

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(25) 2009



EDITORIAL

Los virus que atormentan cada invierno

Los **virus infecciosos que más atacan a los seres humanos** y que cada invierno producen las conocidas narices irritadas, toses y ojos hinchados del resfriado, los rinovirus (del griego rhin, nariz, por donde se cuelan al organismo), **ya están investigados**. Los científicos han secuenciado los genomas de todas las cepas conocidas de este virus y los han comparado formando una especie de '**árbol genealógico**' que **muestra sus relaciones, similitudes y diferencias**. Para los investigadores, este estudio proporciona una poderosa herramienta que podría conducir al **desarrollo del primer tratamiento antiviral efectivo**.

El resfriado común ha sido durante muchos años **un misterio**, debido, en gran parte, a que **no hay un único tipo de agente infeccioso que lo cause**, aunque se estima que la gran mayoría de los casos se debe a **estos pequeños virus de las narices**. La biblioteca de rinovirus de referencia consta de unas 99 cepas conocidas, aunque los científicos se figuran que existen muchas más, y por esta razón los intentos para desarrollar la droga única, válida para todos los pacientes infectados, han fracasado. "Creemos que esta falta de éxito se debe a una información incompleta sobre la composición genética de las distintas cepas", explica Stephen B. Liggett, director de la investigación y catedrático de medicina y fisiología de la Universidad de Maryland.

Para ordenar estas variedades del virus, Liggett y su equipo determinaron la **secuencia genética completa** —el conjunto de los genes y su ordenación— de las **99 cepas conocidas**, así como las de algunas nuevas recientemente detectadas y, posteriormente, pusieron los resultados en común, comparando las secuencias y creando el **árbol genealógico** de la familia rinovirus. De esta manera, los investigadores han descubierto que las cepas están organizadas en **15 pequeños grupos provenientes de lejanos ancestros**, lo que por un lado, aclara por qué una droga única no funciona frente al resfriado y, por otro, abre la puerta al diseño de fármacos especializados para cada rama del árbol familiar. "Probablemente se podrían desarrollar distintos antivirales que apuntaran a regiones genéticas específicas de algunos de estos grupos", explica el investigador.

Efectos en la salud

Aunque normalmente se piense en los resfriados como una simple molestia, éstos pueden tener **"efectos debilitantes en bebés o personas mayores** y desencadenar ataques de asma en cualquier segmento de la población. Además, recientes investigaciones indican que infecciones tempranas en niños pueden programar su sistema inmune para desarrollar asma en la adolescencia", según Liggett. Y es que aunque en la mayoría de los casos los resfriados son leves, en otros conducen a enfermedades secundarias como **bronquitis, sinusitis, neumonías** o el mencionado caso del asma que, según la Sociedad Española de Neumología, afecta en todo el mundo a unos 300 millones de personas y provoca unas 180.000 muertes al año. En España, esta enfermedad afecta al 5% de la población adulta y alrededor del 12% de la infantil, lo que supone **más de tres millones de enfermos y un gasto de los recursos que supera al dedicado al Sida y a la tuberculosis juntos**.

Pero aunque el desarrollo de antivirales parece la mejor opción, "los datos nos dan la oportunidad de reconsiderar las vacunas como una opción, especialmente, a medida que reunimos muestras que permiten conocer la frecuencia con la que mutan los virus". El descubrimiento de mutaciones, o más concretamente, de **intercambio de material genético entre cepas separadas genealógicamente cuando infectan a la misma persona** —la recombinación— es otro de los éxitos de la investigación, pues hasta ahora se pensaba que no podían ocurrir en el caso rinovirus humano. Durante las épocas frías, cuando muchas de estas variedades causan infecciones, la recombinación podría estar produciendo nuevas cepas rápidamente y eso fue precisamente lo que encontraron los investigadores cuando compararon muestras de pacientes infectados recientemente con las antiguas cepas de referencia. "Algunos virus mutan introduciendo ligeros cambios en ciertas proteínas para evitar ser destruidas por los anticuerpos del paciente. Nosotros encontramos mutaciones en cada área del genoma", señala Liggett. Asimismo, encontraron una parte específica de las secuencias particularmente variable y que podría determinar la virulencia del virus.

