

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(32) 2010

Nº32



EDITORIAL

DIABETES

El término diabetes técnicamente se refiere a cualquier desorden del metabolismo que ocasione una sed excesiva y un aumento considerable en la producción de orina. Así existe un raro desorden llamado diabetes insípida causado por una deficiencia en la producción de vasopresina una hormona que regula la reabsorción de agua en los riñones y que es producida por la glándula pituitaria. Esta enfermedad causa una sed constante y la eliminación de grandes cantidades de orina diluida. Sin embargo por lo general cuando se usa el término diabetes se hace para referirse a la condición conocida como diabetes mellitus. Este es un desorden del metabolismo de los azúcares o carbohidratos causado por una falta de producción de la hormona insulina o por una incapacidad del organismo para utilizarla efectivamente. La insulina es una hormona producida por el páncreas que regula el nivel de azúcar en la sangre. La diabetes hace que los carbohidratos no puedan ser utilizados por el organismo para producir energía. Como resultado estos se acumulan en la sangre. A esto se le conoce como hiperglucemia y puede ser causante de numerosos problemas de salud tales como enfermedades de los riñones, pérdida de la visión y problemas vasculares y cardíacos. Como el cuerpo no puede utilizar efectivamente los carbohidratos recurre a las grasas como una fuente alterna de energía. El resultado es una alteración en el balance ácido-alcalino del cuerpo que si se perpetúa puede eventualmente producir convulsiones y coma diabético.

Existen dos tipos principales de diabetes mellitus. La diabetes tipo I o insulino dependiente por lo general comienza en la niñez o la adolescencia aunque existen casos en que a causa de daños al páncreas se presenta a otras edades. Quienes padecen esta condición tienen muy poca o ninguna capacidad para producir insulina y dependen de inyectarse esta hormona para sobrevivir. Esto además de llevar una dieta estricta en términos de los azúcares ingeridos. La diabetes tipo uno es por lo general más severa que el otro tipo de diabetes.

La diabetes tipo II es mucho más común y generalmente comienza después de los 40 años de edad. En este tipo de diabetes el páncreas retiene al menos cierta capacidad para producir insulina. Sin embargo o bien esta no es suficiente o el organismo no la utiliza en forma eficiente. Muchos de estos pacientes pueden controlar su diabetes meramente con la dieta mientras que otros requieren en adición medicamentos orales que reducen el nivel de glucosa en la sangre. En algunos casos la diabetes se sale de control y se hacen necesarias inyecciones de insulina.

Ambos tipos de diabetes producen una diversidad de síntomas entre los cuales se encuentran sed y hambre constantes, y una excesiva producción de orina. En la diabetes tipo I también se puede producir una significativa pérdida de peso. Al parecer existe un fuerte factor hereditario que predispone hacia ambos tipos de diabetes. Sin embargo, como ocurre con muchos factores hereditarios la presencia de factores ambientales puede proveer las condiciones adecuadas para que esta predisposición se manifieste o por el contrario puede ayudar a evitar que la condición se produzca. La obesidad y el consumo excesivo de grasas son factores precipitantes en la diabetes tipo II. Se sospecha que en ambos tipos de diabetes, pero particularmente en la diabetes tipo, I pueden estar involucrados procesos autoinmunes. Estos son procesos en los que células del sistema inmunológico que debieran ir destinados a atacar virus o bacteria, atacan nuestro propio cuerpo.

