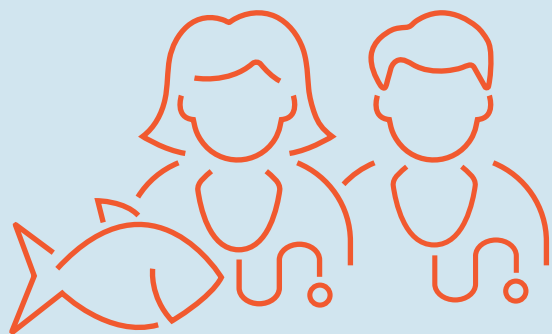


Luchar contra la resistencia a los antimicrobianos

Una guía destinada a los **profesionales de la sanidad de los animales acuáticos**



Imagine un mundo en el que ya no sea posible tratar las infecciones y las enfermedades de animales, humanos y plantas. Este escenario, el peor de todos, podría hacerse realidad a medida que algunas bacterias, virus, hongos y parásitos desarrollan resistencia a los medicamentos que utilizamos para combatirlos. La resistencia a los agentes antimicrobianos (RAM) se ha convertido en uno de los principales problemas sanitarios de nuestro tiempo.

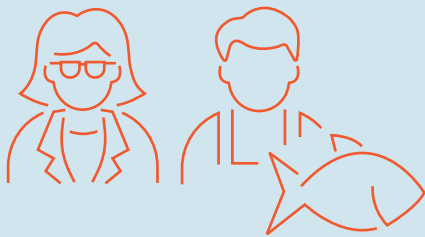
Las soluciones existen y usted puede actuar para hacer frente a esta amenaza mundial.



Organización Mundial
de Sanidad Animal
Fundada como OIE

Como **profesional de la sanidad de los animales acuáticos**, usted desempeña una función esencial en el marco de la lucha contra la resistencia a los antimicrobianos. El uso incorrecto y excesivo de los antimicrobianos en los animales acuáticos puede generar el desarrollo de patógenos resistentes y comprometer la salud mundial. Puesto que, como profesional de la sanidad animal, puede utilizar y recetar el uso de antimicrobianos, usted ocupa un lugar fundamental en la lucha contra la RAM. Debemos preservar la eficacia de los antimicrobianos utilizándolos de forma responsable y sólo cuando sea necesario.

Acciones que puede realizar en cada etapa del camino:



Promover la implementación de medidas preventivas

Educar a los productores de animales sobre las buenas prácticas de cría y la bioseguridad, con el propósito de reducir el impacto de las enfermedades en las poblaciones animales y, de esta forma, disminuir la necesidad de recurrir a los antimicrobianos.

Recomendar a los propietarios vacunar a sus animales para reducir la necesidad de antimicrobianos a nivel mundial.



Realizar un diagnóstico adecuado

Obtener el historial completo del animal o del grupo de animales.

Realizar un examen clínico detallado.

Tomar las muestras adecuadas que permitan efectuar las pruebas adicionales necesarias.

Recetar antimicrobianos con responsabilidad

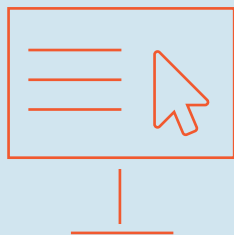
Evaluar todas las medidas de gestión correctivas sobre la calidad del agua y todas las **alternativas** terapéuticas a los antimicrobianos. **Recetar antimicrobianos sólo cuando sea necesario**, cuando no exista otro tratamiento o cuando se trate de la mejor opción posible.

Pensar en el futuro antes de recetar antimicrobianos: de ser innecesarios (cuando se utilizan para compensar prácticas de cría inadecuadas), constituye una solución rápida en el momento, pero con graves consecuencias a largo plazo.

Antes de recetar antimicrobianos, **verificar las recomendaciones epidemiológicas locales para seleccionar los medicamentos adecuados** para uso en animales acuáticos.

Efectuar una prueba de susceptibilidad a los antimicrobianos antes de recetar antimicrobianos de importancia crítica.

Al prescribir antimicrobianos, **siempre debe indicar las condiciones del tratamiento y la dosis recomendada** (dosis, intervalos de tratamiento y duración), los **periodos de retiro y la cantidad total de antimicrobianos/pienso medicado** que deben suministrarse. Asesorar a los productores de animales acuáticos sobre **fuentes de adquisición fiables** de antimicrobianos para evitar el uso de productos de calidad inferior o falsificados.



