



**Organización
Panamericana
de la Salud**



**Organización
Mundial de la Salud**

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**

Recomendaciones

- Por favor apagar sus micrófonos
- La presentación durará una hora y tendremos tiempo adicional para preguntas
- Envíen sus preguntas por escrito, por el Chat de Webex o al email infectioncontrol@paho.org
- La presentación estará disponible en página web de OPS en 48 horas

Agradecimiento

El webinar de hoy es posible gracias al auspicio del Centro de Control de Infecciones (CDC) bajo acuerdo de cooperación CDC-RFA-CK13-1302. "BUILDING CAPACITY AND NETWORKS TO ADDRESS EMERGING INFECTIOUS DISEASES IN THE AMERICAS"



El rol de enfermeras/os en la prevención de selección y diseminación de microorganismos multi-droga resistentes

Prof. Dr. Maria Clara Padoveze

Escola de Enfermería

Universidade de São Paulo

Brasil



No existen conflictos de interés en el tema a tratar en esta presentación

Agradecimiento a Adriana Maria da Silva Felix y Ligia Maria Abraao por sus contribuciones a esta presentación

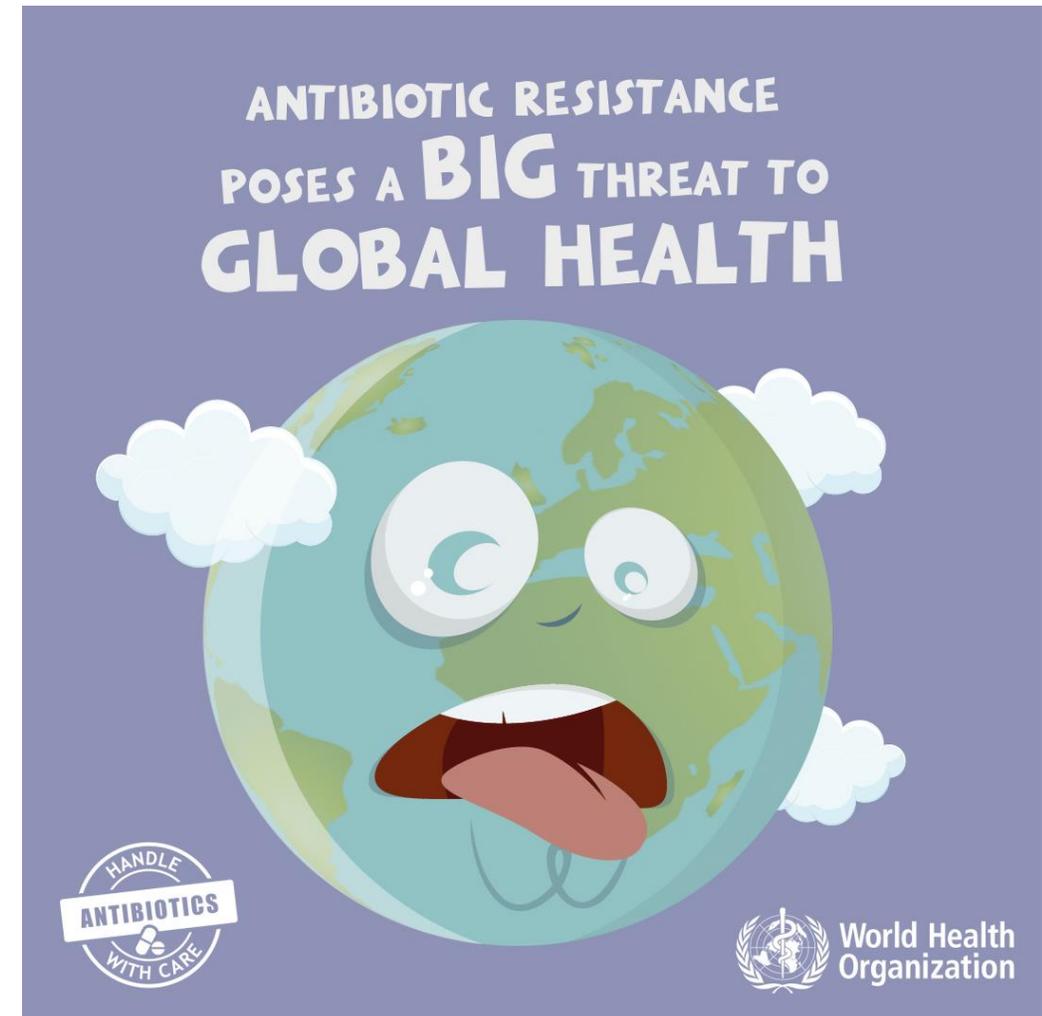


Agenda de presentación

- Antecedentes
- La importancia de enfermeras/os
- El rol de enfermeras/os en :
 - Prevención de infecciones
 - Tratamiento de infecciones
 - Después de infección
- Recomendaciones para acciones de enfermeras/os
- Conclusiones

