menos en la calidad con base en los resultados del proceso de prestación de servicios.

Sin embargo varios estudios se han concentrado en la calidad del servicio revelando la extensión de las deficiencias en los servicios de atención de salud y en los sistemas de administración; se puso en práctica los métodos de Evaluación de la Calidad y de resolución de problemas en los sistemas de salud.

Se realizaron mas de 6,000 observaciones de encuentros de trabajadores de salud y de pacientes que indicaron graves deficiencias del programa que se repetían con mucha frecuencia en campos tales como diagnóstico, tratamiento, educación del paciente y supervisión.

Se llegó a la conclusión de que los sistemas de supervisión, que constituyen una parte integral de la mayoría de los sistemas de salud son de gran importancia en la mejora de la calidad, con base en los datos y en la solución de problemas detectados por medio de estudios de investigación de operaciones de bajo costo.

El Programa de Lucha contra las Enfermedades Diarreicas de la OMS elaboró un protocolo que emplea los mismos métodos en la evaluación de la prestación de servicios de terapia de rehidratación oral (TRO).

La Unidad de Control de Enfermedades Infantiles Transmisibles del CDC de los Estados Unidos utilizó una metodología similar para descubrir deficiencias en los programas de inmunización y en el tratamiento de la Diarrea y la Malaria; así como muchos de los programas de salud aplican instrumentos sencillos, tales como listas de verificación de observación y ayudas de trabajo para evaluar y mejorar la calidad.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Oscar Raúl Ugarte Ubilluz
Ministro de Salud

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. Gladys Ramirez Prada
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Miguel Alayza Angles
Gerente General

DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. José Carlos Xesspe Carrasco
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Percy Juan Miranda Paz

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Dirección :

Edificio Independencia Block-E Oficina. 418
Esquina Paucarpata e IndependenciaCorreos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.peTeléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido

EDITORIAL
CALIDAD DE LA ATENCIÓN DE LA SALUD EN LOS PAISES DE LAS AMERICAS (Parte I)
(Dr. 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

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 763 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 10.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 93.6 % corresponde a las EDAs Acuosa y el 6.4% a las EDAs Disentéricas.

La provincia mas afectada fue Condesuyos con 16.8 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Unión (83.3), Chichas (60.2), Quilca (50.0), Huambo (50.0), Charcana (46.2), Pocsi (37.0), Sta. Isabel de Sigüas (33.0), Madrigal (27.4), San A. de Chuca (26.3), y Caylloma (24.9 x 1000 < 5 años).

EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	714												
EDA DISENT.	49												
HOSPITALIZADOS	7												
FALLECIDOS	0												

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAs, en los menores de cinco años, es de 763 casos, con una incidencia acumulada de 6 niños afectados por cada

1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 51.6 % corresponden a los < de 5 años.

CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2009 REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 1				ACUMULADO A LA S.E. 1				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N °	TASA*	N °	TASA**
REGION	714	674	49	42	714	674	49	42	763	6,21	716	64,924
Arequipa	455	468	37	30	455	468	37	30	492	5,27	498	59,47
Camana	47	28	1	0	47	28	1	0	48	8,78	28	57,06
Caraveli	33	26	0	0	33	26	0	0	33	10,00	26	87,91
Islay	40	34	6	7	40	34	6	7	46	8,87	41	88,18
Caylloma	54	40	4	5	54	40	4	5	58	6,89	45	59,63
Condesuyos	31	20	0	0	31	20	0	0	31	16,78	20	120,76
Castilla	38	40	1	0	38	40	1	0	39	10,67	40	122,06
La Union	16	18	0	0	16	18	0	0	16	9,30	18	116,66

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

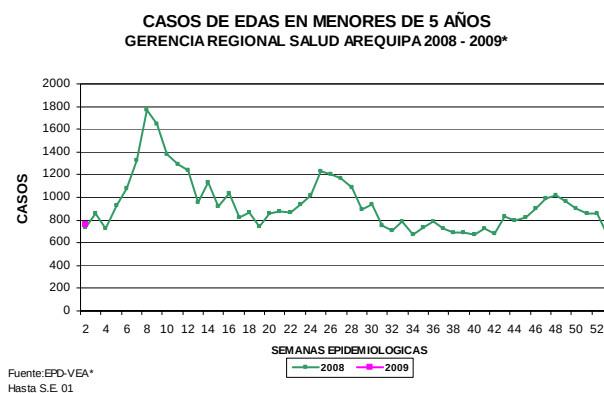
**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

Esta semana no se reporto ningún fallecido. No tenemos ningún caso acumulado hasta la fecha.

