

GESTIÓN DEL RIESGO FRENTE A LA EXPOSICIÓN LABORAL A MEDICAMENTOS PELIGROSOS EN CENTROS HOSPITALARIOS

Autores: Blanca de la Fuente, Rocío Guevara, Xavier Solans, Nuria Jiménez - INSST – CNCT Barcelona

INTRODUCCIÓN

La exposición a medicamentos peligrosos (MM. PP.) en centros hospitalarios se ha asociado a distintos efectos adversos para la salud como **aumento del riesgo** de cáncer o efectos para la reproducción. Esta exposición laboral puede estar **infraestimada** y afectar, además de las personas que manipulan directamente estas sustancias, a **colectivos con riesgo por exposición indirecta** a las mismas (1;2;3).

OBJETIVOS

Conocer las **actuaciones** que se llevan a cabo en los **centros hospitalarios** frente a la exposición a medicamentos peligrosos.

METODOLOGÍA

Se realizó una **encuesta** a través de un **cuestionario en línea** a los responsables de prevención de riesgos laborales de centros hospitalarios de España (tasa de respuesta 22/35).

RESULTADOS

Los medicamentos peligrosos manipulados en los centros hospitalarios representan el **17%** del total de medicamentos manipulados **(2343)***. *estimación, datos promedio. La mayoría son **antineoplásicos**, pero también se encuentran otros grupos farmacoterapéuticos como hormonas y antivirales (fig. 1).

Trabajadores expuestos. El **26%** de la plantilla, **1032*** personas trabajadoras de los centros hospitalarios, está potencialmente expuesta a MM. PP. *estimación, datos promedio.

Evaluación de riesgos y formación específica. Los colectivos con mayor riesgo por **exposición directa** son el personal de farmacia (farmacéutico y técnico) que prepara los MM. PP. y el personal de enfermería que los administra.

Los colectivos con riesgo por **exposición indirecta** derivado de la manipulación de **materiales potencialmente contaminados con MM. PP.** como residuos, fluidos biológicos o textiles, tienen **menor implantación de las medidas** preventivas específicas respecto a los MM. PP. (fig. 2).

