



Enfermedades parasitarias en fauna silvestre: cómo y por qué estudiarlas?

Lic. Marina WINTER

Becaria Doctoral CONICET. Convocatoria 2014.

Centro de Investigaciones y Transferencia Rio Negro (CONICET-UNRN)

Doctorado de la Universidad de Buenos Aires
área Ciencias Veterinarias/ Parasitología.



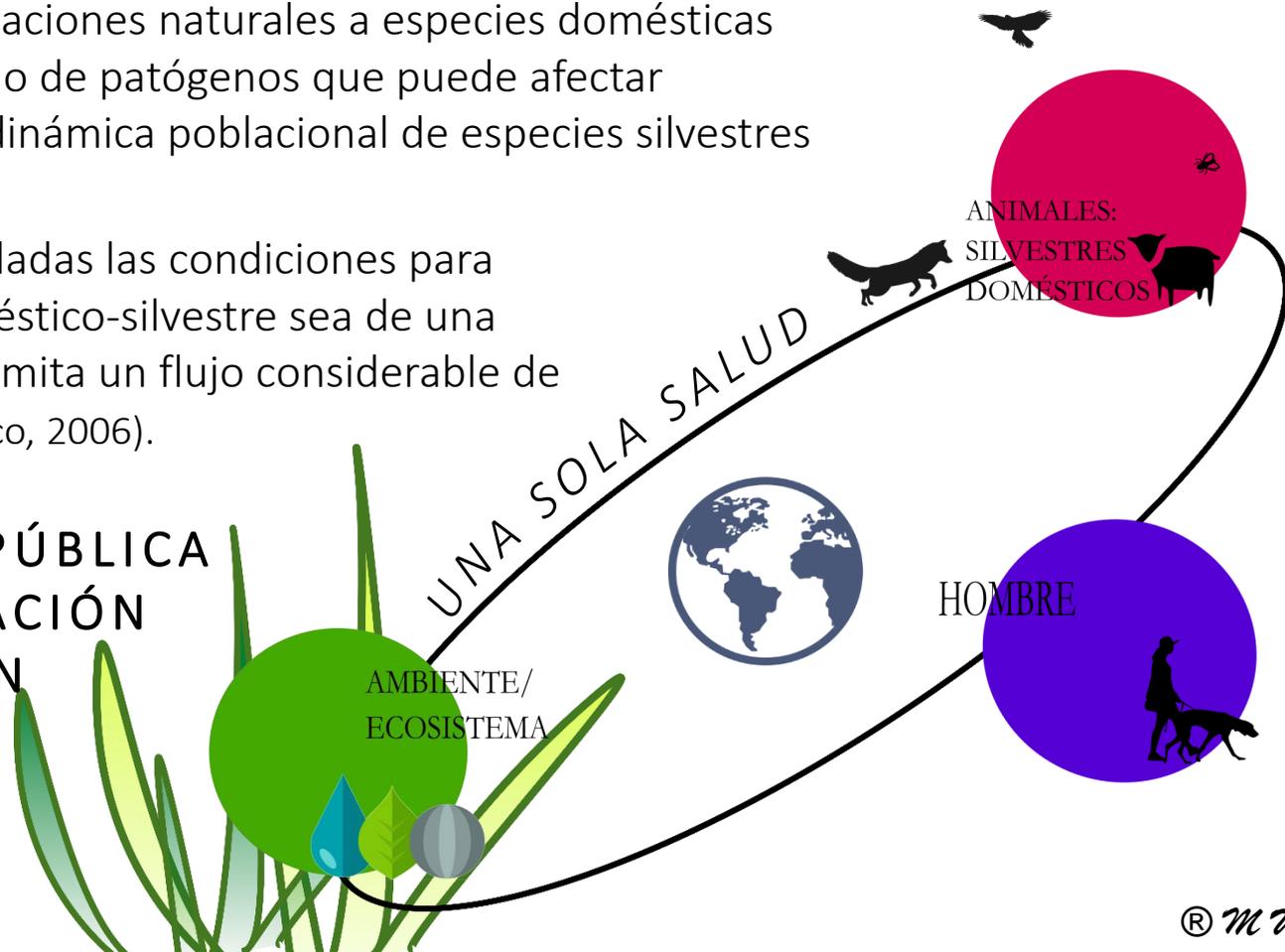
Existe una fricción constante en la triada hombre especies domésticas-fauna.

