

# ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

**Tabla 1.** Muestras recepcionadas con fecha de toma de muestra de enfermedad, según semana epidemiológica INS, Perú: 2010.

Enfermedad	Muestras recibidas con fecha de toma de muestra del 01Ene. - 31 Dic. 2010	N° Casos confirmados por laboratorio		
		Positivos acumulados SE 51'	Casos positivos (Semana Epidemiologica)	
			SE. 50' (19 Dic. - 25 Dic.)	SE. 51' (26 Dic. - 31 Dic.)
Sarampión	909	0	0	0
Rubeola	1834	14	0	0
Tos ferina	159	2	0	0
Fiebre amarilla	379	27	1	0
Dengue	9160	3068	5	1
Leishmaniosis	1838	399	1	1
Enf. de Carrión	397	7	0	0
VIH - SIDA	5151	4386	33	1
Rabia humana	50	6	0	0
Rabia animal	1749	32	0	0
Peste humana	1347	25	0	0
Antrax	17	0	0	0
Hepatitis B	1289	587	1	0
Influenza A H1N1	5847	1017	0	0
Enf. de Chagas	296	32	2	0

Fuente: NETLAB, INS, PERÚ: 31 / diciembre / 2010.

## ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

### Rubéola / Sarampión<sup>1</sup>

Al 31 de diciembre del 2010, el INS recibió 1834 muestras de suero para el diagnóstico de Rubéola y 909 muestras de suero para el diagnóstico de Sarampión, en el marco de la vigilancia integrada para ambas enfermedades.

Estas muestras recibidas son de pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

A la fecha se han reportado 14 casos positivos anticuerpos contra la Rubéola; en Are-

quipa (tres casos), Callao (tres casos), Cusco (cuatro casos), ESSALUD (01 caso), Junín (01 caso), Disa Lima Ciudad (01 caso) y Piura (01 caso).

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

Al 31 de diciembre del 2010, el INS recibió 159 muestras de hisopado nasofaríngeo para realizar exámenes para la detección de *Bordetella pertussis*.

A la fecha se ha reportado dos casos positivos confirmados por laboratorio de IRAS e IIH al análisis de Inmunofluorescencia Directa, Amazonas (01 caso) y Disa Callao (01 caso).

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

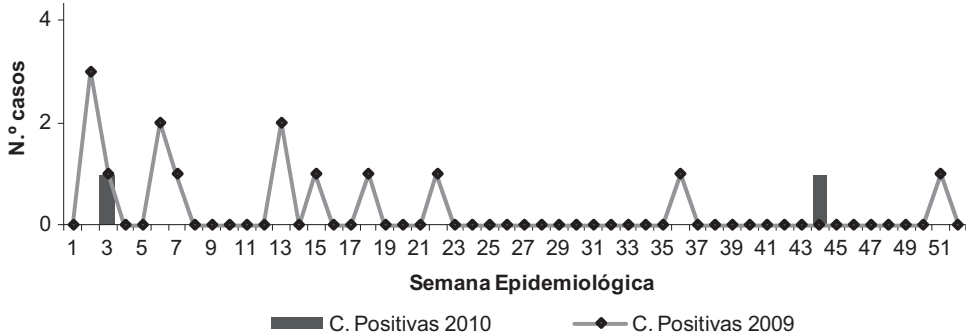


Figura 1. Tofesina, casos positivos INS, Perú: 2010 (SE, 01' - 51').

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

Las notificaciones son de pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

### ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

Los resultados positivos a la fecha alcanzan 3068 casos confirmados por el laboratorio de Metaxénicas Virales.

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

En la Semana Epidemiológica (SE) n° 51 en el Perú se notificó un caso positivo, procedente de Cusco.

