

## INFORMACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA

# ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

**Tabla 1.** Resumen de los resultados obtenidos de muestras investigadas en el INS para confirmación de enfermedades, (S.E. 01 – 34) INS. Perú, 2009

Enfermedad	Muestras recibidas con fecha de toma de muestra del 01 enero al 26 de junio. INS, Perú, 2009	Número de casos confirmados por laboratorio		
		Positivos acumulados SE 01 - 34 (01 enero – 28 agosto) INS, Perú, 2009	Casos positivos acumulados (Semana Epidemiológica)	
			S.E. 33 (16 ag – 22 ag)	S.E. 34 (23 ag - 28 ag)
Sarampión	577	0	0	0
Rubéola	1198	7	0	0
Tos ferina	316	12	0	0
Fiebre amarilla	164	18	0	0
Dengue	8712	2948	2	0
Leishmaniosis	1227	227	3	0
Enf. de Carrión	631	45	0	0
VIH - SIDA	3564	2758	12	0
Rabia humana	28	0	0	0
Rabia animal	1014	13	0	0
Peste humana	13	0	0	0
Ántrax	0	0	0	0
Hepatitis B	448	203	12	0
Influenza A H1N1	9050	4820	83	11
Enf. de Chagas	369	12	0	0

FUENTE: NETLAB. INS, PERÚ. 28 / 08 / 2009

### ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

#### Rubéola / Sarampión<sup>1</sup>

Hasta el 28 de agosto de 2009, el INS recibió 1198 muestras de suero para el diagnóstico de rubéola y 577 muestras de suero para el diagnóstico de sarampión, en el marco de la vigilancia integrada para ambas enfermedades.

Estas muestras pertenecen a pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

A la fecha, se ha reportado siete casos positivos para anticuerpos contra la rubéola, confirmados por el laboratorio (ELISA de captura IgM) que provienen de los siguientes departamentos: Arequipa (dos casos), Ayacucho (un caso), Huánuco (un caso), Junín (un caso) y Lima (dos casos).

<sup>1</sup> Técnicas de laboratorio disponibles para el diagnóstico de sarampión: detección de anticuerpos IgM en suero. Rubéola: detección de anticuerpos IgM en suero

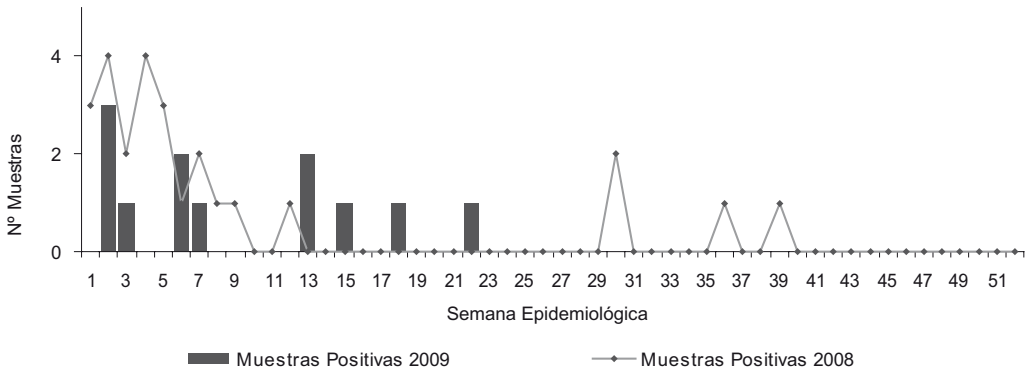


Figura 1. Tos ferina, muestras investigadas INS, Perú: 2008 - 2009 (S.E. 1- 34)

**Tos ferina <sup>2</sup>**

Al 28 de agosto de 2009, el INS recibió 316 muestras de hisopado nasofaríngeo para realizar exámenes para la detección de *Bordetella pertussis*.

Los resultados positivos, confirmados por el Laboratorio de IRA e IIH, a través del análisis de inmunofluorescencia directa, alcanzan hasta la fecha 12 casos.

La Figura 1 presenta las muestras que resultaron positivas en el INS, en lo que va del presente año, comparada con el año 2008.

**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES**

**Dengue<sup>3</sup>**

Hasta el 28 de agosto de 2009, el INS recibió 8712 muestras de suero para realizar exámenes de diagnóstico de dengue. Estas muestras pertenecen a pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

Los resultados positivos, a la fecha, alcanzan 2948 casos, confirmados por el Laboratorio de Metaxénicas Virales.

