

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(24) 2010

Nº24



EDITORIAL

NECESIDAD DE DESCANSO Y SUEÑO

El descanso y el sueño son esenciales para la salud y básicos para la calidad de vida, sin sueño y descanso la capacidad de concentración, de enjuiciamiento y de participar en las actividades cotidianas disminuye, al tiempo que aumenta la irritabilidad.

La vigilia prolongada va acompañada de trastorno progresivo de la mente, comportamiento anormal del sistema nervioso, lentitud de pensamientos, irritabilidad y psicosis. El sueño restaura tanto los niveles normales de actividad como el equilibrio entre las diferentes partes del SNC, es decir, restaura el equilibrio natural entre los centros neuronales.

El descanso es un estado de actividad mental y física reducido, que hace que el sujeto se sienta fresco, rejuvenecido y preparado para continuar con las actividades cotidianas.

El sueño es un estado de alteración de la conciencia, que se repite periódicamente durante un tiempo determinado cuya función es restaurar la energía y bienestar de la persona. Es un proceso universal común a todas las personas, se caracteriza por una actividad física mínima, unos niveles variables de conciencia; un conjunto de procesos fisiológicos complejos que resultan de la interacción de una gran cantidad de sistemas neuroquímicos del sistema nervioso central, que se acompañan de modificaciones en los sistemas nervioso periférico, endocrino, cardiovascular, respiratorio y muscular. El sueño es un fenómeno cíclico que se denomina ciclo de vigilia-sueño, un ritmo circadiano, son los que más influidos se ven por la luz y la temperatura aunque estímulos como los hábitos sociales, u ocupacionales también puede afectarlos. Todas las personas cuentan con relojes biológicos que sincronizan el ciclo del sueño y pueden tener distintas preferencias en cuanto a períodos de sueño, así como rendir mejor en diferentes momentos del día.

Existen dos tipos diferentes de sueño:

El sueño REM. (rapid eye movement) caracterizado por movimientos oculares rápidos. Se produce después de cada ciclo NREM (90 minutos después de iniciado el sueño), hay sueños vividos, movimientos oculares rápidos, PA elevada o fluctuante y pérdida de tono muscular. Es la fase donde es mas difícil despertar al sujeto, dura de 10 a 20 minutos. Durante esta fase la persona revisa los acontecimientos del día y procesa y almacena la información. También se reorganizan los sistemas involucrados en mantener la energía y confianza en uno mismo y se produce una adaptación a los procesos emocionales

El sueño NREM, que carece de este tipo de movimientos. se conoce también como sueño de ondas lentas (en contraposición a las ondas alfa o beta de una persona despierta o alerta). Puede haber sueños pero estos no se recuerdan porque no tiene lugar un proceso de consolidación de los mismos en la memoria.

Los factores que influyen en la satisfacción de las necesidades permiten identificar los valores adecuados en la satisfacción de la persona.

Estos factores son biofisiológicos, que hacen referencia a las condiciones genéticas de la persona y al funcionamiento de sus aparatos o sistemas u órganos de acuerdo con su edad, etapa de desarrollo y estado general de salud.

Edad. La duración y calidad del sueño varía de unos grupos de edad a otros:

