



**RAM** Resistencia a los antimicrobianos  
**PNA** Plan Nacional de Acción

**PROA** Programas de optimización de uso de antimicrobianos  
**PCI** Prevención y control de infecciones

 Aciertos actuales del país

 Puntos claves de atención

 Organización Panamericana de la Salud

 Organización Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

# ARGENTINA

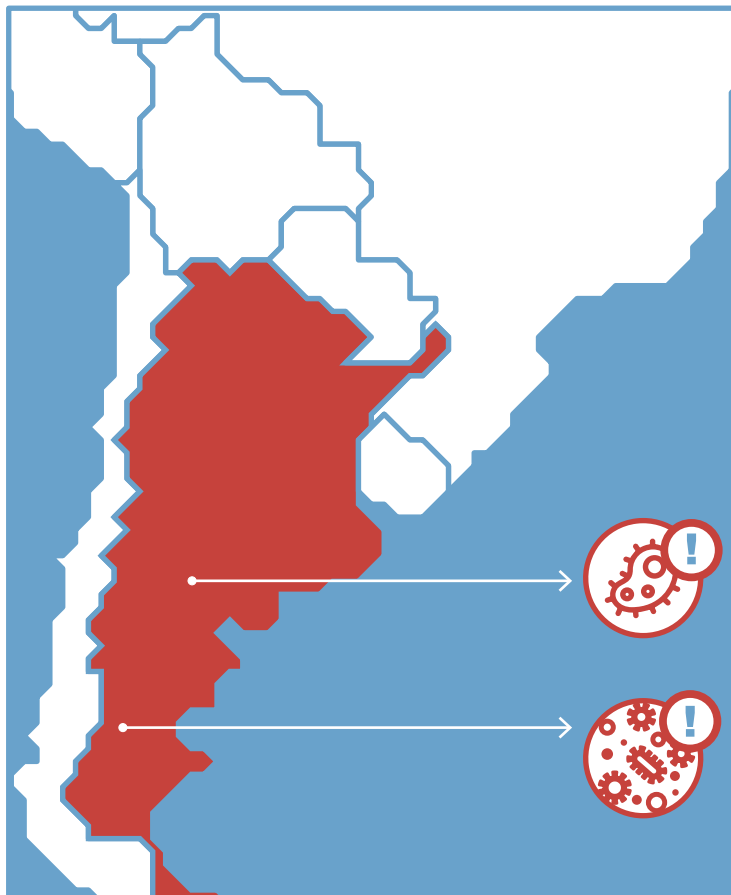
# AMREview


## Avances en el Plan de Acción Nacional

ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD • RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS • 2018 -2019



## ARGENTINA AVANZA CON LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE ACCIÓN SOBRE RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS


En línea con el Plan de Acción Regional y el Plan de Acción Global en RAM



 El Plan Nacional de Acción en materia de resistencia a los antimicrobianos se vincula con otros planes de acción, estrategias y objetivos existentes relacionados con el VIH, la tuberculosis, el paludismo o enfermedades tropicales desatendidas dentro del abordaje de "Una Salud".


El país **trabaja para asegurar** el establecimiento de un grupo nacional intersectorial consolidado, con metas claras. Este debe producir informes y recomendaciones para:

-  **1.Prevenir** la propagación de infecciones lo que mejorará la calidad de la atención médica.
-  **2.Promover** el uso apropiado de medicamentos antimicrobianos



**Plan Nacional de Acción Argentina:**  
<https://www.boletinoficial.gob.ar/#!DetalleNormaBusquedaAvanzada/10752899/null>

## Salud, gobernanza y colaboración

 El país está siguiendo un enfoque integral para implementar el Plan Nacional de Acción de RAM, con un grupo de trabajo multidisciplinario que incluye al sector académico y las sociedades científicas.

Este se reúne, delibera y decide sobre cuestiones y acuerdos con objetivos comunes, como la restricción del uso de antimicrobianos de importancia crítica.



**Se requiere integrar**



Sector Privado



Medios de comunicación



Consumidores



# Vigilancia RAM



El país ha implementado actividades nacionales de vigilancia de RAM para los patógenos bacterianos más comunes.