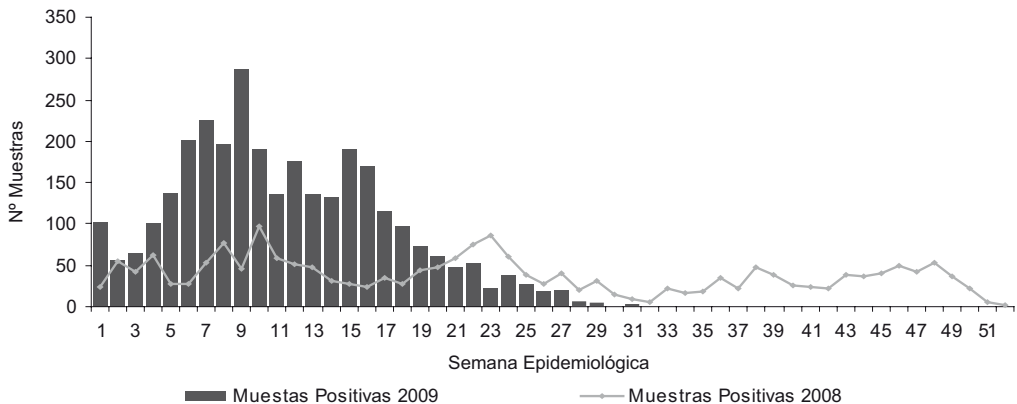


Figura 2. Dengue, muestras investigadas. INS, Perú. 2008 - 2009 (S.E. 01- 34).

<sup>2</sup> Tos ferina: inmunofluorescencia directa y cultivo

<sup>3</sup> Dengue: aislamiento viral, PCR, ELISA para la detección de anticuerpos IgM e IgG contra el virus del dengue. Estos exámenes se realizan generalmente en muestras de suero.

En la S.E. 33 se reportó dos casos positivos, uno procedente de consultorio particular y un caso procedente de Huánuco.

La **Figura 2** presenta las muestras que resultaron positivas en el INS, en lo que va del presente año, comparada con el año 2008.

#### Fiebre amarilla<sup>4</sup>

Hasta el 28 de agosto de 2009, el INS recibió 164 muestras biológicas (suero, tejido hepático) para el diagnóstico de fiebre amarilla.

Los resultados positivos, confirmados por el Laboratorio de Metaxénicas Virales alcanzan hasta la fecha 18 casos positivos a anticuerpos IgM contra el virus de fiebre amarilla.

#### Enfermedad de Carrión<sup>5</sup>

Hasta el 28 de agosto de 2009, el INS recibió 631 muestras de pacientes que iniciaron la enfermedad en el presente año.

Se reportó 45 casos positivos confirmados por el laboratorio.

#### Influenza A H1N1<sup>6</sup>

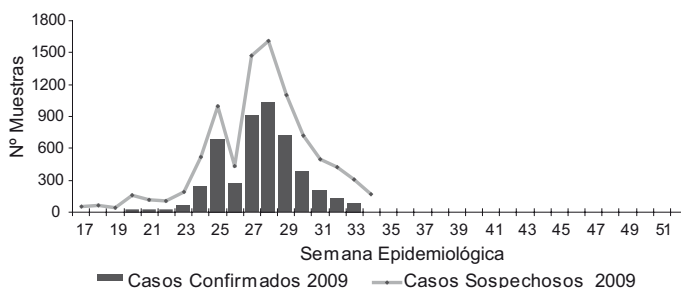
Hasta el 28 de agosto de 2009, el INS recibió 9050 muestras de pacientes que iniciaron síntomas con sospecha de influenza A H1N1, en el presente año.

A la fecha, se ha reportado 4820 casos confirmados del virus de la influenza humana A H1N1, confirmado por el Laboratorio de Virus Respiratorio (RT-PCR tiempo real)

En la S.E. 33 se confirmó 83 casos en el Laboratorio de Virus Respiratorio.

En la S.E. 34 se confirmó once casos en el Laboratorio de Virus Respiratorio, tres casos procedentes de Arequipa, un caso procedente de Cajamarca, un caso procedente de Cusco, un caso procedente de ESSALUD, un caso procedente de la DISA Lima Este, tres casos procedentes de la DISA Lima Ciudad y un caso procedente de consultorio particular.

La **Figura 3** presenta los casos de virus de la influenza humana A H1N1, confirmados en el laboratorio del INS, en lo que va del presente año.



**Figura 3.** Influenza humana, muestras positivas INS. Perú; 2009 (S.E. 17 – 34)

4 Fiebre amarilla: aislamiento viral, PCR, ELISA para la detección de anticuerpos IgM e IgG en muestras de suero e histopatología, inmunohistoquímica en muestras de hígado.

5 Enfermedad de Carrión: cultivo y tipificación, coloración Giemsa.

6 Influenza A H1N1: inmunofluorescencia indirecta y RT-PCR tiempo real.