

DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA DIRECCION REGIONAL DE SALUD AREQUIPA – PERU

Boletín Epidemiológico (Arequipa) Vol. I(01) 2007

Semana Epidemiológica del 31 Diciembre 2006 al 6 de Enero 2007



EDITORIAL

Definición de caso: Dengue Clásico

Caso probable

Todo caso con antecedente reciente de fiebre de 2 a 7 días de duración y dos o más de los siguientes síntomas:

1. Cefalea
2. Dolor retroocular
3. Mialgias
4. Artralgias
5. Rash
6. Pueden haber manifestaciones hemorrágicas

Caso Confirmado

Todo caso probable de dengue clásico con cualquiera de lo siguiente:

1. Aislamiento del virus del dengue del suero.
2. Demostración de un cambio en el título de anticuerpos IgG o IgM en cuatro veces o más en muestras de suero pareadas.
3. Detección del secuenciamiento genético viral por reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en muestras de suero u otro.
4. Demostración del antígeno de virus dengue en tejidos de necropsia por inmunohistoquímica o inmunofluorescencia, o en suero por la prueba ELISA.
5. Nexo epidemiológico: Caso que cumpla con la definición de caso probable que resida o provenga de una localidad con transmisión confirmada (presencia de casos de dengue confirmados) por laboratorio en los últimos 15 días y con presencia del vector.

Definición de caso: Dengue hemorrágico

Caso probable

Todo caso que presente cuatro de los siguientes criterios:

1. Fiebre
2. Presencia de manifestaciones hemorrágicas, con uno o más de lo siguientes:
 - ? Prueba de lazo positiva (>20 petequias en una pulgada cuadrada y/o >3 petequias en 1 cm²).
 - ? Petequias
 - ? Equimosis o púrpura
 - ? Hemorragias espontáneas a nivel de mucosas, zonas de punción, genitourinario o gastrointestinal
- ? Trombocitopenia: plaquetas < 100 000 mm³
- ? Extravasación del plasma por aumento de la permeabilidad capilar, manifestado por al menos uno de los siguientes: hematocrito > 20% del basal; según edad, y procedencia, o descenso del 20 % o más del hematocrito postratamiento. Signos asociados a la extravasación del plasma: derrame pleural, ascitis, hipoproteinemia.

Caso síndrome de choque del dengue

Todo caso con los cuatro criterios anteriores, más evidencia de colapso circulatorio caracterizado por pulso rápido y débil, presión arterial diferencial disminuida (20 mmHg o menos) o hipotensión, piel fría y húmeda, y alteración del estado mental.

Caso confirmado dengue hemorrágico

Todo caso probable de dengue hemorrágico con resultados de laboratorios positivos (similares al dengue clásico).

Contenido

EDITORIAL



TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

- ◆ Notificación semanal de EDAS
- ◆ Notificación semanal de IRAs

BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- ◆ Indicadores de enfermedades Metaxenicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de IRAs y Neumonias

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Carlos Vallejos Sologuren
Ministro de Salud

Sr. Diego Fernández Espinosa
Vice-Ministro de Salud

DIRECCION REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Wilfredo Pino Chavez
Director General

Dr. Ismael Cornejo Rosello Dianderas
Sub-Director General

**DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA-
DIRSA**

Dr. Percy Juan Miranda Paz
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO

Dr. Jorge Velarde Larico
Lic. Rosa Nuñez Zegarra
Lic. Susana Beltrán Córdova
Ing. Edwind Campos Pinto

Edificio Heroes Anónimos
Paucarpata Independencia S/N
Dirección Electrónica :

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

Correos Electrónicos : epiarequi@oge.sld.pe

epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

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

Boletín Epidemiológico:

El boletín epidemiológico (Arequipa) es la forma oficial de difusión técnica de la Dirección de Epidemiología de la Dirección Regional de Salud Arequipa.

Este boletín se edita semanalmente y tendrá un volumen de 52 semanas.