Actualizar sus conocimientos

Mantenerse informado y conocer las recomendaciones sobre el uso de antimicrobianos y la lucha contra la RAM.



Ayudar a controlar el uso de antimicrobianos

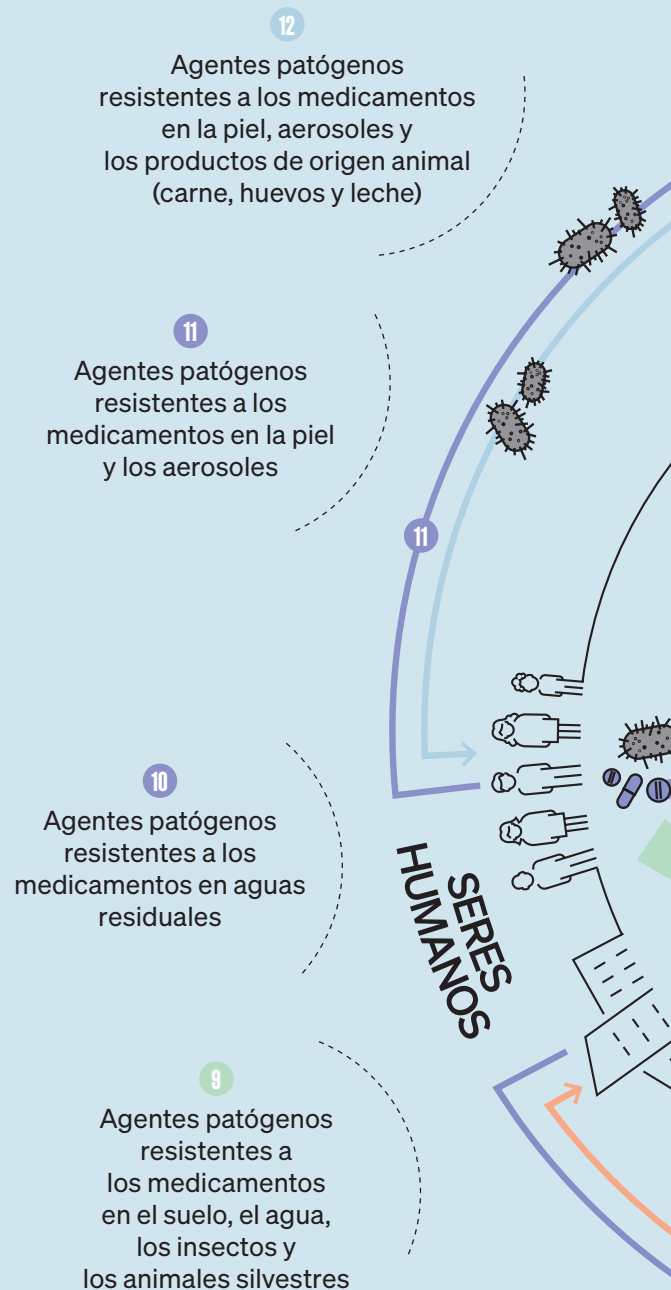
Registrar las cantidades de antimicrobianos utilizados y comunicarlas a los Servicios Veterinarios/Servicios de Sanidad de los Animales Acuáticos del país.

