



ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Enfermedades inmunoprevenibles*

Tos ferina

Hasta la semana epidemiológica (SE) 34 de 2020, en el INS se recibieron 300 muestras de pacientes para el diagnóstico de tos ferina. De estos el 15% (n=45) fueron positivos para tos ferina. De todos los casos confirmados hasta la fecha (SE 1–34, 2020) 22 fueron varones y 22 mujeres (48.9% respectivamente) el grupo de edad más afectado fue de 0 a 4 años (88.9%). Respecto a la distribución geográfica, la mayoría de casos notificados son de Lima con 19 casos, La Libertad con 5 casos, Lambayeque con 4 casos y el resto de las regiones presentan entre 1 y 3 casos.

Tabla N°1. Casos acumulados de tos ferina por sexo, edad, departamento, hasta la SE 34-2020, INS, Perú

Sexo	Casos	%
Femenino	22	48.9
Masculino	22	48.9
Indeterminado	1	2.2
Grupos de edad	Casos	%
De 0 a 4 años	40	88.9
De 5 a 9 años	2	4.4
De 20 a 24 años	1	2.2
De 25 a 29 años	1	2.2
De 30 a 34 años	1	2.2
Departamento*		
Amazonas	2	4.4
Ayacucho	2	4.4
Cajamarca	2	4.4
Callao	1	2.2
Cusco	2	4.4
Huánuco	1	2.2
Ica	1	2.2
La Libertad	5	11.1
Lambayeque	4	8.9
Lima	19	42.2
Loreto	2	4.4
Puno	3	6.7
San Martín	1	2.2

*DIRESA que envía la muestra

Las pruebas positivas para definirlos como caso son Inmunofluorescencia directa y PCR en tiempo real.

Laboratorio de Referencia Nacional de IRA, Centro Nacional de Salud Pública, INS

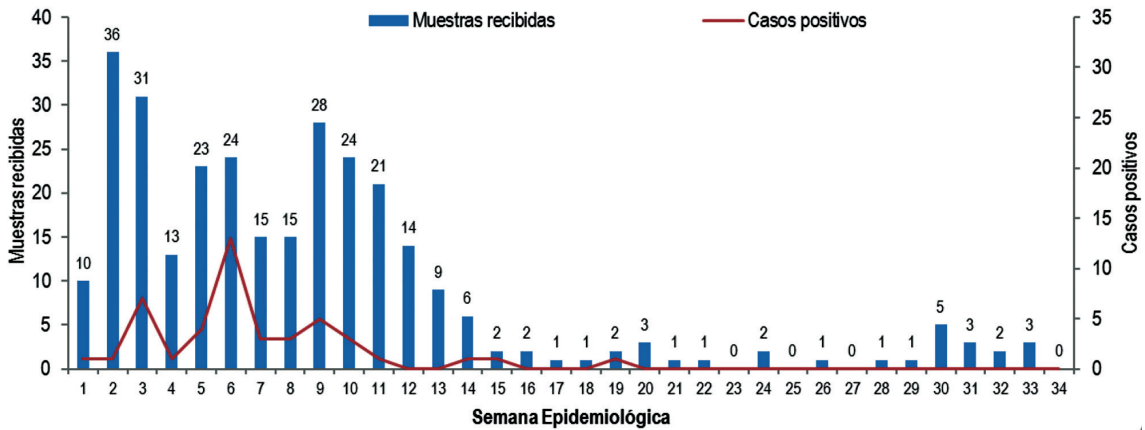
Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática – OGIS

Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica – OGIS

Citar como: Laboratorio de IRA, Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud. Enfermedades Inmunoprevenibles. Tos ferina. Bol Inst Nac Salud. 2020;26(7-8):94-95.

En 2020, la curva de notificación de casos de tos ferina presenta un aumento de casos en las primeras SE del año, mostrando un descenso posterior. La distribución semanal de casos de tos ferina se presenta en la figura 1.



Fuente: Instituto Nacional de Salud- Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática- OGIS
 Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica- OGIS

Figura 1. Tendencia semanal de muestras positivas y casos de tos ferina, Instituto Nacional de Salud, 2020 (SE 01-34)



Fuente: Instituto Nacional de Salud- Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática- OGIS

Mapa 1. Casos de tos ferina según departamentos, INS, 2020



ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Enfermedades inmunoprevenibles*

Vigilancia conjunta de Rubéola y Sarampión

Hasta la semana epidemiológica (SE) 34 de 2020, en el INS se recibieron (148) muestras para el diagnóstico de rubéola y sarampión (Tabla 1). De las muestras procesadas tanto para sarampión como para rubéola no se determinaron muestras positivas.

