

## ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

**Tabla 1.** Resumen semanal de resultados obtenidos en el INS para la confirmación de enfermedades de notificación obligatoria (S.E. 01 – 33). CNSP – INS, Perú 2011.

Enfermedad	Muestras recibidas con fecha de toma de muestra del 02 Ene. - 29 Oct. 2011	Nº Casos confirmados por laboratorio		
		Positivos acumulados SE 01' - 43'	Casos positivos (Semana Epidemiológica)	
			SE. 42' (16 Oct. - 22 Oct.)	SE. 43' (23 Oct. - 29 Oct.)
Sarampión	759	0	0	0
Rubeola	1774	0	0	0
Tos ferina	253	1	0	0
Fiebre amarilla	664	49	1	0
Dengue	7899	1737	6	0
Leishmaniosis	1730	575	20	4
Enf. de Carrión	1110	26	0	0
VIH - SIDA	4746	4003	42	38
Rabia humana	54	4	0	0
Rabia animal	1875	29	1	0
Peste humana	39	1	0	0
Antrax	5	0	0	0
Hepatitis B	1385	564	0	1
Influenza A H1N1	2002	14	0	0
Enf. de Chagas	241	15	1	0

Fuente: NETLAB, INS, PERÚ: 29 / Octubre / 2011.

### ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

#### Rubéola / Sarampión<sup>1</sup>

Hasta el 29 de octubre de 2011, el INS ha recibido 1774 muestras de suero para el diagnóstico de **rubéola** y 759 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 notificado 17 casos positivos a Elisa de captura IgM de **rubéola**, han sido

confirmadas por la estrategia como casos no positivos.

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

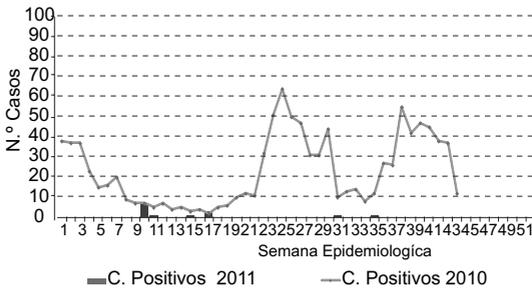
Hasta el 29 de octubre de 2011, el INS ha recibido 253 muestras de hisopado nasofaríngeo para realizar exámenes para la detección de *Bordetella pertussis*.

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

A la fecha, se ha notificado un caso positivo a inmunofluorescencia directa, procedente del departamento de Ayacucho.

<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.

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



**Figura 1. INFLUENZA HUMANA A H1N1:** Casos Confirmados INS, Peru : 2011 ( SE, 01' - 43' )  
Fuente: NELTAB, INS – CNSP / OIS 29 / OCTUBRE / 2011

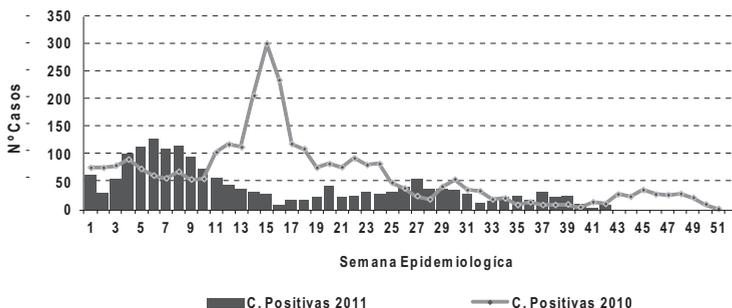
### Influenza A H1N1<sup>3</sup>

Hasta el 29 de octubre de 2011, el INS ha recibido 2002 muestras de hisopado nasofaríngeo de pacientes con sospecha de influenza A H1N1, para realizar pruebas de RT-PCR tiempo real.

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

A la fecha, se ha notificado 14 casos positivos de influenza A H1N1.

La Figura 1 Presenta los casos que resultaron positivos en el INS, en lo que va del presente año, comparado con el año 2010.



**Figura 2. DENGUE:** Casos Positivos INS, Peru : 2011 ( SE, 01' - 43' )  
Fuente: NELTAB, INS – CNSP / OIS 29 / OCTUBRE / 2011

## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

### Dengue<sup>4</sup>

Hasta el 29 de octubre de 2011, el INS ha recibido 7899 muestras de suero para realizar exámenes para el diagnóstico de dengue. Dichas muestras pertenecen a pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

El Laboratorio de Metaxénicas Virales ha confirmado hasta la fecha 1737 casos positivos.

La **Figura 2** Presenta los casos que resultaron positivos en el INS, en lo que va del presente año, comparado con el año 2010.

