

Secuenciación del genoma completo

La secuenciación del genoma completo (SGC) es un proceso de laboratorio que determina la secuencia de ADN completa del genoma de un organismo de una sola vez. El gran avance por lo que respecta a la velocidad de secuenciación de los genomas, el número de genomas que se pueden secuenciar de una sola vez y la reducción del coste de la secuenciación ha tenido un repercusión considerable en la investigación médica y el desarrollo de fármacos.

Las tecnologías de secuenciación de genomas de alto rendimiento se han usado ampliamente como herramienta de investigación y se están empezando a introducir en la práctica clínica. En la medicina personalizada del futuro, la secuenciación del genoma completo será una herramienta importante para determinar los tratamientos.