



RESEÑA DEL LIBRO

La Enfermedad De Chagas En Chile

Dr. Mauricio Canals Lambarri (editor)

Programa de Salud Ambiental, Instituto de Salud Poblacional, Escuela de Salud Pública Salvador Allende G. y Departamento de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. E-mail: mcanals@uchile.cl

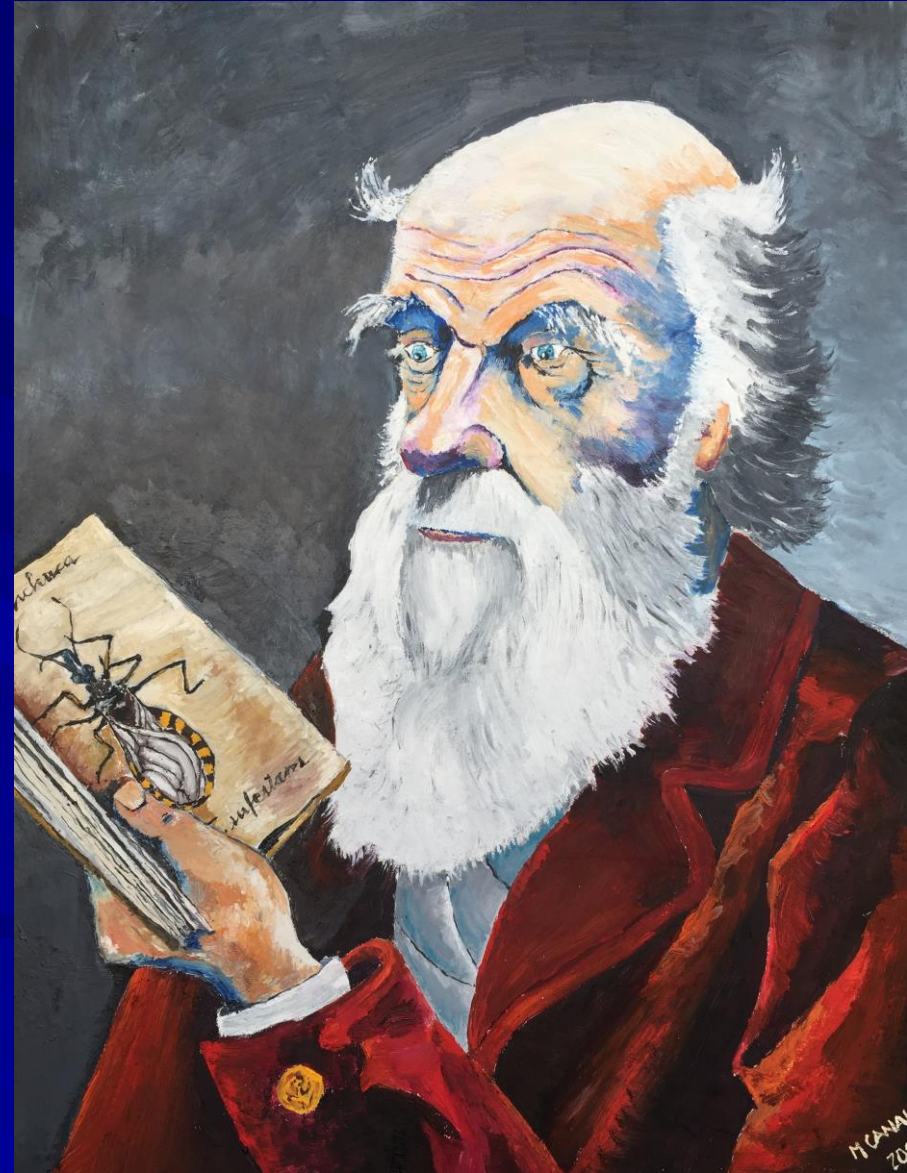


Una enfermedad muy antigua

- **Charles Darwin:** “En la noche experimenté un ataque (porque no merece otro nombre) de la Benchuca (una especie de Reduvius) el gran chinche negro de las Pampas. Es muy asqueroso sentir estos insectos blandos sin alas, de aproximadamente una pulgada de largo, arrastrándose sobre el cuerpo de uno.
- **Una enfermedad pre-colombina:** ADN de *T. cruzi* en momias datadas en 4000 años del norte de Chile. Posteriormente estos resultados han sido confirmados en 143 de 283 restos humanos momificados en un intervalo que abarca 9.000 años entre la costa del Perú y la segunda región de Chile
- **Gran impacto en la salud humana: 7-10 M.**

Editorial

Francisco Rothhammer Engel,
premio Nacional de Ciencias Naturales de Chile 2016.



