



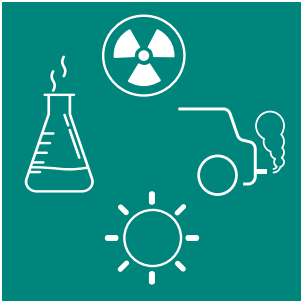
Mejorando el abordaje del cáncer a través de la Medicina de Precisión¹

La Medicina de Precisión

Enfoque innovador que utiliza información sobre el **genoma, el entorno y el estilo de vida** de un individuo para **guiar decisiones relacionadas con su tratamiento**²



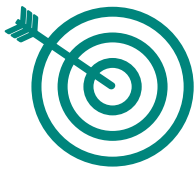
Información genética



Ambiente



Estilos de vida



La Medicina de Precisión tiene como objetivo **proporcionar el tratamiento oncológico adecuado al paciente con cáncer, en el momento adecuado**¹

Biomarcadores: ¿Qué son y cómo nos ayudan en la Medicina de Precisión?

Los biomarcadores son características de nuestro organismo que pueden ser medidas y cuantificadas de manera objetiva: genes, proteínas, anticuerpos... que se extraen de derivada de tejidos o fluidos corporales, como la sangre^{3,4}

Dentro de las utilidades de los biomarcadores, se incluyen:⁴



Diagnóstico de enfermedades



Pronóstico: conocer la evolución de la enfermedad



Predicción: de respuesta a un fármaco o tratamiento

¿Qué nos proporciona la Medicina de Precisión, gracias al uso de biomarcadores?⁵

Los biomarcadores pueden ser útiles tanto para el diagnóstico precoz del cáncer como para su tratamiento⁵

Identificar a pacientes que pueden ser candidatos a un determinado tratamiento⁶



En MSD estamos comprometidos con un correcto diagnóstico de los pacientes con cáncer

El contenido que se proporciona en este material es información general.
En ningún caso debe sustituir ni la consulta, ni el tratamiento, ni las recomendaciones de tu médico.

Referencias: **1.** Jill J, et al. LSE Access to Personalised Oncology in Europe. Disponible en: <https://www.lse.ac.uk/business/consulting/assets/documents/Personalised-Oncology-in-Europe.pdf> **2.** Delpierre C, Lefèvre T. Precision and personalized medicine: What their current definition says and silences about the model of health they promote. Implication for the development of personalized health. Front Sociol. 2023 Feb 21;8:1112159. **3.** Unlocking the potential of precision medicine in Europe – Improving cancer care through broader access to quality biomarker testing <https://www.efpia.eu/news-events/the-efpia-view/statements-pressreleases/unlocking-the-potential-of-precision-medicine-in-europe-improving-cancer-care-through-broader-access-to-qualitybiomarker-testing/> **4.** Das S, Dey MK, Devireddy R, Gartia MR. Biomarkers in Cancer Detection, Diagnosis, and Prognosis. Sensors. 2024; 24(1):37. **5.** Asci Erkocigit B, Ozufuklar O, Yardim A, et al. Biomarker Detection in Early Diagnosis of Cancer: Recent Achievements in Point-of-Care Devices Based on Paper Microfluidics. Biosensors (Basel). 2023 Mar 15;13(3):387. **6.** Yamamoto Y, et al. Current Status, Issues and Future Prospects of Personalized Medicine for Each Disease. J Pers Med. 2022 Mar 11;12(3):444.