En la Semana Epidemiológica 42 se han notificado seis casos positivos, procedentes de Huánuco (un caso), Jaén – Cajamarca (dos casos), Piura (un caso) y Ucayali (un caso).

Todos los casos de Lima son importados, de San Martín e Iquitos.

### Fiebre amarilla<sup>5</sup>

Hasta el 29 de octubre de 2011, el INS ha recibido 664 muestras biológicas (suero, tejido he-

<sup>3</sup> Influenza A H1N1: IFI y RT-PCR tiempo real.

<sup>4</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>5</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.

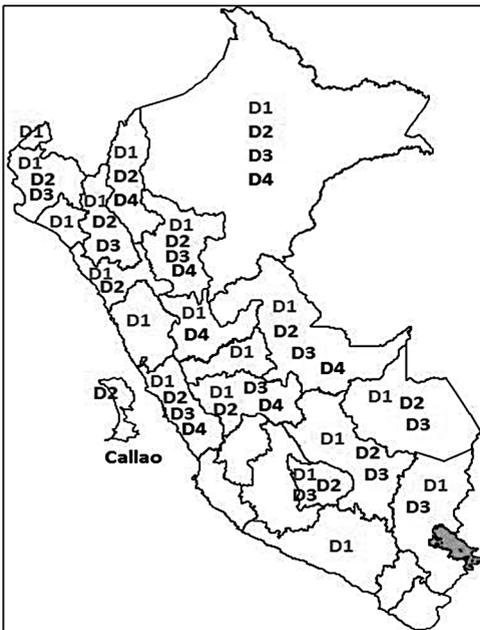
pático) para el diagnóstico de fiebre amarilla. A la fecha, el Laboratorio de Metaxénicas Virales ha reportado 49 casos positivos.

El caso positivo reportado de Lima es un caso importado de Cusco.

### Enfermedad de Carrión<sup>6</sup>

Hasta el 29 de octubre de 2011, el INS ha recibido 1110 muestras de pacientes que iniciaron la enfermedad en el presente año.

A la fecha, el Laboratorio de Metaxénicas Bacterianas ha notificado 26 casos positivos.



**Figura 3.** Serotipos circulantes de dengue – Perú 2011

FUENTE: NELTAB, INS – CNSP / OIS 29 / OCTUBRE / 2011

<sup>6</sup> Enfermedad de Carrión: cultivo y tipificación, coloración Giemsa.

<sup>7</sup> Leishmaniosis: examen directo de frotis de la herida, histopatología, cultivo, Inmunofluorescencia indirecta, DOT ELISA, PCR

<sup>8</sup> Rabia animal: inmunofluorescencia directa, prueba biológica mediante inoculación en ratones.

<sup>9</sup> Rabia animal: inmunofluorescencia directa, prueba biológica mediante inoculación en ratones.

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

Hasvta el 29 de octubre de 2011, el INS ha recibido 1739 muestras (frotis de lesiones y sueros) de pacientes con sospecha de Leishmaniosis.

A la fecha, el Laboratorio de Leishmaniosis ha notificado 575 casos positivos.

En la Semana Epidemiológica 42 se ha notificado 20 casos positivos.

En la Semana Epidemiológica 43 se ha notificado cuatro casos positivos, procedentes de Cusco (un caso), DISA Lima Este (un caso), Loreto (un caso) y de consultorio particular (un caso).

## ENFERMEDADES ZONÓTICAS

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

Hasta el 29 de octubre de 2011, el INS ha recibido 1875 muestras de cerebro de animales tomadas en el presente año.

A la fecha, se ha reportado 29 muestras positivas en animales, procedentes de Amazonas (un murciélago, tres bovinos, una ternera), Apurímac (dos murciélagos, tres bovinos), Ayacucho (dos bovinos, un ovino, un can, un caprino), Huánuco (un bovino), Madre de Dios (dos perros), Puno (siete perros), San Martín (tres bovinos) y Tumbes (un zorro).

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

Hasta el 29 de octubre de 2011, el INS ha recibido 54 muestras para confirmación tomadas en el presente año.

A la fecha, se ha reportado cuatro casos, procedentes de Puno (un caso) y Amazonas - Bagua (tres casos).

## **ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL**

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

Hasta el 29 de octubre de 2011, el INS ha recibido 4746 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.

A la fecha, el laboratorio ha notificado 4003 casos confirmados (IFI\_VIH, e InmunoBlot-VIH).

En la Semana Epidemiológica 42 se han reportado 42 casos positivos.

En la Semana Epidemiológica 43 se han reportado 38 casos positivos, siendo los de mayor incidencia en la Disa Lima Ciudad (14 casos), Disa Lima Sur (cuatro casos) y Loreto (dos casos).

---

<sup>10</sup> VIH – SIDA: IFI, ELISA, Western blot.