La meta en el tratamiento de la diabetes es reducir y mantener a un nivel adecuado el nivel de azúcar en la sangre. La alimentación es un factor primordial para lograr esta meta. El ejercicio, ciertos suplementos nutricionales, y la práctica de la relajación y meditación también ejercen efectos positivos para controlar la diabetes y para evitar los daños ocasionados por la misma. Reducción del consumo de grasas. Por otra parte se ha encontrado que ingerir 40 gramos de grasa adicionales cada día puede hacer seis veces más probable que una persona con predisposición a la diabetes la desarrolle. La dieta típica por lo general es demasiado alta en grasa. Sin embargo no todas las grasas son iguales. Las grasas saturadas son las que más problemas causan y son precisamente estas las que muchas personas consumen en exceso. Es recomendable reducir el consumo total de grasas de modo que no representen más del 20 por ciento del total de calorías. Las grasas ingeridas deben ser preferiblemente no saturadas. Incrementar el consumo de carbohidratos complejos, es decir aquellos derivados de vegetales, granos integrales y aunque en menor cantidad, frutas frescas. Estos carbohidratos tardan más en digerirse que los azúcares simples y liberan sus azúcares naturales de forma más lenta y controlada. Aumente el consumo de vegetales de colores intensos como el brócoli, la espinaca, la zanahoria y el pimiento ya que estos son ricos en antioxidantes que ayudan a prevenir los daños causados a los pequeños vasos sanguíneos de los ojos. Reduzca o elimine el consumo de cafeína, alcohol y cigarrillos. El fumar es especialmente dañino para las personas diabéticas ya que estas son susceptibles a daños a los pequeños vasos sanguíneos que suplen a los ojos y a los nervios periféricos. No coma demasiado en una sola comida. Es preferible comer menos en el almuerzo o la cena e ingerir alguna merienda ligera entre comidas. Reduzca el número total de calorías

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Oscar Raúl Ugarte Ubilluz
Ministro de Salud

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Luis Suárez Ognio
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Héctor Flores Hinojosa
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

DIABETES (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 643 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 10.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97.4 % corresponde a las EDAS Acuosas y el 2.6% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue La Unión con $13.5 \times 1000 < 5$ años; los distritos con mayor riesgo fueron: Tauría (58.8), Pampamarca (42.6), Cahuacho (35.3), Charcana (31.7), Ayo (29.4), Puyca (24.6), Lari (23.1), Vitor (20.8), Sayla (20.0) y Yanaquihua ($18.7 \times 1000 < 5$ años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	937	887	1018	1029	923	924	921	982	965	1069	1086	1008	827
EDA DISENT.	33	37	62	57	49	56	47	52	48	55	64	46	41
HOSPITALIZADOS	6	8	8	5	9	8	5	10	4	15	8	11	9
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.	1051	922	890	772	801	784	803	794	745	787	881	821	648
EDA DISENT.	43	42	40	23	43	25	31	27	32	40	24	23	15
HOSPITALIZADOS	9	11	11	9	6	8	6	4	18	16	12	8	11
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	831	700	707	571	680	626							
EDA DISENT.	20	21	22	15	28	17							
HOSPITALIZADOS	16	7	5	7	11	7							
FALLECIDOS	0	0		0	0	0							

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 28568 casos, con una incidencia acumulada de 276 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 54.9 % corresponden a los < 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 29 a la semana 32, que los casos de EDAS este año han disminuido en 20.1 % y con relación a la semana 32 del año anterior han disminuido en 19.3 %

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

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2010
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 32				ACUMULADO A LA S.E. 32				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	626	510	17	17	27390	23426	1178	1052	28568	276.19	24478	2195.86
Arequipa	458	355	11	13	20138	17481	867	734	21005	275.32	18215	2215.30
Camana	15	16	0	0	1032	748	60	44	1092	221.50	792	1490.77
Caraveli	26	18	1	1	870	728	71	76	941	276.93	804	2195.22
Islay	19	16	1	1	898	761	40	16	938	195.66	777	1504.18
Caylloma	62	53	4	2	2445	1659	116	134	2561	365.34	1793	2373.55
Condesuyos	14	14	0	0	653	729	3	0	656	354.02	729	3652.85
Castilla	11	18	0	0	837	745	19	44	856	237.51	789	2030.10
La Union	21	20	0	0	517	575	2	4	519	334.41	579	3462.09