Capítulo 1. Historia y epidemiología de la enfermedad de Chagas (M. Canals)



1909. Dr. Carlos R. Chagas

Conorrhinus and Chritidias (Chagas, 1908-1909)



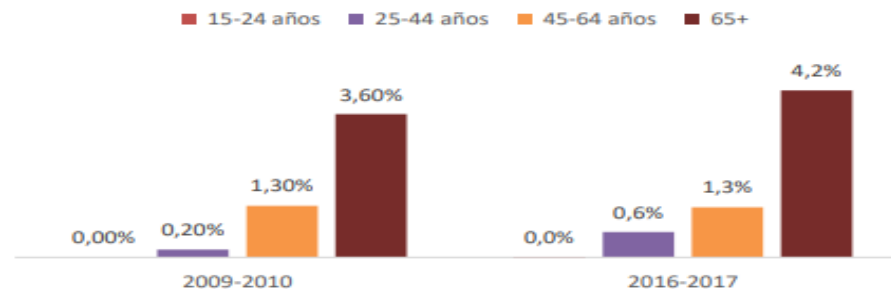
Schizotrypanum cruzi (Chagas, 1909)



Seroprevalencia de enfermedad de Chagas según sexo. ENS 2009-10 y 2016-17

	Población Expandida ENS 2016-17														
Sexo	Hombre	Mujer	Ambos												
Hombre	62.230														
Mujer		50.503													
Ambos			112.733												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Hombre</th> <th>Mujer</th> <th>Ambos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2009-2010</td> <td>0,9%</td> <td>0,9%</td> <td>0,9%</td> </tr> <tr> <td>2016-2017</td> <td>1,3%</td> <td>1,0%</td> <td>1,2%</td> </tr> </tbody> </table>				Hombre	Mujer	Ambos	2009-2010	0,9%	0,9%	0,9%	2016-2017	1,3%	1,0%	1,2%
	Hombre	Mujer	Ambos												
2009-2010	0,9%	0,9%	0,9%												
2016-2017	1,3%	1,0%	1,2%												

Seroprevalencia de enfermedad de Chagas en Chile según grupo de edad. ENS 2009-10 y 2016-17

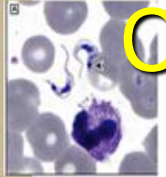


Capítulo 2. El fenómeno social de la enfermedad de Chagas (Marisa Torres)

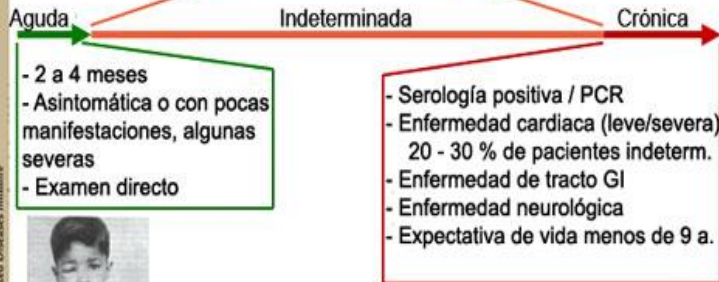
- Una enfermedad desatendida
- Una enfermedad de la pobreza
- La vivienda enferma
- La globalización
- Casos de estudio



Capítulo 3. Manifestaciones clínicas de la enfermedad de Chagas (Werner Apt)



Antes -> ahora
 - Serología positiva
 - Xer diagnóstico ?