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

Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

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 Independencia

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

Teléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido

EDITORIAL

Los virus que atormentan cada invierno

(Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez)

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 1487 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 19.2 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 14 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97.8 % corresponde a EDAS Acuosa y el 2.2 % a EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Caylloma con 16.1 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Andagua (164.9), Pocsi (155.6), Lomas (75.0), Yarabamba (71.4), Tauría (66.7), Mollebaya (56.8), Atiquipa (42.6), Tomepampa (37.5), Chilcaymarca (36.4), y Sta. Rita de Siguan (35.5) x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
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	921	815	1046	929	973	1040	1012	977	982	1060	1109	934
EDA DISENT.	49	56	68	48	55	38	38	50	45	59	59	55	59
HOSPITALIZADOS	7	4	2	5	7	3	3	7	6	9	7	1	2
FALLECIDOS	0	0	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.	771	908	846	743	752	745	758	737	670	852	1167	1455	
EDA DISENT.	57	67	32	45	28	60	39	31	41	30	35	32	
HOSPITALIZADOS	6	5	2	3	6	4	2	6	4	9	20	28	
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

FUENTE: EPI/VEA

De enero a la fecha, el acumulado de casos de EDAS en los menores de cinco años, es de 24090 casos, con una incidencia acumulada de 235 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 68.3 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2).

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 22 a la semana 25 que los casos de EDAS han disminuido en 2.4 % y en la semana 25 han incrementado en 19.2 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Arequipa, Condesuyos y La Unión.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2009
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 25				ACUMULADO A LA S.E. 25				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	1455	662	32	27	22914	19537	1176	868	24090	235,22	20405	1816,4
Arequipa	1134	499	27	20	16533	13979	739	543	17272	222,09	14522	1702,34
Camana	61	25	1	1	986	693	43	33	1029	225,91	726	1452,49
Caraveli	36	15	0	0	869	616	76	30	945	343,89	646	2144,33
Islay	47	31	1	0	926	818	43	37	969	224,41	855	1805,17
Caylloma	111	46	2	6	1949	1343	239	195	2188	312,21	1538	2000,75
Condesuyos	12	19	0	0	478	705	12	0	490	318,60	705	4178,77
Castilla	34	10	1	0	778	901	24	30	802	263,47	931	2788,84
La Union	20	17	0	0	395	482	0	0	395	275,65	482	3066,55

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

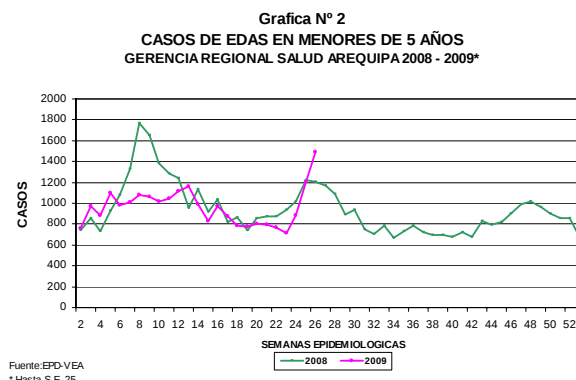
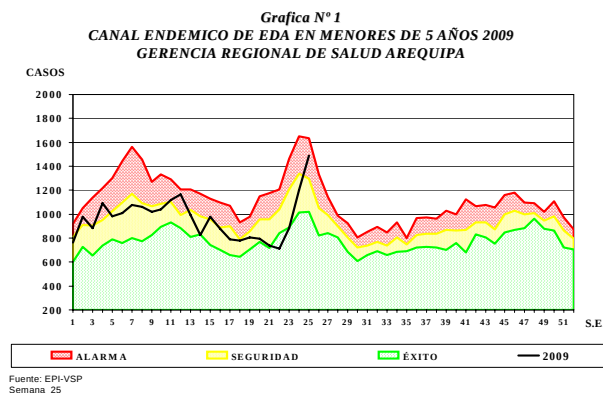
Fallecidos por EDA :

Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha la notificación es negativa.