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

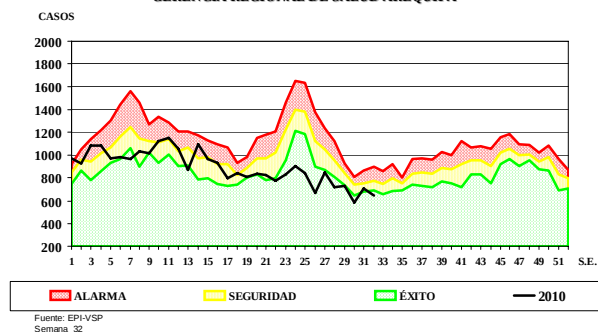
Fallecidos por EDA :

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 con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 01 caso fallecido.

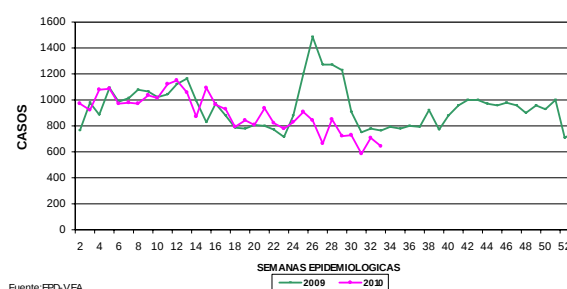
Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Grafica N° 1
CANAL ENDEMIKO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el acumulado de la semana 01 a la fecha las EDAS en los menores de cinco años, han disminuido en 8.0 %, con relación al año 2009. (Grafica 2)

Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2009 - 2010*



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 3722 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 15.8 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 35.9 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue La Unión con 54.8 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Sayla (200.0), Caparra (147.9), Quicacha (144.4), Típan (127.3), Tauría (117.7), Sta. Isabel Siguan (109.1), Maca (104.7), Ichupampa (100.0), Yarabamba (100.0) y Cotahuasi (93.3 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3451	2704	2640	2387	2165	2116	2090	2320	2594	3011	3166	3313	3057
NEUMONIA	41	20	21	22	28	19	16	24	19	23	34	37	41
SOBA	161	122	133	103	84	99	103	102	111	134	127	137	136
FALLECIDO	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
IRA	3910	3881	4516	4195	4668	5242	5523	5045	5230	5882	5928	5933	5052
NEUMONIA	47	48	62	54	75	69	66	74	75	86	84	71	46
SOBA	154	172	201	223	222	258	281	280	292	336	395	385	276
FALLECIDO	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	1

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5586	5379	5258	3366	4309	3722							
NEUMONIA	68	65	49	65	51	25							
SOBA	328	298	301	230	210	154							
FALLECIDO	0	2	2	1	0	0							

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 124517 casos, con una prevalencia acumulada de

1203.8 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 29 a la semana 32 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año han incrementado en 0.5 % y con relación a la semana 32 del año anterior han incrementado en 10.2 %.

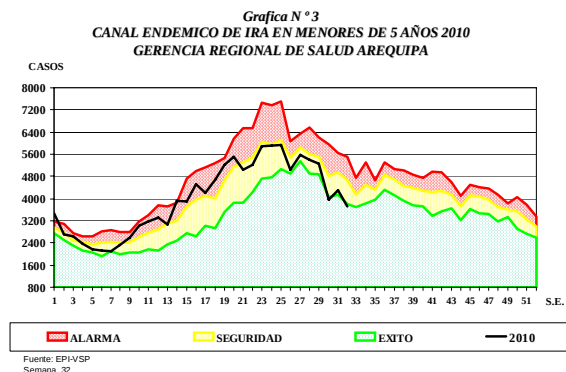
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Caraveli, Caylloma y La Unión. (Cuadro 4).

CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 32				ACUMULADO A LA S.E. 32				Tasa Total Acumulada x 10,000
	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	3722	35,98	6423	5,76	128239	1239,80	208616	253,72	2765,26
Arequipa	2652	34,76	4733	5,76	92662	1214,54	151952	184,80	2722,37
Camana	170	34,48	255	4,80	6407	1299,59	9008	169,56	2655,15
Caraveli	145	42,67	143	3,90	5775	1699,53	6682	182,44	3112,46
Islay	150	31,29	204	3,95	5683	1185,44	7322	141,75	2303,81
Caylloma	335	47,79	515	6,82	9164	1307,28	16088	212,97	3058,96
Condesuyos	83	44,79	174	8,72	2723	1469,51	6033	302,30	4014,67
Castilla	102	28,30	218	5,61	4043	1121,81	7449	191,66	2705,97
La Union	85	54,77	181	10,82	1782	1148,20	4082	244,08	3208,58

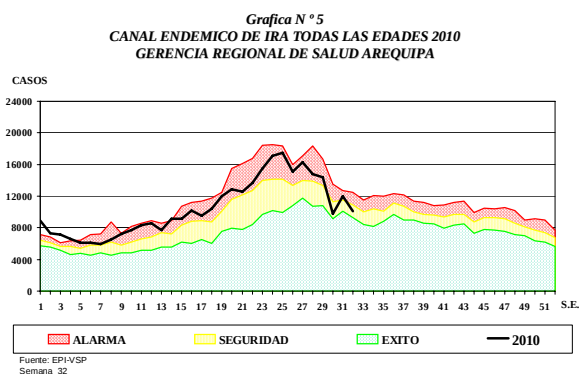
Fuente: EPID - V.S.P.

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

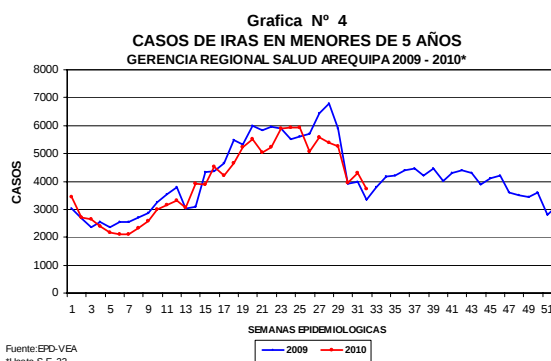


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 10145 casos de IRAS en todas

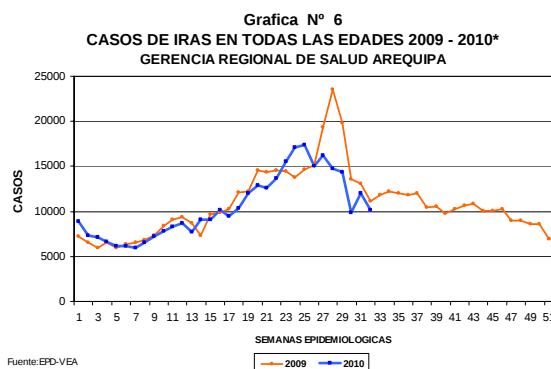


Este año el acumulado de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 5.6 %, con relación al año 2009. (Grafica 4)



las edades, teniendo una disminución de 15.3% con relación a la semana anterior y una disminución en 8.6 % con relación a la semana 32 del año 2009.