Tabla 1. Muestras de la vigilancia conjunta para el diagnóstico de rubéola y sarampión acumulados hasta la SE 34 - 2020

Departamentos†	Muestras recibidas	RUBÉOLA		SARAMPIÓN		
		Muestras positivas‡		Muestras positivas‡		
		IgG	IgM	IgG	IgM	PCR
Amazonas	1	0	0	0	0	0
Ancash	1	0	0	0	0	0
Arequipa	18	0	0	0	0	0
Ayacucho	1	0	0	0	0	0
Cajamarca	1	0	0	0	0	0
Cusco	2	0	0	0	0	0
Huanuco	1	0	0	0	0	0
Huancavelica	3	0	0	0	0	0
Junin	5	0	0	0	0	0
Lima	50	0	0	0	0	0
Loreto	2	0	0	0	0	0
Piura	9	0	0	0	0	0
Puno	2	0	0	0	0	0
Ucayali	52	0	0	0	0	0
Total	148	0	0	0	0	0

† DIRESA de procedencia

‡ Pruebas de laboratorio para Rubéola: ELISA IgM e IgG
Sarampión: ELISA IgM, IgG y PCR Tiempo Real

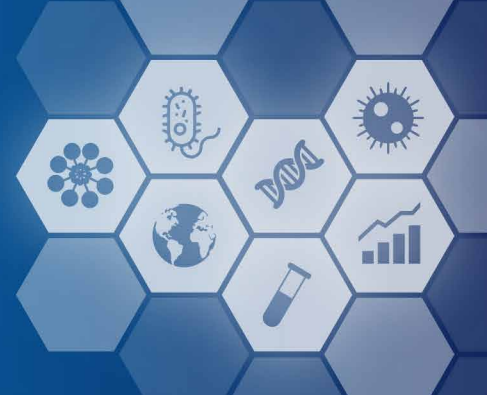
* Laboratorio de Referencia Nacional de Sarampión y Rubéola, Centro Nacional de Salud Pública, INS.

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática – OGIS

Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica

Citar como: Citar como: Laboratorio de Referencia Nacional de Sarampión y Rubéola, Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud. Enfermedades inmunoprevenibles. Rubéola y Sarampión. Bol Inst Nac Salud. 2020; 26(7-8):96.



ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Enfermedades zoonóticas*

Leptospirosis

Hasta la semana epidemiológica (SE) 34 de 2020, en el INS se recibieron un total de 23 454 muestras para el diagnóstico de leptospirosis. De estos, el 37.9 % (n = 11 378) fueron positivos. En cuanto a la distribución geográfica, 16 regiones notificaron casos de leptospirosis, la mayoría de ellos eran de Loreto (56.9%), Madre de Dios (17.1%), Ucayali (8.6%), Cusco (4.6%), San Martín (3.3%) y otras regiones de Perú como se aprecia en la tabla 1.

Tabla 1. Casos positivos de leptospirosis, hasta la SE 34 - 2020, Perú

Departamento	Casos*	%
Loreto	7117	56.9
Madre de Dios	2137	17.1
Ucayali	1079	8.6
Cusco	572	4.6
San Martín	407	3.3
Lambayeque	382	3.1
Piura	233	1.9
Lima	167	1.3
Huánuco	148	1.2
Cajamarca	138	1.1
Ayacucho	72	0.6
La Libertad	46	0.4
Ica	9	0.1
Apurímac	5	<0.1
Junín	3	<0.1
Arequipa	1	<0.1
Total general	12 516	100.0

* Muestras positivas a la prueba de microaglutinación.

* Laboratorio de Referencia Nacional de Zoonosis Bacteriana, Centro Nacional de Salud Pública, INS.

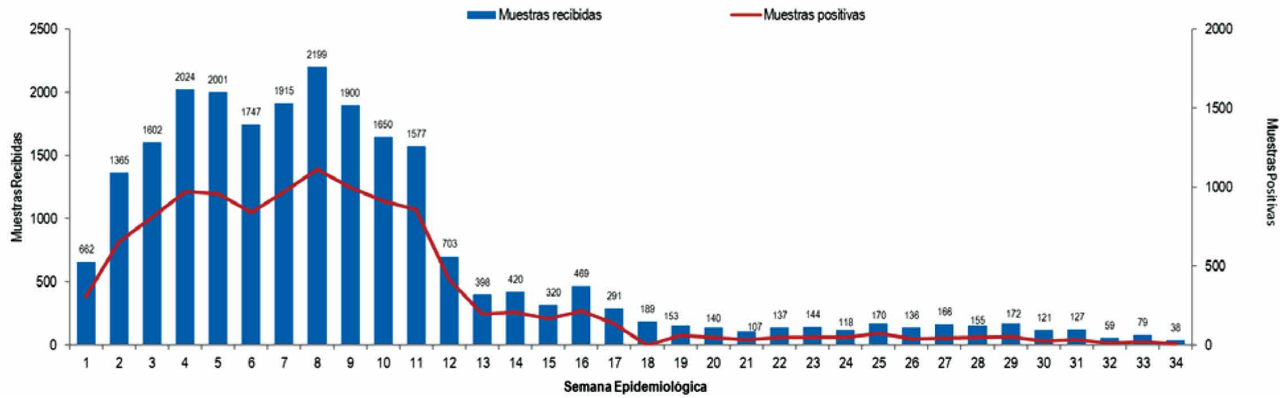
Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática – OGIS

Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica – OGIS

Citar como: Laboratorio de Referencia Nacional de Zoonosis Bacteriana, Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud. Enfermedades zoonóticas. Leptospirosis. Bol Inst Nac Salud. 2020;26(7-8):97-99.