La información del paciente se vincula con pruebas de sensibilidad, utilizando bajo el liderazgo del **laboratorio nacional de referencia ubicado en el Instituto Malbrán**. El sistema propuesto sigue los procesos de garantía de calidad de acuerdo a estándares internacionales.



El sistema nacional de vigilancia RAM requiere:

- **MONITOREO DEL CONSUMO Y USO DE ANTIMICROBIANOS** a nivel nacional
- **PRUEBAS DE SENSIBILIDAD A LOS ANTIMICROBIANOS** en hospitales y clínicas ambulatorias
- Garantizar la **INCLUSIÓN DE OTROS PATÓGENOS HUMANOS** (hongos, virus y parásitos) en la vigilancia
- Un centro coordinador nacional que produzca **INFORMES SOBRE LOS NIVELES DE RESISTENCIA**
- Integrar la vigilancia en todos los sectores y generar **INFORMES PERIÓDICOS ONLINE**
- Incluir **INFORMACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y DEMOGRÁFICA** vinculada a los datos de vigilancia del laboratorio
- **GENERAR INFORMES** a nivel local, subnacional, nacional y regional. **DISEMINARLOS** en todos los niveles y usarlos para informar las intervenciones y políticas de prevención y control de RAM, así como las directrices para la atención médica cotidiana de calidad



Argentina participa en redes de vigilancia RAM a nivel global y regional.



Argentina es la sede del laboratorio de referencia regional para vigilancia de la RAM



## ReLAVRA

Red latinoamericana de vigilancia de la RAM

## GASP

Programa de vigilancia de resistencia a los antimicrobianos de los gonococos de la OMS

Proyecto mundial sobre

- Vigilancia de resistencia a los **medicamentos antituberculosos**
- Vigilancia de la resistencia a los **antivirales como influenza o VIH**



Argentina cuenta con el INSTITUTO MALBRÁN

- Coordina varias redes de laboratorios para vigilancia de la RAM
- Laboratorios centinelas en todas las provincias de la nación
- Cubre todos los patógenos prioritarios\*



Lista de patógenos prioritarios de la OMS

[http://www.who.int/medicines/publications/WHO-PPL-Short-Summary\\_25Feb-ET\\_NM\\_WHO.pdf](http://www.who.int/medicines/publications/WHO-PPL-Short-Summary_25Feb-ET_NM_WHO.pdf)

\*Excepto *Helicobacter pylori*

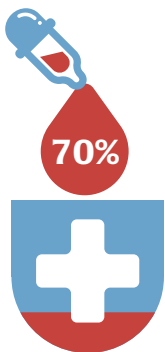
## Administración y programas de uso optimizado de antimicrobianos (PROA)



En el país falta **por alcanzar la meta de implementación de los PROA en el 70% de los hospitales de antimicrobianos\***



El país planea **actividades para establecer PROA** en algunos hospitales. La meta es ampliarlo a todos del país.



### Siguientes pasos:

- Generar una **POLÍTICA NACIONAL CLARA SOBRE GOBERNANZA Y REGULACIÓN** antimicrobiana para la comunidad y los entornos de atención médica
- Establecer prácticas que aseguren el **USO APROPIADO DE ANTIMICROBIANOS EN CENTROS DE SALUD**
- Crear un **SISTEMA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE ANTIMICROBIANOS**
- Trabajar **ESTRATEGIAS DE ADMINISTRACIÓN** de antimicrobianos en entornos de **ATENCIÓN MÉDICA**
- Tener procesos efectivos de **CUMPLIMIENTO Y CONTROL SOBRE LA PRESCRIPCIÓN DE ANTIMICROBIANOS**

\*Objetivo recomendado por la Organización Mundial de la Salud OMS

## Prevención y control de infecciones (PCI)



Argentina cuenta con el **Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA)**.



