

**► BIOMEDICINA**

## La medicina personalizada cambia las reglas de la investigación

---

**R. S. B.**

La Medicina Personalizada de Precisión (MPP) está transformando de forma profunda la investigación en salud, desde el laboratorio y el ensayo clínico hasta la salud pública y la gestión del dato sanitario. Este cambio de paradigma ha centrado la 21<sup>a</sup> Jornada Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Personalizada de Precisión, organizada por la Fundación Instituto Roche junto al Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y su instituto de investigación.

Durante la jornada, expertos nacionales abordaron cómo la integración de la biología molecular, la genómica y las nuevas tecnologías está reconfigurando el ecosistema investigador.

---

*La genética permite desarrollar modelos más precoces y predictivos*

Así, la Dra. Carmen Ayuso, jefe de Departamento de Genética del HUFJD y directora científica del IISFJD-UAM, ha destacado que “la genética es el motor de esta transformación científica; nos permite desarrollar modelos de investigación mucho más precoces y predictivos, capaces de identificar riesgos poligénicos y validar nuevas terapias dirigidas o marcadores farmacogenómicos”, explicó. Para la experta, “este cambio de paradigma en la investigación no solo acelera la transferencia de resultados al paciente a través de una prevención estratégica, sino que dota a la ciencia de herramientas de precisión –como biomarcadores avanzados y algoritmos de inteligencia artificial– que optimizan la validación de hipótesis y el descubrimiento de soluciones terapéuticas más eficaces y seguras”.