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, han disminuido en 6.6 %, con relación al año anterior. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 25 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 104.0 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.24 casos x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue La Unión con una tasa de 1.3 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Pampamarca con 7.09 x 1000 < de 5 años, Cotahuasi (3.3), Chivay (1.6), Arequipa (0.6), Alto Selva Alegre (0.5), Majes (0.5), La Joya (0.5) y C. Colorado (0.4).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 32				ACUMULADO A LA S.E. 32				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	25	0,24	87	0,08	1525	14,74	2261	2,75	31,08
Arequipa	20	0,26	60	0,07	1033	13,54	1662	2,02	29,99
Camana	0	0,00	3	0,06	98	19,88	94	1,77	33,07
Caraveli	0	0,00	3	0,08	53	15,60	100	2,73	38,23
Islay	0	0,00	4	0,08	12	2,50	18	0,35	5,31
Caylloma	3	0,43	11	0,15	193	27,53	159	2,10	42,64
Condesuyos	0	0,00	3	0,15	21	11,33	50	2,51	32,55
Castilla	0	0,00	0	0,00	65	18,04	115	2,96	42,38
La Union	2	1,29	3	0,18	50	32,22	63	3,77	61,83

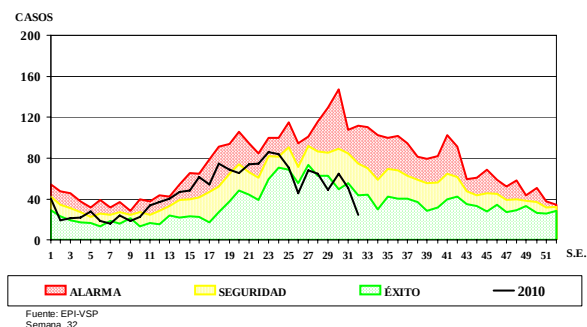
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1525 casos, con una prevalencia acumulada de 14.7 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el periodo de la semana 29 a la semana 32 que las neumonías,

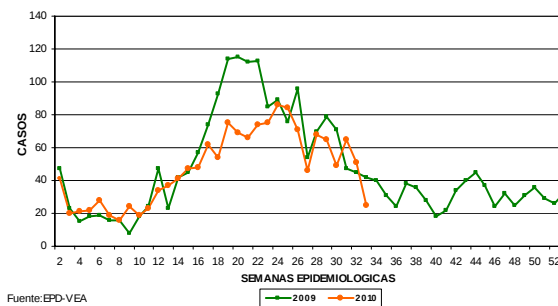
este año han disminuido en 7.9 % y con relación a la semana 32 del año anterior han disminuido en 68.0 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: La Unión, Caylloma, Condesuyos y Arequipa. (Cuadro 5).

Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



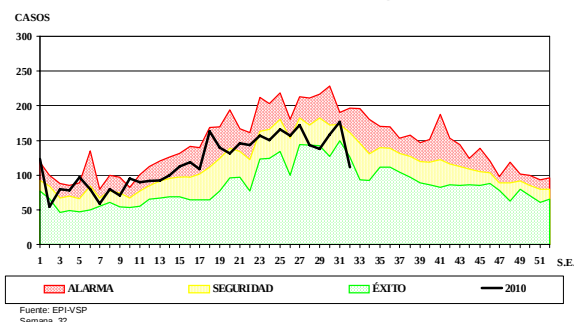
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Grafica N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2009 - 2010*



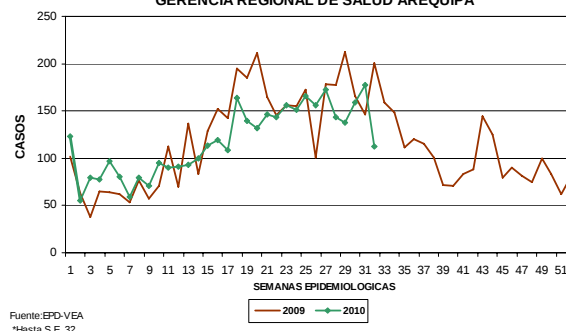
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 40.3 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 22.3 %. (Grafica 8).