Neonatos: Duermen una media de 16 horas con un rango de 23 a 10h. Durante la primera semana duermen casi constantemente para recuperarse del parto. Lactantes: El patrón nocturno se desarrolla hacia los 3-4 meses, Duermen 8-10 horas nocturnas y varias siestas. Hasta un año el promedio diario es de 14 horas. Niño que empieza a andar: Hacia los dos años, duermen toda la noche y hacen un par de siestas durante el día. Duermen una media de 12 horas diarias, las siestas empiezan a disminuir a los 3 años. Edad preescolar: Duermen unas 12 horas por la noche, a los cinco años ya no hacen siestas si no hay una cultura de siesta en su entorno, les cuesta relajarse y tranquilizarse después de un día activo, pueden tener problemas como terrores nocturnos, pesadillas y suelen despertarse por la noche. Necesitan un ritual para acostarse. Escolares: La cantidad de sueño varía en función de su actividad y estado de salud. Pueden resistirse a ir a dormir por no ser conscientes de su cansancio o para sentirse independientes. Adolescentes: Duermen un promedio de 8-9 horas. El rápido crecimiento y el estilo activo de vida pueden causar cansancio. Adulto joven: La media de sueño es de 6 a 8 horas, el estrés y el estilo de vida pueden interrumpir el patrón de sueño e inducir al uso de medicación. Adultos: Empieza a disminuir el tiempo total de sueño, son frecuentes los trastornos por ansiedad y depresión. Personas de edad avanzada, La necesidad de descanso aparece antes que la de sueño. Se dedica tiempo a siestas durante el día. La duración de tiempo nocturno de sueño disminuye, se despiertan con más frecuencia durante la noche y necesitan más tiempo para conciliar el sueño. El patrón de sueño se puede alterar por los cambios del SNC, el deterioro sensorial y las enfermedades crónicas.

Los psicológicos la ansiedad y la depresión, afectan a la capacidad para dormir, la ansiedad impide el sueño El estrés es una fuente de tensión, no permite conciliar el sueño y también puede ocasionar que se duerma de más; y finalmente los factores socioculturales que se refieren al entorno físico de la persona y a los aspectos socioculturales de este entorno que están influenciando a la persona.

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

NECESIDAD DE DESCANSO Y SUEÑO (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 905 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 8.6 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 8.8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97.3 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 2.7% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 13.5 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: San Juan Tarucani (36.3), Vitor (33.3), Río Grande (32.8), Andaray (28.6), Puyca (21.1), Sayla (20.0), Achoma (18.2), La Joya (16.9), Yanaquihua (16.6) y Chachas (16.6 x 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		
EDA DISENT.	43	42	40	23	43	25	31	27	32	40	24		
HOSPITALIZADOS	9	11	11	9	6	8	6	4	18	16	12		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	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 22823 casos, con una incidencia acumulada de 220 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 62 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 21 a la semana 24, que los casos de EDAS este año han disminuido en 7.0 % y con relación a la semana 24 del año anterior han disminuido en 32.8 %

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

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 24				ACUMULADO A LA S.E. 24				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	881	535	24	13	21806	19594	1017	879	22823	220.65	20473	1836.58
Arequipa	648	403	20	11	16135	14700	753	603	16888	221.35	15303	1861.14
Camana	37	10	1	1	856	623	55	37	911	184.79	660	1242.31
Caraveli	26	22	0	0	690	610	59	72	749	220.42	682	1862.12
Islay	30	13	3	0	725	641	36	12	761	158.74	653	1264.13
Caylloma	72	41	0	1	1832	1333	96	116	1928	275.04	1449	1918.16
Condesuyos	25	22	0	0	538	608	2	0	540	291.42	608	3046.55
Castilla	32	12	0	0	649	609	14	35	663	183.96	644	1657.02
La Union	11	12	0	0	381	470	2	4	383	246.78	474	2834.25

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

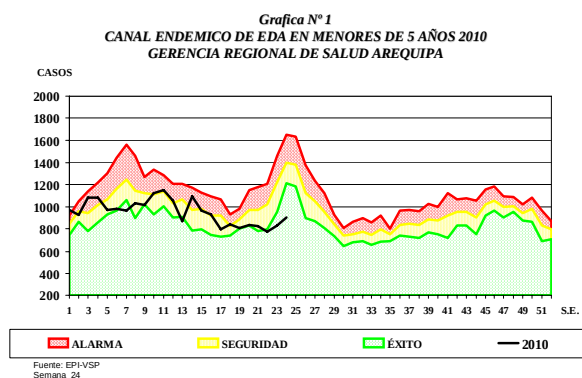
Fallecidos por EDA :

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

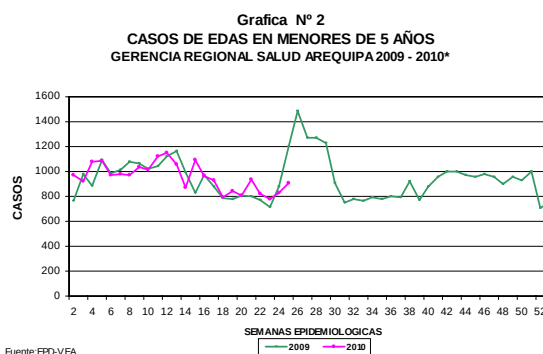
En los mayores de 5 años, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 01 caso fallecido.

