



## Proyecto Radón Madrid III: Recomendaciones adicionales en la práctica clínica en farmacias comunitarias en zonas de especial riesgo

Lavín Robles A <sup>1</sup>, Gómez Caloca C <sup>2</sup>, Sáez Vergara J <sup>2</sup>, Tejedor García N <sup>3</sup>, Castillo Lozano I <sup>4</sup>, Ordóñez Iriarte J <sup>3,5</sup>

<sup>1</sup>Estudiante de 6º curso, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad Francisco de Vitoria, Madrid, España

<sup>2</sup>Unidad de Residuos, Laboratorio de Medidas de Radón, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), Madrid, España

<sup>3</sup>Universidad Francisco de Vitoria, Madrid, España

<sup>4</sup>Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid, Madrid, España

<sup>5</sup>Dirección General de Salud Pública, Consejería de Sanidad, Madrid, España

En una parte preliminar de este estudio, se ha conocido la disposición del farmacéutico comunitario a informar sobre los riesgos del radón. Además, se han utilizado estos centros sanitarios para medir los niveles de radón que soportan en las zonas de mayor riesgo, las zonas 2. Con todo ello, se trataría de poner a disposición de los farmacéuticos comunitarios las herramientas adecuadas para prevenir la exposición y participar en campañas de información y concienciación sobre el radón.

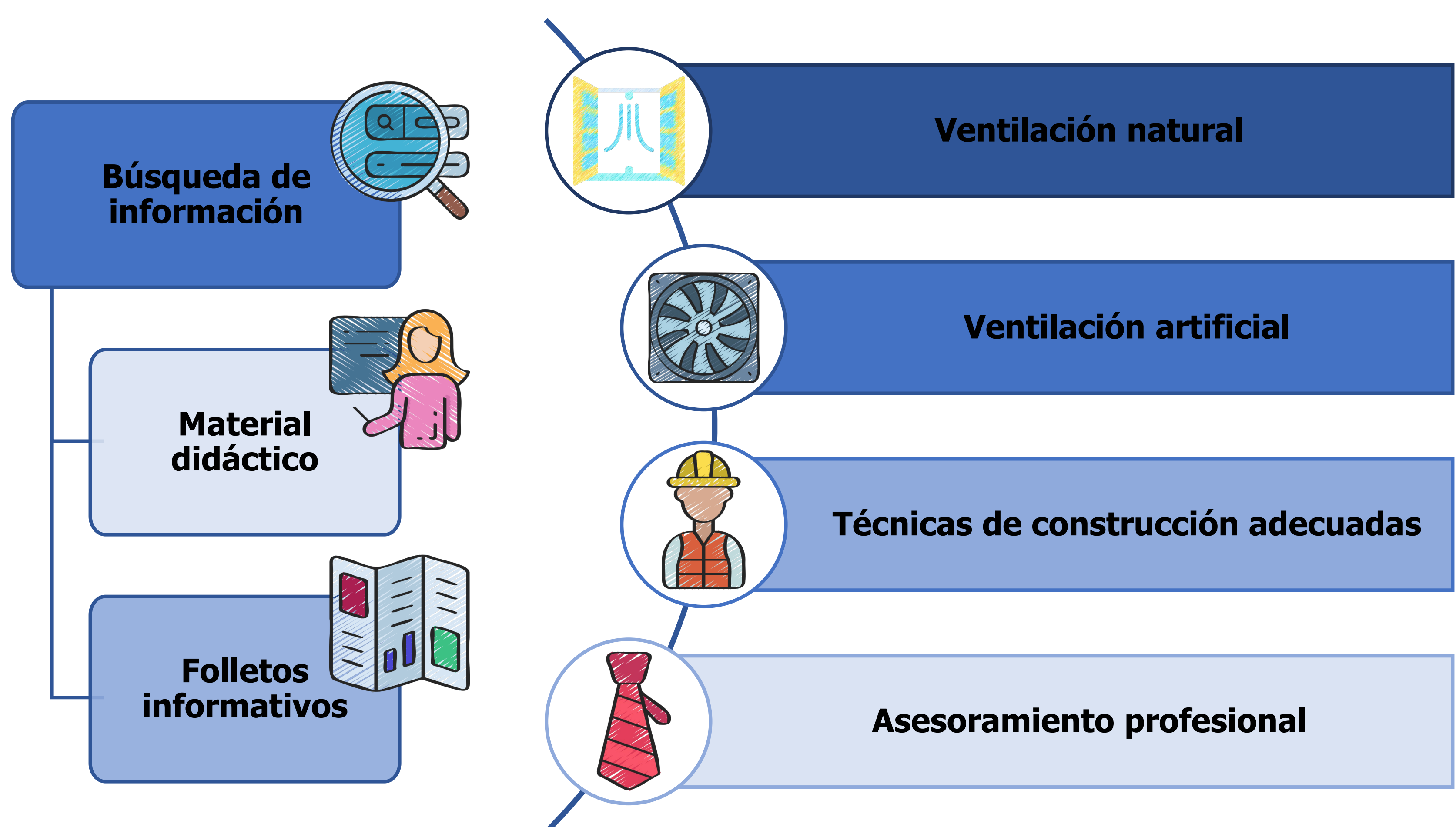
### Objetivos

Diseño, edición y distribución de una serie de recomendaciones adicionales respecto a la prevención a la exposición al radón en la práctica clínica de un grupo de farmacias comunitarias en zonas de alto riesgo.

### Material y métodos

Se realizó una revisión bibliográfica utilizando las plataformas de PubMed y Google Scholar. Los términos MeSH empleados fueron los siguientes: Radon, Environmental Exposure, Public Health, Radiation Protection, Prevention and Control. Por otro lado, se revisaron guías publicadas por organismos de carácter internacional como la OMS o la Comisión Internacional de Protección Radiológica (ICRP), además de recopilar información del Código Técnico de Edificación y reglamentos nacionales y europeos.

## Resultados/Discusión



### Conclusiones

El material didáctico elaborado para que el farmacéutico comunitario pueda informar con criterio técnico-científico sobre los riesgos y métodos de medición y prevención de la exposición al radón, será trabajado en una segunda fase con los propios receptores, para conocer su feedback y ajustarlo correctamente a sus necesidades. El consejo profesional de este sanitario en zonas de riesgo, donde es más probable que los pacientes acudan en busca de información para conocer la problemática vinculada al radón, se vería mejorado con la formación actualizada que proporcionaría este material didáctico.

### Bibliografía

- *BOE-A-2019-18528 Real Decreto 732/2019, de 20 de diciembre, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo.* (2019, 27 diciembre). <https://www.boe.es/>. [https://www.boe.es/diario\\_boe/txt.php?id=BOE-A-2019-18528](https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2019-18528)
- *DIRECTIVA 2013/59/EURATOM DEL CONSEJO de 5 de diciembre de 2013 por la que se establecen normas de seguridad básicas para la protección contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes, y se derogan las Directivas 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom y 2003/122/Euratom.* (2018, 6 febrero). <https://www.boe.es/doue/2014/013/L00001-00073.pdf>
- *El radón y sus efectos en la salud.* (2021, 2 febrero). WHO. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/radon-and-health>
- *Lecomte, J.-F. et al.* (2014). ICRP Publication 126: Radiological Protection Against Radon Exposure. Sage Publications Ltd. [https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/ANIB\\_43\\_3](https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/ANIB_43_3)