

## ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

**Tabla 1.** Resumen de los resultados obtenidos de muestras investigadas en el INS para confirmación de enfermedades, (S.E. 01 – 17) INS. Perú, 2010.

Enfermedad	Muestras recibidas con fecha de toma de muestra del 01 enero al 30 abril 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	175	0	0	0
Rubéola	441	5	0	0
Tos ferina	46	1	0	0
Fiebre amarilla	86	4	0	0
Dengue	4376	1032	40	1
Leishmaniosis	528	56	2	0
Enf. de Carrión	132	4	0	0
VIH - SIDA	1493	1233	10	0
Rabia humana	30	3	0	0
Rabia animal	500	6	0	0
Peste humana	11	0	0	0
Antrax	7	0	0	0
Hepatitis B	417	151	3	0
Influenza A H1N1	2082	233	1	0
Enf. de Chagas	127	5	0	0

Fuente: NETLAB. INS, Perú. 30 / 04 / 2010

### ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

#### Rubéola / Sarampión<sup>1</sup>

Hasta el 30 de abril de 2010, el INS ha recibido 441 muestras de suero para el diagnóstico de rubéola, y 175 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.

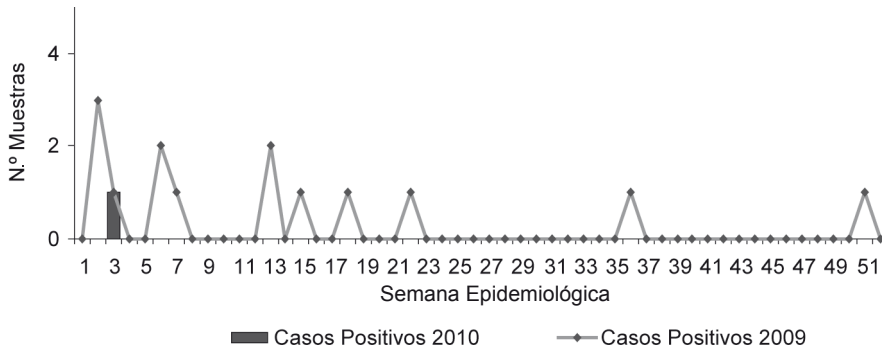
A la fecha, se ha informado cinco casos positivos para anticuerpos contra la rubéola: dos casos en Arequipa, un caso en Cusco, un caso en Junín y un caso en Piura.

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

Hasta el 30 de abril de 2010, el INS ha recibido 46 muestras de hisopado nasofaríngeo para

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

2 Tos ferina: inmunofluorescencia directa y cultivo



**Figura 1.** Tos ferina, muestras positivas INS. Perú, 2010 (S. E. 01 – 17).

realizar exámenes para la detección de *Bordetella pertussis*.

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

La **Figura 01** 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>

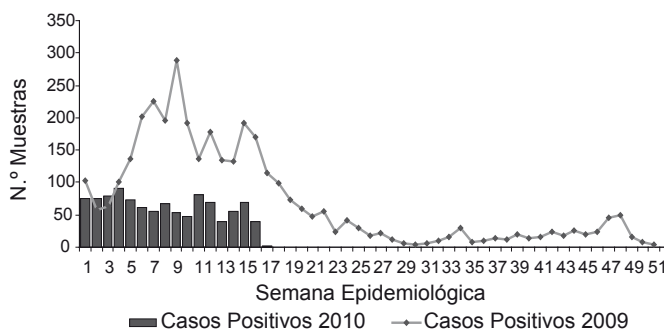
Hasta el 30 de abril de 2010, el INS ha recibido 4376 muestras de suero con el fin de realizar

exámenes para el diagnóstico de dengue. Dichas muestras pertenecen a pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

Los resultados positivos, a la fecha, alcanzan 1032 casos, todos confirmados por el Laboratorio de Metaxénicas Virales.

En la Semana Epidemiológica 16 se ha notificado 40 casos: un caso de EsSalud, once casos de Lambayeque, tres casos de la DISA Lima Norte, un caso de la DISA Lima Ciudad, 23 casos de Luciano Castillo – Piura y un caso de consultorio particular.