La vigilancia y el control de las infecciones hospitalarias están a cargo del Instituto Nacional de Epidemiología "Dr. Juan H. Jara" (INE) de la ANLIS



Aún se requiere:



• Evaluar y publicar periódicamente las **MEDIDAS DE PCI ACTUALIZADAS** en respuesta al monitoreo



• Crear equipos multidisciplinarios en todos los hospitales para **PREVENIR INFECCIONES Y SU TRANSMISIÓN**



• Generar un proyecto de ley sobre **INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS**

# Salud, gobernanza y colaboración



# Regulación



**El país cuenta con regulaciones de medicamentos.**

- Los antimicrobianos se prescriben por su denominación genérica en el sector público y privado.
- Las dosis de las presentaciones farmacéuticas fueron ajustadas para evitar el uso indebido de los antimicrobianos.



# Conciencia y educación



El país ha implementado algunas actividades en ciertas provincias para **crear conciencia sobre los riesgos de la resistencia a los antimicrobianos** y las medidas que se pueden tomar para abordarlo.



Aún se deben ampliar:

- **A nivel nacional**
- Tanto en el **sector público como privado**



A nivel nacional se ha buscado **cambiar el comportamiento de los interesados relevantes dentro del sector.**

Con un monitoreo de cambio de comportamiento en los últimos años.



Existen en todo el país oportunidades de **desarrollo profesional** continuo sobre RAM, **implicaciones del uso de antimicrobianos y prevención de infecciones**, para los trabajadores de la salud.



Es necesario que el **RAM se incorpore de manera sistemática en planes de estudio**

## EDUCACIÓN DE GRADO



Educación superior o de grado profesional médica o veterinaria

Trabajadores de la salud



También en la **capacitación del servicio y otros tipos de educación profesional continua** en todo el país, pública y privada

## CAPACITACIÓN EN SERVICIO

Profesionales en:



medicina

enfermería

veterinaria

# Vigilancia del uso y el consumo de antimicrobianos



Se está trabajando en **identificar los indicadores para la vigilancia** como primera etapa.

Realizando encuestas en algunos hospitales, monitoreando las ventas totales de antimicrobianos a nivel nacional y el uso de antimicrobianos a nivel subnacional. Controlando la prescripción de antibióticos en una muestra nacional de entornos de atención médica y en otra muestra de establecimientos de salud, públicos y privados.



**CONTROLAR LAS VENTAS DE ANTIMICROBIANOS** a nivel nacional y el **CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS** en los servicios de salud

Comenzar de inmediato la **RECOLECCIÓN Y REPORTES DE VENTAS Y CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS** a nivel nacional. Repetirlo cada uno o dos años (ahora está programado hasta 2019)



# LISTA DE PATÓGENOS PRIORITARIOS\*

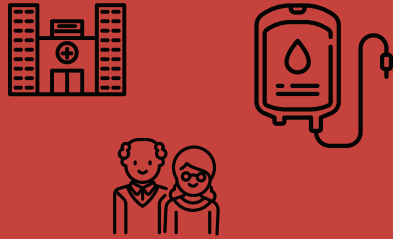
\*Definidos por la Organización Mundial de la Salud

La lista pretende estimular a los gobiernos a implementar políticas que incentiven la ciencia básica y la I + D, tanto por parte de las agencias financiadas con fondos públicos como por parte del sector privado, para que se **INVIERTA EN EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS ANTIBIÓTICOS**.

Son bacterias resistentes a múltiples fármacos



¿Dónde se suele presentar esta amenaza?



¿Cuáles son las bacterias que se incluyen en este grupo?



- Hospitalarias
- Comunitarias
- Transmitidas por alimentos

¿Cuáles son las enfermedades que puede causar?