El Boletín epidemiológico publica la situación o tendencias de las enfermedades o eventos sujetos a notificación obligatoria, cumpliendo las normas acerca de la vigilancia en salud Pública del país. Así mismo se analiza el comportamiento de los daños de importancia en salud pública de la región, dando cuenta de los brotes epidémicos y otras emergencias o contingencias, e informa sobre la investigación resaltante que se produce en la Red Regional de Epidemiología.

Boletín Epidemiológico:

La información del presente boletín, procede de la notificación de 262 Unidades Notificantes de la Red Regional de Epidemiología Arequipa.

Los establecimientos de salud incorporados en esta Red Regional comprenden a todos los Centros, Puestos y Hospitales del MINSA; así mismo incorpora a los hospitales, Policlínicos de EsSalud , a los establecimientos de salud de las Sanidades de las Fuerzas Armadas y a las Clínicas Particulares de la Región

Boletín Epidemiológico N° 01

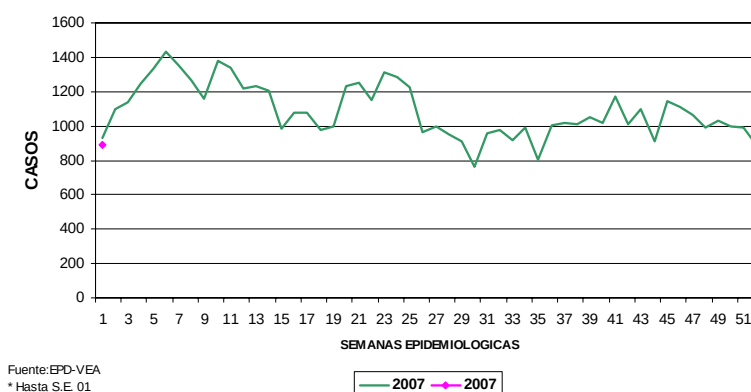
Tendencia y Situación de la Enfermedades Diarreicas: Semana 01-2007

Esta semana las enfermedades diarreicas agudas, en el grupo menor de 5 años, han Incrementado en 0.3%. Las provincias más afectadas fueron: Caylloma, La Unión, Castilla y Caravelí; en la provincia de Arequipa los distritos con mayor número de casos fueron: Paucarpata, Cayma, C. Colorado, y A. Selva

Alegre; se notificaron 890 casos nuevos, lo que representa una prevalencia acumulada de 550 afectados de EDA por cada 1000 niños menores de cinco años.

No se reportaron fallecidos.

CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
REGION DE SALUD AREQUIPA 2006 - 2007*



Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 01

Relacionando el periodo mensual del año anterior con el año en curso tenemos una disminución de 3.2 %, y en la semana 01 (2006 - 2007) tuvieron una disminución de 4.0 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo en orden de prioridad son La Unión, Caylloma, Castilla y Caravelí, con una tasa de notificación semanal por encima de 100.4 x 104 menores de 5 años.

EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES

REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	851												
EDA DISENT.	42												
FALLECIDOS	0												

FUENTE: EPI/VEA

Tendencia y Situación de la Infección Respiratoria Aguda: Semana 01-2007

En la vigilancia epidemiológica semanal de infecciones Respiratorias Agudas (IRAS) en los menores de 05 años, esta semana se tiene una disminución de 9.9%; teniendo una incidencia semanal de 29.17 x 1000 Hab. < de 5 años. Las provincias con mayor incidencia son La Unión con 436.3 x 10000 < de 5 años,

Caylloma (421.1), Castilla (375.2) e Islay (312.4); en la provincia de Arequipa los distritos con mayor número de casos fueron, Paucarpata, Alto S. Alegre, C. Colorado y Cayma. Se notificaron 2983 casos nuevos, lo que representan una prevalencia acumulada de 29 afectados por IRA por cada 1000 niños menores de cinco

