

Vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos y de su uso

GUÍA DE BOLSILLO PARA LOS ÓRGANOS DE DECISIÓN POLÍTICA

Esta guía ha sido elaborada por el Grupo de Liderazgo Mundial sobre la RAM

Con el objetivo de mostrar a los responsables de las decisiones políticas la necesidad de llevar a cabo una vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos¹ y de su uso² en todos los sectores, así como de identificar medidas para respaldarla.

1. La vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos (RAM) tiene por objeto recopilar datos que muestren la frecuencia y el alcance de la RAM entre los microorganismos, lo que proporciona información valiosa sobre la eficacia de los antimicrobianos.
2. La vigilancia del uso de antimicrobianos (UAM) se centra en investigar los tipos y cantidades de antimicrobianos que se utilizan en los sistemas humano, animal y agroalimentario.

¿POR QUÉ LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS ES UN DESAFÍO DE «UNA SOLA SALUD»?

La RAM se produce cuando bacterias, virus, hongos y parásitos dejan de responder a los antimicrobianos. Como resultado de esta resistencia, los antibióticos y otros medicamentos antimicrobianos pierden su eficacia y las infecciones se vuelven difíciles o imposibles de tratar, lo que aumenta el riesgo de propagación de enfermedades, enfermedades graves y muerte, y repercute en la seguridad alimentaria y el desarrollo económico.

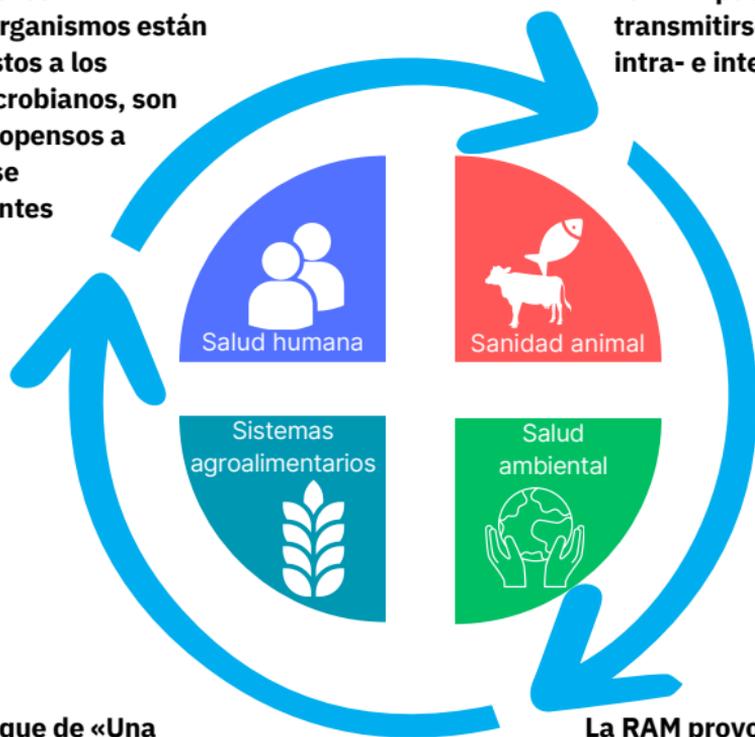
El enfoque de «Una sola salud» supone que la salud de las personas, los animales, las plantas y el medio ambiente están conectados y son interdependientes. Abordar un problema en el contexto de «Una sola salud» significa, simplemente, tratar el problema de forma intra- e intersectorial.

La RAM, al igual que los microorganismos, no entiende de fronteras. La RAM es un desafío para los sectores humano, animal, ambiental y agroalimentario, y puede propagarse de unos a otros. El uso de antimicrobianos es uno de los principales impulsores de la RAM, por lo que su uso responsable y sostenible es crucial en todos los sectores.

¿POR QUÉ LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS ES UN DESAFÍO DE «UNA SOLA SALUD»?

Quando los microorganismos están expuestos a los antimicrobianos, son más propensos a volverse resistentes

La RAM puede transmitirse de forma intra- e intersectorial



El enfoque de «Una sola salud» aborda el problema de la RAM en todos los sectores pertinentes

La RAM provoca enfermedades más graves, enfermedades intratables y muertes

¿POR QUÉ NECESITAMOS UN ENFOQUE INTEGRADO DE LA VIGILANCIA DE LA RAM Y EL UAM?