Al 31 de Diciembre del 2010, el INS recibió 9160 muestras de suero para realizar exámenes para el diagnóstico de dengue. Estas muestras reci-

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

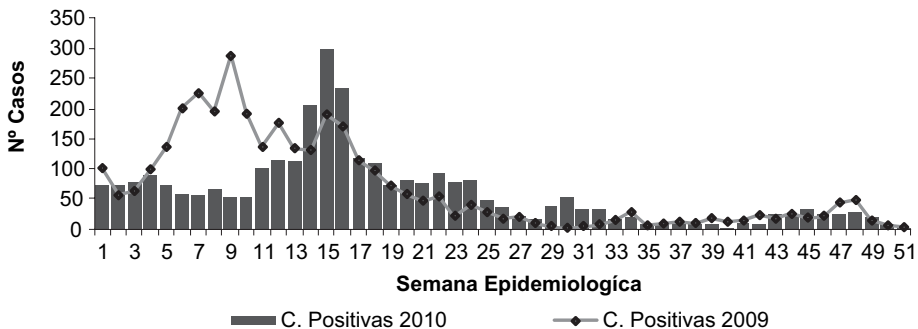


Figura 2. Dengue, casos positivos INS, Perú : 2010 ( SE, 01' - 51')



**Figura 3.** Serotipos de Dengue circulantes en el Perú en lo que va del presente año 2010

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

Al 31 de Diciembre del 2010, el INS recibió 379 muestras biológicas (suero, tejido hepático) para el diagnóstico de Fiebre amarilla.

A la fecha se han reportado veinte y siete casos positivos por el laboratorio de Metaxénicas Virales; en Amazonas (01 caso), Ayacucho (02 casos), Cusco (09 casos), Junín (01 caso), Lima Ciudad (01 caso), Loreto (02 casos), Madre de Dios (01 caso), San Martín (06 casos), Consultorio Particular (02 casos), Puno (01 caso) y ESSALUD (01 caso).

Los casos positivos notificados en Lima, no son autóctonos de Lima.

En la Semana Epidemiológica (SE) n° 51 en el Perú se notificó un caso positivo, procedente de Cusco.

### Enfermedad de Carrión<sup>5</sup>

Al 31 de Diciembre del 2010, el INS recibió 397 muestras de los pacientes que iniciaron enfermedad en el presente año.

A la fecha se ha reportado 07 casos positivos por el laboratorio de Zoonosis Bacteriana, procedentes de Ayacucho (02 casos), Cusco (03 casos) y Cajamarca (02 casos).

### Peste Humana<sup>6</sup>

Al 31 de Diciembre del 2010, el INS recibió 1347 muestras de los pacientes que iniciaron enfermedad en el presente año.

A la fecha se han confirmado 25 casos positivos por el laboratorio de Zoonosis Bacteriana, procedentes de Jaén Cajamarca (03 casos), La Libertad (21 casos) y Consultorio Particular (01 caso).

El 92% de las muestras provienen de la Libertad, de los distritos de Chicaza, Chocope, Razuri, Cartavio.

### Influenza A H1N1<sup>7</sup>

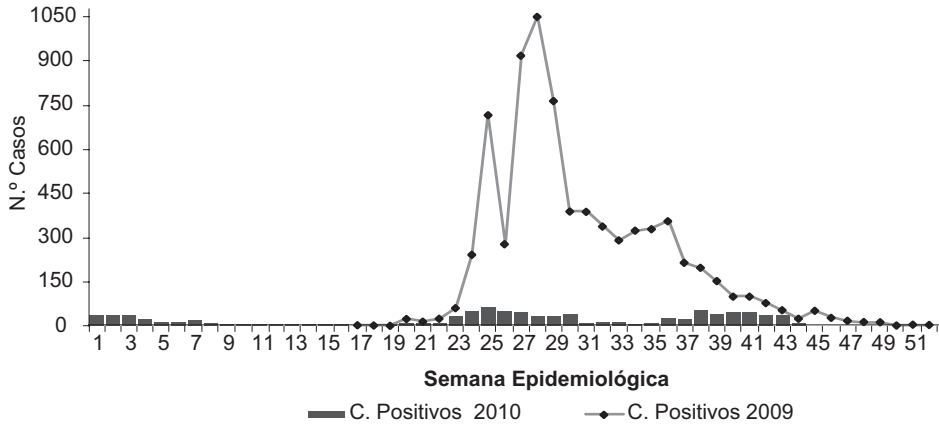
Al 31 de Diciembre del 2010, el INS recibió 5847 muestras de Hisopado Nasofaríngeo para RT-PCR TIEMPO REAL de pacientes sospechosos que iniciaron síntomas de la Nueva Influenza A H1N1, en el presente año.