**INFECCION RESPIRATORIA AGUDA 2006
REGION DE SALUD AREQUIPA**

PROVINCIA	I R A	NEUMONIA	S O B A	FALLECIDOS
	-5	-5	-5	-5
R E G I O N	222398	3038	8800	10
Arequipa	145521	2016	3645	7
Camana	11322	175	1867	0
Caraveli	8241	102	220	0
Islay	12740	96	1028	0
Caylloma	16953	239	166	3
Condesuyos	4232	24	33	0
Castilla	10318	103	614	0
La Union	4143	33	4	0

H. CASE ESSALUD	4154	156	0	0
H. Yanah.ESSALUD	4774	94	1223	0

V.E.A./RNZ

**CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
REGION DE SALUD AREQUIPA 2006 - 2007**



Relacionando el periodo mensual del año anterior con el del presente año, las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 4.1 %, y en la semana 01 (2006-2007) tuvieron una disminución de 0.6 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Camaná, Caylloma y Castilla, con una tasa de notificación semanal por encima de 312.4×10^4 menores de 5 años.

**IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007**

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	2983												
NEUMONIA	36												
SOBA	94												
FALLECIDO	0												

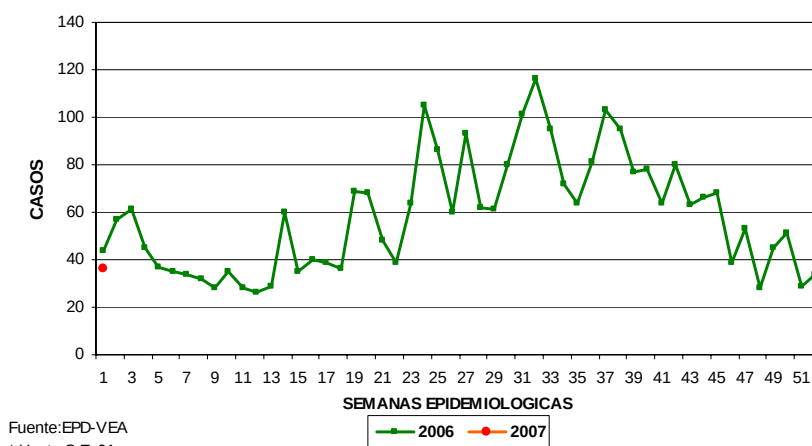
FUENTE: EPI/VEA

Tendencia y Situación de las Neumonías: Semana 01-2007

Las neumonías esta semana han incrementado en 5.9 %; las provincias con mayor riesgo fueron: Caravelí, Castilla, Caylloma y Arequipa. En la provincia de

Arequipa los distritos con mayor numero de casos fueron: C. Colorado, Arequipa y Mariano Melgar.

CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS REGION DE SALUD AREQUIPA 2006 - 2007



Relacionando el periodo mensual del año anterior con el presente año, las neumonías han disminuido en 9.1%, y en la semana 01 (2006-2007) han disminui-

do en 18.2 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo en orden de prioridad son: Caylloma, Castilla, Caravelí, e Islay; con una tasa por encima

Tendencia y Situación de la Enf. Inmunoprevenibles: S. E. 01-2007

Enfermedades Inmunoprevenibles

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2006

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	7	0	3	4
TOS FERINA	19	0	9	10
SARAMPION	6	0	6	0
RUBEOLA	240	51	135	54
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TE	1	1	0	0
HEPATITIS B	9	9	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 52

Fuente: OF. EPI - VEA

En la presente semana se notificaron 03 casos de **Rubéola**, teniendo una TNA de 0.26×10^5 Hab. Las demás enfermedades Inmunoprevenibles tuvieron notificación negativa esta semana.

Mortalidad Materna

Esta semana se notificó 01 caso procedente del distrito de Cayarani, Provincia de Condesuyos, notificado por el centro de salud de Cayarani.

Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas, con notificación negativa esta semana, el año próximo pasado tuvimos la notificación de 84 casos.

Malaria Vivax, con notificación negativa esta semana

Leishmaniasis, con notificación negativa esta semana

**INDICADORES SEMANALES DE OTRAS ENFERMEDADES METAXENICAS
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007**

PROVIN- CIAS	RUBEOLA				MALARIA				CHAGAS				LEISHMANIA CUTA- NEA				LEISHMANIA MUCOCUTÁNEA			
	S.E. 01	Hasta S.E. 01			S.E. 01	Hasta S.E. 01			S.E. 01	Hasta S.E. 01			S.E. 01	Hasta S.E. 01			S.E. 01	Hasta S.E. 01		
		C	P	D		C	P	D		C	P	D		C	P	D		C	P	D
REGION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arequipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Camana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caraveli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caylloma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Condesuyos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Union	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente : EPI/VEA

C=Confirmado

P=Probable

D=Descartado

Elaborado: PMP/JVL/RNZ/ecp

* X 10000

INDICADORES SEMANALES DE ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS
REGION AREQUIPA 2007

Provincias	EDA ACUOSA					EDA DISENTÉRICA					SOSPECHOSOS DE COLERA			
	S.E. 01	Hasta S.E. 01	Incidencia Acum. *	Defun- ciones	** Tasa mortalidad	S.E. 01	Hasta S.E. 01	Incidencia Acum. *	Defun- ciones	** Tasa mortalidad	S.E. 01	Hasta S.E. 01	Defun- ciones	** Tasa mortalidad
REGION	847	847	835.46	0	0	45	45	44.39	0	0	0	0	0	0
Arequipa	542	542	404.13	0	0	31	31	23.11	0	0	0	0	0	0
Camana	43	43	2.01	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
Caraveli	28	28	0.77	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
Islay	42	42	2.20	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
Caylloma	70	70	2.35	0	0	12	12	0.40	0	0	0	0	0	0
Condesuyos	21	21	0.44	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
Castilla	41	41	1.74	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
La Union	23	23	0.40	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0

Fuente : EPI/VEA

Elaborado: PMP/JVL/RNZ/ecp

* X 100000

** X 1000

INDICADORES SEMANALES DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
REGION AREQUIPA 2007

Provincias	IRA (no neumonia)			Neumonias			Neumonia Complicada			Neumonia no complicada			Mortalidad por Neumonia						Soba/Asma		
	S.E. 01	Hasta S.E. 01	Incidencia Acum. *	S.E. 01	Hasta S.E. 01	Incidencia Acum. *	S.E. 01	Hasta S.E. 01	Incidencia Acum. *	S.E. 01		Hasta S.E. 01		** Tasa mortalidad	S.E. 01	Hasta S.E. 01	Incidencia Acum. *				
										IH	EH	IH	EH								
REGION	2952	2952	2911.76	37	37	36.50	14	14	13.81	23	23	22.69	0	0	0	0	94	94	92.72		
Arequipa	1906	1906	1421.15	26	26	19.39	11	11	8.20	15	15	11.18	0	0	0	0	31	31	23.11		
Camana	146	146	6.82	1	1	0.05	0	0	0.00	1	1	0.05	0	0	0	0	9	9	0.42		
Caraveli	85	85	2.34	4	4	0.11	1	1	0.03	3	3	0.08	0	0	0	0	0	0	0.00		
Islay	165	165	8.63	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0	0	14	14	0.73		
Caylloma	236	236	7.91	3	3	0.10	1	1	0.03	2	2	0.07	0	0	0	0	3	3	0.10		
Condesuyos	41	41	0.87	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00		
Castilla	142	142	6.01	3	3	0.13	1	1	0.04	2	2	0.08	0	0	0	0	8	8	0.34		
La Union	76	76	1.31	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00		

Fuente : EPI/NEA

Elaborado: PMIP/JVL/RNZ/ecp

* X

100000

** X 1000