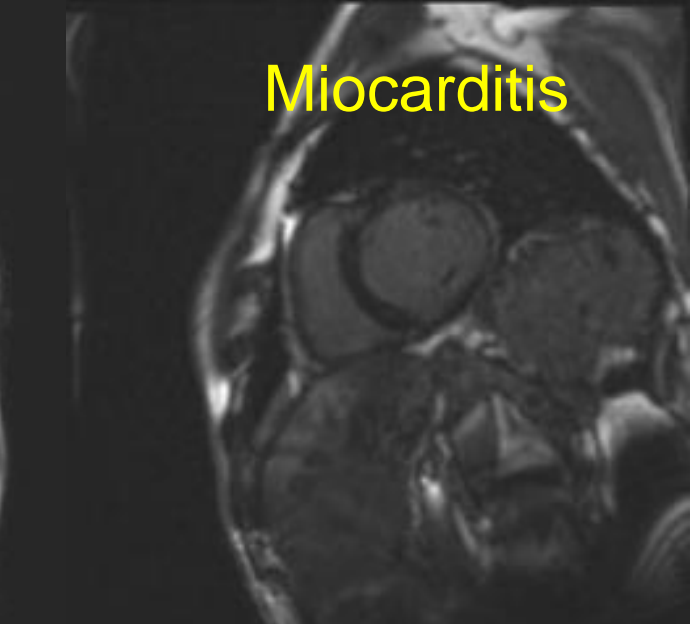
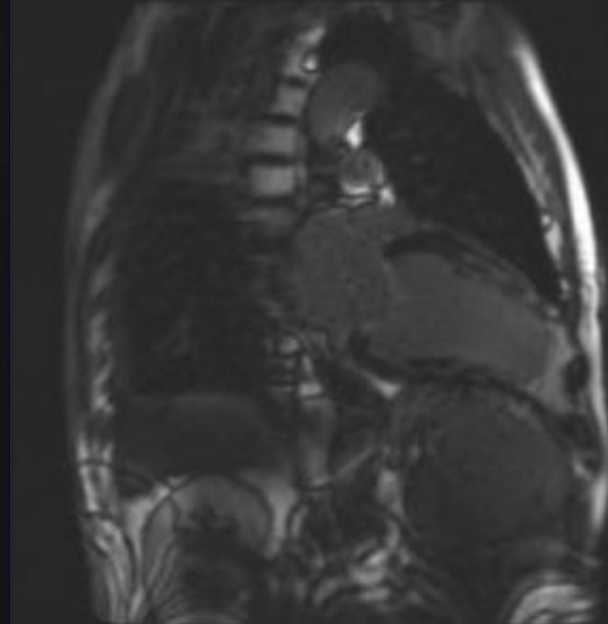
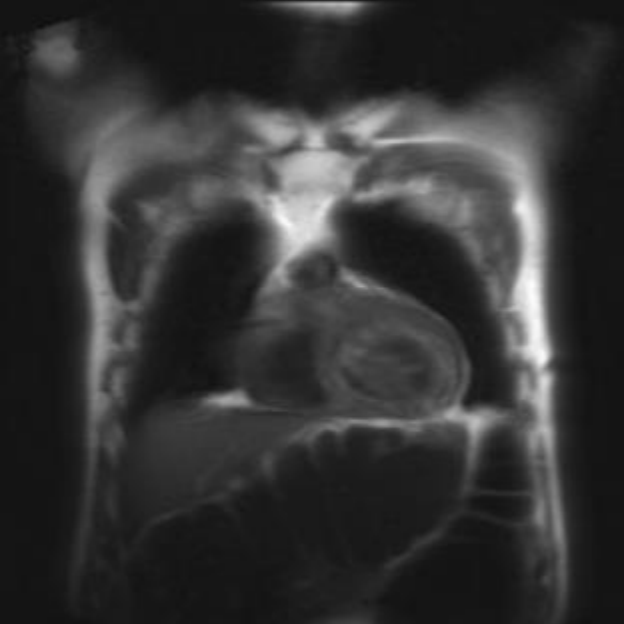
Tratamientos disponibles:

- Benznidazol 5 - 7.5 mg/kg/día
- Nifurtimox 8 - 10 mg/kg/día por 60 -90 d.

