



CENTRO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Laboratorio de Infecciones Respiratorias Agudas

La neumonía ocupa las primeras causas de hospitalización y muerte de menores de 5 años en todo el mundo (OMS). Las neumonías pueden ser producidas por virus, bacterias y hongos, siendo los agentes etiológicos bacterianos más frecuentes: *Streptococcus pneumoniae* y *Haemophilus influenzae*. Por otro lado, la meningitis bacteriana es otra enfermedad grave debido al riesgo de secuelas y alta letalidad.

La resistencia de los agentes etiológicos bacterianos a los antibióticos es un problema global creciente. En el Perú se realiza una vigilancia centinela de neumonías en meningitis en menores de cinco años con el objetivo de caracterizar las cepas circulantes (identificando serotipos / serogrupos emergentes), y vigilar los patrones de susceptibilidad antimicrobiana.

1. Microorganismos vigilados:

- *Streptococcus pneumoniae*
- *Haemophilus influenzae*
- *Neisseria meningitidis*

2. Año de inicio de la vigilancia: 2000

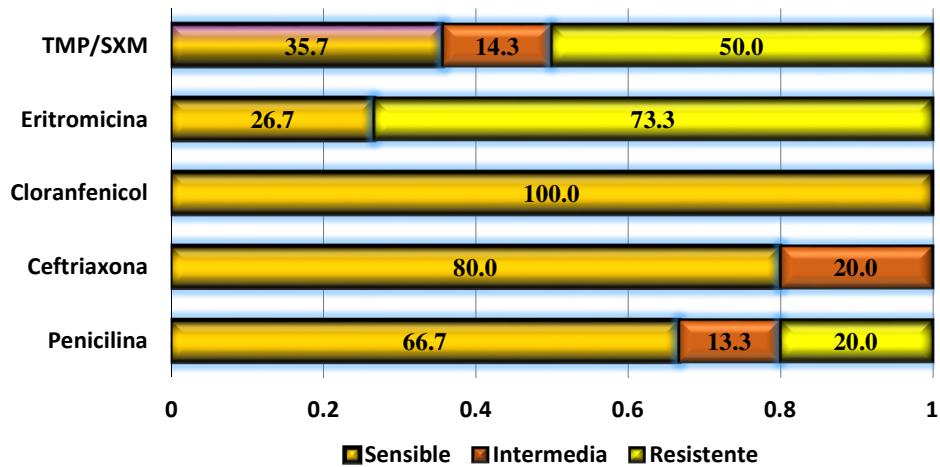
3. Ámbito de la vigilancia: Se realiza en cinco centros centinelas

- Arequipa
 - Hospital Nacional "Honorio Delgado"
- Cusco
 - Hospital Regional del Cusco
- Lima
 - Hospital de Emergencias Pediátricas
 - Hospital Docente Madre Niño "San Bartolomé"
 - Instituto Nacional de Salud del Niño

