

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

**DESAFÍOS AL PARADIGMA TRADICIONAL DE LA TOXOPLASMOSIS FRENTE A LA CIRCULACIÓN DE AISLAMIENTOS ATÍPICOS**

Devitturi, Nicolás

Pardini Lais y Dellarupe Andrea (Dir.)

Laboratorio de Inmunoparasitología (LAINPA). Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.

[nicolas.devitturi@yahoo.com](mailto:nicolas.devitturi@yahoo.com)

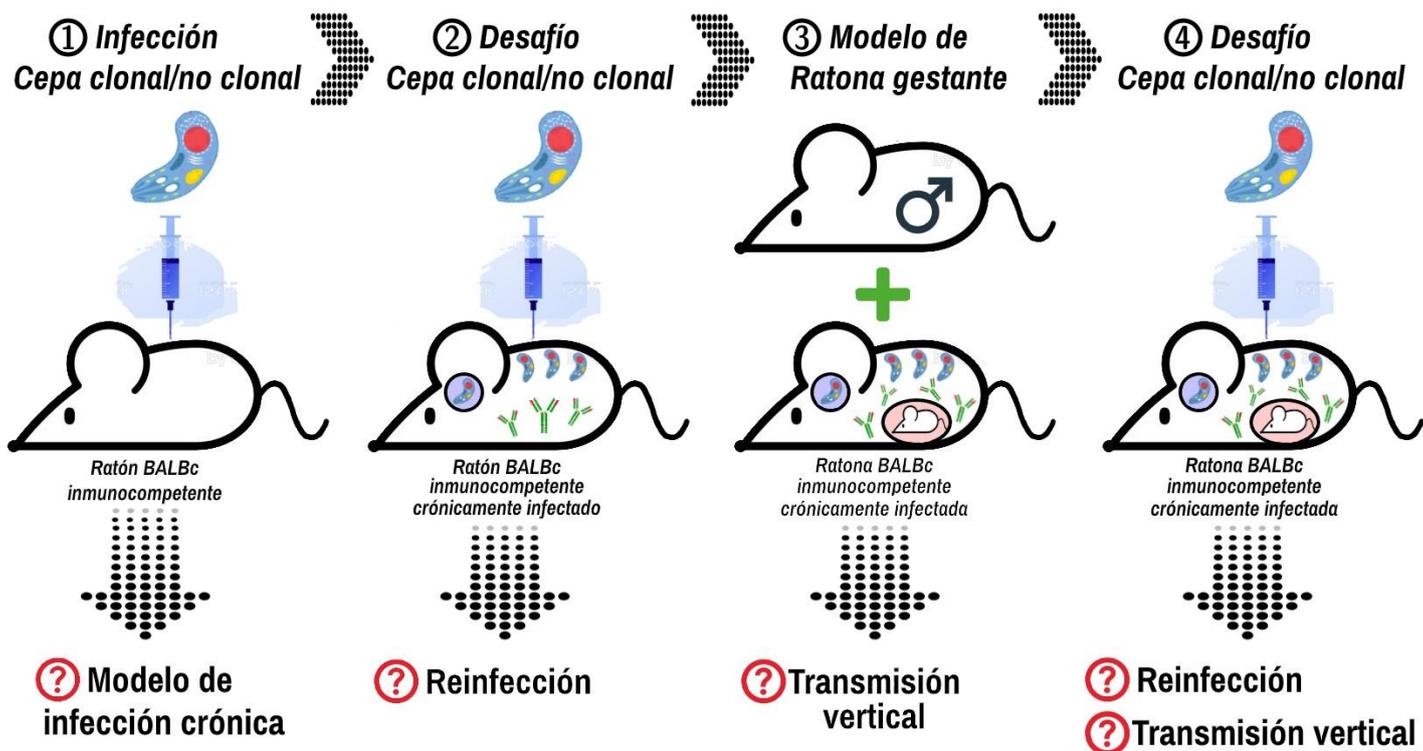
PALABRAS CLAVE: Toxoplasmosis, Transmisión Vertical, Cepas Atípicas.

**CHALLENGES TO THE TRADITIONAL PARADIGM OF TOXOPLASMOSIS FACING THE CIRCULATION OF ATYPICAL ISOLATES**

KEYWORDS: Toxoplasmosis, Vertical Transmission, Atypical Strains.

Resumen gráfico

**TOXOPLASMOSIS**



## Resumen

La toxoplasmosis es una zoonosis de amplia distribución mundial, causada por el protozoo Apicomplexa *Toxoplasma gondii*, que afecta a más de un tercio de la población humana y a distintas especies de animales. Los felinos domésticos y silvestres son los hospedadores definitivos (HD) y varias especies de mamíferos y aves actúan como hospedadores intermediarios (HI). La infección puede ocurrir por la ingestión de alimentos y agua contaminados con ooquistes, por la ingestión de carne cruda o poco cocida (quistes tisulares) principalmente de suinos domésticos y silvestres, al igual que de productos cárnicos o lácteos de pequeños rumiantes y por vía transplacentaria. Su estudio es de importancia en salud pública, ya que en los seres humanos puede cursar con linfadenopatías y lesiones oculares, provocar malformaciones fetales y/o lesiones graves en recién nacidos y originar una encefalitis fatal en pacientes inmunodeprimidos. Los aislamientos de *T. gondii* de Europa y América del Norte se clasifican en tres tipos clonales (tipos I, II y III) que difieren notablemente en su virulencia. En Sudamérica, África y Asia se han descrito genotipos no clonales o

atípicos, cuya virulencia se desconoce. Se tendría que determinar si los aislamientos no clonales de *T. gondii* generan una mayor predisposición a la infección congénita, comparativamente con los aislamientos clonales, por lo que se estudiará en un modelo in vivo de ratona gestante (Balb-c). Se discute la posible re-infección o reactivación de la infección en mujeres embarazadas seropositivas infectadas con genotipos no clonales, que serían altamente virulentos, y que, por su comportamiento biológico generarían un mayor riesgo de transmisión vertical y desarrollo de lesiones severas en los fetos o recién nacidos. Del mismo modo se ha planteado el desarrollo de lesiones oculares severas y/o recurrentes en individuos inmunocompetentes. Los medicamentos anti *T. gondii* comercializados actualmente, son activos frente a algunas formas parasitarias. Por esta razón, se evaluarán drogas alternativas de nueva generación para el tratamiento de la toxoplasmosis. Entre estos compuestos se encuentran los Inhibidores de la bomba de quinasa (BKI) y las quinolonas ELQ.

## Multimedia

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/114120>