A la fecha se han reportado 1017 casos positivos al virus de la Influenza Humana A H1N1,

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

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

7 Influenza A H1N1: Inmunofluorescencia Indirecta y RT-PCR tiempo real.



**Figura 4.** Influenza humana a H1N1: casos confirmados INS, Perú : 2010 (se, 01' - 51').

confirmados por el Laboratorio de Virus Respiratorio (RT-PCR Tiempo Real)

La **Figura 4** presenta los casos que resultaron positivas en el INS, en lo que va del presente año, comparada con el año 2009.

### Leishmaniosis<sup>8</sup>

Al 31 de Diciembre del 2010, el INS recibió 1838 muestras (frotis de lesiones y sueros) de pacientes sospechosos a leishmaniosis.

A la fecha se reporto 399 casos positivos confirmados por el laboratorio de Leishmaniosis.

En la Semana Epidemiológica (SE) n° 50 en el Perú se notificó un caso positivo, procedente de Huanuco.

En la Semana Epidemiológica (SE) n° 51 en el Perú se notificó un caso positivo, procedente de Consultorio Particular.

## ENFERMEDADES ZONÓTICAS

### Rabia animal<sup>9</sup>

Al 31 de Diciembre del 2010, el INS recibió 1749 muestras de cerebro de animales tomadas en el presente año.

A la fecha se ha reportado 32 caso positivo por el laboratorio de Zoonosis Viral: en Puno (06 caso caninos), Pasco (01 caso murciélago y 05 casos Bovinos), Huanuco (01 caso Bovino), Ayacucho (02 casos Bovinos), Apurímac (02 casos Murciélagos y 04 caso Bovinos) Amazonas (01 caso Bovino), Madre de Díos (06 casos caninos, 01 caso de Gato) y Cajamarca (02 caso Bovinos)

### Rabia Humana<sup>10</sup>

Al 31 de Diciembre del 2010, el INS recibió 50 muestras.

8 Leishmaniosis: Examen directo de frotis de la herida, histopatología, cultivo, Inmunofluorescencia indirecta, DOT ELISA, PCR

9 Rabia Animal: Inmunofluorescencia directa, prueba biológica mediante inoculación en ratones.

10 Rabia Animal: Inmunofluorescencia directa, prueba biológica mediante inoculación en ratones.

A la fecha se ha reportado seis casos positivo por el laboratorio de Zoonosis Viral: Amazonas (1 caso), Amazonas – Bagua (1 caso), Disa Lima Ciudad (01 caso), Lima – independencia (1 caso), Lima - Barranca (1 caso) y Puno (1 caso)

## **ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL**

### **VIH - SIDA<sup>11</sup>**

Hasta el 31 de Diciembre del 2010, el INS recibió 5151 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 4386 casos confirmados por laboratorio.

En la Semana Epidemiológica (SE) n° 50 en el Perú se notificaron por laboratorio treinta y tres casos positivos.

En la Semana Epidemiológica (SE) n° 51 en el Perú se notificaron por laboratorio un caso positivo, procedente de Arequipa.

---

11 IVIH – Sida: Inmunofluorescencia indirecta (IFI), ELISA, WESTERN BLOT.