

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Nº43

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



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA
DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA
BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(42) 2011



EDITORIAL

La osteoporosis

Es una disminución de la masa ósea y de su resistencia mecánica que ocasiona susceptibilidad para las fracturas. Es la principal causa de fracturas óseas en mujeres después de la menopausia y ancianos en general. La osteoporosis no tiene un comienzo bien definido y, hasta hace poco, el primer signo visible de la enfermedad acostumbraba a ser una fractura de la cadera, la muñeca o de los cuerpos vertebrales que originaban dolor o deformidad.

Los huesos están sometidos a un remodelado continuo mediante procesos de formación y reabsorción, y también sirven como reservorio de calcio del organismo. A partir de los 35 años se inicia la pérdida de pequeñas cantidades de hueso. Múltiples enfermedades o hábitos de vida pueden incrementar la pérdida de hueso ocasionando osteoporosis a una edad más precoz. Algunas mujeres están, también, predispuestas a la osteoporosis por una baja masa ósea en la edad adulta.

La menopausia es la principal causa de osteoporosis en las mujeres, debido a disminución de los niveles de estrógenos. La pérdida de estrógenos por la menopausia fisiológica o por la extirpación quirúrgica de los ovarios, ocasiona una rápida pérdida de hueso. Las mujeres, especialmente las caucásicas y asiáticas, tienen una menor masa ósea que los hombres. La pérdida de hueso ocasiona una menor resistencia del mismo, que conduce fácilmente a fracturas de la muñeca, columna y la cadera.

Una mayor probabilidad de desarrollar osteoporosis se relaciona con:

- Menopausia precoz, natural o quirúrgica
- Consumo del alcohol o cafeína
- Tabaquismo
- Períodos de amenorrea
- Algunos medicamentos como el uso prolongado de cortico esteroides
- Procesos como enfermedad tiroidea, artritis reumatoide y problemas que bloquean la absorción intestinal de calcio
- Dieta pobre en calcio por períodos prolongados, especialmente durante la adolescencia y la juventud
- Vida sedentaria

La osteoporosis afecta a una de cada cinco mujeres de más de 45 años y a cuatro de cada diez de más de 75.

Se puede medir la masa ósea, y por tanto su disminución en el adulto, con técnicas de densitometría o de tomografía computadorizada cuantitativa.

El mejor tratamiento de la osteoporosis es la prevención. Una ingesta adecuada de calcio y el ejercicio físico durante la adolescencia y la juventud, puede incrementar el pico de masa ósea, lo cual redundará en una reducción de la pérdida de hueso y en un menor riesgo de fractura en años posteriores. El consumo adecuado de calcio y de vitaminas durante la madurez es esencial para la salud del hueso.

En situaciones de menopausia precoz, las mujeres deben tomar estrógenos para prevenir la pérdida post-menopáusica de hueso; se debe de añadir un progestágeno si el útero está intacto. El reemplazamiento de hormonas es un tratamiento efectivo para prevenir la pérdida post-menopáusica de hueso y es también efectivo en la prevención de fracturas. El tratamiento hormonal sustitutivo requiere un estricto control ginecológico y una cuidadosa selección de pacientes.

El caminar y los ejercicios de extensión de la columna pueden estabilizar o incluso incrementar ligeramente la masa ósea y mejorar el balance y la fuerza musculares, previniendo caídas y fracturas.

Las fracturas vertebrales deben tratarse inicialmente con reposo, analgésicos, y rehabilitación. Otros posibles tratamientos, actualmente en estudio, incluyen vitamina D, fluoruros y hormona paratiroidea.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Alberto Tejada Noriega
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
La osteoporosis (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 827 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años teniendo, Incremento de 5,1 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96.4% corresponde a las EDAS Acuosas y el 3.6% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1												
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES												
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011												
	ENERO				FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EDA ACUOSA A.	710	755	786	770	757	798	787	964	921	1009	1117	1081
EDA DISENT.	27	30	34	46	48	34	32	42	47	49	59	40
HOSPITALIZADOS	2	5	2	0	5	10	9	14	14	20	10	8
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	ABRIL				MAYO				JUNIO			
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
EDA ACUOSA A.	993	858	669	724	685	704	727	625	675	700	649	706
EDA DISENT.	39	28	31	32	26	25	21	9	15	17	28	31
HOSPITALIZADOS	13	6	6	5	5	8	6	3	5	4	2	9
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
EDA ACUOSA A.	772	723	738	658	792	832	771	724	706	750	783	706
EDA DISENT.	17	33	35	17	28	31	21	20	34	26	25	29
HOSPITALIZADOS	6	7	6	12	5	6	19	12	5	6	3	4
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
EDA ACUOSA A.	753	774	763	797								
EDA DISENT.	23	26	22	30								
HOSPITALIZADOS	9	5	8	7								
FALLECIDOS	0	0	0	0								