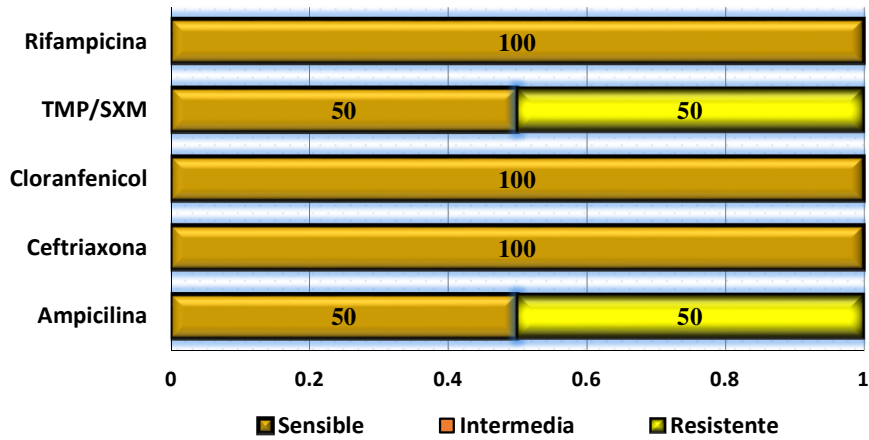


4. Principales resultados de la vigilancia

*Susceptibilidad antimicrobiana de *S. pneumoniae*, 2016**

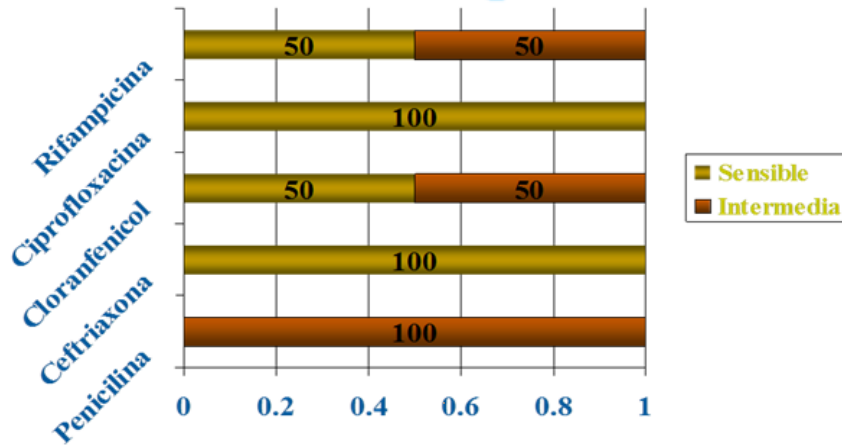


*Susceptibilidad antimicrobiana de *H. influenzae*, 2016**

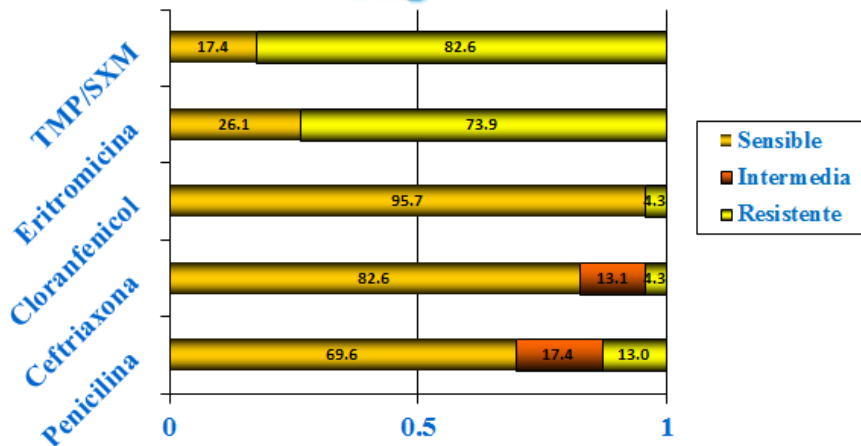




Susceptibilidad Antimicrobiana de *N. meningitidis*, 2012 - 2013



Susceptibilidad Antimicrobiana de *S. pneumoniae*, 2015



8. Red colaborativa (internacional) sobre resistencia antimicrobiana en la que el laboratorio participa.

La Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) organizó la Red Latinoamericana de Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos (ReLAVRA)

9. RESULTADOS DEL CONTROL DE CALIDAD EXTERNO DEL LABORATORIO DE REFERENCIA NACIONAL.



RESULTADOS DEL PROGRAMA DE EVALUACION EXTERNA AÑO 2013

Resultado de Identificación *Streptococcus pneumoniae*

RESULTADO	% DE CORRELACION
Identificación	100%
Serotipificación	100%
Comparación tamaño de halos por disco difusión	90%
Comparación de diluciones de la CIM	90%
Interpretación del CIM	100%

Resultado de Identificación *Haemophilus influenzae*

RESULTADO	% DE CORRELACION
Identificación	100%
Serotipificación	100%
Comparación tamaño de halos por disco difusión	85%
Comparación de diluciones de la CIM	87%
Interpretación del CIM	100%

10. RESULTADOS DEL PEED DE LOS LABORATORIOS REGIONALES Y/O LOCALES QUE PARTICIPAN EN LA RED DE VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA.

Resultados de Programa de Evaluación Externa Desempeño Interlaboratorio

Enviado: 16 de noviembre del 2015

Instituciones participantes: 15 Laboratorios

Envió: 03 cepas x laboratorio

RESULTADOS

1. Resultados de identificación confirmatoria

DIAGNOSTICO MICROBIOLOGICO n=45	No	%
Género y especie correcto:	38	84.44%
Género correcto	5	11.11%
Género y especie incorrecto:	2	4.44%
Género incorrecto	0	0%



2. Resultados de Susceptibilidad antimicrobiana

* Resultados en lectura de halos

Tamaño el halo de las pruebas de difusión N=211	No	%
Dentro del rango de referencia	148	70%
Fuera del rango de referencia	63	29.86%

* Resultados de Interpretación

Interpretación de resultados de antibiograma n=221	No	%
Sensibles	193	97.47%
Resistente	7	70%
Intermedio	3	100%