Antecedentes

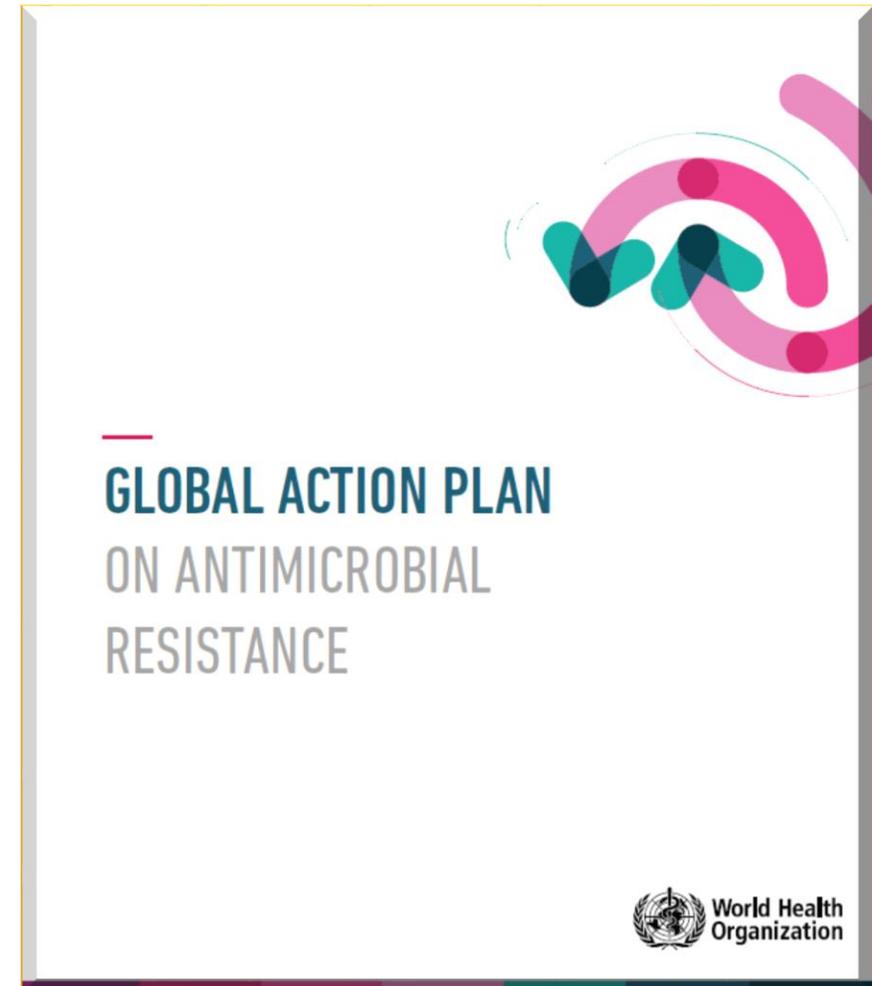
- Resistencia Antimicrobiana es un problema mundial creciente
 - Resistencia detectada en bacterias, virus y parásitos
- Actualmente es la amenaza más grande a la salud mundial
 - Cifras pueden ser peores en países de bajos y medianos ingresos
- Tratamientos fallidos causan muertes, mucho sufrimiento e impacto económico
- Desafío multisectorial



