



# Mi Universidad

Gordillo Castillo Lía Sofía

Cuarto parcial

Parasitos

Microbiología y parasitología

QFB. Nájera Mijangos Hugo

Licenciatura en medicina humana

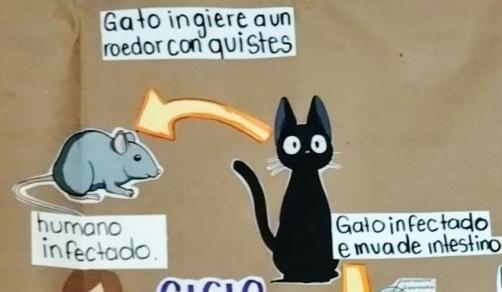
Segundo semestre, grupo "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 06 de junio de 2025

# TOXOPLASMA gondii

## EL VECTOR y QUÉ ES?

**TOXOPLASMA GONDII**  
 - Parásito protozoario intracelular obligatorio  
 - Pertenece al filo Apicomplexa  
 - uno de los más comunes  
 - Causa **TOXOPLASMOSIS**  
 - NO tiene un "vector" sin embargo los **gatos** son los huéspedes definitivos



## CARACTERÍSTICAS

**T. gondii** presenta 3 formas infectivas principales  
**TAQUIZOITO:** Complejopical  
 - Forma de replicación rápida  
 - Se encuentra en la fase aguda de la infección.  
**FORMA:** Semilunar o de media luna.  
**MEDIDA:** 2-4 µm ancho 4-8 µm l.  
 Son móviles y se dispersan rápido

**BRADIZOITO:**  
 - Replicación lenta: se encuentra dentro de un quiste tisular  
**FORMA:** quistes esféricos  
**MEDIDA:** 60 a 100 µm  
**OOQUISTE:**  
 - 2 esporoblastos  
 - 2 esporocistos  
 - 4 esporozoitos  
 Son la formas eliminadas de las heces de los gatos  
**FORMA:** son ovoides  
**MEDIDA:** 10-12 µm



## CICLO de VIDA



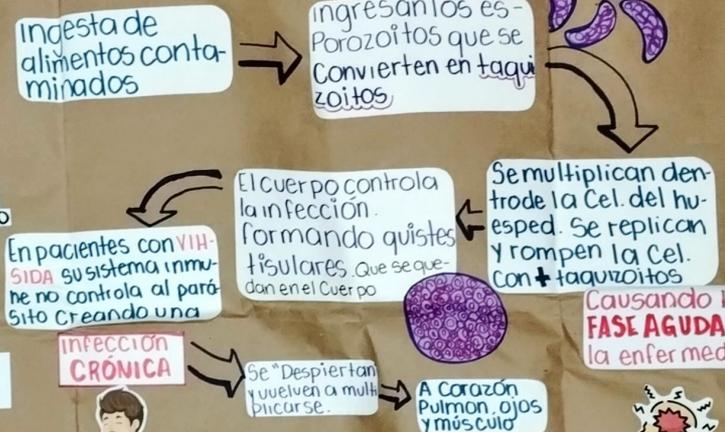
## CLÍNICA

**individuos inmunocompetentes**  
 - inflamación de los ganglios  
 - Fiebre baja  
 - Dolor de cabeza  
 - Fatiga  
 - visión borrosa  
 - Dolor ocular

**individuos inmunocomprometidos**  
 - Toxoplasmosis Cerebral  
 - Problemas pulmonares.  
 - miocarditis  
 - Toxoplasmosis ocular.

**congénita**  
 - Bajo peso al nacer  
 - Hepatomegalia  
 - Esplenomegalia  
 - Ictericia  
 - Coriorretinitis

## PATOGENICIDAD



## DX

Se basa principalmente en pruebas serológicas  
 - Pruebas serológicas  
 - IgG (inmunoglobulina)  
 - Prueba de avididad  
 - IgG  
 - PCR  
 - Biopsias  
 - Examen de fondo de ojo

## EPIDEMIOLOGÍA

La toxoplasmosis es una infección de distribución mundial  
 En México, la seroprevalencia es variable.  
 Estudios reportan tasas del **15 al 63%** en la población humana  
 Más prevalencia en zonas costeras, por climas cálidos y húmedos que favorecen la supervivencia del quiste (ooquiste)



## TX

**Principales** → Combinación de pirimetamina + Sulfadiazina con **ACIDO FOLINICO**  
 - En el embarazo  
 - Primero se da **espiramicina**  
 - Si el bebe esta infectado **PIRIMETAMINA Y SULFADIAZINA**  
**BEBES:** Se les añade **leucovorina** y esteroides Pr 1 año