FUENTE: EPIVEA

La provincia más afectada fue Condesuyos con $11.82 \times 1000 < 5$ años; los distritos con mayor riesgo fueron: Unon (88.24), Lomas (44.44), Vitor (37.34), Lari (33.11), Tauria (29.41), Quilca (28.99), Huambo (28.57), Sibayo (25.00), Callalli (22.73), M.N. Valcarcel ($22.03 \times 1000 < 5$ años).

CUADRO N° 2										
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2011										
REGION DE SALUD AREQUIPA										
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43				TOTAL EDAS	
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años	Mayores 5 Años
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N °	TASA*
REGION	797	634	30	36	33677	31158	1307	1357	34984	338.15
Arequipa	596	476	20	25	25073	23930	982	1022	26055	351.23
Camana	37	26	0	0	1237	972	51	33	1288	248.46
Caraveli	22	15	0	1	1138	834	53	40	1191	326.12
Islay	17	23	0	2	954	1001	18	37	972	234.95
Caylloma	69	45	5	3	2919	1987	176	190	3095	348.46
Condesuyos	19	9	2	0	728	739	7	0	735	413.85
Castilla	24	21	3	5	1085	1140	20	35	1105	287.46
La Union	13	19	0	0	543	555	0	0	543	301.67

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000 **Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 34984 casos, con una incidencia acumulada de 338.15 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 51.8% corresponden a los < 5 años. (Cuadro 2)

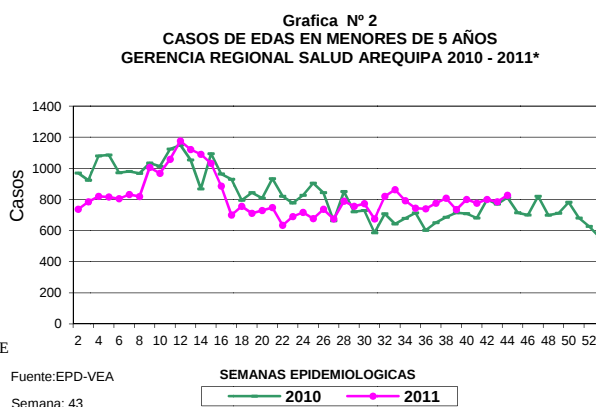
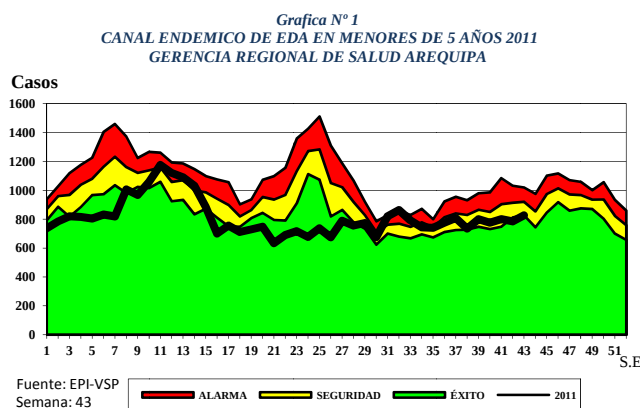
Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 40 a la semana 43 que los casos de EDAS este año hay un incremento de 3.9% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 43 del año anterior hay un incremento de 1.7% en relación a la semana 43 del 2010

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

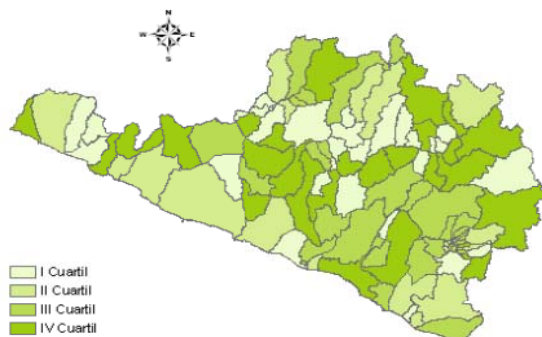
Fallecidos por EDA:

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

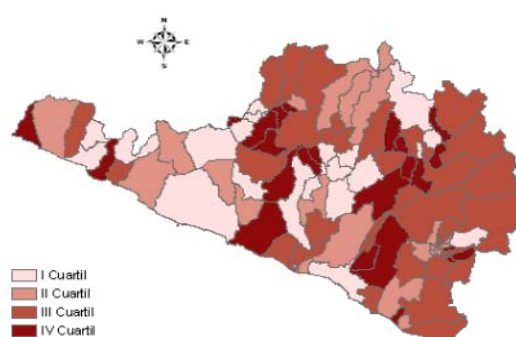
En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 00 fallecidos por edas



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011



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

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay una disminución de 8.4% en relación al año 2010. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3124 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años teniendo, Disminución de 5,6 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 30 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

S.E. 43 del 23 al 29 de octubre del 2011

La provincia más afectada fue La Union con 45.00 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Tipan (139.53), Puyca (117.65), Yarabamba (116.28), Atiquipa (102.04), Vitor (91.29), Lomas (88.89), Maca (85.71), S.J. de Sigüas (84.62), Chala (72.01), Pampacolca (70.90 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 3													
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3254	2696	2388	2073	1980	2012	2049	2396	2359	2309	2612	2763	3092
NEUMONIA	26	18	20	10	10	14	15	19	14	23	24	15	29
SOBA	133	115	116	97	98	95	73	93	73	92	83	91	86
FALLECIDO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3254	3668	3542	4564	4462	5151	5394	5231	5285	5147	5079	4645	4137
NEUMONIA	27	38	39	60	52	72	65	73	84	87	78	73	67
SOBA	132	121	195	186	194	318	298	243	273	365	265	296	245
FALLECIDO	2	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1
	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	4597	4398	4249	3532	4288	3743	3688	4381	4450	4764	4404	3939	3762
NEUMONIA	65	50	62	54	50	52	36	39	31	43	30	28	14
SOBA	229	263	226	212	188	173	179	200	157	163	165	158	159
FALLECIDO	0	0	1	0	1	1	2	0	1	5	3	0	0
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	3221	3587	3300	3124									
NEUMONIA	20	15	19	19									
SOBA	131	140	104	129									
FALLECIDO	0	2	0	3									

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 158969 casos, con una incidencia acumulada de 1,536.57 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 40 a la semana 43 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año hay una disminución de 24.2% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 43 del año anterior hay una disminución de 27.9% en relación a la semana 43 del 2010

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

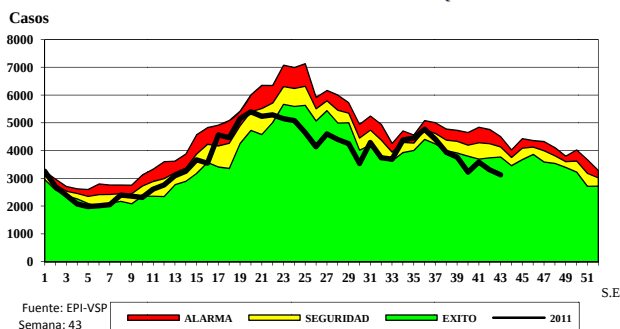
CUADRO N° 4								
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011								
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA								
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43			
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años	
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000
REGION	3124	30.20	5379	4.77	158969	1536.57	259759	305.07
Arequipa	2262	30.49	3892	4.57	118386	1595.89	192408	225.97
Camana	182	35.11	277	5.39	6831	1317.71	9867	191.89
Caraveli	141	38.61	206	5.86	6491	1777.38	7387	210.19
Islay	87	21.03	152	3.10	5892	1424.22	8639	176.15
Caylloma	182	20.49	404	5.37	11277	1269.65	20405	271.23
Condesuyos	69	38.85	121	7.13	3201	1802.36	6401	377.24
Castilla	120	31.22	183	5.19	5036	1310.09	10037	284.75
La Union	81	45.00	144	10.62	1855	1030.56	4615	340.46

Fuente: EPID - V.S.P.