Grafica N° 9
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONÍA EN TODAS LAS EDADES 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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

Grafica N° 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2009 - 2010*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Esta semana se notificaron 112 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 36.7% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 32 del año anterior se tuvo una disminución de 44.3% (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 10 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron

03 casos de 94 y 91 años de edad, procedentes de los distritos de Arequipa, C. Colorado y Alto Selva Alegre. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 87 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2003 - 2010*

PROVINCIAS	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	-5	+5	-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	18	123	10	87
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	75
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	0
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Islay	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	7	0	0
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4	2	5
Condesuyos	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4
Castilla	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	3	2	0	1
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	1	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 32

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 97 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 casos (2.1%), 2 a 11 meses y de 1 - 4 años 4 casos (4.1%), de 20 - 59 años 23 casos (23.7%) y mayores de 60 años 64 casos (66.0%); los distritos con mayor número de fallecidos son: Paucarpata (con 15 casos), Are-

quipa (13 casos), Cayma (10 Casos), C. Colorado (9 casos), J. L. Bustamante R. y Miraflores (5 casos), Hunter, Socabaya y Alto Selva Alegre (4 casos), Majes y Tiabaya (3 Casos), La Joya, M. Melgar, Caylloma, Chivay y Caya-rani (2 casos) y 12 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 154 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 36.4 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.5 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 3.5 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Uraca 17.8 x 1000 menores de 5 años, P. Bombón (13.2), Camaná (9.5), Islay (9.1), Quicacha (5.6), S. Pastor (2.5), Cayma (2.1), J. L. Bustamante y R. (2.1), Chala (2.0), y Hunter (1.9).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

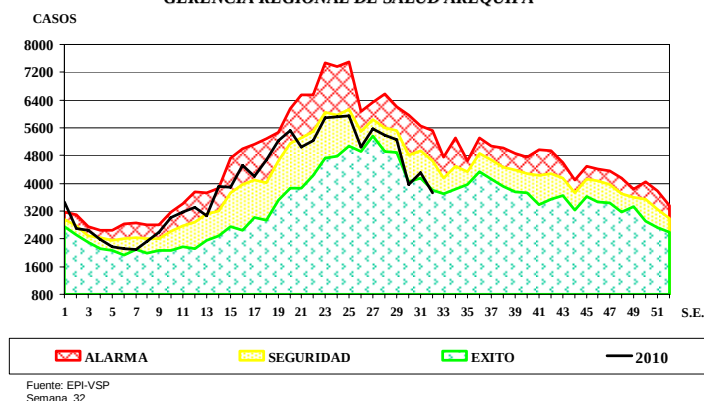
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 32				ACUMULADO A LA S.E. 32				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	154	1,49	448	0,40	6548	63,31	12237	14,88	154,21
Arequipa	110	1,44	402	0,49	4584	60,08	10931	13,29	172,67
Camana	17	3,45	22	0,41	776	157,40	488	9,19	217,72
Caraveli	2	0,59	5	0,14	118	34,73	135	3,69	63,21
Islay	13	2,71	5	0,10	557	116,19	396	7,67	168,82
Caylloma	0	0,00	6	0,08	149	21,26	155	2,05	36,83
Condesuyos	0	0,00	2	0,10	9	4,86	10	0,50	8,71
Castilla	12	3,33	6	0,15	352	97,67	120	3,09	111,14
La Union	0	0,00	0	0,00	3	1,93	2	0,12	2,74

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 6548 casos, con una prevalencia acumulada de 63 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 29 a la semana 32 que las SOBA-asma han incrementado en 20.3 % y con relación a la semana 32 del año anterior han incrementado en 21.4 %.

Grafica N° 3
CANAL ENDEMIKO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 205 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 25.6 % con respecto al total de casos regional.