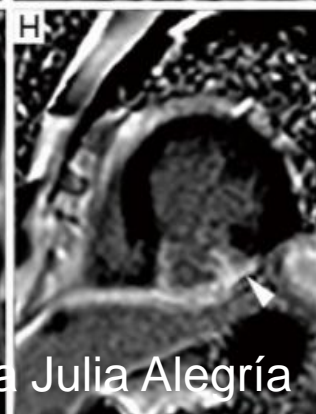
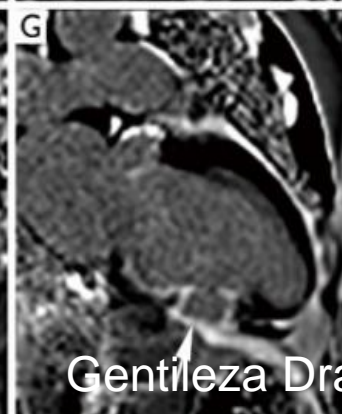
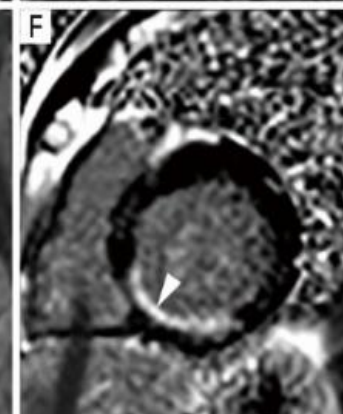
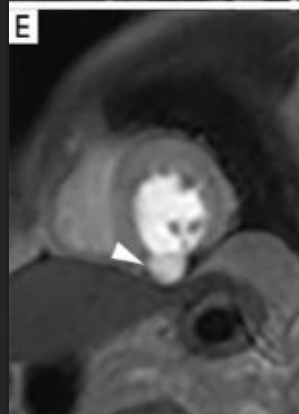
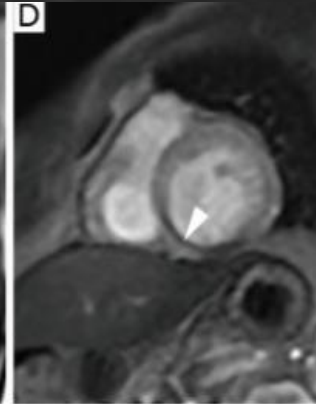
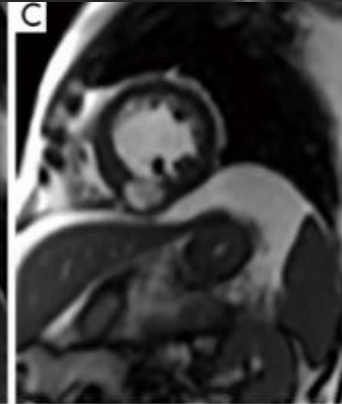
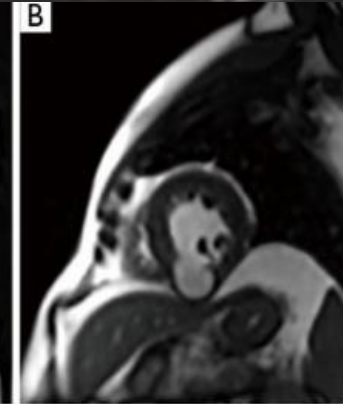
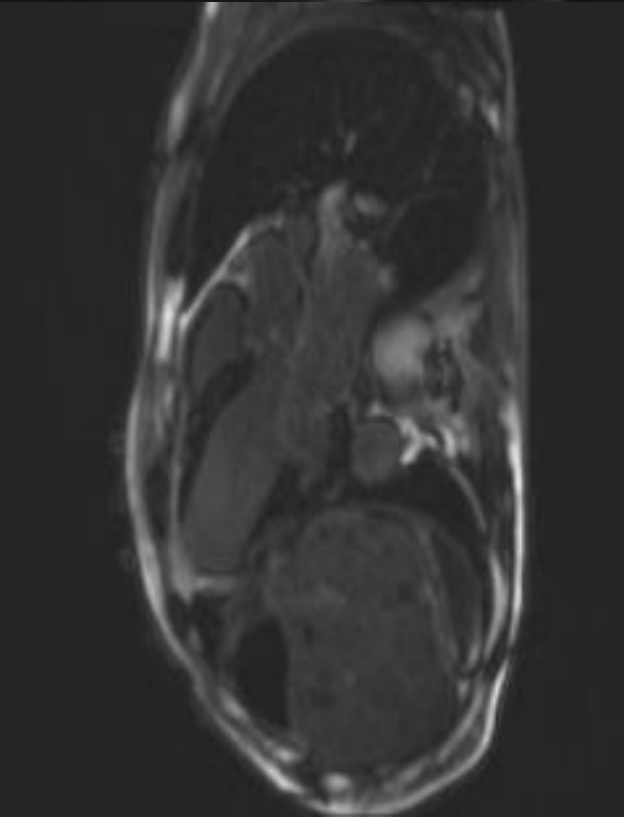


