

ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Tabla 1. Muestras recibidas con fecha de toma de muestra de enfermedad, según semana epidemiológica INS. Perú, 2011.

Enfermedad	Muestras recibidas con fecha de toma de muestra del 02 Ene. - 31 Dic. 2011	N.º Casos confirmados por laboratorio		
		Positivos acumulados SE 01 - 52	Casos positivos (Semana Epidemiológica)	
			SE. 51 (18 Dic. - 24 Dic.)	SE. 52 (25 Dic. - 31 Dic.)
Sarampión	1028	0	0	0
Rubeola	2091	0	0	0
Tos ferina	300	2	0	0
Fiebre amarilla	760	52	0	0
Dengue	9285	1883	15	8
Leishmaniosis	2108	681	9	3
Enf. de Carrión	1167	84	0	0
VIH - SIDA	5800	4912	38	24
Rabia humana	55	4	0	0
Rabia animal	2805	38	1	0
Peste humana	62	2	0	0
Antrax	5	0	0	0
Hepatitis B	1599	654	0	2
Influenza A H1N1	2599	15	0	0
Enf. de Chagas	279	23	0	0

Fuente: NETLAB, INS, Perú: 31 / Diciembre / 2011.

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Rubéola / Sarampión¹

Hasta el 31 de diciembre de 2011, el INS ha recibido 2091 muestras de suero para el diagnóstico de **rubéola** y 1028 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 19 casos a Elisa de captura IgM de **rubéola**, confirmados por la estrategia como casos no positivos.

Tos ferina²

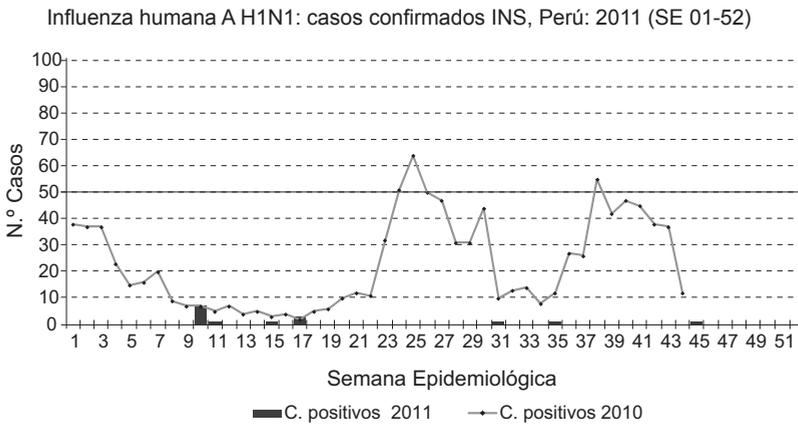
Hasta el 31 de diciembre de 2011, el INS ha recibido 300 muestras de hisopado nasofaríngeo para realizar exámenes para la detección de *Bordetella pertussis*.

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

A la fecha, se ha notificado dos casos positivos a inmunofluorescencia directa, del departamento de Ayacucho y de la Disa Lima Ciudad.

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



Influenza A H1N1³

Hasta el 31 de diciembre de 2011, el INS ha recibido 2599 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 15 casos positivos de influenza A H1N1.

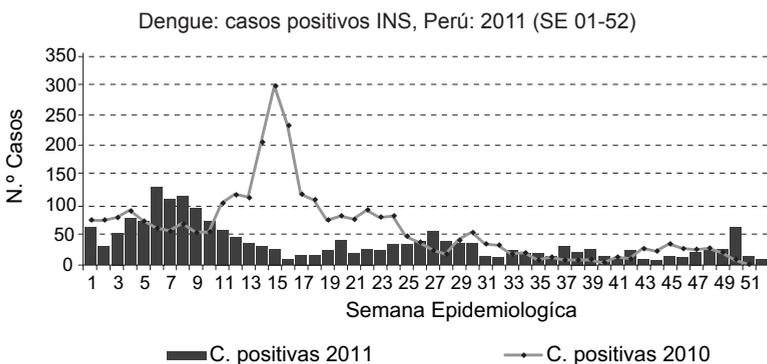
La Figura 1 presenta los casos que resultaron positivos en el INS, en lo que va del presente año, comparado con el año 2010.

