21/06/2024

ECONOMIST&JURIST

Redacción

La regulación de la edición genética: la necesidad de un marco legal para un uso seguro y ético

En los últimos años, la edición genética ha emergido como una de las tecnologías más prometedoras y, al mismo tiempo, **más controvertidas de nuestra era**. Desde la posibilidad de erradicar enfermedades hereditarias hasta la potencial creación de "bebés de diseño", el CRISPR y otras técnicas de edición genética han capturado tanto la imaginación como **la preocupación de científicos, legisladores y la sociedad** en general. Ante este panorama, **resulta imperativo establecer un marco legal claro que regule el uso de la edición genética**, garantizando su aplicación de manera segura y ética.

La revolución de CRISPR y sus implicaciones

La **tecnología CRISPR-Cas9**, descubierta en 2012, ha revolucionado la biología molecular al permitir a los científicos **"editar" genes de manera precisa, eficiente y relativamente sencilla.** Esta capacidad abre un abanico de posibilidades: desde la corrección de mutaciones genéticas responsables de enfermedades devastadoras como la fibrosis quística o la **distrofia muscular** ...

SUSCRÍBETE > para una conversión completa a PDF |