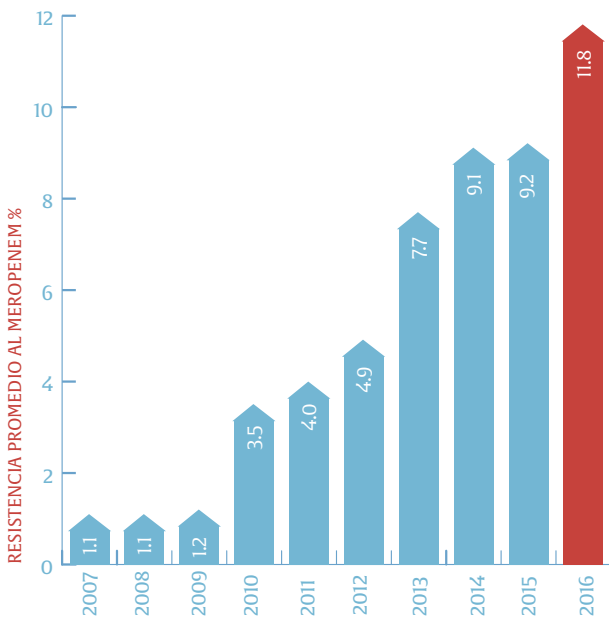


- Infecciones graves y mortales:
- Infecciones del torrente sanguíneo
  - Neumonía

## PATÓGENOS DE IMPORTANCIA CRÍTICA CUYA RESISTENCIA HA IDO INCREMENTANDO DE MANERA SIGNIFICATIVA EN LOS ÚLTIMOS AÑOS EN ARGENTINA

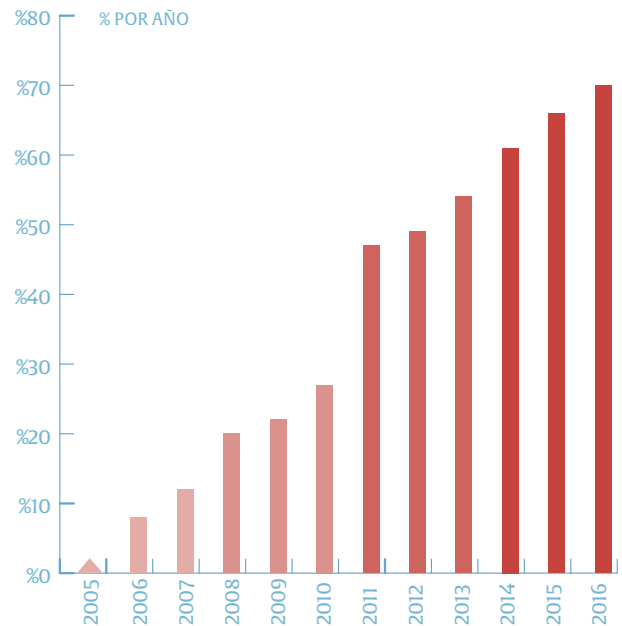
### Resistencia de *Klebsiella pneumoniae* a imipenem

En la gráfica se observa el crecimiento del porcentaje de resistencia de **1.1% en 2007** a casi el **11.8% en 2016**.



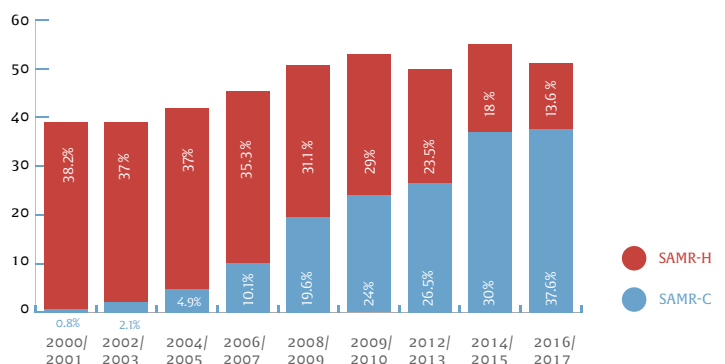
### Resistencia de *N. gonorrhoeae* a la ciprofloxacina

En la gráfica se observa el crecimiento del porcentaje de resistencia de **menos del 2% en 2005** a casi el **70% en 2016**.



### Dinámica de *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina (SAMR)

Se observa un cambio en la ecología de los hospitales, donde cada vez se encuentra una mayor proporción de estafilococos resistentes a la meticilina, procedentes de la comunidad. Esto implica que este patógeno comunitario, resistente, está ocasionando cada vez más infecciones hospitalarias.



\* Con información de MALBRAN, Red WHONET-89 Hospitales