

RAM: Resistencias antimicrobianas

Introducción y concienciación



La **RAM** es una de las **mayores amenazas** para la salud pública y la seguridad mundial

La resistencia a los antimicrobianos (RAM) tiene importantes repercusiones sociales tanto en los países de renta alta como en los de renta media-baja¹

De las cuales

33.000 muertes se producen en la UE²

Generan un coste de **1.500.000 millones de euros** al año, aproximadamente²

Aproximadamente **700.000 muertes** cada año a nivel mundial son causadas por **infecciones de bacterias resistentes**

En España **3.000 muertes** al año son atribuibles a la RAM

Cerca de 4 millones de personas padecen infecciones graves por bacterias resistentes a los antibióticos²

Se calcula que, para el 2050, 10 millones de personas morirán cada año en el mundo por infecciones resistentes a los medicamentos si no se toman medidas de inmediato^{1,3}

10 millones de personas morirán cada año en el mundo



RAM: Resistencias antimicrobianas

Definiciones

Los antimicrobianos



Son **medicamentos** que se utilizan para **prevenir** y **tratar infecciones** en los **humanos**, los **animales** y las **plantas**⁴



Antibióticos



Antivíricos



Antifúngicos



Antiparasitarios

Resistencia a los antimicrobianos (RAM)

Hace **más difícil** el tratamiento de las infecciones e **incrementa el riesgo** de propagación de enfermedades, de aparición de formas graves de enfermedades y de muerte⁴

Bacterias, virus, hongos y **parásitos** cambian a lo largo del tiempo y **dejan de responder a los medicamentos**



Resistencia a los antibióticos

Puede afectar **cualquier etapa** de la vida.

Las infecciones causadas por microorganismos resistentes **son difíciles** –y a veces imposibles– **de tratar**

En muchos casos, estas infecciones requieren:

- **Estancias hospitalarias** prolongadas
- **Consultas adicionales** al médico/a
- Uso de **tratamientos** que pueden tener un **alto coste** y ser **potencialmente tóxicos** para el paciente⁵



RAM: Resistencias antimicrobianas

Papel del farmacéutico/a



El personal de farmacia puede **educar** y **guiar** al público en general en sus necesidades relacionadas con la medicación (antimicrobiana)⁶:



- Ofrecer una **gestión eficaz** de la terapia farmacológica.
- **Asesorar** en el consumo de medicamentos.
- **Implicar** a los pacientes en el uso **adecuado, eficaz, seguro** y **responsable** de los medicamentos.
- Consultar y colaborar con los médicos/as para **garantizar un uso óptimo** y **responsable** de los antibióticos.

FARMACÉUTICOS

Reconocidos cada vez más como **miembros clave** del proceso de suministro de antimicrobianos

Con **importantes funciones** en el **uso racional** de estos fármacos dentro del equipo multidisciplinar

Las pruebas actuales apoyan **su papel en la reducción de la prescripción innecesaria**¹.

El farmacéutico/a puede garantizar una gestión óptima del tratamiento antimicrobiano a través de⁶:



El **uso de antibióticos** con respecto a la **indicación**, la **elección**, la **dosis**, la **duración** y el **ajuste de la dosis**, así como la minimización de las interacciones y los efectos adversos.



El **apoyo a la adherencia**, adaptado a regímenes a corto o largo plazo. Todo ello, teniendo en cuenta la **seguridad** de los medicamentos y el **uso responsable**.

1. Chan AHY, Beyene K, Tuck C, Rutter V, Ashiru-Oredope D. Pharmacist beliefs about antimicrobial resistance and impacts on antibiotic supply: a multinational survey. JAC Antimicrob Resist. 2022 Aug 24;4(4):dlac062. doi: 10.1093/jacamr/dlac062. 2. Cantón R, Lifschitz E, Aranaz JM, Ferrer R, Ramírez P, Salavert M, Soriano A, Fernández Díaz JM, Barberán J. Informe sobre Resistencia Antimicrobiana. 2022. Hiris Innovation Technologies. Disponible en: <https://www.hiris.care/site/wp-content/uploads/Informe-HIRIS-RAM-FINAL.pdf>. Último acceso mayo 2023. 3. O'Neill J. Antimicrobial resistance: tackling a crisis for the health and wealth of nations. 2014. Disponible en: 160525_Final paper_with cover.pdf (amr-review.org). Último acceso 5 de mayo 2023. 4. Resistencia a los antimicrobianos. Who.int. May 2023. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance> Último acceso mayo 2023. 5. Antibiotic resistance: 5 things to knowCdc.gov. Disponible en: <https://www.cdc.gov/drugresistance/pdf/5-Things-To-Know-H.pdf>. Último acceso en abril 2023. 6. International Pharmaceutical Federation (FIP). Fighting antimicrobial resistance, The contribution of pharmacists. 2015. Disponible en: <https://www.fip.org/file/163>. Último acceso en mayo 2023.