En general, la gran mayoría de las enfermedades nuevas, emergentes y re-emergentes del hombre son originadas de un reservorio silvestre (Wobeser, 2002).

La exposición de poblaciones naturales a especies domésticas trae aparejado un flujo de patógenos que puede afectar substancialmente la dinámica poblacional de especies silvestres (Beldoménico, 2006).

En Argentina, están dadas las condiciones para que la interfase doméstico-silvestre sea de una magnitud tal que permita un flujo considerable de patógeno (Beldoménico, 2006).

- ✓ 1 SALUD PÚBLICA
- ✓ 2 CONSERVACIÓN
- ✓ 3 PRODUCCIÓN PECUARIA





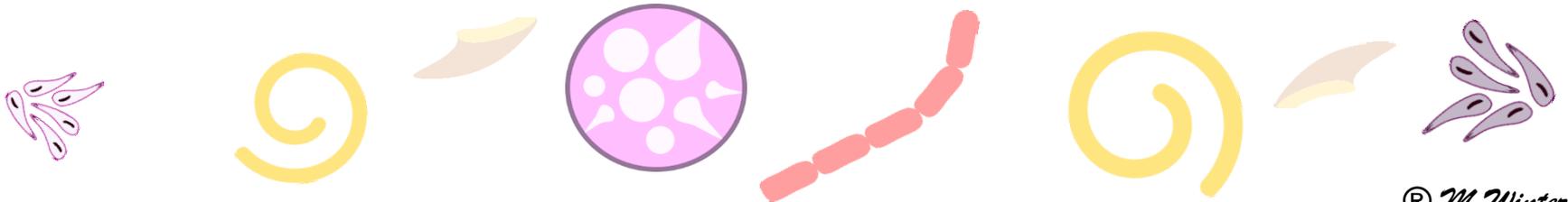
Parásitos (consumidores de 3° orden) > Enfermedades parasitarias > Enfermedades ambientales

Relación entre dos o más especies.

Interacción entre un parásito y cada uno de sus hospedadores constituyen una infracomunidad.

La vigilancia epidemiológica en especies silvestres es una herramienta fundamental para conocer la salud de los ecosistemas.

El estado sanitario de un individuo nos brinda datos sobre la salud de su población, y ésta a su vez puede orientarnos sobre la salubridad del ecosistema en general. La salud de la fauna es consecuencia de la salud ambiental.

