

Integrantes Grupo 4

Kendra Artavia Caballero

Alexia Alvarado Alfaro

Jose Soto Perez

Johey Artavia Barrantes

Caso: Ética en la ingeniería genética: Caso de CRISPR-Cas9 y la edición genética:

Conflicto ético	Parte del proceso	Comprendiendo el conflicto	Reflexión ética	Respuesta al conflicto
<p>El conflicto se centra en la tensión entre el potencial científico y médico de la edición del genoma humano y las preocupaciones éticas y morales asociadas con la manipulación genética de embriones humanos.</p> <p>Beneficios científicos y médicos vs. preocupaciones éticas</p> <p>Consentimiento informado y equidad en la investigación</p> <p>Seguridad y riesgos</p> <p>Revisión ética y reglamentaria.</p>	<p>Investigación de células madre.</p> <p>Investigación del genoma.</p> <p>Pruebas de laboratorio con embriones de ratones.</p>	<p>Parte/lugar: Londres, Instituto Francis Crick; Portland, Universidad de Ciencias de la Salud de Oregón.</p> <p>Personas: Kathy Niakan y otros investigadores que han participado del proceso e investigación de la mutación del genoma.</p> <p>Principios: Podría haber preocupaciones sobre la comprensión completa de los riesgos y las implicaciones éticas con la edición del genoma humano de los donantes.</p> <p>Se plantea la cuestión de si la selección de los donantes podría haber introducido sesgos socioeconómicos o culturales en la investigación.</p> <p>Podría haber preocupaciones sobre la efectividad de estos mecanismos de revisión en la identificación y mitigación</p>	<p>Parte/lugar: Londres, Instituto Francis Crick; Portland, Universidad de Ciencias de la Salud de Oregón.</p> <p>¿Cuántas personas del instituto Francis Crick tienen conocimiento de la edición del genoma humano?</p> <p>Personas: Kathy Niakan y sus colegas, Shoukhrat Mitalipov y su equipo.</p> <p>¿Cómo podemos asegurar que se mantengan los más altos estándares éticos en la investigación genética?</p> <p>Principios: Proporcionando información detallada y comprensible, así como permitir que los donantes hicieran preguntas y recibieron asesoramiento adicional si fuera necesario.</p> <p>Los investigadores deberían haber</p>	<p>Es fundamental que los investigadores y la comunidad científica en general reconozcan la importancia de proteger la seguridad y el bienestar de los sujetos de estudio, así como de garantizar la equidad y la transparencia en la investigación. Esto implica realizar una evaluación ética exhaustiva de los posibles riesgos y beneficios asociados con la edición del genoma humano, así como obtener un consentimiento informado completo y comprensible de los donantes de material biológico.</p> <p>Además, es crucial que existan mecanismos efectivos de revisión ética y regulatoria que supervisen de cerca la investigación en este campo y aseguren el cumplimiento de los más altos estándares éticos y científicos. Esto incluye la participación de expertos en ética, revisores independientes y representantes de la comunidad en los</p>

		<p>de posibles riesgos éticos y en garantizar la seguridad y el bienestar de los sujetos de estudio y de las futuras generaciones.</p> <p>Precedentes: Los investigadores primero deben realizar el trabajo previsto en células madre pluripotentes humanas o embriones de ratón para optimizar las condiciones.</p>	<p>implementado procedimientos transparentes y equitativos para la selección de donantes.</p> <p>Los investigadores deberían haber fortalecido estos procesos mediante la inclusión de expertos en ética, revisores independientes y representantes de la comunidad en los comités de revisión.</p> <p>Precedentes: Los estudios realizados han seguido estrictas evaluaciones éticas desde su inicio hasta su revisión por pares y publicación en Nature.</p> <p>Ambos estudios obtuvieron la aprobación ética completa y el consentimiento de las parejas que donaron los embriones, óvulos y espermatozoides.</p> <p>Los estudios han sido valiosos para comprender la biología de los embriones humanos y los mecanismos potenciales de edición genética en este contexto, así como para destacar cuestiones técnicas y éticas relevantes para futuros proyectos en el campo de la edición genética germinativa.</p> <p>¿ Los resultados y aprendizajes obtenidos de investigaciones anteriores con células madre pluripotentes humanas o embriones de ratón que podrían aplicarse a la investigación sobre la mutación del genoma humano?</p>	<p>comités de revisión, así como la implementación de procedimientos de seguimiento y monitoreo para evaluar continuamente la implementación y el impacto de las decisiones éticas y regulatorias tomadas durante el curso de la investigación.</p>
--	--	---	---	---