

**Nombre de alumnos: Diana Carolina Solís García**

**Nombre del profesor: Lucía Gonzales**

**Nombre del trabajo: Súper Nota**

**Materia: Zoonosis y Salud Pública Veterinaria**

**Grado: 4°**

**Grupo: Medicina veterinaria y Zootecnia**

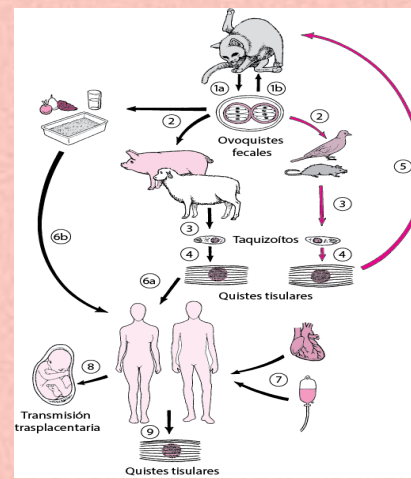
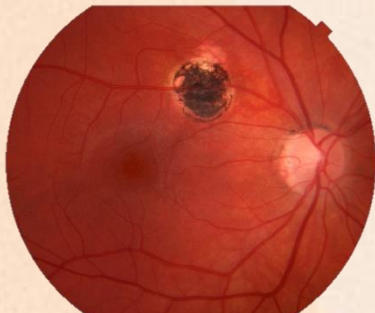
# ¿Que és?



La toxoplasmosis es la infección por *Toxoplasma gondii*. Sus síntomas van desde ninguno hasta adenopatías (enfermedad semejante a mononucleosis) o incluso una enfermedad del sistema nervioso central peligrosa para la vida o con compromiso de otros órganos en pacientes inmunodeficientes. Puede desarrollarse encefalitis en pacientes con sida y recuentos bajos de CD4. La infección congénita provoca retinocoroiditis, convulsiones y discapacidad intelectual.

El diagnóstico se basa en pruebas serológicas, histopatología o PCR (polymerase chain reaction).

El tratamiento se realiza con mayor frecuencia con pirimetamina y sulfadiazina o clindamicina. En los pacientes con retinocoroiditis, deben administrarse corticoides en forma concomitante.



# TOXOPLASMOSIS

El *T. gondii* es ubicuo en aves y mamíferos. Este parásito intracelular obligado invade el citoplasma de todas las células nucleadas y se multiplica en forma asexual como taquizoíto

Cuando el huésped desarrolla inmunidad, la multiplicación de los taquizoítos se detiene y se forman quistes tisulares, que persisten en estado de latencia durante años, en especial en el encéfalo, los ojos y el músculo. Las formas latentes de *Toxoplasma* dentro de los quistes se denominan bradizoítos.

La reproducción sexual de *T. gondii* sólo se observa en el tubo digestivo de los gatos, donde los ovoquistes resultantes se eliminan a través de las heces y conservan su capacidad infecciosa en el suelo húmedo durante varios meses.

## Ciclo vital de *Toxoplasma gondii*

Los únicos huéspedes definitivos documentados de *T. gondii* son los miembros de la familia de los felinos (gatos domésticos y otros animales relacionados).

1a. Los ovoquistes se descaman y se eliminan con las heces del gato. Se excreta una gran cantidad, aunque en general durante 1 o 2 semanas. Los ovoquistes tardan entre 1 y 5 días en esporular y adquirir capacidad infecciosa.

1b. Los gatos se reinfectan al ingerir los ovoquistes esporulados.

2. El suelo, el agua, la materia vegetal o el área donde duerme el gato se contaminan con ovoquistes. Los huéspedes intermediarios en la naturaleza (p. ej., aves, roedores, animales salvajes, animales de granja) se infectan tras ingerir materiales contaminados.

3. Los ovoquistes se convierten en taquizoítos poco después de su ingestión.

4. Los taquizoítos se diseminan por todo el cuerpo y forman quistes tisulares en el tejido nervioso, los ojos y el tejido muscular.

5. Los gatos se infectan tras consumir huéspedes intermediarios con quistes tisulares.

6a. Los seres humanos pueden infectarse al consumir carne mal cocinada que contenga los quistes tisulares.