

RAZONES PARA UTILIZAR ANIMALES EN ESTUDIOS BIOMÉDICOS

1.

Los animales padecen de enfermedades similares a los humanos.

2.

Distintos factores que pueden contribuir a la severidad de una enfermedad se pueden estudiar directamente utilizando animales.

3.

Similitud genética: humanos y otros animales (ej. Monos, ratones) compartimos genes similares.

4.

Los efectos detrimentales de medicamentos y tratamientos clínicos en humanos se pueden minimizar.

5.

Ayuda al descubrimiento de nuevos tratamientos, curas y procesos biológicos difíciles de identificar en humanos.

INFORMACIÓN CONTACTO:

Dra. Stephanie Dorta Estremera, sdorta@cccupr.edu/ 787-758-2525 ext. 1316



ÉTICA EN INVESTIGACIONES CON ANIMALES

1

Se debe asegurar que el uso de animales contribuya al avance del conocimiento científico.

2

Se debe asegurar mantener un balance adecuado entre limitar el sufrimiento humano y el sufrimiento animal a través del modelo de 3R.

3

Modelo 3 R: Reemplazar (si hay una alternativa no animal se debe usar), Reducir (si se puede hacer experimento con menor cantidad de animales se debe hacer así), Refinar (si hay maneras de reducir sufrimiento de los animales se deben implementar).

4

Cuidados de animales en experimentos tienen que incluir: a) proveer alojamiento adecuado, b) acceso continuo a alimentos y agua, c) monitoreo de salud por veterinarios, d) manejo por expertos certificados solamente.

5

Para realizar estudios con animales se debe obtener aprobación del Comité Institucional de Uso y Cuidado Animal, que incluye un veterinario con experiencia en el cuidado de animales de laboratorio y una persona no afiliada a la institución para representar los intereses de la comunidad. (Ley de Bienestar Animal de 1966 y Ley de Extensión de Investigación en Salud de 1985).

