

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 / Sarampión¹

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 ferina²

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

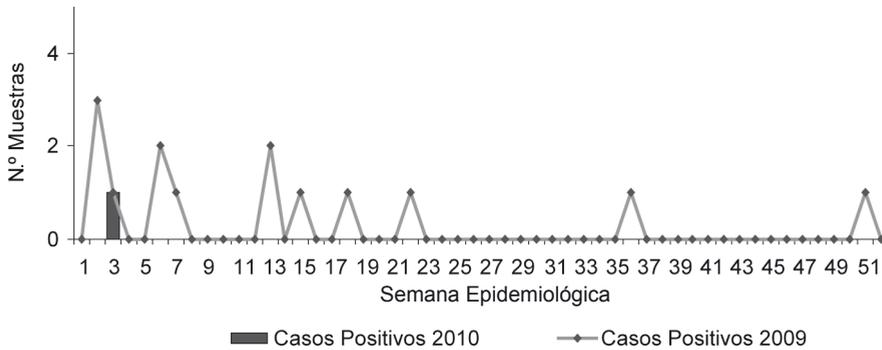


Figura 1. Tos ferina, muestras positivas INS. Perú, 2010 (S. E. 01 – 17).

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

Dengue³

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.

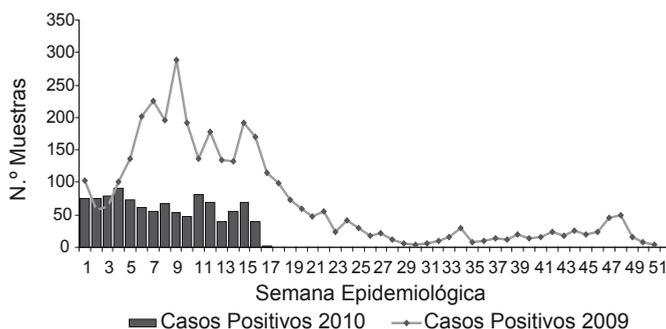


Figura 2. Dengue, muestras positivas INS. Perú, 2010 (S. E. 01 – 17).

³ 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 amarilla⁴

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 Carrión⁵

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 H1N1⁶

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.

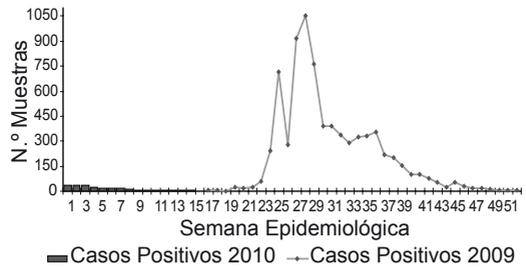


Figura 3. Influenza A H1N1, muestras positivas INS. Perú, 2010 (S. E. 01 - 17).

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.

Leishmaniosis⁷

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 animal⁸

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 humana⁹

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 SIDA¹⁰

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).

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.