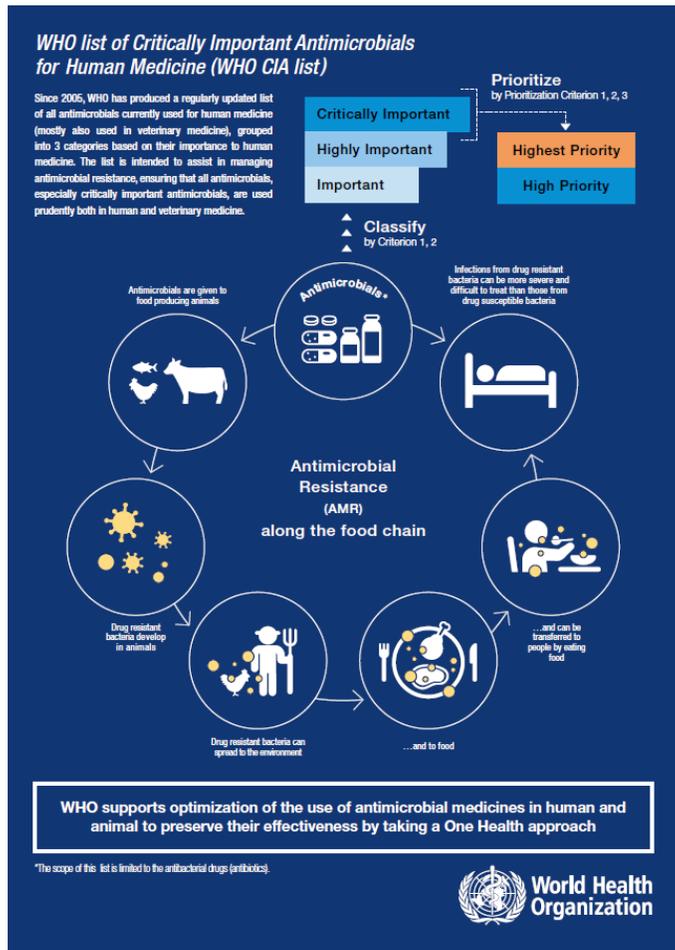
Fuente: <http://www.who.int/campaigns/world-antibiotic-awareness-week/2017/social-media/en/>

OMS, 2015

1. Mejorar conciencia y comprensión de RAM;
2. Fortalecimiento de conocimiento mediante vigilancia e investigación;
3. Reducción de la incidencia de infecciones a través de higiene efectiva y prevención de infecciones;
4. Optimizar el uso de agentes antimicrobianos;
5. Desarrollar argumentos económicos para la inversión sostenible considerando las necesidades de todos los países y aumentando inversión en nuevas medicinas, herramientas de diagnóstico, vacunas y otras intervenciones



Antimicrobianos



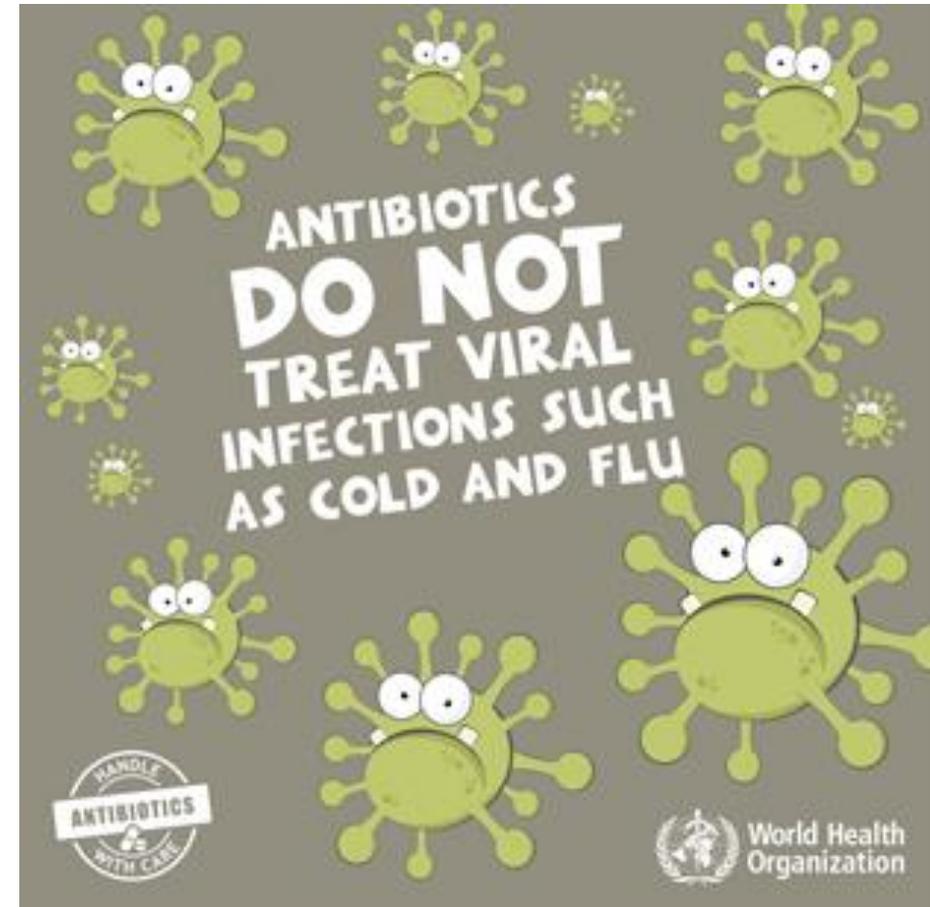
- Recurso esencial para preservar
- Lista de antimicrobianos en medicina humana que deben ser usados con prudencia en humanos y animales
 - Importancia Crítica
 - Altamente importante
 - Importante