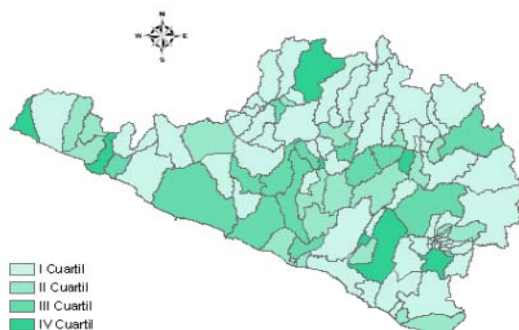
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Exitó, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 3.7% en relación al año 2010.

Grafica N°3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de IRAS en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011

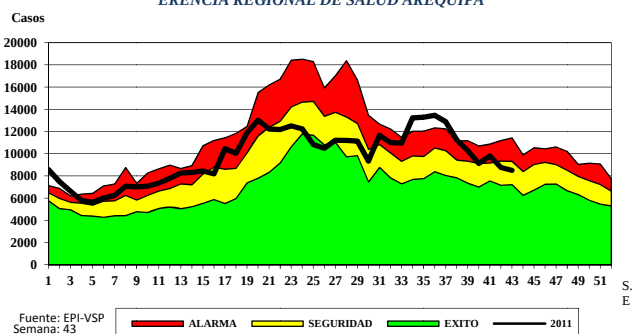


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

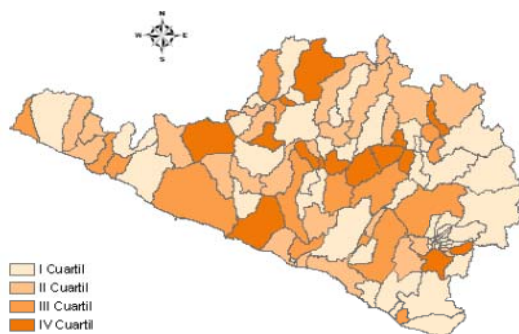
Esta semana se notificaron 8503 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 3.1% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 24.0% en relación a la semana 43 del 2010

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 3.3% en relación al año 2010.

Grafica N°5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de IRAS en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2011



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 19 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 0.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.18 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia más afectada fue Caraveli con $1.10 \times 1000 < \text{de 5 años}$; los distritos con mayor riesgo fueron: Chala (4.91), Atico (2.58), Miraflores (0.82), Mariano Melgar (0.69), Arequipa (0.31), J.L.Bustamante (0.18), Villa Majes (0.17), Cerro Colorado (0.08), Tipan (0.00), Puyca ($0.00 \times 1000 < \text{de 5 años}$).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1679 casos, con una prevalencia acumulada de 16.23 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 40 a la semana 43 que las neumonías, este año hay una disminución de 37.0% en relación al año anterior (4 semanas) y un incremento de 5.3% en relación a la semana 43 del 2010

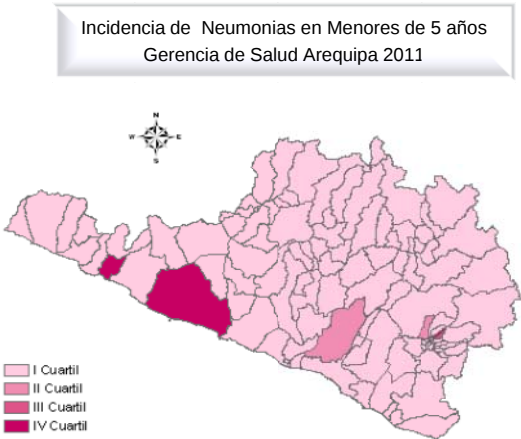
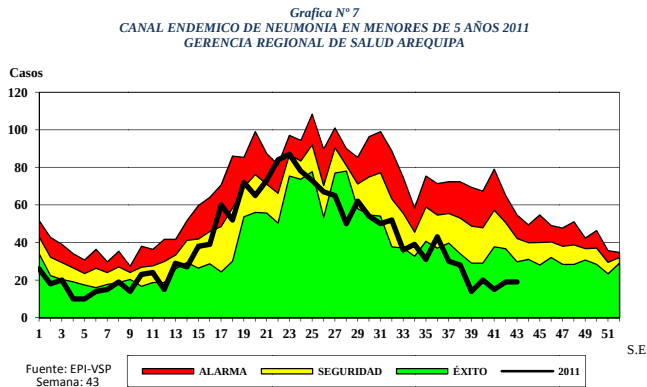
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43				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	19	0.18	55	0.05	1679	16.23	3181	3.74	39.46
Arequipa	14	0.19	35	0.04	1332	17.96	2661	3.13	43.14
Camana	0	0.00	3	0.06	97	18.71	127	2.47	39.57
Caraveli	4	1.10	0	0.00	37	10.13	72	2.05	28.09
Islay	0	0.00	0	0.00	14	3.38	49	1.00	11.85
Caylloma	1	0.11	6	0.08	111	12.50	131	1.74	28.77
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	13	7.32	21	1.24	18.14
Castilla	0	0.00	4	0.11	54	14.05	78	2.21	33.77
La Union	0	0.00	7	0.52	21	11.67	42	3.10	41.03
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