En los mayores de 5 años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha no se ha reportado ningún caso fallecido.

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Las EDAS en los menores de cinco años, este año, han disminuido en 9.4 % de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 5619 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 2.1 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 55 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con 73.51 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Pocsi (377.8) x 1000 < de 5 años, Yarabamba (241.1), Mollebaya (193.2), Huancarqui (163.1), Chachas (15.9), Cahuacho (150.0), Charcana (148.2), Sta. Isabel de Siguan (144.7), Chala (129.5) y Quequeña (116.7)

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3019	2669	2362	2563	2371	2542	2564	2708	2881	3260	3547	3800	3028
NEUMONIA	47	23	15	18	19	16	16	8	18	24	47	23	42
SOBA	118	65	110	110	116	71	88	103	71	97	126	132	113
FALLECIDO	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3083	4323	4366	4647	5480	5315	6004	5833	5957	5907	5502	5619	
NEUMONIA	45	57	74	93	114	115	112	113	85	89	76	96	
SOBA	127	206	183	153	248	254	310	244	291	265	254	253	
FALLECIDO	2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	2	

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 99350 casos, con una prevalencia acumulada de 970

niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el periodo de la semana 22 a la semana 25 que las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 11.8 % y en la semana 25 han disminuido en 19.4 %. Las provincias más

afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Caravelí, Condesuyos y Caylloma. (Cuadro 4).

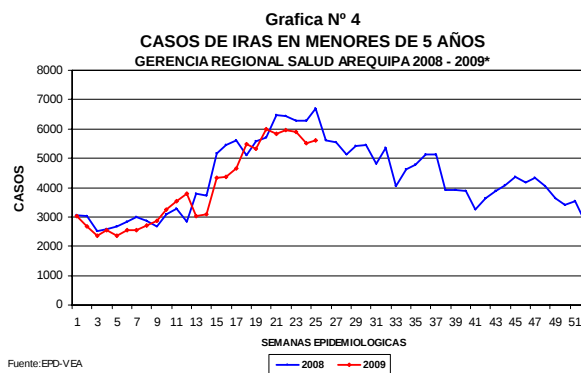
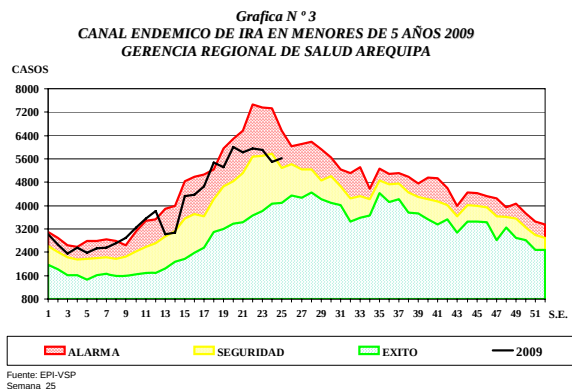
CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 25				ACUMULADO A LA S.E. 25				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	5619	54,86	9044	8,05	99350	970,07	143392	168,09	1980,29
Arequipa	4390	56,45	6808	7,98	72589	933,37	102250	119,86	1878,31
Camana	243	53,35	293	5,86	4800	1053,79	5529	110,62	1893,91
Caraveli	202	73,51	274	9,10	3543	1289,30	4249	141,04	2370,26
Islay	107	24,78	153	3,23	3945	913,62	5303	111,96	1789,40
Caylloma	323	46,09	731	9,51	7721	1101,74	12833	166,94	2450,43
Condesuyos	82	53,32	269	15,94	1879	1221,72	3932	233,06	3156,61
Castilla	211	69,32	370	11,08	3614	1187,25	6207	185,93	2696,08
La Union	61	42,57	146	9,29	1259	878,58	3089	196,53	2535,13

Fuente: EPID - V.S.P.

