

## ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

**Tabla 1.** Resumen de los resultados obtenidos de muestras investigadas en el INS para confirmación de enfermedades, (S.E. 01 – 08) INS. Perú, 2010.

Enfermedad	Muestras recibidas con fecha de toma de muestra del 01 febrero al 26 febrero 2010. INS, Perú	Número de casos confirmados por laboratorio		
		Positivos acumulados S.E. 01 - 08 (01 enero - 31 diciembre 2009) INS, Perú	Casos positivos (Semana Epidemiológica)	
			S.E. 51 (07 feb. - 20 feb.)	S.E. 52 (21 feb. - 26 feb.)
Sarampión	35	0	0	0
Rubéola	204	3	0	0
Tos ferina	22	1	0	0
Fiebre amarilla	30	3	0	0
Dengue	1418	311	11	1
Leishmaniosis	272	29	3	1
Enf. de Carrión	77	2	0	0
VIH - SIDA	552	405	4	0
Rabia humana	0	0	0	0
Rabia animal	208	3	1	0
Peste humana	0	0	0	0
Antrax	3	0	0	0
Hepatitis B	144	46	7	1
Influenza A H1N1	1030	163	2	0
Enf. de Chagas	29	2	0	0

FUENTE: NETLAB. INS, PERÚ. 26 / 02 / 2010

### ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

#### Rubéola / Sarampión<sup>1</sup>

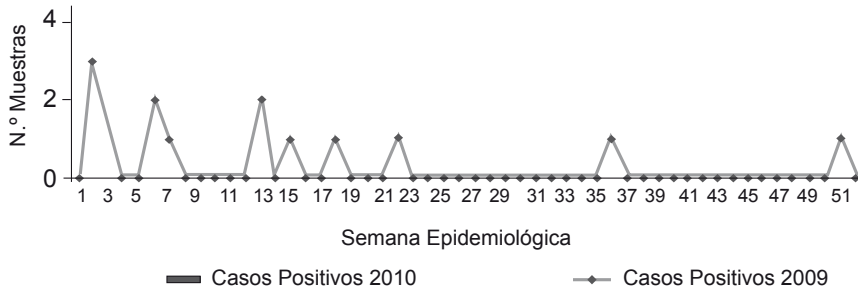
Hasta el 26 de febrero de 2010, el INS ha recibido 204 muestras de suero para el diagnóstico de rubéola y 35 muestras de suero para el diagnóstico de sarampión, en el marco de la vigilancia integrada para ambas enfermedades. Dichas muestras pertenecen a pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

A la fecha, se ha reportado tres casos positivos para anticuerpos contra la rubéola, que corresponden a los departamentos de Arequipa (un caso), Cusco (un caso) y Piura (un caso).

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

Hasta el 19 de febrero de 2010, el INS ha recibido 22 muestras de hisopado nasofaríngeo con el fin de realizar exámenes para la detección de *Bordetella pertussis*.

1 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 positivas INS, Perú, 2010 (S.E. 1-08).

A la fecha, se ha reportado un caso positivo procedente de Amazonas.

La **Figura 1** presenta los casos que resultaron positivos en el INS, en lo que va del presente año, comparado con el año 2009.

## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

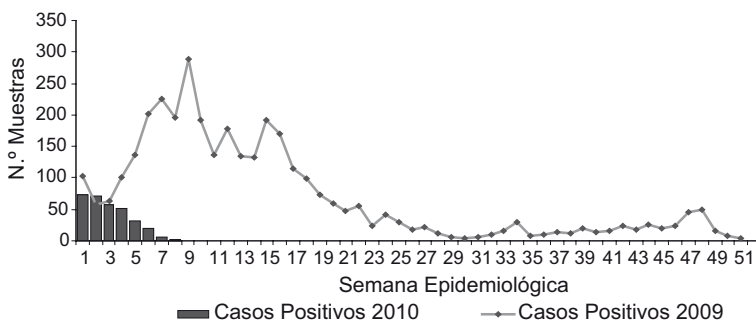
### Dengue<sup>3</sup>

Hasta el 26 de febrero de 2010, el Instituto Nacional de Salud ha recibido 1418 muestras

de suero con el fin de realizar exámenes para el diagnóstico de esta enfermedad viral. Dichas muestras fueron tomadas de pacientes que iniciaron el cuadro sintomatológico el presente año.

Los resultados positivos, a la fecha, alcanzan los 311 casos, todos confirmados en el Laboratorio de Metaxénicas Virales.

En la Semana Epidemiológica 07 se ha notificado doce casos positivos: un caso en Amazonas, dos casos en Callao, un caso en Cusco, dos casos en Huánuco, dos casos en Lambayeque, dos casos en Loreto, un caso en Luciano Castillo – Piura y un caso en San Martín.



**Figura 2.** Dengue, muestras investigadas. INS, Perú. 2010 (S.E. 01-08).

La **Figura 2** presenta los casos que resultaron positivos en el INS, en lo que va del presente año, comparado con el año 2009.