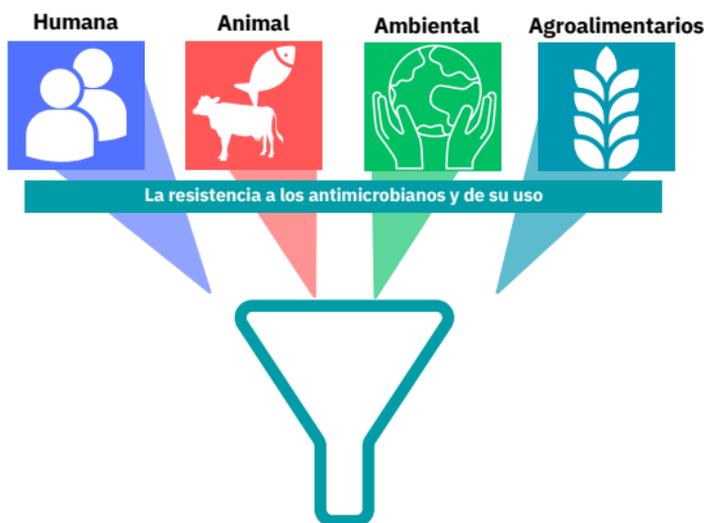
Los datos de vigilancia de la RAM y el UAM suelen ser fragmentarios y poco representativos. A veces faltan por completo o, si están disponibles, no son comparables entre sectores o incluso dentro de un mismo sector. Por lo tanto, sin una armonización previa, estos datos no pueden analizarse conjuntamente ni utilizarse para fundamentar la formulación de políticas e intervenciones destinadas a hacer frente a la RAM.

Los datos de vigilancia deben adecuarse a los sistemas y planes mundiales y nacionales de respuesta a la RAM. Para ello, es preciso recopilar e integrar mejor los datos pertinentes sobre la RAM y el UAM a escala local, nacional y mundial. Los planes y las medidas deben adaptarse progresivamente a los contextos locales. En primer lugar, hay que reforzar la vigilancia y los diagnósticos específicos de cada sector para, a continuación, establecer criterios comunes de armonización para la vigilancia integrada de la RAM y el UAM en el marco de «Una sola salud». Se debe fomentar la transparencia y el intercambio de datos entre sectores.

El éxito de las intervenciones depende de la representatividad, calidad y fiabilidad de los datos integrados de vigilancia de la RAM y el UAM.

¿QUÉ DATOS DE VIGILANCIA ES PRECISO INTEGRAR?

La vigilancia requiere esencialmente datos sobre la RAM, para determinar los cambios en los patrones de resistencia a lo largo del tiempo; y datos sobre el UAM, para determinar la cantidad de antimicrobianos utilizados, lo que a su vez ayuda a evaluar el riesgo de RAM resultante de la exposición a los antimicrobianos.



Armonización e integración de los datos

Análisis de los datos

Puesta a disposición del público y utilización de los datos como evidencia para la formulación de políticas

Evaluación del impacto de la formulación de políticas

¿QUÉ RECURSOS DE APOYO ESTÁN DISPONIBLES A ESCALA MUNDIAL PARA LA VIGILANCIA SECTORIAL EN LOS PAÍSES?

A continuación se indican los sistemas de vigilancia sectorial actuales y futuros¹:



Salud humana

El Sistema Mundial de Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos y de su Uso (GLASS) de la Organización Mundial de la Salud (OMS) permite armonizar el suministro mundial de datos nacionales sobre la resistencia a los antimicrobianos y sobre su uso. La lista de patógenos prioritarios y las metodologías del GLASS pueden ser útiles para orientar la recopilación nacional de datos de vigilancia. La OMS también ofrece apoyo a los países, por ejemplo, para la realización de encuestas nacionales de prevalencia de la RAM. Estas encuestas permiten medir de forma fiable y directa la prevalencia de la RAM en los países que aún no disponen de sistemas nacionales de vigilancia de la RAM de alta calidad y amplia cobertura.

Las encuestas nacionales de prevalencia de la RAM requieren un muestreo periódico y estratégico de un subconjunto de la población para mejorar la calidad, exhaustividad y representatividad de los datos sobre la RAM procedentes de la práctica clínica habitual en entornos con escasez de recursos.

1. [1. La Red Internacional de Vigilancia de Patógenos y las Directrices sobre el seguimiento y la vigilancia integrados de la resistencia a los antimicrobianos transmitida por los alimentos.](#)



Sanidad animal

La base de datos mundial ANIMUSE (del inglés, ANI^malantiMicrobial USE) de la OMSA es una base de datos interactiva y automatizada que permite a los países mantener la propiedad de sus datos de UAM y efectuar notificaciones, consultas, análisis y comunicaciones a las partes interesadas nacionales en relación con ellos, al tiempo que les proporciona un acceso confidencial al sistema informático centralizado. Las tendencias de los datos sobre UAM en animales pueden utilizarse para evaluar la adopción de las normas internacionales de la OMSA para un uso responsable y prudente, con fines de análisis de riesgos y supervisión de la eficacia de las intervenciones destinadas a frenar la RAM.



