

# Empleo de modelos animales en los trabajos presentados en las jornadas de divulgación técnico-científicas de la FCV-UNR (período 1999 – 2007)

Montenegro, S.M.<sup>2,3</sup>; Di Masso, R.J.<sup>1,3</sup>; Tarrés, M.C.<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Cátedra de Biología, Facultad de Ciencias Médicas. <sup>2</sup>Servicio de Asesoramiento Metodológico, Facultad de Ciencias Veterinarias. <sup>3</sup>CIC-UNR.

## Introducción

La ciencia de animales de laboratorio tiene como objetivo el estudio de los mismos con fines biomédicos, de manera legalmente aprobada y éticamente aceptable.

Existen suficientes similitudes de comportamiento, anatómicas, fisiológicas, neurológicas, bioquímicas y farmacológicas como para que los animales sean modelos útiles en el estudio del desarrollo de enfermedades y de efectos terapéuticos, correspondiendo al investigador conocer las limitaciones y evitar inferencias impropias

Un modelo animal puede definirse como aquél en el cual es posible estudiar procesos y respuestas biológicas y de comportamiento, así como investigar procesos patológicos espontáneos o inducidos que reflejan, al menos parcialmente, el mismo fenómeno que ocurre en el ser humano o en otras especies.

Entre las especies que han prestado servicios de valor incalculable a la biomedicina como modelos pueden mencionarse la mosca de la fruta, la rata, el ratón, el pez cebra, el perro, el cobayo, el conejo, diferentes especies de monos, los pollos y las ovejas

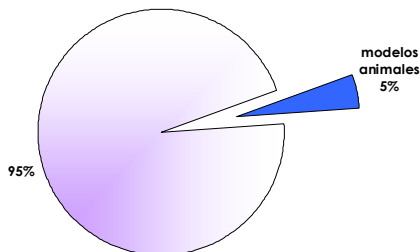


## Objetivo

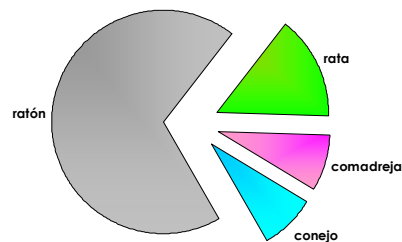
Analizar los resúmenes de los trabajos presentados en las Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas de la Facultad de Cs. Veterinarias de la UNR en el período 1999 – 2007 .

## Resultados

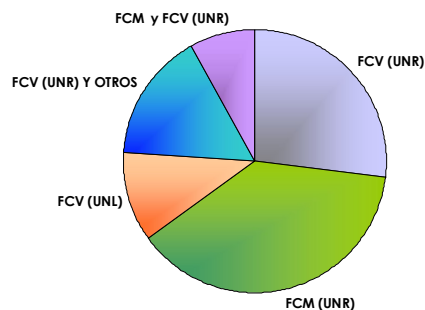
TRABAJOS EN LOS QUE SE UTILIZARON MODELOS ANIMALES



DISTRIBUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEGÚN LA ESPECIE UTILIZADA



DISTRIBUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEGÚN PROCEDENCIA DE LOS AUTORES



## Conclusiones

La Organización Panamericana de la Salud ha expresado, respecto del uso y desarrollo de los *modelos animales* que "los países que han logrado un gran avance en el control de las enfermedades humanas y animales son aquellos que han establecido entidades que se dedican al mejor desarrollo de la Ciencia de los Animales de Laboratorio, avance que debe ir asociado al cumplimiento de normas éticas".

Puede concluirse que si bien es imposible extrapolar directamente datos obtenidos en un modelo a otras especies animales y a los seres humanos, hay amplia evidencia de los beneficios que ha traído su empleo.