<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.



**Figura 3.** Serotipos de dengue identificados por el Laboratorio de Metaxénicas Virales. CNSP – INS, Perú – 2010

En la Semana Epidemiológica 08 se ha notificado un caso positivo procedente de un consultorio particular.

La **Figura 3** presenta los serotipos de dengue que fueron identificados en el Laboratorio de

Metaxénicas Virales del INS, en lo que va del presente año.

**Fiebre amarilla<sup>4</sup>**

Hasta el 26 de febrero de 2010, el INS ha recibido 30 muestras biológicas (suero, tejido hepático) para el diagnóstico de fiebre amarilla.

A la fecha, el Laboratorio de Metaxénicas Virales ha reportado tres casos positivos, un caso en la DISA Lima Ciudad y dos casos en consultorio particular.

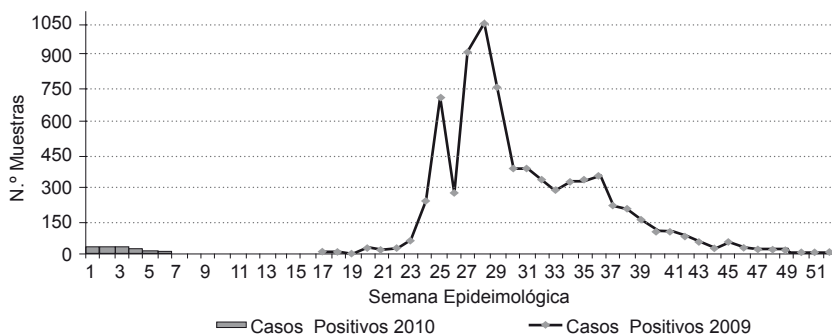
Cabe mencionar que dichos casos no son autóctonos de Lima.

**Enfermedad de Carrión<sup>5</sup>**

A la fecha, el Laboratorio de Zoonosis Bacteriana ha reportado dos casos positivos procedentes de Cusco.

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

Hasta el 26 de febrero de 2010, el INS ha recibido 1030 muestras de hisopado nasofaríngeo correspondientes a pacientes con síntomas sospechosos de influenza A H1N1 para realizar el análisis de RT-PCR tiempo real.



**Figura 4.** Influenza humana, muestras positivas INS. Perú; 2009 (S.E. 17 – 52)

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

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

A la fecha, el Laboratorio de Virus Respiratorio ha reportado 163 casos confirmados de influenza A H1N1 (RT-PCR tiempo real).

En la Semana Epidemiológica 07, el Laboratorio de Virus Respiratorio ha notificado dos casos positivos en la DISA Lima Ciudad.

La Figura 4 presenta los casos que resultaron positivos en el INS, en lo que va del presente año.

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

Hasta el 26 de febrero de 2010, el INS ha recibido 272 muestras (frotis de lesiones y sueros) de pacientes con sospecha de Leishmaniosis.

A la fecha, se ha reportado 29 casos positivos, confirmados en el Laboratorio de Leishmaniosis.

En la Semana Epidemiológica 07, el Laboratorio de Leishmaniosis y Chagas ha notificado tres casos confirmados: un caso en Huánuco, un caso en Loreto y un caso en el INS.

En la Semana Epidemiológica 08, el Laboratorio de Leishmaniosis y Chagas ha notificado un caso en el consultorio particular.

## **ENFERMEDADES ZONÓTICAS**

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

Hasta el 26 de febrero de 2010, el INS ha recibido 208 muestras de cerebro de animales obtenidas en el presente año.

A la fecha, el Laboratorio de Zoonosis Viral ha reportado tres casos positivos: el de un perro procedente de Puno, un murciélago procedente de Pasco y un bovino de Huánuco.

### **Rabia humana<sup>9</sup>**

Hasta el 26 de febrero de 2010, el INS ha recibido 28 muestras para diagnóstico de rabia humana por inmunofluorescencia directa.

A la fecha, el Laboratorio de Zoonosis Viral ha reportado dos casos positivos: uno procedente de Bagua – Amazonas y un caso procedente de la Dirección de Salud Lima Ciudad.

## **ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL**

### **VIH SIDA<sup>10</sup>**

Hasta el 26 de febrero de 2010, el Instituto Nacional de Salud ha recibido 552 muestras de suero de casos sospechosos y probables de infección por VIH, con inicio de enfermedad durante el presente año, con la finalidad de realizar exámenes confirmatorios para dicha enfermedad.

Los resultados positivos a inmunofluorescencia indirecta\_VIH, ELISA-VIH e InmunoBlot-VIH alcanzan, hasta la fecha, 405 casos.

En la Semana Epidemiológica 07 se ha notificado cuatro casos positivos: un caso del Callao y tres casos de la DISA Lima Ciudad.

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 e inoculación en ratones.

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

10 Inmunofluorescencia indirecta, ELISA, Western Blot.