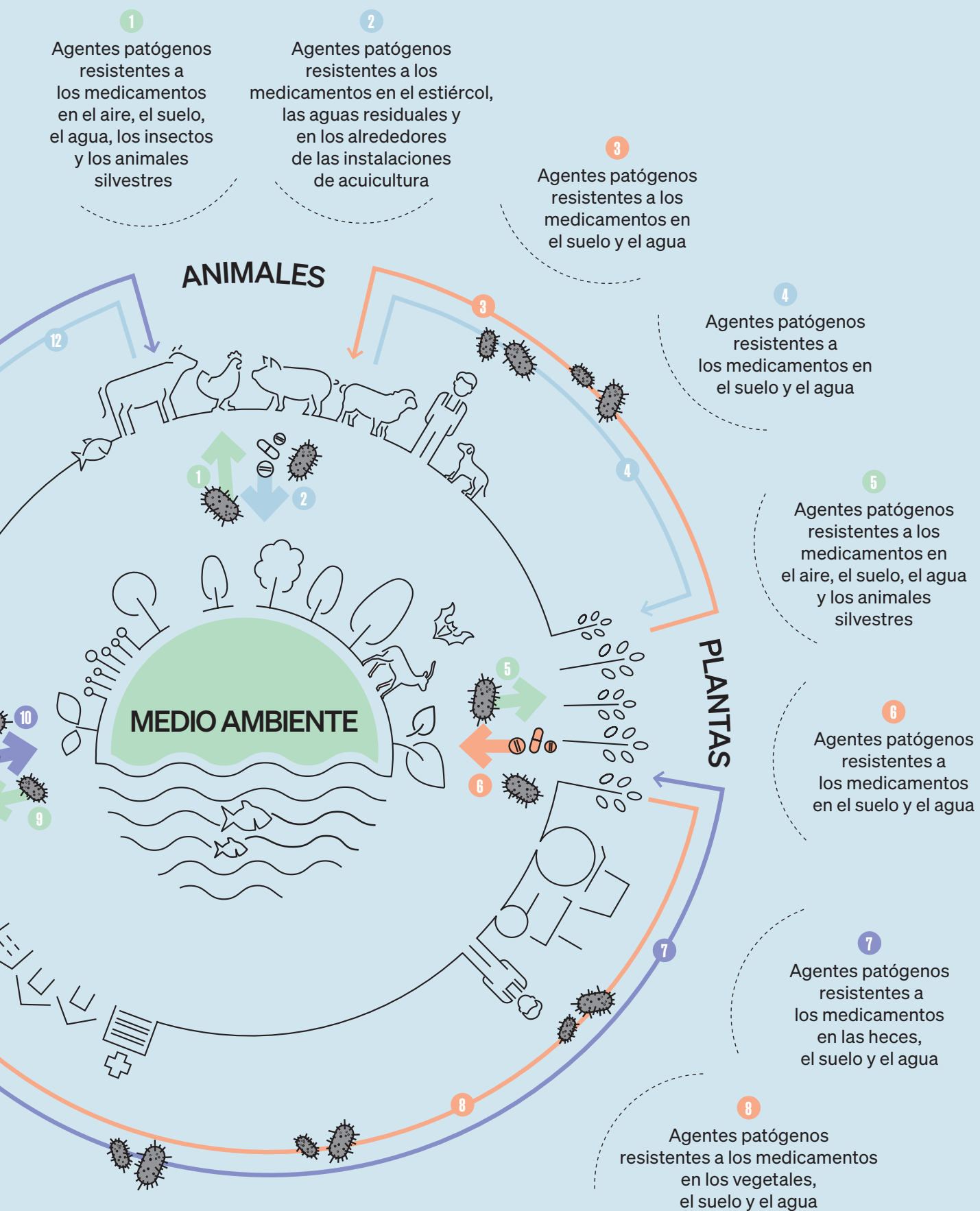
UNA SALUD: COLABORAR PARA PRESERVAR LA SALUD MUNDIAL

¿Sabía que su decisión de prescribir antimicrobianos puede afectar no solo la sanidad animal, sino también la salud humana y la de las plantas? En un mundo más interconectado que nunca, sus decisiones pueden beneficiarse de la colaboración con otros sectores en el marco del concepto «Una salud». Debemos trabajar en conjunto si deseamos frenar el desarrollo de la resistencia a los antimicrobianos.

Reforzar las redes de los profesionales de la sanidad de los animales acuáticos

Los veterinarios y otros profesionales de la sanidad de los animales acuáticos son esenciales para mantener el bienestar y la sanidad de los animales acuáticos. Todo el personal dedicado a la acuicultura debe trabajar en conjunto y colaborar para intercambiar información y promover la difusión de las prácticas de prevención y los conocimientos sobre la lucha contra la RAM.





LA LUCHA COTIDIANA CONTRA LA RAM: PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

¿Cuándo debo recetar antimicrobianos?

- Tras realizar un examen clínico y otras pruebas a los animales acuáticos que muestren signos de enfermedad para establecer un diagnóstico médico y considerar otras opciones o alternativas.
- Nunca recetar antimicrobianos como sustitutos de las buenas prácticas de cría, las medidas de higiene y de bioseguridad correctas y los programas de vacunación.

¿Cómo debo recetar los antimicrobianos?