En la Semana Epidemiológica 17 se ha notificado un caso procedente de la DISA Lima Ciudad.



**Figura 2.** Dengue, muestras positivas INS. Perú, 2010 (S. E. 01 – 17).

<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.

La **Figura 02** presenta los casos que resultaron positivos en el INS, en lo que va del presente año, comparado con el año 2009.

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

Hasta el 30 de abril de 2010, el INS ha recibido 86 muestras biológicas (suero, tejido hepático) para el diagnóstico de fiebre amarilla.

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

Los casos positivos notificados no son autóctonos de Lima.

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

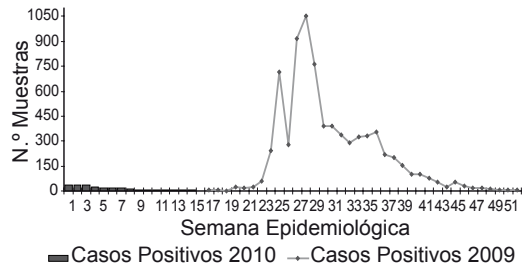
Hasta el 30 de abril de 2010, el INS ha recibido 132 muestras de pacientes que iniciaron la enfermedad en el presente año.

A la fecha, el Laboratorio de Zoonosis Bacteriana ha notificado cuatro casos positivos, tres procedentes de Cusco y uno de Cajamarca.

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

Hasta el 30 de abril de 2010, el INS ha recibido 2082 muestras de hisopado nasofaríngeo de pacientes con sospecha de influenza AH1N1 para realizar análisis de RT-PCR tiempo real.

A la fecha, se ha notificado 233 casos de influenza AH1N1, todos confirmados en el Laboratorio de Virus Respiratorio.



**Figura 3.** Influenza A H1N1, muestras positivas INS. Perú, 2010 (S. E. 01 - 17).

En la Semana Epidemiológica 16, se ha notificado un caso procedente de Arequipa.

La **Figura 03** presenta los casos que resultaron positivos en el INS, en lo que va del presente año.

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

Hasta el 30 de abril de 2010, el INS ha recibido 528 muestras (frotis de lesiones y sueros) de pacientes con sospecha de Leishmaniosis.

A la fecha, se ha notificado 56 casos positivos, confirmados en el Laboratorio de Leishmaniosis.

En la Semana Epidemiológica 16, se ha notificado dos casos positivos procedentes de consultorio particular (un caso) y Huancavelica (un caso).

## ENFERMEDADES ZONÓTICAS

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

Hasta el 30 de abril de 2010, el Instituto Nacional de Salud ha recibido 500 muestras

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.

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.

de cerebro de animales, tomadas en el presente año.

A la fecha, se ha reportado seis casos positivos: el de un perro procedente de Puno, un murciélago de Pasco, un bovino de Huánuco, dos bovinos de Ayacucho y un murciélago de Apurímac.

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

Hasta el 30 de abril de 2010, el Instituto Nacional de Salud ha recibido 30 muestras para el diagnóstico de rabia humana por inmunofluorescencia directa.

A la fecha, el Laboratorio de Zoonosis Viral, ha reportado tres casos positivos: uno en Bagua – Amazonas, uno en DISA Lima Ciudad y uno en Lima.

## **ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL**

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

Hasta el 30 de abril de 2010, el INS ha recibido 1493 muestras de suero de pacientes con sospecha de infección por VIH, y con inicio de enfermedad durante el presente año, con el fin de realizar exámenes confirmatorios para dicha enfermedad.

Los resultados positivos a inmunofluorescencia indirecta\_VIH, ELISA-VIH e InmunoBlot-VIH alcanzan, hasta la fecha, 1233 casos confirmados por laboratorio.

En la Semana Epidemiológica 16, el laboratorio correspondiente ha notificado diez casos positivos: La Libertad (un caso), DISA Lima Sur (tres casos), DISA Lima Ciudad (cinco casos) y consultorio particular (un caso).

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

<sup>10</sup> Inmunofluorescencia indirecta, ELISA, Western Blot.