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el periodo de la 01 que la EDAs han incrementado en 3.4 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo,

en orden de prioridad son: Condesuyos, La Unión, Castilla e Islay



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 3019 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 10.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 24 casos x. 1,000 menores de cinco años

La provincia con mayor riesgo fue La Unión con 31.4 x 1000 menores de 5 años; los distritos mas afectados fueron: Quechualla 366.7 x 1000 < de 5 años, Charcana (184.6), Cahuacho (166.7) San A. Chuca (122.8), Atiquipa (105.3), Coporaque (94.1), Yarabamba (86.7), Quilca (83.3), Caylloma (77.6), y Sta. Isabel de Sigüas (76.9).

IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3019												
NEUMONIA	47												
SOBA	118												
FALLECIDO	0												

FUENTE: EPI/VEA

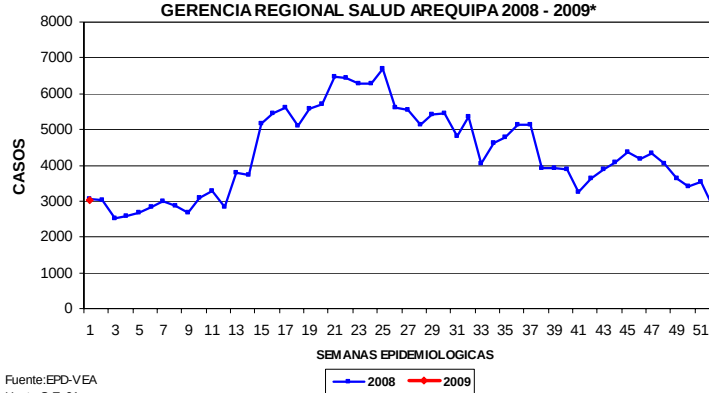
El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 3019 casos, en la primera semana del año 2009, con una prevalencia acumulada de 24 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 1				ACUMULADO A LA S.E. 1				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3019	24,55	4191	3,80	3019	24,55	4191	5,00	58,82
Arequipa	2261	24,21	3044	3,63	2261	24,21	3044	3,63	56,99
Camana	127	23,22	127	2,59	127	23,22	127	2,59	46,57
Caraveli	95	28,80	91	3,08	95	28,80	91	3,08	56,58
Islay	121	23,34	177	3,81	121	23,34	177	3,81	57,66
Caylloma	249	29,59	461	6,11	249	29,59	461	6,11	84,65
Condesuyos	53	28,70	108	6,52	53	28,70	108	6,52	87,46
Castilla	59	16,14	99	3,02	59	16,14	99	3,02	43,37
La Union	54	31,38	84	5,44	54	31,38	84	5,44	80,46

Fuente: EPID - V.S.P.

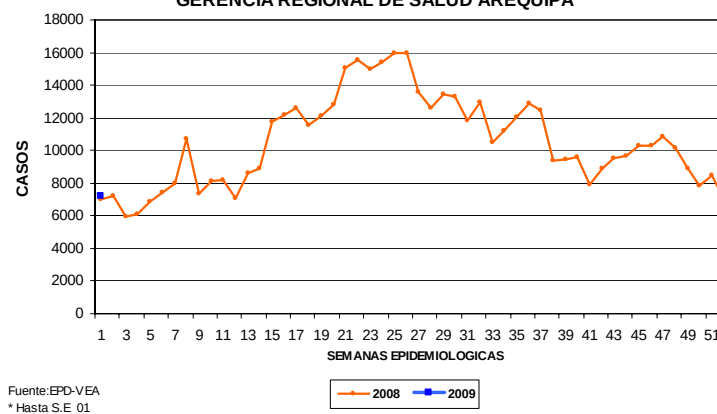
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2008 - 2009*



Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el periodo de la semana 01 que las IRAs han disminuido en 1.5 %. Las provincias más afectadas en este periodo de

tiempo, en orden de prioridad son: La Unión, Condesuyos, Caylloma y Caravelí.

CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2008 - 2009*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Esta semana se notificaron 7210 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 8.8 % con relación

a la semana anterior y un incremento de 2.4 % con relación a la semana 01 del año anterior.

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 47 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 0.34 % en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.38 x. 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí, con una tasa

de 3.03 x 1000 menores de 5 años. Los distritos mas afectados fueron: Cahuacho con 52.1 x 1000 < de 5 años, Charcana (30.8), Yura (4.8), Caravelí (4.7), Chala (2.3), Aplao (2.2), Sta. Rita de Siguan (2.0), Acari (1.7), Camaná (1.4), y Yanahuara (1.0).

CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008 REGION DE SALUD AREQUIPA

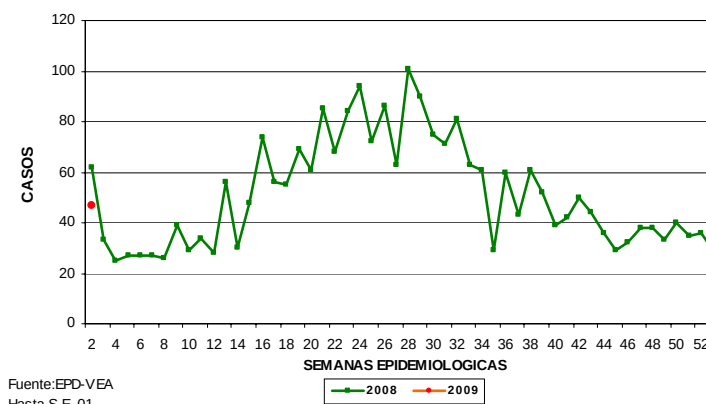
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 1				ACUMULADO A LA S.E. 1				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	62	0,06	74	0,73	62	0,06	74	0,96	1,12
Arequipa	45	0,05	57	0,74	45	0,05	57	0,74	1,11
Camana	2	0,04	2	0,44	2	0,04	2	0,44	0,74
Caraveli	10	0,33	1	0,36	10	0,33	1	0,36	3,36
Islay	0	0,00	1	0,23	0	0,00	1	0,23	0,19
Caylloma	1	0,01	5	0,73	1	0,01	5	0,73	0,74
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
Castilla	4	0,12	5	1,62	4	0,12	5	1,62	2,45
La Union	0	0,00	3	2,06	0	0,00	3	2,06	1,74

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 47 casos, esta semana con una prevalencia acumulada de 0.38 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

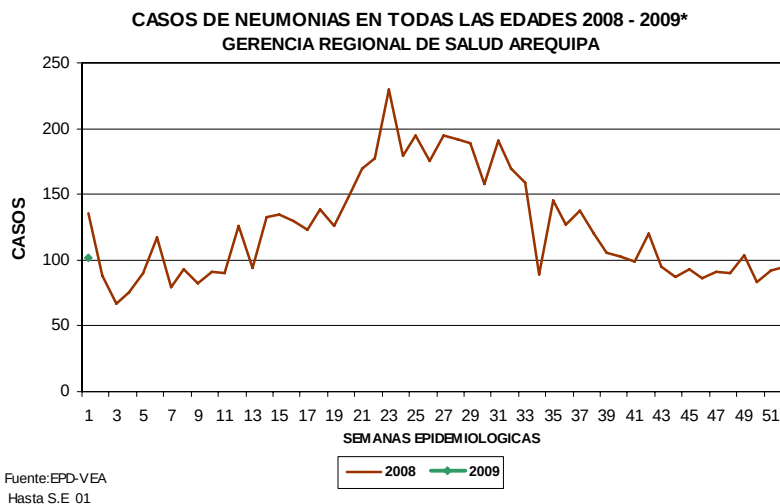
Las neumonías en los menores de cinco años representan el 46.1 %, con respecto al total de casos regional; esta semana.

CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2008 - 2009*



Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el periodo de la semana 01 que la neumonías han disminuido en 31.9 %. Las provincias más afectadas en este perio-

do de tiempo, en orden de prioridad fueron: Castilla, Caylloma, Arequipa y Camaná.



Esta semana se notificaron 102 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 8.1% con

relación a la semana anterior y una disminución de 25.0 % con relación a la semana 01 del año anterior.

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana, no se notificó ningún fallecido. Hasta la fecha no tenemos ningún caso fallecido acumulado.

En los mayores de cinco años, esta semana se reportaron

05 casos fallecidos procedentes de los distritos de Paucarpata, Tiabaya, C. Colorado y Andagua, de 31, 87, 73, 86 y 64 años de edad, notificados por los hospitales Honorio Delgado y Goyeneche. Tenemos un acumulado de 05 fallecidos en esta primera semana.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 118 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 1.7 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.96 x. 1,000 menores de cinco años

La provincia con mayor incidencia fue: Camaná con 5.49 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Charcana 107.7 x 1000 menores de 5 años, Islay (23.1), Camaná (14.4), Chala (11.5), Aplao (7.6), Quilca (5.3), Chiguata (3.3), Punta de Bombón (4.4), Deán Valdivia (3.0) y Río Grande (2.8).

CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

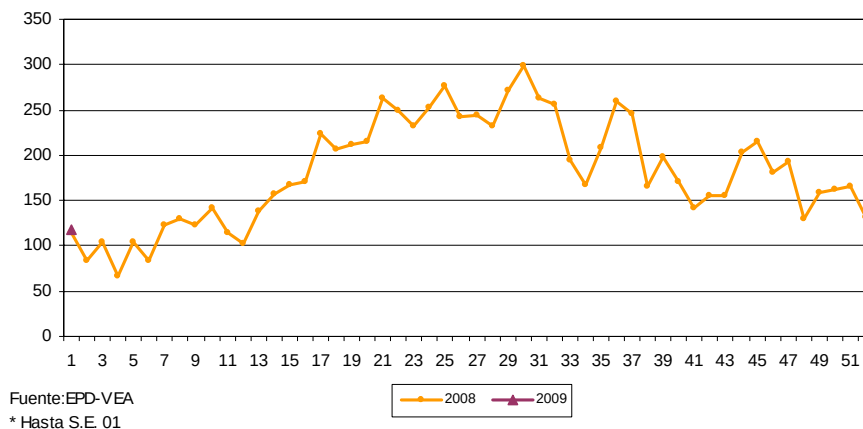
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 1				ACUMULADO A LA S.E. 1				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	118	0,96	89	0,08	118	0,96	89	0,11	1,69
Arequipa	43	0,46	50	0,06	43	0,46	50	0,06	1,00
Camana	30	5,49	13	0,26	30	5,49	13	0,26	7,88
Caraveli	5	1,52	1	0,03	5	1,52	1	0,03	1,83
Islay	23	4,44	18	0,39	23	4,44	18	0,39	7,93
Caylloma	2	0,24	0	0,00	2	0,24	0	0,00	0,24
Condesuyos	1	0,54	1	0,06	1	0,54	1	0,06	1,09
Castilla	7	1,92	3	0,09	7	1,92	3	0,09	2,75
La Union	7	4,07	3	0,19	7	4,07	3	0,19	5,83

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, esta semana, es de 118 casos, con una prevalencia acumulada de 0.96 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 01 que las SOBA-asma han incrementado en 3.4 %.

CASOS DE SOBA-ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008 - 2009*



Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 57 % con respecto al total de

casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 03 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 0.24 x 100,000 Hab., también se notificaron 03 casos sospechosos de **Tos Ferina**, teniendo una tasa de 0.24 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa.

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa.

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

Leishmaniasis

Esta semana se notificó 01 caso, procedente del departamento de Madre de Dios, con tipo de lesión cutánea.