

## BAC-1 : TERAPIA GÉNICA PARA TRATAMIENTO DEL CÁNCER EN ANIMALES

Departamento de Ciencia y Tecnología

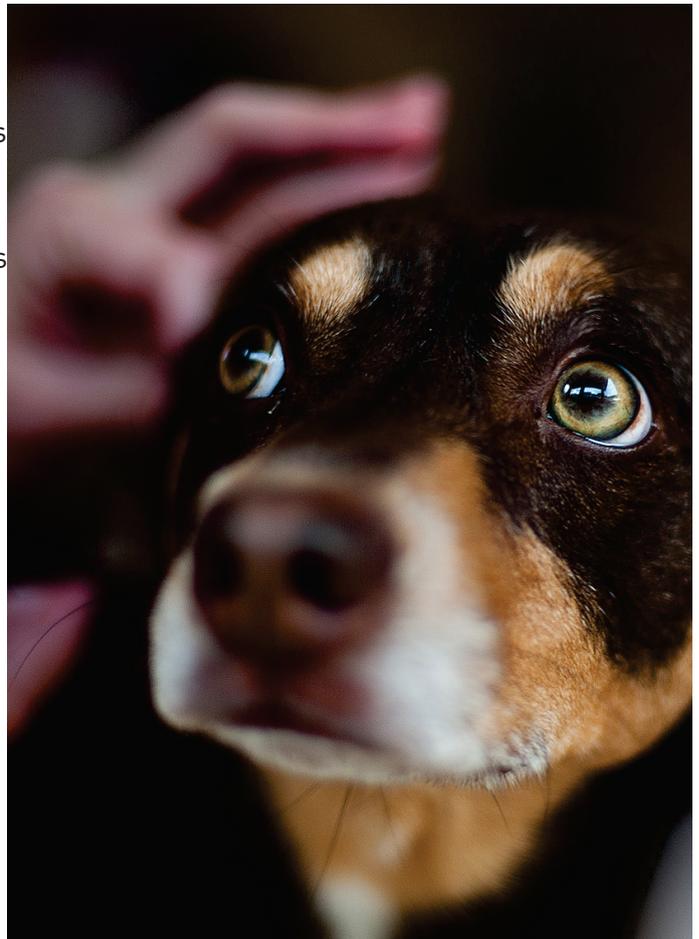
Este proyecto tiene como finalidad continuar con el desarrollo de una terapia génica destinada al tratamiento en primera instancia de tumores sólidos en mascotas, específicamente en aquellos casos que incluyen tumores sólidos.

El principio activo está compuesto por un virus ingenierizado capaz de entrar a células tumorales y disparar procesos de muerte celular, y ha demostrado una excelente performance en ensayos in vitro con líneas celulares tumorales y no tumorales, induciendo una alta tasa de mortalidad solo en células neoplásicas.

Se sabe que Argentina es el país latinoamericano con mayor número de animales domésticos por grupo familiar (alrededor de 10 millones). Aproximadamente 1 de cada 4 de estos animales van a manifestar procesos oncológicos en alguna instancia de su vida. Este proyecto apunta a mejorar la calidad de vida de estos animales a través de una terapia que utiliza a BAC-1 como principio activo, con un alto nivel de bioseguridad tanto para el paciente como para el profesional actuante.

No existe terapia génica para el tratamiento de procesos oncológicos en animales domésticos en Argentina. Sienta las bases para eventualmente poder iniciar ensayos clínicos en humanos.

El proyecto está en etapa embrionaria y en búsqueda de financiamiento semilla (U\$50.000) para continuar con el desarrollo e iniciar actividades.



---

Campos de  
aplicación

**Salud Animal**

---

Equipo de  
trabajo

**Daniel Ghiringhelli, Mariano Belaich, Martín Williams, José Manuel Botto  
Gimena Rudchenco**

---

Contacto

**Secretaría de Innovación y Transferencia Tecnológica**  
**+54 11 43657100 int. 5352**  
**innovacion@unq.edu.ar // [www.innovacion.unq.edu.ar](http://www.innovacion.unq.edu.ar)**

---