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)

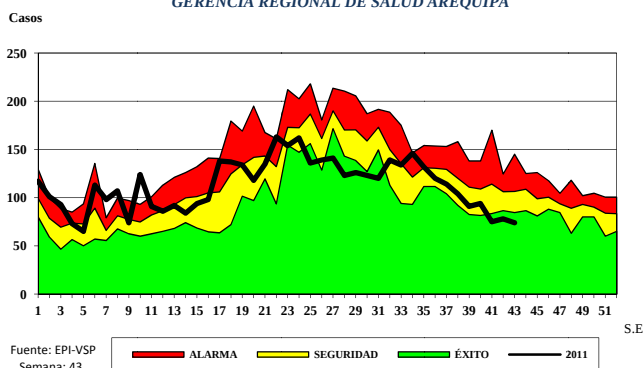
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 95.72% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 25.68%.



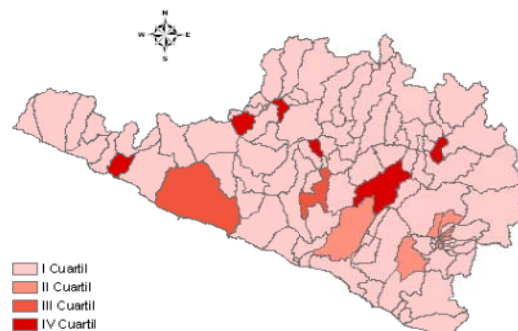
Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 74 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 5.4% en relación a la semana anterior y una disminución de 13.5% en relación a la semana 43 del 2010.

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de Neumonías en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2011



Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana se notificaron 03 casos 02 días y 01 mes de edad, procedentes de los distritos de Arequipa, José I. Bustamante y R. y Choco, reportados por el hospital Honorio Delgado y el C. S. de Choco. De la semana 01 a la fecha tenemos 29 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 02 casos de 41 y 97 años de edad, procedentes de los distritos de La Joya y Paucarpata, reportados por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 130 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2004 - 2011*

PROVINCIAS	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98	18	123	14	129	29	130
Arequipa	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	110	23	113
Camana	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	1	2	2
Caraveli	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	0
Islay	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	7	0	1	0	2
Caylloma	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4	5	7	1	9
Condesuyos	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	5	0	1
Castilla	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	3	2	0	2	2	2
La Union	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	1	0	0	1

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 43

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 159 fallecidos, distribuidos según los siguientes grupos de edad: < de 2 meses 15 casos (9.4%), de 2 a 11 meses y de 01 a 04 años 7 casos (4.4%), de 10 a 19 años 3 casos (1.9%), de 20 a 59 años 17 casos (10.7%) y de 60 a mas 110 casos (39.2%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Arequipa (29 casos), C Colorado y Paucarpata (15 casos), Socabaya y José L. Bustamante y R. (12 casos), Mariano Melgar (11 casos), Cayma (9 casos), Majes (7 casos), Hunter (6 casos), Alto Selva Alegre y La Joya (4 casos), Mollendo y Sachaca (3 casos), Chivay, Chilcaymarca, Tiabaya, Yura, Camaná, Uraca y Mejía (2 casos) y 15 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 129 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 19.4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.25 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia más afectada fue Camana con 2.51 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Samuel Pastor (7.95), Chala (3.27), Atico (2.58), Hunter (2.54), Aplao (2.50), Punta de Bombon (1.86), Camana (1.64), Miraflores (1.63), Characato (1.59), Socabaya (1.31 x 1000 < 5 años).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