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

Este año las IRAS en los menores de 5 años, han disminuido en 6.9 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)

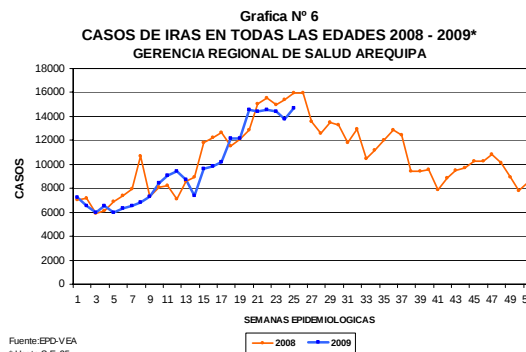
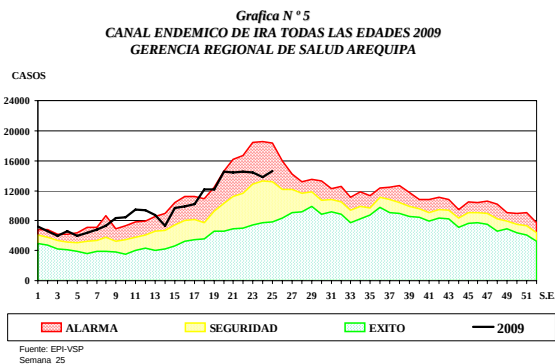


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

a la semana anterior.

Esta semana se notificaron 14663 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 6.6% con relación

Con relación al año 2008, este año las IRAS en todas las edades han disminuido en 6.0 % de enero a la fecha; y con relación a la semana 25 del año anterior han disminuido en 8.0 %. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 96 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 20.8 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.94 casos x. cada 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con una tasa

de 2.0 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Salamanca con 29.7 x 1000 < de 5 años, Quichacha (5.9), Chala (5.6), Callalli (5.3), Camaná (5.2), Chivay (4.9), Sta. Rita de Sigwas (4.7), J. M. Quimper (2.6), Aplao (2.6) y Mcal. Cáceres (2.0).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

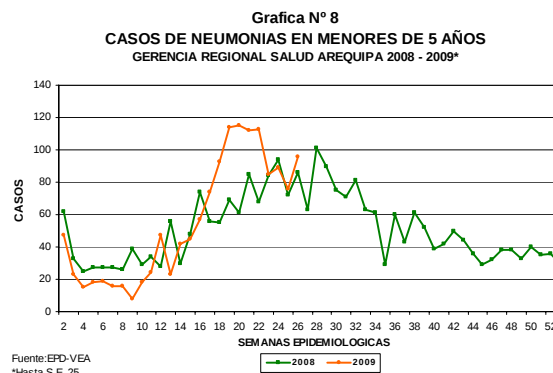
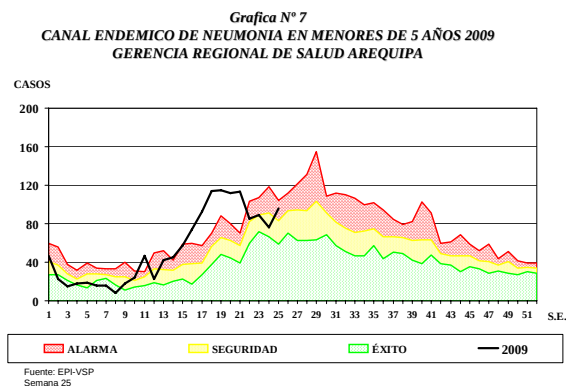
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 25				ACUMULADO A LA S.E. 25				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	96	0,94	76	0,07	1385	13,52	1476	1,73	23,34
Arequipa	66	0,85	59	0,07	1007	12,95	1198	1,40	23,69
Camana	8	1,76	3	0,06	111	24,37	37	0,74	27,14
Caraveli	3	1,09	4	0,13	48	17,47	43	1,43	27,68
Islay	0	0,00	0	0,00	22	5,09	34	0,72	10,84
Caylloma	14	2,00	2	0,03	149	21,26	105	1,37	30,28
Condesuyos	3	1,95	5	0,30	11	7,15	16	0,95	14,67
Castilla	2	0,66	2	0,06	34	11,17	36	1,08	19,22
La Union	0	0,00	1	0,06	3	2,09	7	0,45	5,83