DNDi
 Drugs for Neglected Diseases initiative

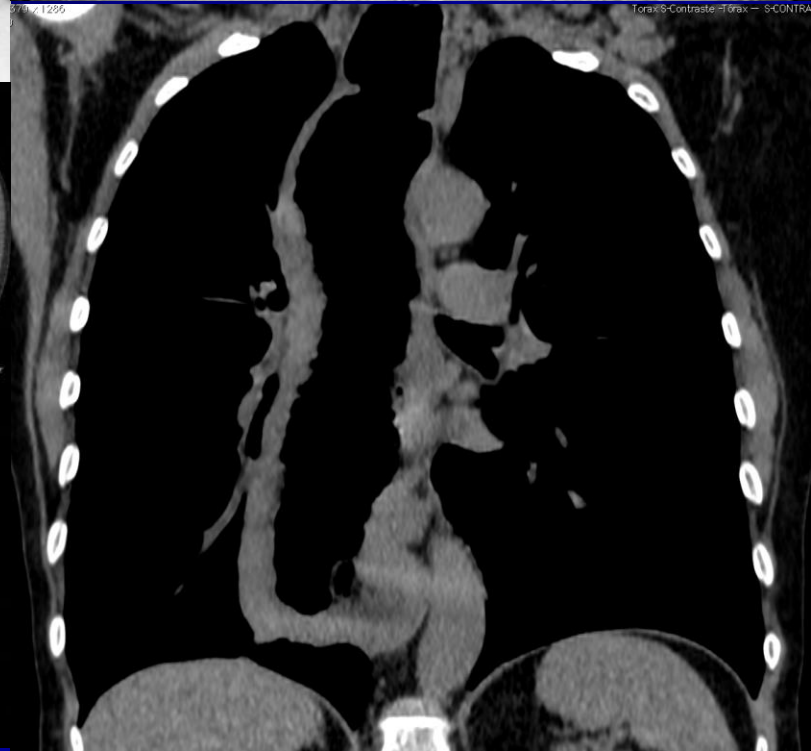
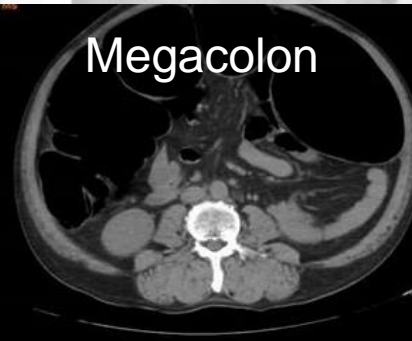
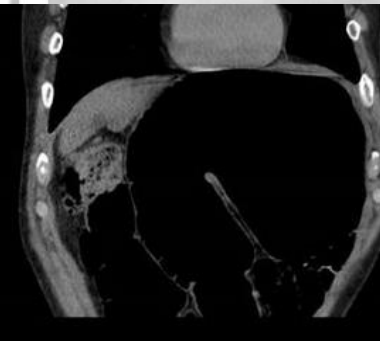




