

# CIENCIA EN JUEGO

## INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 110

**NOMBRE:** Sophia Di Cataldo

**CIUDAD/PROVINCIA:** Mendoza

**LUGAR DE TRABAJO:** Instituto de Medicina y Biología  
Experimental de Cuyo  
(IMBECU, CONICET-UNCUYO)

**DISCIPLINA CIENTÍFICA:** Veterinaria

**ESPECIALIDAD:** Epidemiología de fauna silvestre y  
su relación con animales domésticos



## ¿QUIÉN SOY?

Mi nombre es **Sophia Di Cataldo**. Soy investigadora en el Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo (IMBECU), CONICET Mendoza.

Desde chica supe que quería ser científica, pero no sabía cómo llegar a serlo. Cuando tenía 17 años y tenía que elegir una carrera para estudiar vi un documental de National Geographic en el que a una mujer en el laboratorio intentaba diseñar una vacuna contra una enfermedad en humanos. Esa mujer era veterinaria. Así fue como me decidí por esa carrera, a fin de conseguir mi sueño de ser investigadora. Tiempo después comencé a estudiar las enfermedades que podían afectar a los animales silvestres, lo cual me llevó a estudiar un doctorado.



## ¿QUÉ INVESTIGO?

Investigo las bacterias, virus y parásitos que se pueden transmitir entre carnívoros silvestres y domésticos, particularmente entre perros y zorros. ¿Sabías que las garrapatas y pulgas pueden transmitir enfermedades a nuestros perros, a los zorros e incluso a las personas? Seguramente has visto estos bichos alguna vez caminando sobre tu perro o pegados detrás de sus orejas. No solo son un poco feos, sino que pueden llevar adentro bacterias que, al picar a un animal o humano, pueden provocar fiebre, decaimiento e incluso la muerte.

## ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Como las personas cada vez somos más, hemos empezado a hacer nuestras casas en lugares en los que antes vivían animales silvestres. Esto hace que podamos encontrarnos con zorros, ratas y hasta pumas en nuestro barrio. Al igual que nuestras mascotas, estos animales también pueden tener garrapatas y pulgas en su pelaje. Si compartimos los mismos espacios, algunos de estos bichos pueden terminar subiéndose a nuestras mascotas e incluso a nosotros mismos. Hay que estudiar las enfermedades que pueden transmitir las pulgas y garrapatas para intentar eliminarlas y que no lleguen a nuestras casas.

## CONTACTO

[conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/](http://conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/)  
[vocar@conicet.gov.ar](mailto:vocar@conicet.gov.ar)