S.E. 24 DEL 13 AL 19 DE JUNIO DEL 2010

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).



Según el acumulado de la semana 01 a la fecha las EDAS en los menores de cinco años, han incrementado en 0.96 %, con relación al año 2009. (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 5928 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 0.8 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 57.3 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Condesuyos con 74.5 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Chaparra (208.2), Quicacha (194.4), Mollebaya (193.6), Río Grande(131.3), Dean Valdivia (120.7), Chuquibamba (111.1), Pocsi (111.1), Lari (107.7), Punta Bombón (106.9) y Sibayo (106.7) 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		
NEUMONIA	47	48	62	54	75	69	66	74	75	86	84		
SOBA	154	172	201	223	222	258	281	280	292	336	395		
FALLECIDO	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0		

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 89034 casos, con una prevalencia acumulada de 860

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 21 a la semana 24 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año han disminuido en 5.0 % y con relación a la semana 24 del año anterior han incrementado en 7.2 %.

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

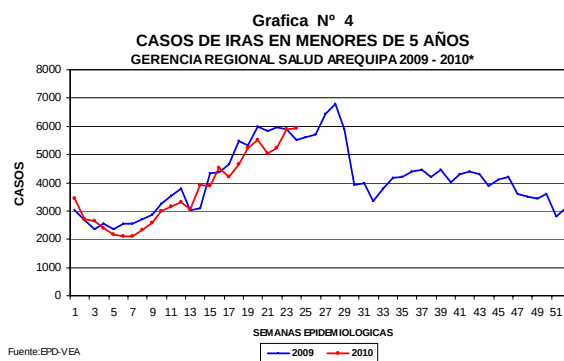
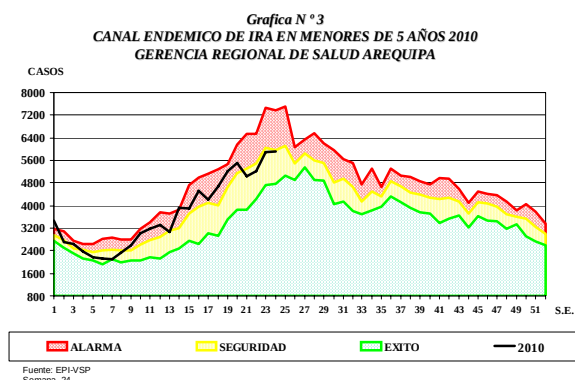
CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 24				ACUMULADO A LA S.E. 24				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	5928	57,31	11124	9,98	89034	860,77	137416	167,12	1858,94
Arequipa	4352	57,04	8351	10,16	64705	848,10	100642	122,40	1840,19
Camana	265	53,75	442	8,32	4536	920,08	5892	110,90	1796,17
Caraveli	227	66,80	301	8,22	3950	1162,45	4566	124,67	2127,78
Islay	285	59,45	367	7,10	4117	858,78	5009	96,97	1616,65
Caylloma	392	55,92	852	11,28	6004	856,49	10246	135,63	1968,48
Condesuyos	138	74,47	265	13,28	1840	992,98	3814	191,11	2592,39
Castilla	193	53,55	356	9,16	2702	749,72	4626	119,03	1725,49
La Union	76	48,97	190	11,36	1180	760,31	2621	156,72	2079,78

Fuente: EPID - V.S.P.