Fuente:

http://www.who.int/foodsafety/areas_work/antimicrobial-resistance/AMR-food-chain-infographics/en/

¿Por qué son importantes las/los enfermeras/os?

- Son el segmento más grande del personal de la salud
- Tienen una variedad de actividades y puestos a nivel mundial
- Están al centro del cuidado de pacientes
- Tienen enlaces con personal de salud multidisciplinario
- Pueden recetar antimicrobianos en algunos países



Fuente: <http://www.who.int/campaigns/world-antibiotic-awareness-week/2017/social-media/en/>

El rol de enfermeras/os

- Infecciones adquiridas en la comunidad y hospitales requieren de tratamiento antimicrobianos y contribuyen a la **selección** de cepas resistentes
- Practicas de control de infecciones precarias, atención de enfermería y otros factores pueden contribuir a la **diseminación** de estas cepas



El rol de enfermeras/os

- Prevenir infecciones
- Manejar infecciones
- Después de infección





El rol de enfermeras/os- Prevención

Prevención

- Hospital y cuidados primarios
- **Inmunización**
- Higiene de manos
- Higiene ambiental
- Recolección de muestras: técnica apropiada
- Detección temprana de señales y síntomas

Educación

- Enfermeras/os de primeros cuidados, visitantes médicos y enfermeras de escuelas
- Educación de paciente y familia
- Educación del público general
 - Higiene de manos
 - Higiene de alimentos
 - Saneamiento del agua
 - Prácticas sexuales seguras
 - Concienciación de Resistencia Antimicrobiana
 - Uso excesivo y mal uso de antimicrobianos

Rol de enfermería- prevención

Prevención

- Temas de seguridad de pacientes
- Medidas de control de infecciones generales
- Precauciones de aislamiento(cuando aplicable)
- Prevenir diseminación

**Precauciones
Estándares**

Educación

- Pacientes y miembros familiares sobre las razones para aislamiento
- Uso de EPP
 - Mejorar la experiencia de hospitalización de pacientes con infección o colonización multi-droga resistentes
 - Otras enfermeras/os y personal de la salud



Rol de enfermería – Infecciones

Manejo de infecciones

- **Administración de antimicrobianos**
 - Administración puntual
 - Droga correcta, ruta y duración de terapia
 - Tiempo de espera y reducción
 - Monitoreo diario de respuesta de paciente (en hospital)
- Cuidados primarios: DOT
- Revisar eventos adversos
 - Reconocer verdaderas alergias a antimicrobianos (ej. Penicilina)

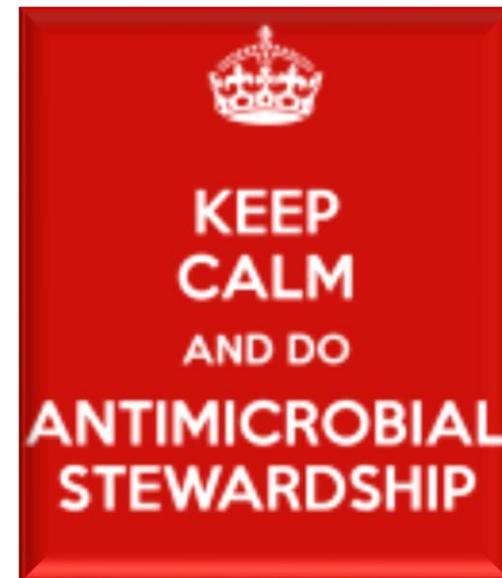
Educación

- Educación y compromiso del paciente y familia:
 - Adherencia a tratamiento
 - Evitar auto medicamento de antibióticos “prescripción”
 - Mal uso de antibióticos (ej.: infecciones virales)
 - Evitar la presión de médicos que recetan antibióticos.
 - Antimicrobiano oral *versus* parenteral

