



**MEDICINA GENÓMICA: ¿QUÉ PRODUCTOS MÉDICOS
TENDRÁN UN IMPACTO EN EL CORTO PLAZO?**

Irma Aguilar Delfín y Francisco Kuri Breña, Dirección de Nuevos Desarrollos, Landsteiner Scientific, Toluca, México
CP 50200 iaguilar@landsteiner.com

[Farmacogenómica] [Diagnóstico] [Salud pública]

Desde el 2001, cuando se hicieron públicos los primeros resultados del Proyecto del Genoma Humano, hemos oído que la medicina genómica va a revolucionar el cuidado de la salud.

Sin embargo, a pesar de las grandes inversiones y los muchos genomas secuenciados desde entonces, en el 2015 la industria médico-farmacéutica global sigue funcionando esencialmente igual que antes. Si bien la tecnología de análisis genómico está ampliamente extendida en ambientes académicos y legales, son pocas las instancias en las que el conocimiento genómico ha cambiado procedimientos de diagnóstico y tratamiento o ha impactado en el surgimiento de nuevos productos para los proveedores de servicios médicos.

Existe una vertiente de “genómica recreativa” y “cosmetogenómica”, que obedece a movimientos de mercadotecnia y a vacíos legales en la validez de su comercialización, pero su modelo de negocio no es sostenible a largo plazo.

El análisis desde la farmacéutica identifica dos áreas particulares en las que el conocimiento y las tecnologías genómicas han generado productos concretos con un potencial de negocio real, rentabilidad económica e impacto en la salud pública: los sistemas de diagnóstico rápido para enfermedades infecciosas y las pruebas de acompañamiento de eficacia y seguridad para medicamentos de alta especialidad.

Se presentarán a detalle estas posibilidades y la historia, evolución y retos de los productos correspondientes en el mercado global y en México.