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

Este año el acumulado de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 5.3 %, con relación al año 2009. (Grafica 4)

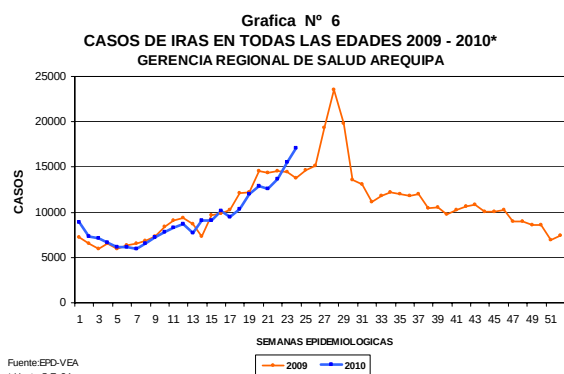
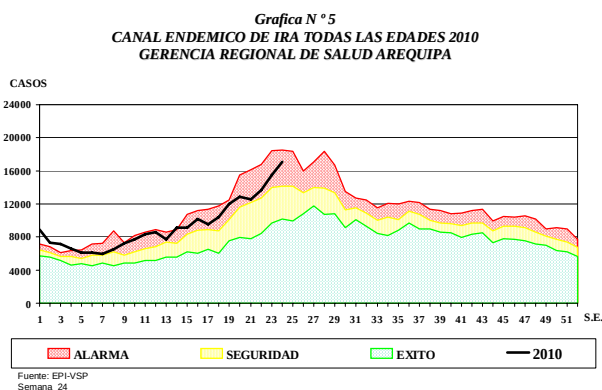


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

las edades, teniendo un incremento de 10.1 % con relación a la semana anterior y un incrementado en 23.9 % con relación a la semana 24 del año 2009.

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, han disminuido en 03.7 %, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Esta semana se notificaron 17052 casos de IRAS en todas



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 84 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 2.4 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.81 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con una tasa de 2.43 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: San Juan Siguan con 8.7 x 1000 < de 5 años, Mollebaya (8.1), Yauca (6.3), Viraco (5.3), Majes (4.3), Vitor (4.2), Río Grande (2.9), Orcopampa (2.6), Aplao (2.4) y Mcal. Cáceres (1.9).

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. 24				ACUMULADO A LA S.E. 24				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	84	0,81	67	0,06	1085	10,49	1478	1,80	21,04
Arequipa	57	0,75	50	0,06	713	9,35	1108	1,35	20,27
Camana	3	0,61	1	0,02	82	16,63	52	0,98	23,08
Caraveli	1	0,29	3	0,08	43	12,65	77	2,10	29,98
Islay	0	0,00	0	0,00	10	2,09	9	0,17	3,37
Caylloma	17	2,43	7	0,09	129	18,40	86	1,14	26,04
Condesuyos	1	0,54	2	0,10	13	7,02	33	1,65	21,09
Castilla	5	1,39	4	0,10	55	15,26	75	1,93	30,61
La Union	0	0,00	0	0,00	40	25,77	38	2,27	42,68

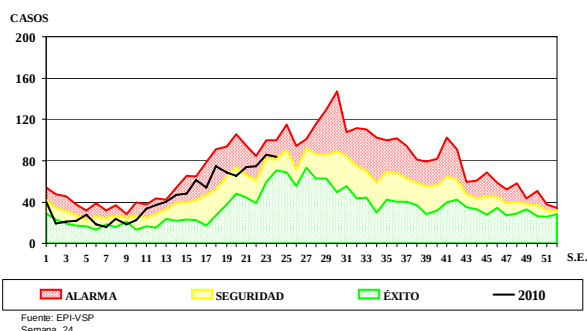
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1085 casos, con una prevalencia acumulada de 10.5 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 21 a la semana 24 que las neumon-

ías, este año han disminuido en 13.8 % y con relación a la semana 24 del año anterior han incrementado en 9.5 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Castilla, Camaná y Caraveli. (Cuadro 5).