Miocarditis

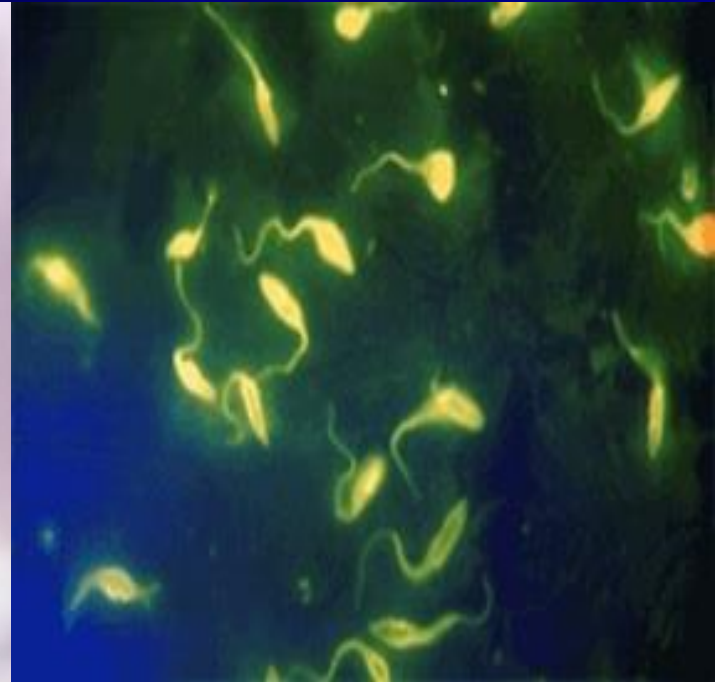


Gentileza Dra Julia Alegría



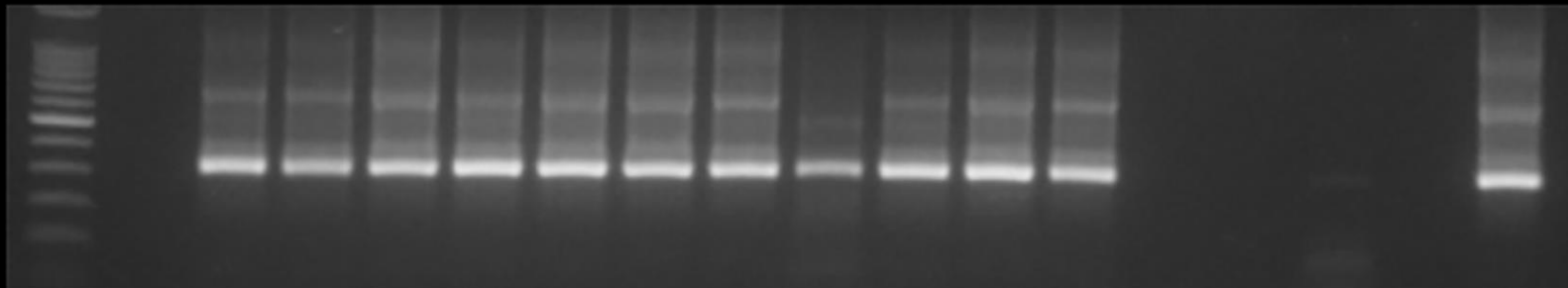
Capítulo 4. Diagnóstico de laboratorio de la enfermedad de Chagas (Inés Zulantay)