- Seleccionar el agente antimicrobiano en base a la experiencia clínica y la información brindada por el laboratorio de diagnóstico.
- Tener en cuenta [la lista de agentes antimicrobianos importantes para la medicina veterinaria de la OMSA](#), sobre todo el anexo correspondiente a las especies acuáticas.
- Proporcionar a los productores de animales acuáticos toda la información detallada sobre los protocolos de tratamiento y los periodos de retiro.

¿Qué debo tener en cuenta para elegir el antimicrobiano adecuado?

- Los registros de la explotación sobre el uso previo de antimicrobianos y el historial epidemiológico del establecimiento acuícola y los establecimientos colindantes.
- La experiencia clínica y las perspectivas del diagnóstico.
- La información del laboratorio de diagnóstico, si está disponible (cultivo y pruebas de susceptibilidad).
- La farmacodinámica (actividad contra los agentes patógenos de interés).
- La farmacocinética (distribución del fármaco en los tejidos, eficacia en la zona de la infección).
- Características de las especies acuáticas en su medio acuático.
- [La lista de agentes antimicrobianos importantes para la medicina veterinaria de la OMSA](#).

¿Qué debo hacer si falla el tratamiento de primera línea?

- Informar de la falta de eficacia a las autoridades nacionales competentes.
- Fundamentar el tratamiento de segunda línea en los resultados de las pruebas de diagnóstico, incluidas las pruebas de susceptibilidad a los antimicrobianos.
- En función de la disponibilidad, utilizar una clase o subclase diferente en ausencia del resultado de las pruebas.
- Utilizar combinaciones de antimicrobianos sólo si lo avala la evidencia científica.

¿Qué elementos **debo incluir en mis recetas de antimicrobianos?**

- Etiqueta del medicamento (ingrediente activo y nombre comercial).
- Dosis (antibiótico/kg de pez).
- Fórmula (antibiótico/kg de pienso).
- Ritmo de alimentación (kg de pienso medicado por día).
- Duración del tratamiento.
- Periodo de suspensión.

Se trata de un contenido simplificado de una receta, suponiendo que los antimicrobianos se suministran por vía oral en piensos medicados.

¿Cuándo puedo **recetar antimicrobianos para un uso adicional o no indicado en las etiquetas?**

- Cuando se respeta la legislación nacional.
- Cuando no se dispone de un producto registrado adecuado.
- Si se obtiene el consentimiento informado del cliente.

¿Qué más puedo **hacer en mis actividades diarias para ayudar a frenar la RAM?**

- Estar informado sobre la situación de la RAM, las buenas prácticas y el uso científicamente demostrado de alternativas a los antibióticos.
- Educar a mi entorno sobre la RAM, puesto que se trata de un desafío mundial que nos implica a todos.
- Defender otras alternativas a los antimicrobianos, como la vacunación.
- Defender las medidas de prevención, como la bioseguridad y las buenas prácticas ganaderas.
- Colaborar con otros sectores para tratar este tema como un desafío «Una salud».

Sus herramientas en la lucha contra la RAM

Hemos elaborado diversas herramientas para ayudarle en su lucha diaria contra la RAM: desde la prescripción hasta la promoción del uso correcto de los antimicrobianos. Algunos elementos esenciales:

- Nuestras [normas sobre la RAM](#)
- Nuestra [lista de agentes antimicrobianos importantes para la medicina veterinaria de la OMSA](#)
- Nuestra guía sobre la manera de presentar el tema y hablar de la RAM.



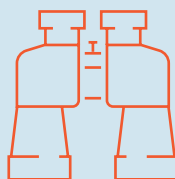
NAVEGUE

[nuestro portal sobre la RAM para acceder a toda la información sobre el uso responsable de los antimicrobianos](#)



DESCUBRA

[nuestra estrategia sobre la resistencia a los antimicrobianos y su uso prudente](#)
[y nuestra estrategia sobre la sanidad de los animales acuáticos](#)



PARTICIPE

[en el monitoreo del uso de antimicrobianos y las tendencias de resistencia a los antimicrobianos en las poblaciones de su país](#)

Utilice los antimicrobianos con cuidado.

Porque la sanidad animal es nuestra salud. Es la salud de todos.



Organización Mundial
de Sanidad Animal
Fundada como OIE

www.woah.org

Con el apoyo de



The
Fleming Fund