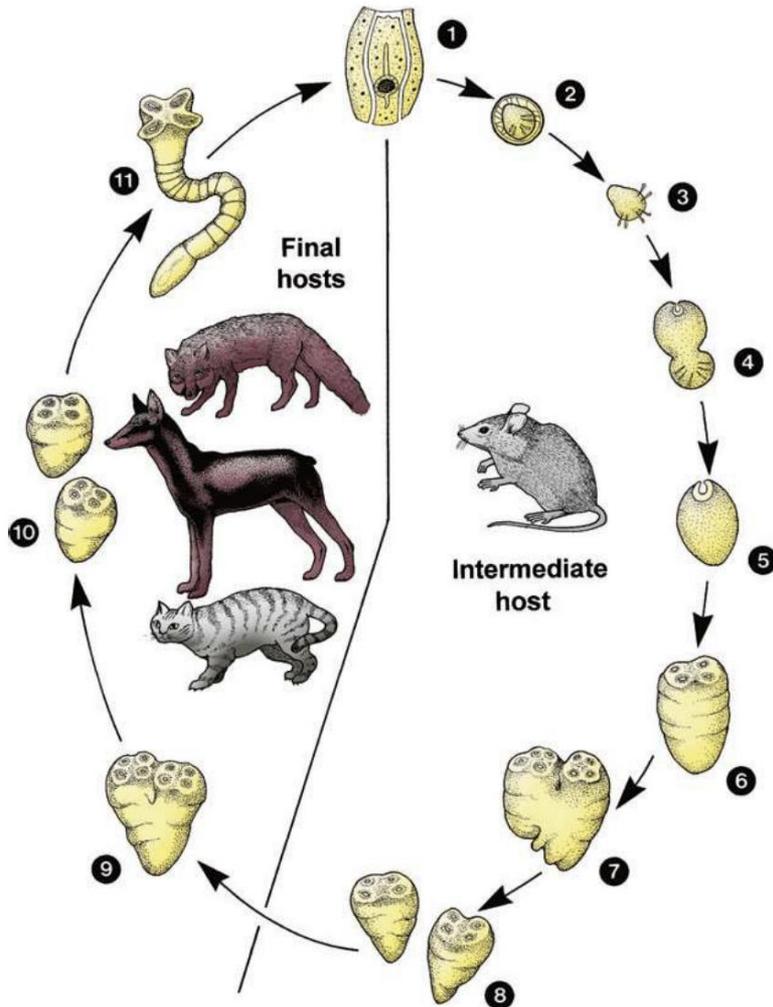




Vigilancia pasiva
Vigilancia activa fortuita

Vigilancia activa
Vigilancia por centinelas





La presencia o ausencia de un parásito que utiliza varias especies hospedadoras, puede informar sobre el estado de una cadena trófica determinada, ya que la presencia de todas las especies hospedadoras es necesaria para el mantenimiento del parásito en la comunidad (Marcogliese, 2005).





Evaluación del rol de los jabalíes y roedores en el Ciclo Silvestre de *Trichinella* spp. en el noreste de Patagonia

Doctorado de la Universidad de Buenos Aires.
Área Ciencias Veterinarias/ Parasitología.



TRICHINELLA 1835: 1º descripción de *Trichinella spiralis*
SPP. 2018: 9 especies + 3 genotipos



T. spiralis  Porcinos domésticos, jabalíes, puma, gato montés, peludos, roedores.

T. nativa 

T. britovi 

T. pseudospiralis 

T. murrelli 

Trichinella T6 

T. nelsoni

Trichinella T8

Trichinella T9

T. papuae

T. zimbabwensis

T. patagoniensis  **AUTÓCTONA**- Desde 2004, 3 aislamientos en *Puma concolor*



© M Winter

ESPECIES ENCAPSULADAS
ESPECIES NO ENCAPSULADAS



Parasitology Research
<https://doi.org/10.1007/s00436-018-6116-z>

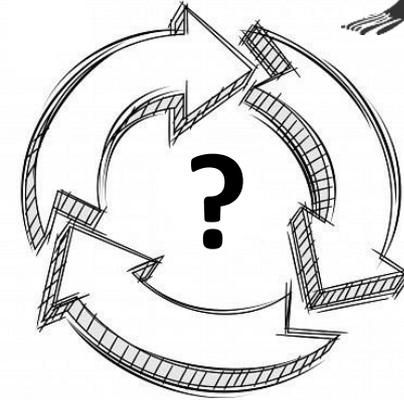
SHORT COMMUNICATION

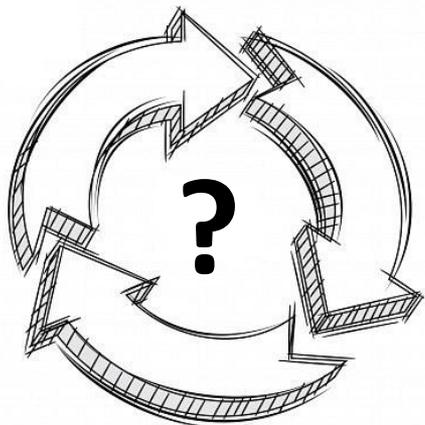


Trichinella spiralis in a South American sea lion (*Otaria flavescens*) from Patagonia, Argentina

M. I. Pasqualetti^{1,2} · F. A. Fariña^{1,2} · S. J. Krivokapich³ · G. M. Gatti³ · G. A. Daneri⁴ · E. A. Varela⁴ · S. Lucer
M. E. Ercole¹ · C. Bessi¹ · M. Winter^{5,6} · M. M. Ribicich^{1,2}

Received: 5 July 2018 / Accepted: 7 October 2018
© Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2018







NO AL AJUSTE EN
C I E N C I A
T E C N O L O G Í A
y **U N I V E R S I D A D**

CONICET



Muchas gracias



UBA
Universidad de Buenos Aires