XD
Frotis
IFI
ELISA
PCR
PCR-XD
qPCR



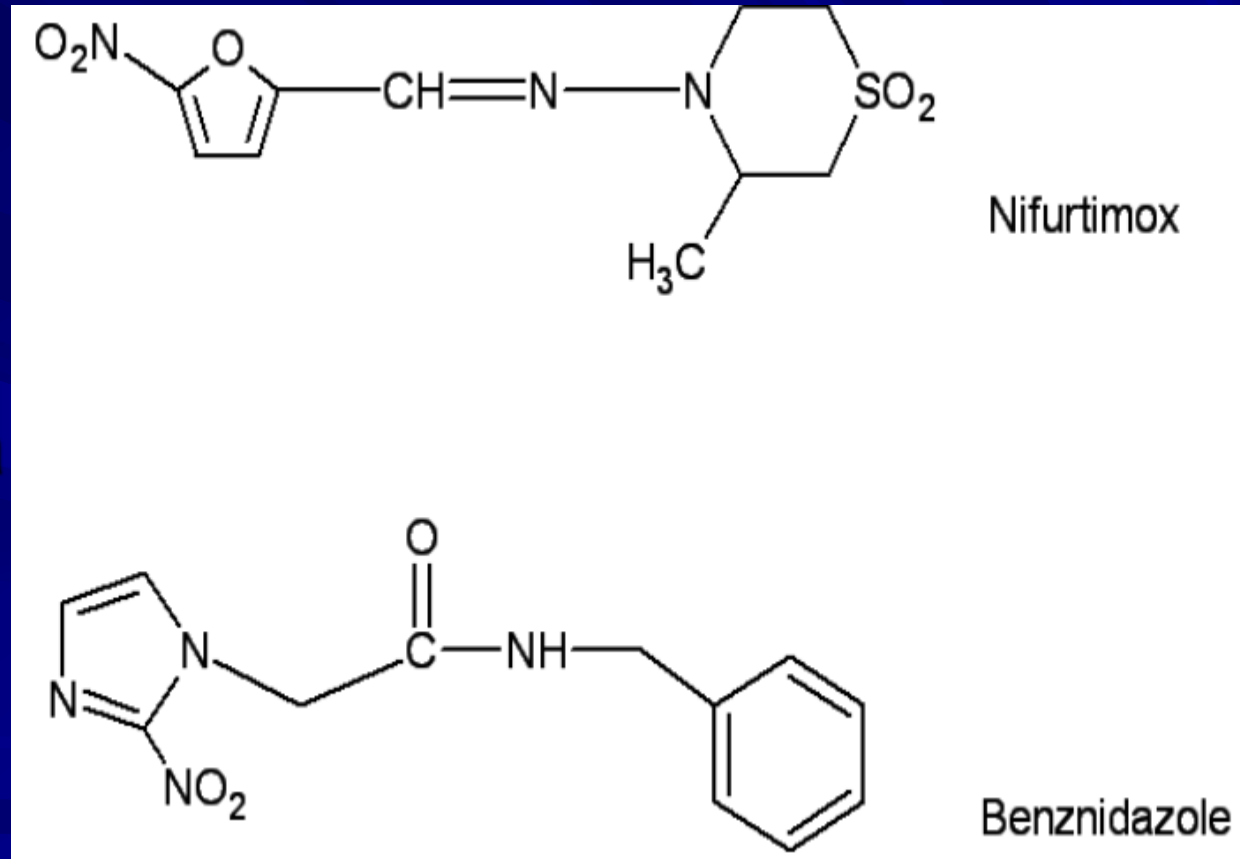
M MC 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 NC PC