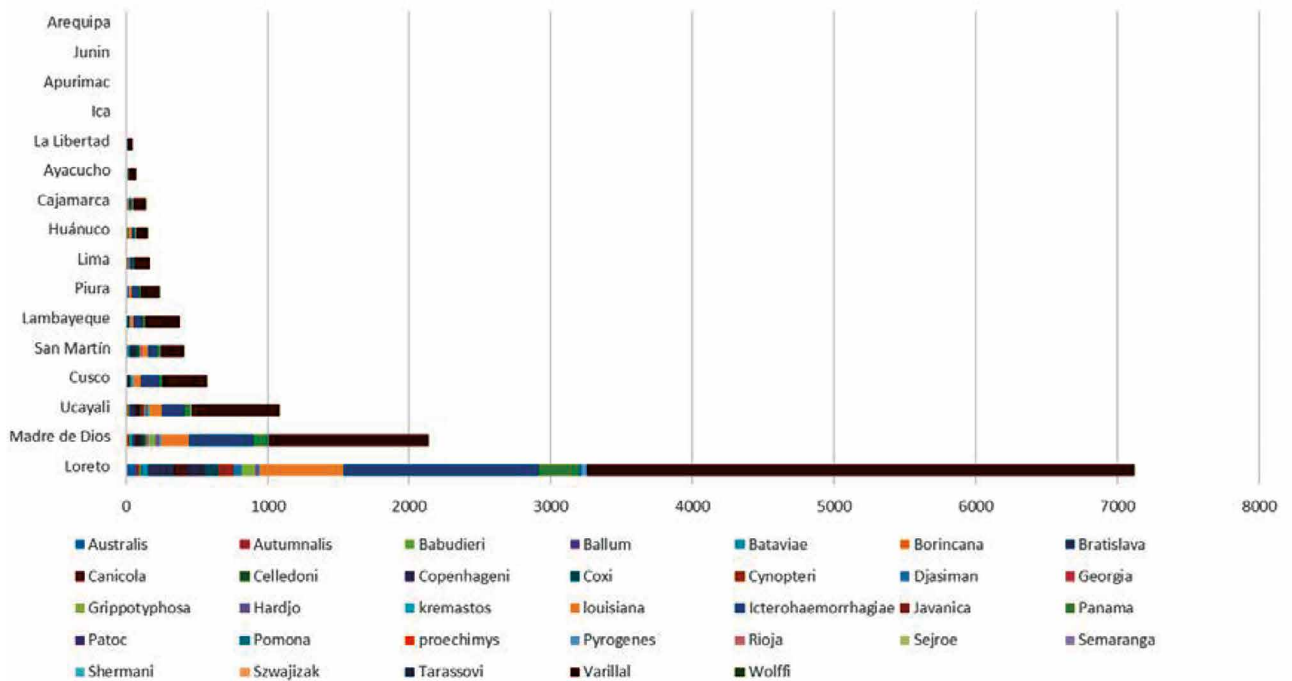
En 2020 la curva de notificación de casos de leptospira aumentó en la SE 8, mostrando un descenso posterior, como se observa en la (Figura 1).



Fuente: Instituto Nacional de Salud- Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática- OGIS
 Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica- OGIS

Figura 1. Casos de leptospiriosis en Perú acumulados hasta la SE 34-2020

La distribución geográfica de serovares de leptospira circulantes en Perú se detalla en la figura 2. Los serovares Varillal, Icterohaemorrhagiae, louisiana, Panama, Bratislava y Grippotyphosa son prevalentes en 16 regiones de Perú, seguido de Coxi, Copenhageni, Cynopteri, Canicola y Australis; los otros serovares son menos frecuentes, pero circulan en un número importante de regiones de Perú.



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática – OGIS
 Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica – OGIS

Figura 2. Distribución geográfica de serovares de leptospira circulantes en Perú hasta la SE 34-2020.

Tabla 2. Muestras positivas según serovares de leptospira circulantes en Perú hasta la SE 34–2020

Serovares	2020
Varillal	6784
Icterohaemorrhagiae	2395
louisiana	1063
Panama	506
Bratislava	290
Grippityphosa	173
COXI	164
Copenhageni	162
Cynopteri	161
Canicola	142
Australis	115
Djasiman	113
Bataviae	91
Hardjo	85
Pyrogenes	70
kremastos	45
Autumnalis	44
Pomona	32
babudieri	28
sejroe	22
Ballum	16
Wolffi	12
Tarassovi	2
Borincana	1

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica - OGIS



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

Mapa 01. Serovares circulantes por departamentos, INS, 2020