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1385 casos, con una prevalencia acumulada de 13.52 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

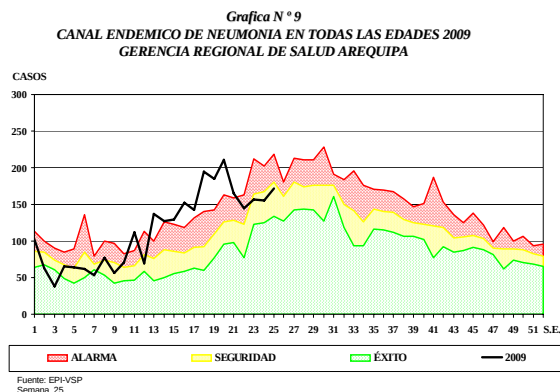
Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el

periodo de la semana 22 a la semana 25 que las neumonías han incrementado en 2.9 % y en la semana 25 han incrementado en 10.4 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Camaná, Caylloma, Condesuyos y Arequipa.

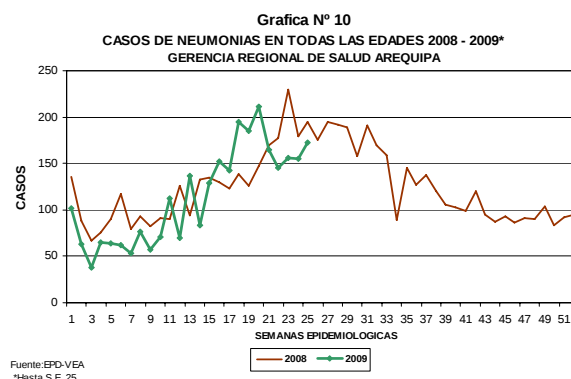


Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 48.4 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 55.8 %. (Grafica 8).



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



Esta semana se notificaron 172 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 11.0% con relación a la semana anterior. Con relación a la semana 25 del año anterior se tiene una disminución de 11.8 % (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana se notificaron 02 casos, de 01 mes y 03 meses de edad, procedentes de los distritos de camaná y M. Melgar, reportados por el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos 10 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, en esta semana se notifico 01 caso, de 76 años de edad, procedente del distrito de J. L. B. y R., reportado por el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 47 fallecidos. (Cuadro 6)

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2003 - 2009*

PROVINCIAS	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	7	26	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98	10	47
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	5	41
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Islay	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	1	4
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	0
Condesuyos	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Castilla	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	0	1
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 25

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado global de 57 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 caso (3.5%), de 2 a 11 meses y de 1 – 4 años 4 casos (7.0%), de 10 – 19 años 3 casos (5.3%), de 20 – 59 años 11 casos (19.3%) y mayores de 60 años 33 casos

(57.9%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Arequipa, (10 casos), Paucarpata (9 casos), Colorado (6 casos), Cayma, J. L. B. y R. (3 casos), Deán Valdivia, Socabaya, y Hunter (2 Casos), y 17 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 253 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 0.4 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.5 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 5.5 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Chala 30.3 x 1000 menores de 5 años, Pocsi (22.2), Aplao (14.3), Camaná (13.8), Machaguay (13.5), Lomas (12.5), Mcal. Cáceres (12.1), Uraca (7.4), Mollendo (5.2) y Chiguata. (4.0).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