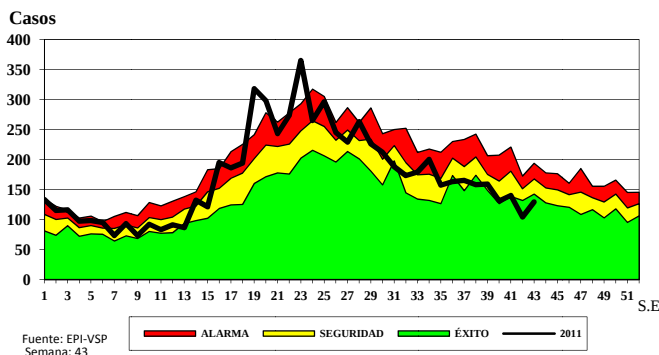
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	129	1.25	524	0.46	7352	71.06	18317	21.51	208.43
Arequipa	105	1.42	467	0.55	5736	77.32	16909	19.86	244.63
Camana	13	2.51	33	0.64	707	136.38	587	11.42	228.60
Caraveli	3	0.82	7	0.20	172	47.10	191	5.43	93.56
Islay	1	0.24	11	0.22	232	56.08	352	7.18	109.82
Caylloma	5	0.56	3	0.04	124	13.96	122	1.62	29.25
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	7	3.94	13	0.77	10.67
Castilla	2	0.52	3	0.09	374	97.29	143	4.06	132.25
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

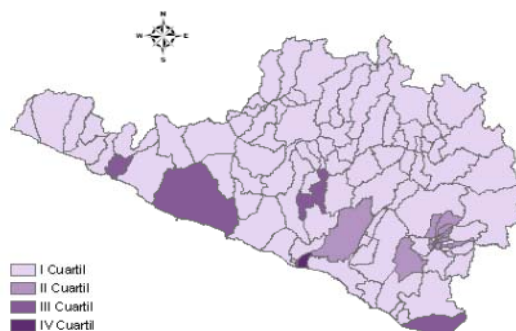
El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 7352 casos, con una prevalencia acumulada de 71.06 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 40 a la semana 43 que las SOBA-Asma, este año hay una disminución de 35.7% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 38.8% en relación a la semana 43 del 2010

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 49 casos por semana.

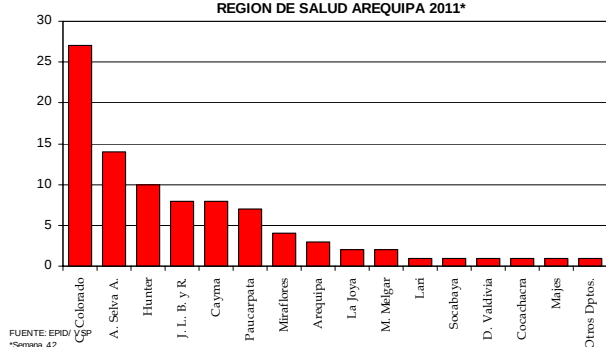
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 19.75% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se han notificado 02 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 7.39 x 100,000 Hab. (Grafica N° 12), también se reportaron 02 casos de Hepatitis B, teniendo una TNA de 2.11 x 100,000 Hab.

Con notificación negativa las demás enfermedades inmunoprevenibles. De enero a la fecha tenemos: en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 1.47 x 100,000 menores de 15 años, Tos Ferina una TNA de 0.65 por 100.000 Hab., en Tétanos, una TNA de 0.08 x 100,000 Hab. y en Meningitis TBC una TNA de 0.97 x 100,000 < de 5 años (Cuadro N° 8).

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2011*



Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2011

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	4	1
TOS FERINA	8	0	4	4
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	91	0	87	4
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	1	1	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
HEPATITIS B	26	26	0	0

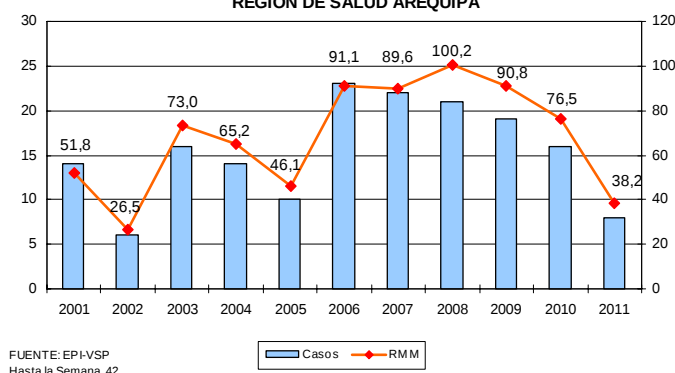
Información acumulada de la semana 01 a la semana 42
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

En mortalidad materna, esta semana la notificación fue negativa.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 08 casos, teniendo una RMM de 38.2 x 100,000 nacimientos. Los casos proceden de los distritos de Yura, Mcal. Cáceres, J. L. Bustamante y R., Alto Selva A., Majes, Sta. Rita Siguas y Caylloma; correspondiendo a causa directa el 50.0%, indirecta el 37.5% e indirecta incidental 12.5%; según grupos de edad tenemos de 10 a 19 años el 12.5%, de 20 a 29 años el 50.0% y de 30 a 49 años el 37.5%.