Dengue⁴

Hasta el 31 de diciembre de 2011, el INS ha recibido 9285 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 1883 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.



Fuente: NELTAB, INS – CNSP / OIS 31 / Diciembre / 2011

³ Influenza A H1N1: IFI y RT-PCR tiempo real.

⁴ 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.

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

En la Semana Epidemiológica 51 se ha notificado 15 casos positivos.

En la Semana Epidemiológica 52 se ha notificado ocho casos positivos, Callao (un caso) y Jaen – Cajamarca (siete casos).

Fiebre amarilla⁵

Hasta el 31 de diciembre de 2011, el INS ha recibido 760 muestras biológicas (suero, tejido hepático) para el diagnóstico de fiebre amarilla.

A la fecha, el Laboratorio de Metaxénicas Virales ha reportado 52 casos positivos.

Los casos positivos reportados en Lima son casos importados de Cusco y Madre de Dios.

Enfermedad de Carrión⁶

Hasta el 31 de diciembre de 2011, el INS ha recibido 1167 muestras de pacientes que iniciaron la enfermedad en el presente año.

A la fecha, el Laboratorio de Metaxénicas Bacterianas ha notificado 84 casos positivos.

En la Semana Epidemiológica 50, se ha notificado un caso procedente de Jaén - Cajamarca.

Leishmaniosis⁷

Hasta el 31 de diciembre de 2011, el INS ha recibido 2108 muestras (frotis de lesiones

y sueros) de pacientes con sospecha de Leishmaniosis.

A la fecha, el Laboratorio de Leishmaniosis ha notificado 681 casos positivos.

En la Semana Epidemiológica 51 se ha notificado nueve casos positivos.

En la Semana Epidemiológica 52 se ha notificado tres casos positivos, provenientes de Cusco (un caso), Jaén – Cajamarca (un caso) y Junín (un caso).

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

Rabia animal⁸

Hasta el 31 de diciembre de 2011, el INS ha recibido 2805 muestras de cerebro de animales tomadas en el presente año.

A la fecha, se ha reportado 38 muestras positivas en animales, Amazonas (un murciélago, tres bovinos, una ternera), Apurímac (dos murciélagos, seis bovinos), Ayacucho (tres bovinos, un ovino, un can, un caprino), Huánuco (un bovino), Madre de Dios (dos canes), Puno (11 canes, una llama), San Martín (tres bovinos) y Tumbes (un zorro).

En la Semana Epidemiológica 51 se ha notificado una muestra positiva, procedente de Apurímac (un bovino).

Rabia humana⁹

Hasta el 31 de diciembre de 2011, el INS ha recibido 55 muestras para confirmación tomadas en el presente año.

5 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.

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

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

8 Rabia animal: inmunofluorescencia directa, prueba biológica mediante inoculación en ratones.

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

A la fecha, el laboratorio ha notificado 4912 casos confirmados (IFI_VIH, e InmunoBlot-VIH).

En la Semana Epidemiológica 51 se han reportado 38 casos positivos confirmados por laboratorio.

En la Semana Epidemiológica 52 se han reportado 24 casos positivos confirmados por laboratorio, Callao (tres casos), Junin (un caso), Disa Lima Sur (dos casos), Disa Lima Ciudad (siete casos), Loreto (tres casos), San Martin (dos casos), consultorio particular (cinco casos) y IMPACTA (un caso).

ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

VIH - SIDA¹⁰

Hasta el 31 de diciembre de 2011, el INS ha recibido 5800 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.

9 Rabia humanal: inmunofluorescencia directa, prueba biológica mediante inoculación en ratones.

10 VIH – SIDA: IFI, ELISA, *western blot*.