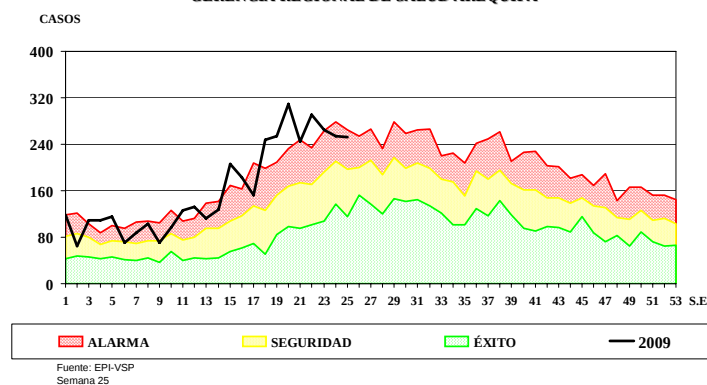
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 25				ACUMULADO A LA S.E. 25				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	253	2,47	433	0,39	4108	40,11	8099	9,49	99,58
Arequipa	182	2,34	371	0,43	2491	32,03	7098	8,32	103,02
Camana	25	5,49	16	0,32	608	133,48	284	5,68	163,56
Caraveli	13	4,73	10	0,33	120	43,67	101	3,35	67,23
Islay	11	2,55	18	0,38	423	97,96	373	7,88	154,02
Caylloma	6	0,86	5	0,07	189	26,97	151	1,96	40,53
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	9	5,85	3	0,18	6,52
Castilla	16	5,26	13	0,39	255	83,77	86	2,58	93,61
La Union	0	0,00	0	0,00	13	9,07	3	0,19	9,33

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 4108 casos, con una prevalencia acumulada de 40 de 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 22 a la semana 25 que las SOBA-asma han incrementado en 4.8 % y en la semana 25 han disminuido en 9.5 %

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en los menores de 5 años, en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 164

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 37% con respecto al total de casos regional.

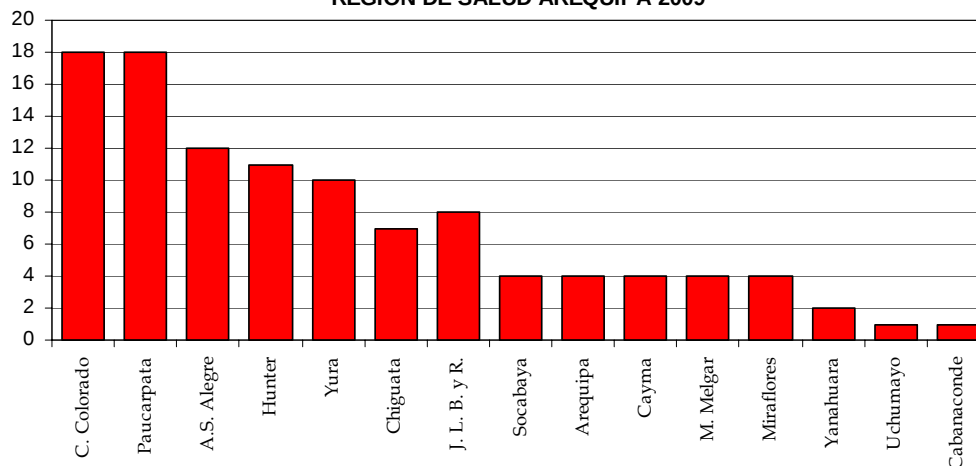
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notifico 05 caso sospechoso de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de $9.22 \times 100,000$ Hab. (Grafica 12).

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en Tos Ferina, una TNA de 3.18

$\times 100,000$ Hab, en Hepatitis B, una TNA de $1.06 \times 100,000$ Hab., en Parálisis Flácida Aguda una TNA de $0.94 \times 100,000$ y en Fiebre Amarilla 02 casos acumulados, procedentes de otros departamentos (Huanuco y San Martín) (Cuadro 8).

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2009*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 25

Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2009

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	3	0	0	3
TOS FERINA	39	2	17	20
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	113	0	105	8
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	2	0
HEPATITIS B	13	13	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 25
Fuente: OF. EPI - VSP

