



En pocas horas

Desarrollan un nuevo método que detecta mutaciones ocultas del cáncer

ESTHER ARMORA BARCELONA

La ingeniería informática brinda a la ciencia una nueva herramienta para tomar ventaja al cáncer. Un sofisticado método computacional denominado Smufin, desarrollado por el grupo de genómica computacional del Barcelona Supercomputing Centro-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), permite, por primera vez, detectar de forma rápida, precisa y sencilla los cambios genómicos responsables de la aparición y progresión de los tumores. Gracias a su gran potencial de rastreo permite encontrar en pocas horas (frente a los días que requerían los métodos convencionales) cambios genéticos que antes quedaban ocultos.

Este nuevo procedimiento, publicado en «Nature Biotechnology», representa un paso más firme hacia la medicina personalizada, en la que el análisis del genoma de cada paciente facilitará su diagnóstico y permitirá el desarrollo de tratamientos menos agresivos y eficaces.