

## INFORMACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA

# ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

**Tabla 1.** Resumen de los resultados obtenidos de muestras investigadas en el INS para confirmación de enfermedades, (SE 01 – 17) INS, Perú: 2009

Enfermedad	Muestras recibidas con fecha de toma de muestra del 01 Ene - 30 Abr INS, Perú : 2009	N.º Casos confirmados por laboratorio		
		Positivos acumulados SE 01 ' - 17 ' ( 01 Ene - 30 Abr ) INS, Perú: 2009	Casos positivos acumulados ( Semana Epidemiológica )	
			SE. 16 ' ( 19 Abr - 25 Abr )	SE. 17 ' ( 26 Abr - 30 Abr )
Sarampión	346	0	0	0
Rubeola	686	1	0	0
Tos ferina	225	10	0	0
Fiebre amarilla	105	14	0	0
Dengue	6878	1795	5	1
Leishmaniosis	632	86	6	0
Enf. de Carrión	419	36	0	0
VIH - SIDA	1713	1411	25	0
Rabia humana	27	0	0	0
Rabia animal	537	9	0	0
Peste humana	11	0	0	0
Antrax	0	0	0	0
Hepatitis B	102	29	0	0
Enf. de Chagas	38	3	1	0

Fuente: NETLAB, INS, PERÚ: 30 / 04 / 2009

### ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

#### Rubéola / Sarampión<sup>1</sup>

Hasta el 30 de abril de 2009, el INS recibió 686 muestras de suero para el diagnóstico de rubéola y 346 muestras de suero para el

diagnóstico de sarampión, en el marco de la vigilancia integrada de ambas enfermedades. Estas muestras son de pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

Se ha reportado un caso positivo a anticuerpos contra la rubéola, confirmado por laboratorio (Elisa de Captura IgM) proveniente de la DISA II – Lima Sur.

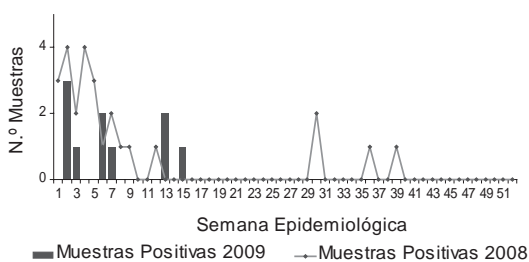
<sup>1</sup> Técnicas de laboratorio disponibles para el diagnóstico de sarampión: detección de anticuerpos IgM en suero. Rubéola: detección de anticuerpos IgM en suero.

## Tos ferina<sup>2</sup>

Al 30 de abril de 2009, el INS recibió 225 muestras de hisopado nasofaríngeo para realizar exámenes para la detección de *Bordetella pertussis*.

Los resultados positivos, confirmados por el laboratorio de Tos Ferina, al análisis de Inmunofluorescencia directa alcanzan hasta la fecha diez 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.



**Figura 1.** Tos ferina, muestras investigadas INS, Perú: 2008 - 2009 (SE 1- 17)

## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

### Dengue<sup>3</sup>

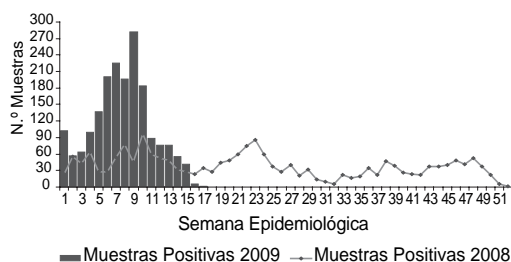
Al 30 de abril de 2009, el INS recibió 6878 muestras de suero para realizar exámenes para el diagnóstico de dengue. Estas muestras son de pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

Los resultados positivos a la fecha alcanzan 1795 casos confirmados por laboratorio.

En la semana 16 se reportó cinco casos positivos confirmados por laboratorio, cuatro casos procedentes de la DISA Lima Ciudad y un caso procedente de consultorio particular.

En la semana 17 se reportó un caso positivo confirmado por laboratorio, procedente de ESSALUD.

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



**Figura 2.** Dengue, muestras investigadas INS, Perú: 2008 - 2009 (SE 01- 17).

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

Hasta el 30 de abril de 2009, el INS recibió 105 muestras biológicas (suero, tejido hepático) para el diagnóstico de fiebre amarilla.

Los resultados positivos confirmados por el Laboratorio de Fiebre Amarilla alcanzan hasta

<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.

<sup>4</sup> 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.

la fecha 14 casos positivos a anticuerpos IgM contra el virus de fiebre amarilla.

En la semana 15 se reportó un caso positivo procedente del departamento de Cusco.

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

Hasta el 30 de abril de 2009, el INS recibió 419 muestras de los pacientes que iniciaron enfermedad el presente año.

Se reportó 36 casos positivos confirmados por laboratorio.

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

Hasta el 30 de abril de 2009, el INS recibió 47 muestras de pacientes sospechosos de iniciar síntomas de la influenza A H1N1, en el presente año.

A la fecha no se ha confirmado ningún caso de influenza A H1N1, por el Laboratorio de Virus Respiratorio del INS.

#### **Leishmaniosis <sup>7</sup>**

Hasta el 30 de abril de 2009, el INS recibió 632 muestras de frotis de lesiones o sueros de pacientes sospechosos de presentar Leishmaniosis. Hasta la fecha se obtuvo 86 casos positivos confirmados por laboratorio.

En la semana 16 se reportó seis casos positivos confirmados por laboratorio, un caso procedente del departamento de Huancavelica, un caso procedente de Huánuco, un caso procedente de la DISA Lima Sur, dos casos procedentes de Loreto y uno procedente de consultorio particular.

## **ENFERMEDADES ZONÓTICAS**

### **Rabia animal<sup>8</sup>**

Al 30 de abril de 2009, el INS recibió 537 muestras de cerebro de animales tomadas en el presente año.

Se han reportado a la fecha nueve casos positivos que fueron confirmados por laboratorio.

## **ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL**

### **VIH SIDA<sup>9</sup>**

Hasta el 30 de abril de 2009, el INS recibió 1713 muestras de suero de casos sospechosos y probables de infección por el VIH, que iniciaron enfermedad durante el presente año, para realizar exámenes de diagnóstico confirmatorio.

Los resultados positivos a inmunofluorescencia indirecta-VIH, Elisa-VIH e InmunoBlot-VIH alcanzan hasta la fecha 1411 casos confirmados por laboratorio.

En la semana epidemiológica 16, se reportó 25 casos positivos confirmados por laboratorio de VIH/SIDA, dos casos procedentes del departamento de Ancash, dos casos que proceden de la DISA Callao, cinco casos procedentes del departamento de Ica, dos casos procedentes de la DISA Lima Sur, cinco casos procedentes de la DISA Lima Ciudad, tres casos procedentes de Loreto, un caso procedente de Puno, dos casos procedentes de consultorios particulares y tres casos procedentes de IMPACTA.

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

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

7 Leishmaniosis: examen directo de frotis de la herida, histopatología, cultivo, inmunofluorescencia indirecta, DOT ELISA, PCR.

8 Técnicas de laboratorio disponibles para el diagnóstico de rabia: inmunofluorescencia directa, inmunofluorescencia indirecta, prueba biológica, inoculación en ratones.

9 Inmunofluorescencia indirecta, ELISA, WESTERN BLOT.