Grafica 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2011*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2001 - 2011
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Arequipa	6	4	10	6	4	15	9	12	6	7	5
Camaná	1		1		1				3	1	1
Caravelí	1				1		1	1	1		
Caylloma	1		1	3	2	4	3	1	1	1	2
Castilla	2		3	2		2	2	2		1	
Condesuyos	1		1	2			1		1		
La Unión	2					1				1	
Islay		2					1	1	1		
Otro Dpto.				1	2	1	5	4	6	5	
TOTAL	14	6	16	14	10	23	22	21	19	16	8

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 42

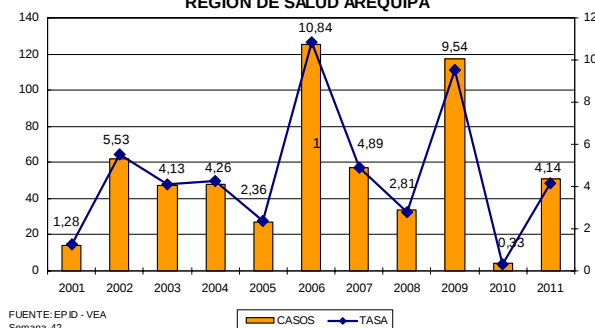
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

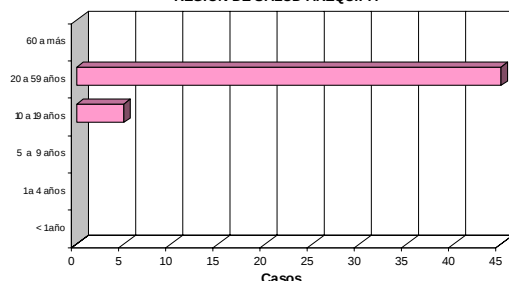
Esta semana la notificación fue negativa.

De enero a la fecha tenemos 519 casos acumulados con una TNA de 4.14 x 100.000 Hab. Los casos proceden de las provincias de Arequipa 36 casos (70.6%), de Caylloma 10 casos (19.6%), Caravelí 3 casos (5.9%), Castilla y La Unión con 1 caso (2.0%)

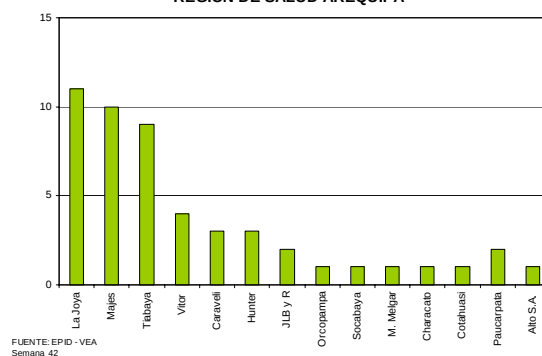
Grafica 14
ENFERMEDAD DE CHAGAS 2001 - 2011*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Grafica 15
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2011*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Grafica N° 16
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2011
REGION DE SALUD AREQUIPA



Malaria Vivax

Esta semana se la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 16 casos acumulados, procedentes de los departamentos de Madre de Dios 14 casos (87.5%), de Junín 01 caso (6.3%) y de la Guyana Inglesa 01 casos (6.3%).

Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa. De enero a la fecha tenemos 12 casos acumulados, con lesión cutánea 04 casos (33.3%) y con lesión muco-cutánea 08 casos (66.7%), cuya procedencia corresponde a: Madre de Dios (50.0%), Amazonas y Puno (16.7%), Ucayali y Huanuco (8.3%).

Dengue

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 08 casos, cuya procedencia corresponde: de Madre de Dios 05 casos (62.5%), de Ucayali 01 caso (12.5%), de Loreto 01 caso (12.5%), y de la Guyana Inglesa 01 caso (12.5%).

Accidentes por Animales Ponzosñosos

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos 01 caso acumulado.