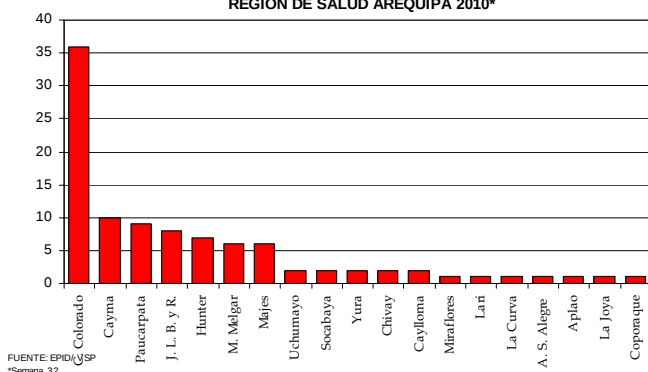
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se reportaron 04 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de $8.13 \times 100,000$ Hab. (Grafica 12).

Las enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en Parálisis Flácida Aguda, una TNA de

$1.57 \times 100,000$ menores de 15 años, en Hepatitis B, una TNA de $2.54 \times 100,000$ Hab. y en Tos Ferina, una TNA de $0.66 \times 100,000$ Hab. (Cuadro 8).

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2010*



Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2010

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	0	5
TOS FERINA	8	0	4	4
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	99	0	87	12
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	0	0
HEPATITIS B	31	31	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 32
Fuente: OF. EPI - VSP

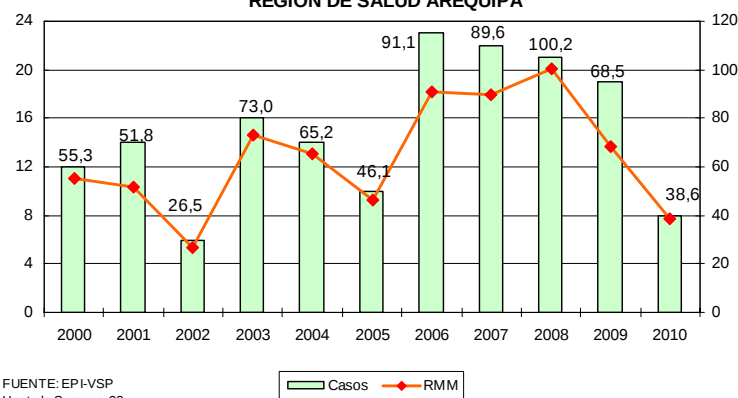
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 08 casos acumulados con un RMM de $38.6 \times 100,000$ nacimientos (Grafica 13).

Los casos acumulados proceden de la provincia de Arequipa, distritos de La Joya, Yanahuara, Arequipa, JLB, Yura y Hunter, de la provincia de Camaná, distrito de M. N. Valcárcel y de la provincia de La Unión el distrito de Alca. (Cuadro 9).

Grafica 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2010*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2010
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Arequipa		6	4	10	6	4	15	9	12	6	6
Camaná	1	1		1		1				3	1
Caravelí		1				1		1	1	1	
Caylloma	2	1		1	3	2	4	3	1	1	
Castilla	2	2		3	2		2	2			
Condesuyos	2	1		1	2			1		1	
La Unión	3	2					1				1
Islay	1		2					1	1	1	
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	6	
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	19	8

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 32

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 02 casos, con una TNA de $0.16 \times 100,000$ Hab. los casos proceden de los distritos de Caravelí y Lomas.

Malaria Vivax

Esta semana se notificaron 02 casos procedentes del departamento de Madre de Dios. Tenemos de enero a la fecha 10 casos acumulados, todos con procedencia de otros departamentos, de Madre de Dios 8 casos (80 %), de Piura y Junín con 1 caso (10 %).

Leishmaniasis

Esta semana esta semana no se notificó ningún caso. De la semana 01 hasta la fecha tenemos un acumulado de 7 casos, con lesión cutánea 05 casos (71.4%) y con lesión muco-cutánea 02 caso (28.6 %), los casos proceden de los departamentos de Madre de Dios 6 casos (85.7 %) y de Puno 01 caso (14.3%).

Dengue

Esta semana con notificación negativa. Tenemos 03 casos acumulados con procedencia de los departamentos de Madre de Dios (1 caso) y Piura (2 casos).