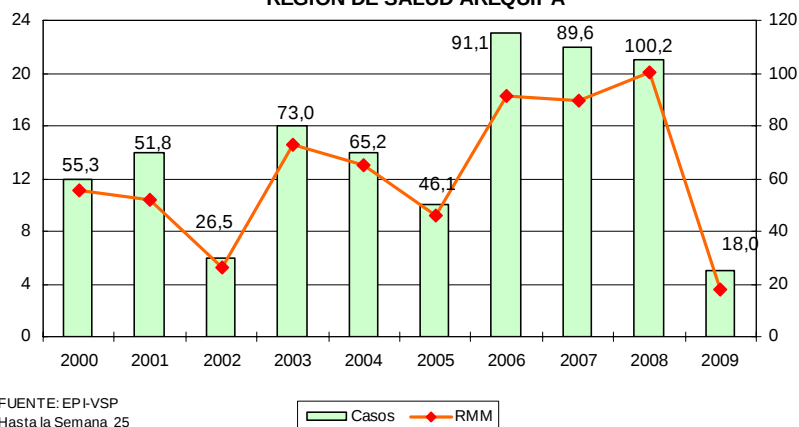
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna esta semana se notifico 01 caso, procedente del departamento de Puno, reportado por el hospital Honorio Delgado.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 05 casos con una RMM de $18.0 \times 100,000$ nacimientos. (Grafica 13)

De los casos acumulados tenemos: 01 caso en los distritos de La Joya, Cayma, Chaparra y Ocoña, y uno que procede de Puno (Cuadro 9)

Grafica 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2009*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 25

Casos RMM

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2009
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	9	12	2
Camaná	1	1		1		1				1
Caravelí		1				1		1	1	1
Caylloma	2	1		1	3	2	4	3	1	
Castilla	2	2		3	2		2	2	2	
Condesuyos	2	1		1	2			1		
La Unión	3	2					1			
Islay	1		2					1	1	
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	1
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	5

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 25

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

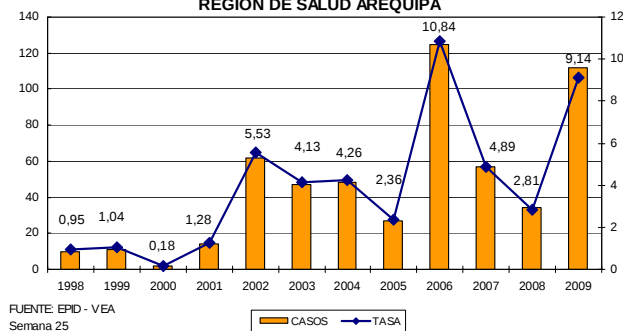
Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos una TNA de 9.14 x 100,000 Hab.(Grafica 14)

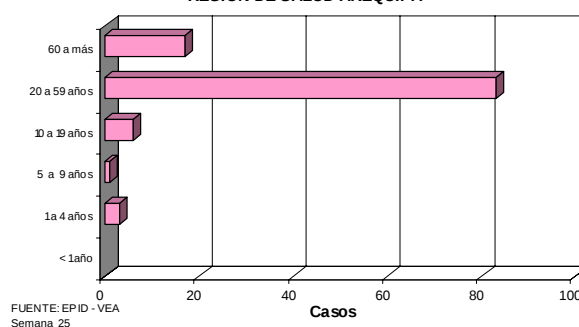
De enero a la fecha el acumulado es de 112 casos; Tenemos en la provincia de Arequipa el 96.4% de casos, en Castilla el 2.7% y del departamento de Moquegua el

0.9%. El grupo de edad con mayor numero de casos es el de 20 a 59 años con 83 casos (75.5 %), siguiendo el de 60 a más con 17 casos (15.5%); de 10 a 19 años 6 casos (5.5%), de 1 a 4 años 03 casos con el 2.7% y de 5 a 9 años 01 casos (0.9%). (Grafica 15)

Grafica 14
ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2009*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Grafica 15
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2009*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Malaria Vivax

Esta semana se notifico 01 caso procedente Madre de Dios, reportado por el hospital goyeneche. De enero a la fecha son 07 casos acumulados, dichos casos proceden de zonas endémicas, los 07 casos proceden del departamento de Madre de Dios.

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 7 casos; con lesión cutánea

87.5 % y con lesión Muco-cutánea 12.5 %, los casos proceden de los departamentos de Madre de Dios (6 casos) y de Puno (02 Caso).

Dengue

Esta semana no se notifico ningún caso. De enero a la fecha se han notificado 02 casos: uno es confirmado, procedente de Bolivia y el otro es sospechoso procedente del departamento de Huanuco.