Salud ambiental

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) proporcionará herramientas y directrices a los países para reforzar sus capacidades en materia de métodos técnicos de seguimiento de la RAM y para armonizar la recogida, el análisis y el intercambio de datos.



Sistemas agroalimentarios

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) está finalizando el desarrollo de una plataforma informática y un sistema para la vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos (InFARM, por sus siglas en inglés), que permitirá la notificación mundial armonizada de datos nacionales sobre RAM y UAM en los sistemas agroalimentarios. La FAO apoya a los países en el establecimiento y fortalecimiento de sus sistemas de vigilancia para que puedan generar y utilizar evidencia sobre la RAM en los sistemas agroalimentarios, a través de la evaluación de sus capacidades, la capacitación y el suministro de materiales de orientación.

¿CÓMO SE PUEDEN UTILIZAR LOS DATOS INTEGRADOS DE VIGILANCIA DE LA RAM Y EL UAM?

Determinar cuál es la situación actual y qué se necesita ¹

- ¿Qué microorganismos son resistentes y dónde se encuentran?
- ¿Qué antimicrobianos se utilizan? ¿Dónde? ¿Cómo?
- ¿Es su uso elevado e innecesario, escaso o nulo?

Analizar los datos para adoptar medidas útiles

- Establecer las prioridades nacionales.
- Desarrollar políticas e intervenciones específicas que aborden los problemas concretos de cada país.

Evaluar qué es lo que funciona

- ¿Qué medidas han sido un éxito?
- ¿Qué medidas se deben ajustar o sustituir?

1. Definir indicadores comunes de RAM y UAM, así como oportunidades de armonización de protocolos para la recopilación, tratamiento y análisis de datos intra- e intersectoriales sobre RAM y UAM.

¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DE LA VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RAM Y EL UAM?

- 1** La buena calidad de los datos de vigilancia de la RAM y el UAM ayuda a identificar y abordar precozmente los brotes y la propagación de enfermedades.

- 2** Las intervenciones focalizadas basadas en la evidencia pueden reducir la carga de RAM y ayudar a prevenir el sufrimiento y salvar vidas.

- 3** Es más costoeficaz invertir en buenos sistemas de vigilancia para prevenir la propagación de la RAM que asumir los costos que supone el tratamiento de las infecciones con microorganismos resistentes y el control de los brotes.

- 4** La transparencia de los datos es una muestra de gestión responsable ante el público y genera confianza.

- 5** Mejora la comprensión de la transmisión y el riesgo de RAM en todos los sectores.

¿QUÉ SE PUEDE HACER EN ESTE MOMENTO PARA AVANZAR EN LA OBTENCIÓN DE DATOS INTEGRADOS DE VIGILANCIA DE LA RAM Y EL UAM PARA LA ADOPCIÓN DE MEDIDAS?

- 1** Propugnar la inclusión de la vigilancia de la RAM y el UAM en la agenda política y convertirla en una prioridad en el plan de acción nacional contra la RAM.

- 2** Hablar con los expertos en vigilancia de las instituciones de salud pública y veterinaria de los distintos sectores del país para elaborar un plan sobre los pasos a seguir, que puede incluir el establecimiento de sistemas de vigilancia.

- 3** Establecer un grupo multisectorial para fomentar la coordinación y el intercambio de datos entre sectores.

- 4** Ayudar a asegurar una asignación a largo plazo en el presupuesto público; este es el principal obstáculo para la sostenibilidad de un sistema de vigilancia.

- 5** Identificar puntos focales para la vigilancia de la RAM y el UAM en los distintos sectores, que sean responsables de la ejecución de las tareas de vigilancia. De este modo se establecerán mecanismos de rendición de cuentas y se podrán acelerar los avances.

¿CÓMO SE PUEDE APOYAR LA VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RAM Y EL UAM?

1 Reforzar la legislación y la reglamentación, por ejemplo:

- prever la posibilidad de notificar la RAM y el UAM
 - vigilar el consumo de antimicrobianos
 - permitir el intercambio de datos entre sectores
-

2 Reforzar la capacidad epidemiológica y de laboratorio. Diversos asociados internacionales pueden aportar herramientas y cursos de formación.

3 Reforzar la transparencia y el intercambio de datos entre sectores. Establecer una plataforma donde se unifiquen los datos de todos los sectores.

4 Garantizar la participación de todos los sectores mediante la coordinación multisectorial y aprovechar los sistemas existentes en estos sectores.

Vigilancia integrada de la resistencia a los
antimicrobianos y de su uso
Guía de bolsillo para los órganos de decisión política

DATOS DE CONTACTO

- www.amrleaders.org
- amr-glg@who.int
- @GLGAMR

La Alianza Cuatripartita, integrada por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, la Organización Mundial de la Salud y la Organización Mundial de Sanidad Animal, presta apoyo de secretaría al Grupo de Liderazgo Mundial sobre la RAM.