



Science Advancement & Outreach
A DIVISION OF PETA

1536 16th St. N.W., Washington, DC 20036

Resumen ejecutivo

PLAN PARA MODERNIZAR LA INVESTIGACIÓN

Numerosos estudios y reseñas de carácter científico revelan que los experimentos en animales no conducen a tratamientos efectivos ni a curas para enfermedades humanas, incluidas las principales causas de muerte en los Estados Unidos. Dependiendo de modelos animales está desviando fondos de áreas de investigación más prometedoras, retrasando el desarrollo de medicamentos y tratamientos eficaces, y limitando nuestra capacidad de proteger la salud humana y ambiental.

Sin embargo, aproximadamente el 47 % del presupuesto de los Institutos Nacionales de Salud (NIH, por sus siglas en inglés), entidades a cargo de la salud de los estadounidenses, se usa para financiar experimentos en animales. Los NIH no han tomado medidas efectivas para abordar los siguientes problemas:

- El 95 % de los nuevos medicamentos que son seguros y eficaces en pruebas en animales fallan o causan daño en los ensayos clínicos en humanos.
- Las tasas de fracaso de los nuevos medicamentos desarrollados usando animales en áreas de investigación específicas superan el 95 %. Por ejemplo:

- Enfermedad de Alzheimer	99.6%
- Cáncer	96.6%
- Vacuna contra el VIH/SIDA	100.0%
- Accidente cerebrovascular (1000 agentes nuevos probados en animales y en 100 ensayos clínicos)..	100.0%
- Septicemia	100.0%

- El 90 % de la investigación básica no conduce a ninguna terapia para los humanos dentro de los 20 años siguientes.
- Hasta el 89 % de los experimentos no se puede reproducir, aunque la reproducibilidad es un componente fundamental de la investigación científica.

Los métodos de investigación prometedores y relevantes para los seres humanos —como los órganos en chips, los usos sofisticados de las células madre humanas, la genómica y la proteómica, las imágenes y el modelado por computadora— pueden reemplazar a los animales.

Para mejorar los resultados de la investigación y proteger la salud humana y ambiental, PETA propone lo siguiente:

- Eliminar el uso de animales en áreas de investigación en las que se ha demostrado que los animales son “modelos” deficientes de las enfermedades humanas y su uso ha impedido el progreso científico y médico.
- Llevar a cabo reseñas científicas de la eficacia del uso de animales para identificar áreas adicionales en las que los métodos sin animales están disponibles o el uso de animales no ha logrado proteger la salud humana o ambiental y pueden, por lo tanto, ser eliminadas.
- Reasignar fondos previamente destinados a estudios en animales al uso y desarrollo de métodos fiables sin animales.
- Implementar, como lo ha hecho el Reino Unido, un sistema de análisis de daños y beneficios para la investigación en animales que incluya una perspectiva ética y la consideración del daño de por vida infligido a los animales.
- Trabajar con otros líderes mundiales para armonizar y promover la aceptación internacional de métodos de prueba sin animales para cumplir con los requisitos reglamentarios de pruebas de toxicidad.
- Educar y capacitar a investigadores y reguladores sobre los beneficios del uso de pruebas sin animales y cómo utilizarlas.

