

Últimos avances en “tijeras moleculares”

Madrid, 3 de febrero de 2012 – Los investigadores del CNIO Jesús Prieto, Rafael Molina y Guillermo Montoya comentan el empleo de distintas herramientas moleculares para la reparación de genes en células y sus posibles usos clínicos y biotecnológicos en un reciente artículo publicado en *Critical Reviews in Biochemistry & Molecular Biology*. Las “nucleasas de diseño” o “tijeras moleculares” permiten cortar el DNA en cualquier lugar para introducir una modificación terapéutica. El gran potencial clínico de estas herramientas para corregir mutaciones que originan diferentes enfermedades ha sido el catalizador que ha impulsado un gran esfuerzo en el desarrollo de esta estrategia durante los últimos años. Además durante este proceso se ha desarrollado un instrumental muy interesante para su uso en investigación básica.

Por favor visite las siguientes páginas web para descargar los artículos relacionados:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22283548>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20846960>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18987743>