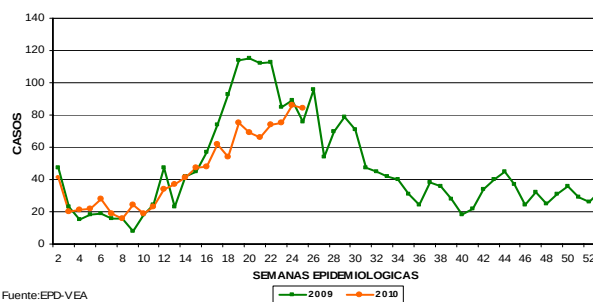
Grafica N° 7
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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

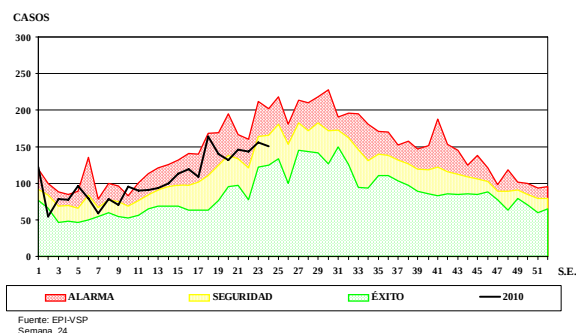
Las neumonías en los menores de cinco años, este año,

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



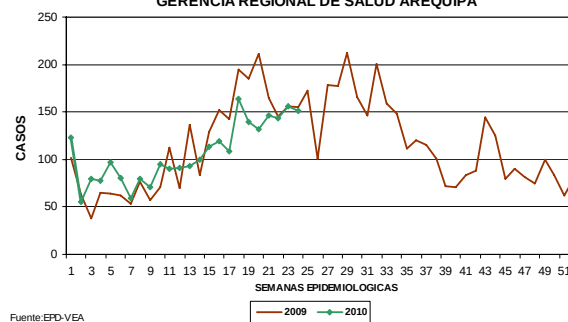
representan el 42.3 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 55.6 %. (Grafica 8).

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA 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 seguridad, 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 151 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 3.2% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 24 del año anterior se tuvo una disminución de 2.6 % (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana Con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 03 casos de 66, 91 y 60 años de edad, procedente del distrito de Cayma, Characato y J-L- Bustamante y R. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 56 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	4	56
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	2	50
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	1
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	1	4
Condesuyos	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
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. 24

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 60 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 1 caso (1.7%), 2 a 11 meses 1 caso (1.7%), de 1 – 4 años 2 casos (3.3%), de 20 – 59 años 14 casos (23.3%) y mayores de 60 años 42 casos (70.0%); los distritos con

mayor numero de fallecidos son: Paucarpata (con 9 casos), Cayma (7 casos), C. Colorado y J. L. Bustamante y R. (5 casos), Arequipa (4 casos), Socabaya, Miraflores y Alto Selva Alegre (3 Casos), La Joya, Majes, M. Melgar, Hunter y Caylloma (2 casos) y 11 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 395 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 14.9 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 3.8 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 10.9 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Camaná 26.3 x 1000 menores de 5 años, Aplao (18.9), Islay (18.1), Punta Bombón (16.5), Mollebaya (16.1), Quilca (13.3), Cocachacra (9.4), S. Pastor (8.2), Mcal. Cáceres (7.9), y Pampacolca (6.7).