Administración antimicrobial

“Colección de estrategias coordinadas, interprofesionales y enfocadas para optimizar el uso de antibióticos para asegurar que cada paciente recibe antibióticos sólo cuando son indicados clínicamente y recibe el antibiótico adecuado, con dosis, duración y ruta de administración correcta” (Manning, Pfeiffer and Larson, 2016)

- Metas:
 - Obtener los mejores resultados clínicos
 - Minimizar toxicidad
 - Minimizar eventos adversos
 - Minimizar la emergencia de cepas RAM





Rol de enfermeras/os– infección

Manejo de infección

- **Administración Antimicrobianos**
 - Administración puntual
 - Droga correcta, ruta y duración de terapia
 - Tiempo de espera y reducción
 - Monitoreo diario de respuesta de paciente (en hospital)
- Cuidados primarios: DOT
- Revisar eventos adversos
 - Reconocer verdaderas alergias a antimicrobianos (ej. Penicilina)

Educación

- Educación del paciente y familiares y compromiso:
 - Adherencia a régimen terapéutico
 - Evitar auto medicamento de antibióticos “prescripciones”
 - Mal uso del antibiótico (ej.: infecciones virales)
 - Evitar la presión de médicos de recetar antibióticos
 - Antimicrobianos orales versus parenterales



El rol de enfermería– después de infección

Después de la infección

- Plan para alta de pacientes
- Asesoramiento de la red de asistencia ambulatoria
- Monitoreo de respuesta de pacientes
- Vigilancia

Educación

- Educación del paciente y familia
- Adherencia al tratamiento
 - Devolver si aparecen signos de Return if signs of recrudescimiento o eventos adversos
- Reforzar antimicrobiales solo cuando requerido por juicio clínico



Recomendaciones para acción de enfermeras/os

- Compromiso de toda la comunidad de enfermeras/os para abordar la resistencia antimicrobiana
 - Incluir administración de antimicrobiales
 - Reconocimiento del rol de enfermeras/os
 - Desarrollo de estrategias para mejorar condiciones laborales
- Participación de centros de formación de enfermeras
 - Educación sólida para enfermeras/os en prevención de infecciones y administración de antimicrobiales
- Participación de organizaciones de enfermería profesionales
 - Generar conciencia de enfermería y provocar acción
 - Desarrollar guías y recursos para prácticas de enfermería
 - Investigación de enfermería
 - Producir evidencia para apoyar práctica de enfermería
 - Implementación de ciencia para traducir evidencia a practica
 - Estudiar el impacto de las enfermeras/os en administración de antimicrobiales



Conclusiones

- La comunidad de enfermeras/os tiene un gran potencial para influenciar los esfuerzos globales de resistencia antimicrobiana
- Educación de enfermería, concienciación y buena percepción de su rol son elementos claves para determinar su contribución para prevenir la selección y diseminación de microorganismos multi-droga resistentes



Referencias

- Abera B, Kibret M, Mulu W. Knowledge and beliefs on antimicrobial resistance among physicians and nurses in hospitals in Amhara Region, Ethiopia. BMC Pharmacology & Toxicology 2014; 15: 26.
- Castro-Sánchez E et al. European Commission Guidelines for the prudent use of antimicrobials in human health: a missed opportunity to embrace nursing participation in stewardship. Clin Microbiol Infect 2018 (accepted manuscript).
- Edwards R, Drumright LN, Kiernan M, Holmes A. Covering more territory to fight resistance: considering nurses' role in antimicrobial stewardship. J Infect Prev 2011; 12 (1): 6-10.
- Manning ML, Pfeiffer J, Larson EL. Combating antibiotic resistance: the role of nursing in antibiotic stewardship. Am J Infect Control 2016; 44: 1454-7.
- McEwen J, Burnett E. Antimicrobial stewardship and pre-registration student nurses: evaluation of teaching. J Infect Prev 2017; 1-7.
- Olans RN, Olans RD, DeMaria Jr A. The critical role of the staff nurse in antimicrobial stewardship – unrecognized, but already there. Clin Infect Dis 2016; 62(1): 84-9.

Muchas gracias

padoveze@usp.br