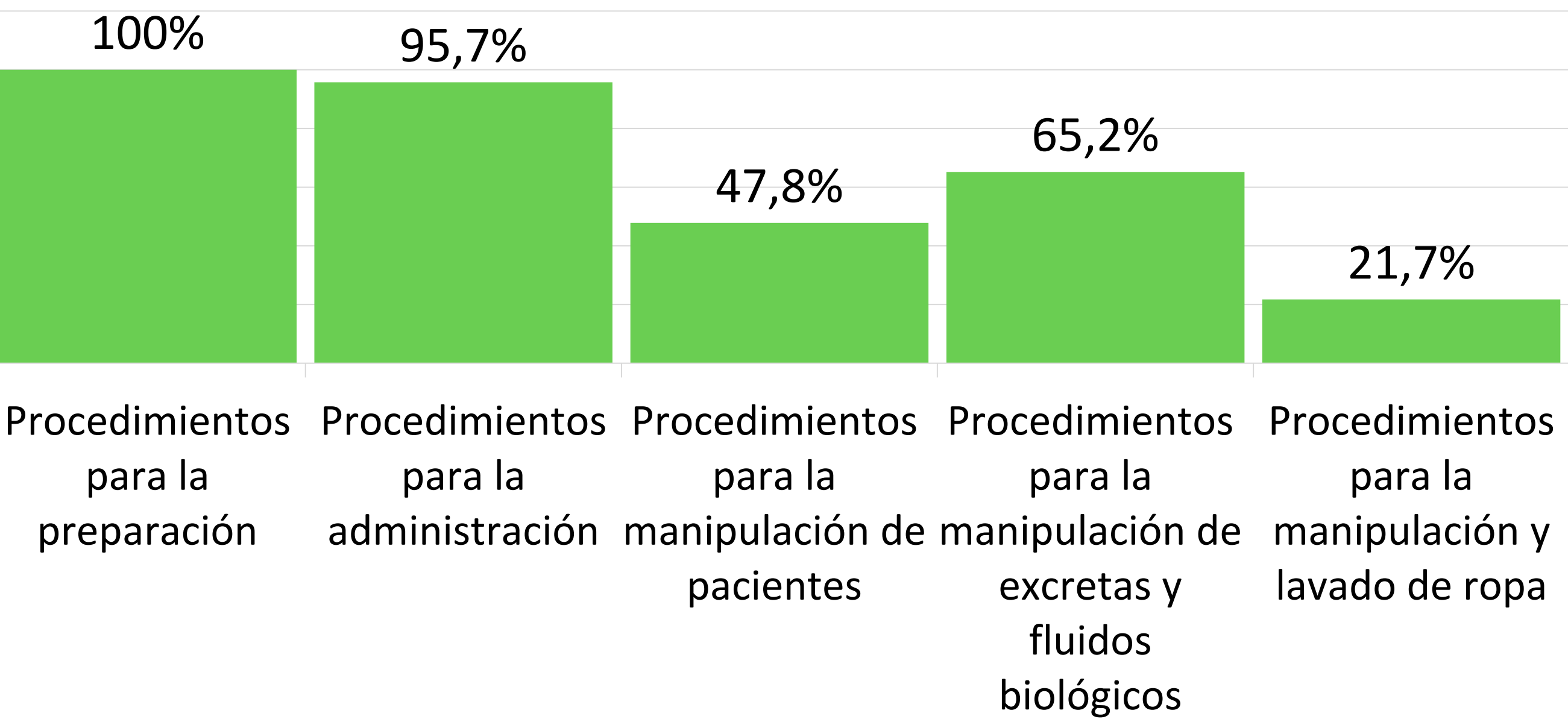


Figura 3. Procedimientos de trabajo que incluyan los aspectos de seguridad y salud para la manipulación de los MM.PP.

Etiquetado de los MM.PP. El 56,5% de los centros hospitalarios etiqueta los MM. PP. de forma específica, y un **34,8%** de los no identifica específicamente.

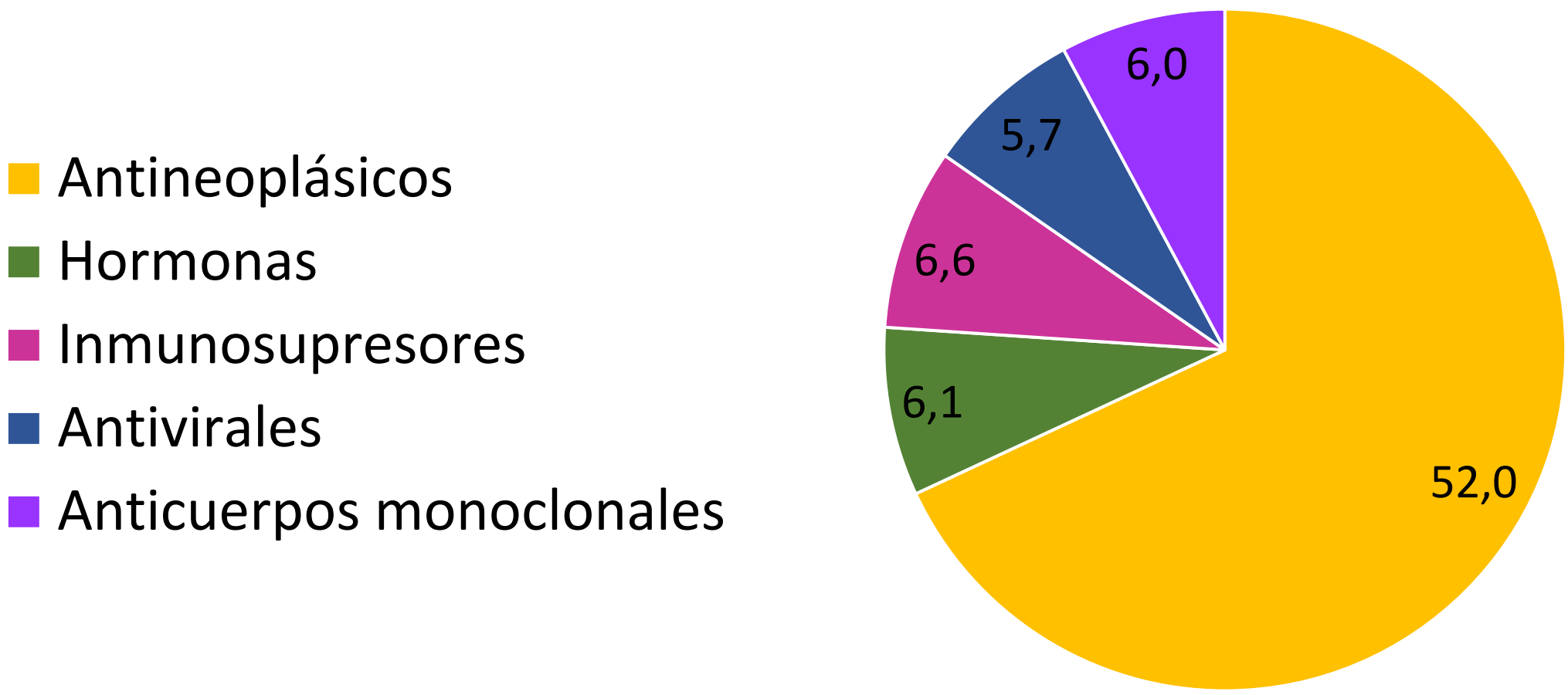


Figura 1. Grupo farmacoterapéutico al que pertenecen los MM. PP. Datos en porcentaje.