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

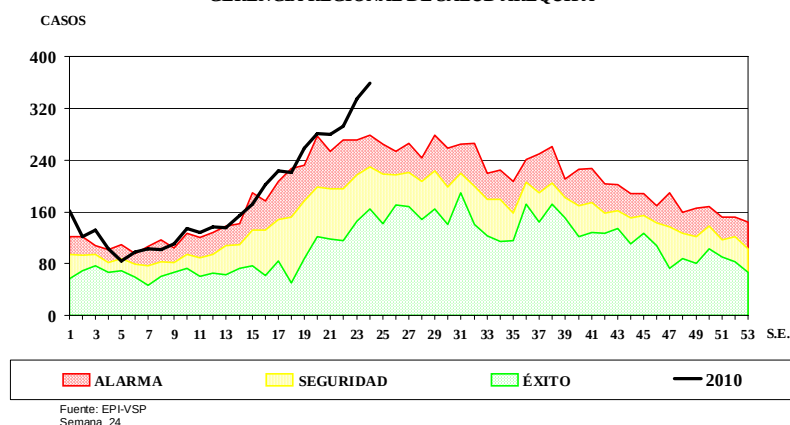
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 24				ACUMULADO A LA S.E. 24				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
R E G I O N	395	3,82	538	0,48	4366	42,21	8858	10,77	108,56
Arequipa	271	3,55	466	0,57	3029	39,70	7920	9,63	121,85
Camana	54	10,95	25	0,47	517	104,87	325	6,12	145,03
Caraveli	3	0,88	4	0,11	99	29,13	111	3,03	52,47
Islay	42	8,76	25	0,48	395	82,39	301	5,83	123,29
Caylloma	5	0,71	7	0,09	96	13,69	109	1,44	24,83
Condesuyos	1	0,54	3	0,15	8	4,32	7	0,35	6,88
Castilla	19	5,27	8	0,21	219	60,77	83	2,14	71,11
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 4366 casos, con una prevalencia acumulada de 42 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 21 a la semana 24 que las SOBA-asma han incrementado en 19.1 % y con relación a la semana 24 del año anterior han incrementado en 35.7 %.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMIKO DE SOB-ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia, con 29.4 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 181 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 42.3 % con respecto al total de casos regional.

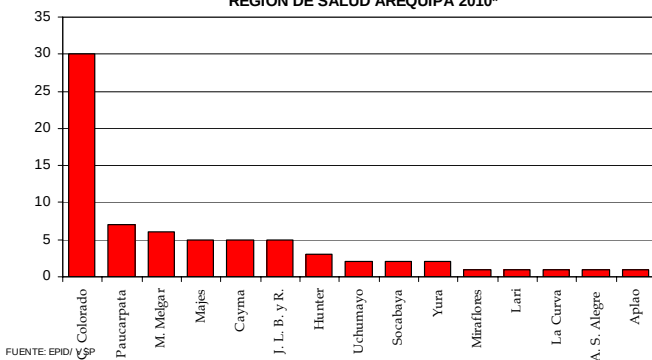
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificó 03 caso sospechoso de Sarampión -Rubéola, teniendo una TNA de 6.16 x 100,000 Hab. (Grafica 12).

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

TNA de 1.26 x 100,000 menores de 15 años, en Hepatitis B, una TNA de 2.30 x 100,000 Hab. y en Tos Ferina una TNA de 0.33 x 100,000 Hab. (Cuadro 8).

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



FUENTE: EPI/VSP
*Semana 24

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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	4	0	0	4
TOS FERINA	5	0	3	2
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	71	0	66	5
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	0	0
HEPATITIS B	29	29	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 23
Fuente: OF. EPI - VSP

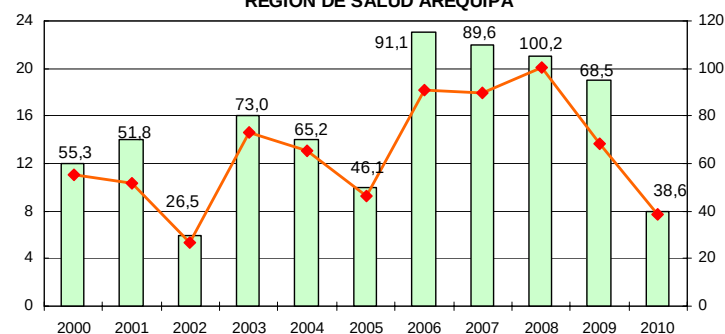
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

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 x 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



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 24

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
Caraveli		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 24

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa.

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. Tenemos de enero a la fecha 05 casos acumulados con procedencia de otros departamentos, de Madre de Dios 6 casos (75 %), de Piura y Junín con 1 caso (1.5%).

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De la semana 01 hasta la fecha tenemos un acumulado de 6 casos, con lesión cutánea 04 casos (66.7%) y con lesión muco-cutánea 01 caso (33.3 %), los casos proceden de los departamen-

tos de Madre de Dios 4 casos (83.3 %) y de Puno 01 caso (16.7%).

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).