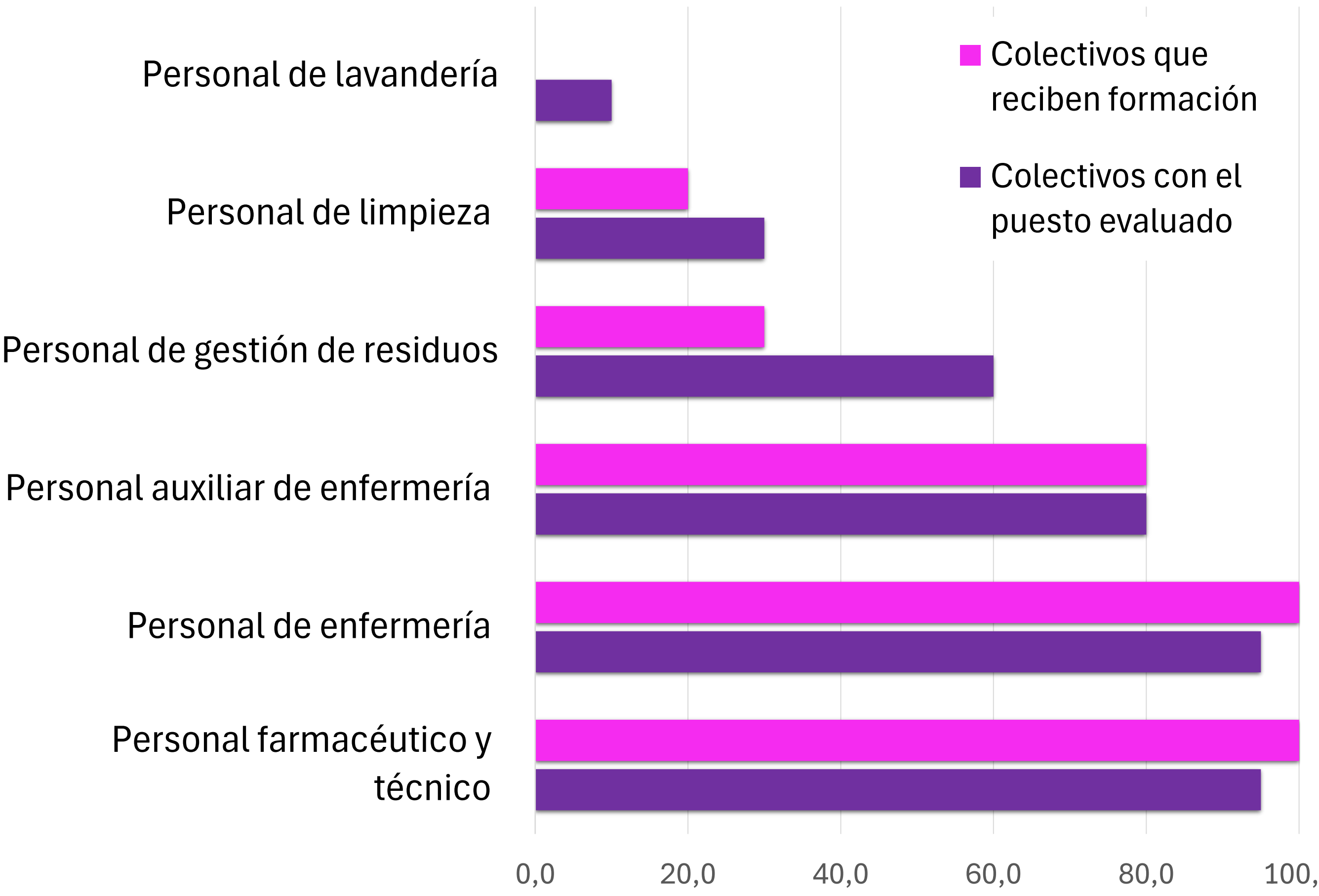


Figura 2. Colectivos con evaluación específica frente a MM. PP. y colectivos expuestos a MM. PP. que reciben formación específica. Datos en porcentaje.

Procedimientos. Los colectivos que tienen un riesgo por **exposición indirecta** tienen una **menor implantación de procedimientos** en sus actividades (fig. 3).

CONCLUSIONES

Las actividades con una **mayor implantación** de las medidas preventivas **específicas** son las relacionadas con la preparación y la administración, actividades con **riesgo por exposición directa a medicamentos peligrosos**. Las actividades con **riesgo por exposición indirecta**, como la limpieza, la lavandería y la gestión de residuos, tienen una **menor implantación** de las medidas preventivas específicas.

BIBLIOGRAFÍA

- BETANCUR, S., A. LEAK BRYANT, J. CONKLIN AND A. WALTON Occupational exposure to chemical substances and health outcomes among hospital environmental services workers: A scoping review of international studies. Journal of Occupational and Environmental Hygiene, 2024, 21(4), 287-309.
- LESO, V., C. SOTTANI, C. SANTOCONO, F. RUSSO, et al. Exposure to Antineoplastic Drugs in Occupational Settings: A Systematic Review of Biological Monitoring Data. Int J Environ Res Public Health, Mar 21 2022, 19(6).
- NDAW, S. AND A. REMY Occupational Exposure to Antineoplastic Drugs in Twelve French Health Care Setting: Biological Monitoring and Surface Contamination. Int J Environ Res Public Health, Mar 11 2023, 20(6).