330 bp

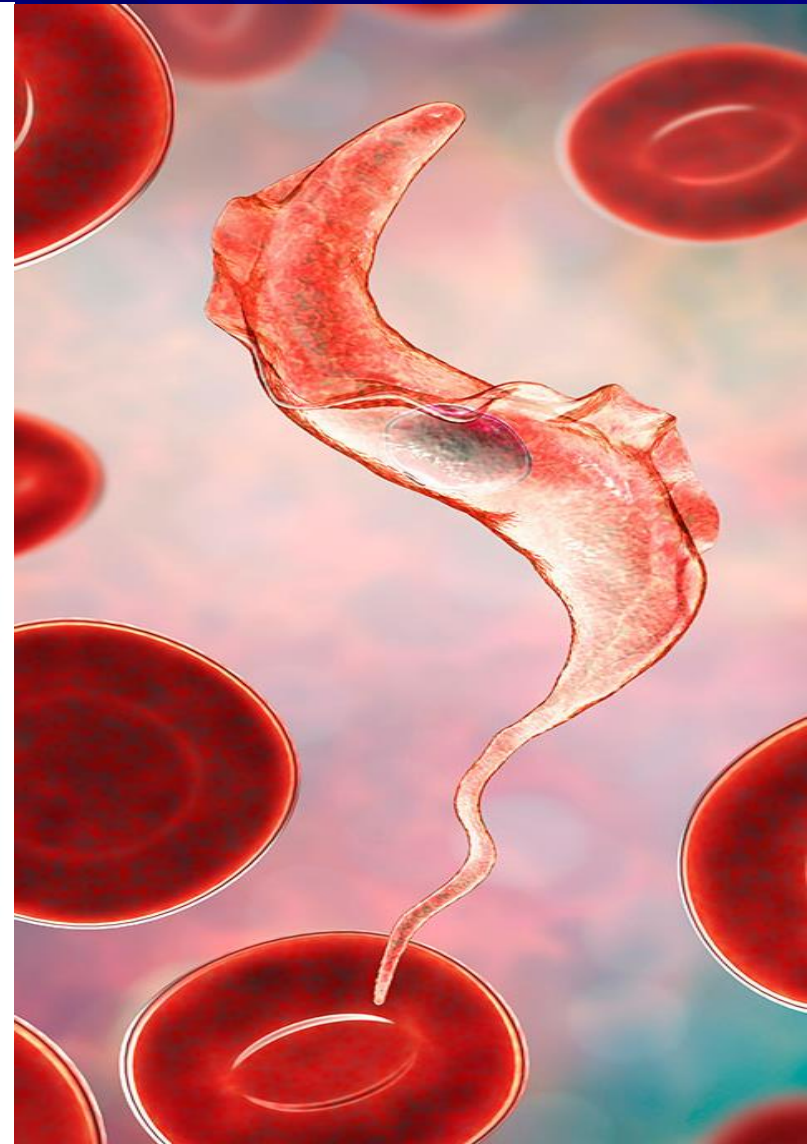
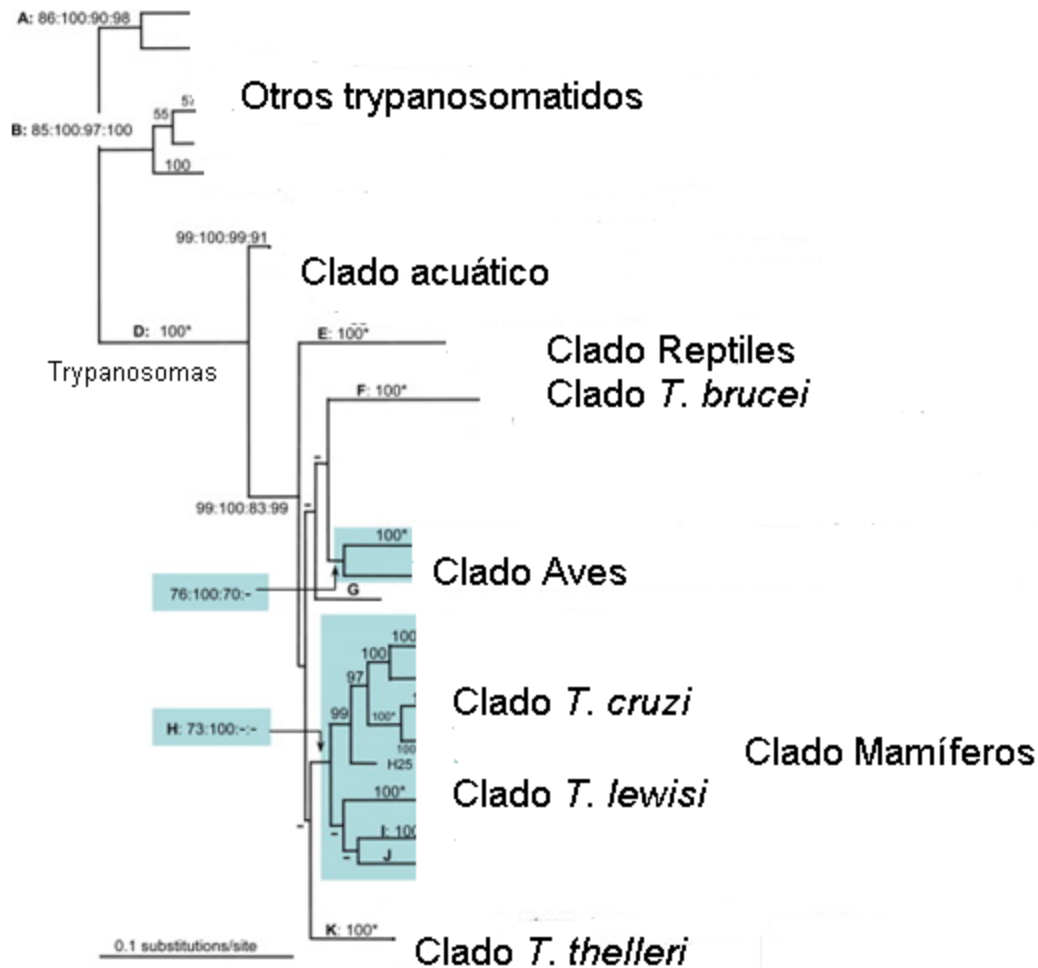


Capítulo 5. Tratamiento de la enfermedad de Chagas (Werner Apt)

- Inhibidores
- Síntesis Pr
- Ergosterol
- Trypanothione
- Cisteinproteasa
- Fosfolípidos
- Pirofosfatos
- Productores
- Radicales libres

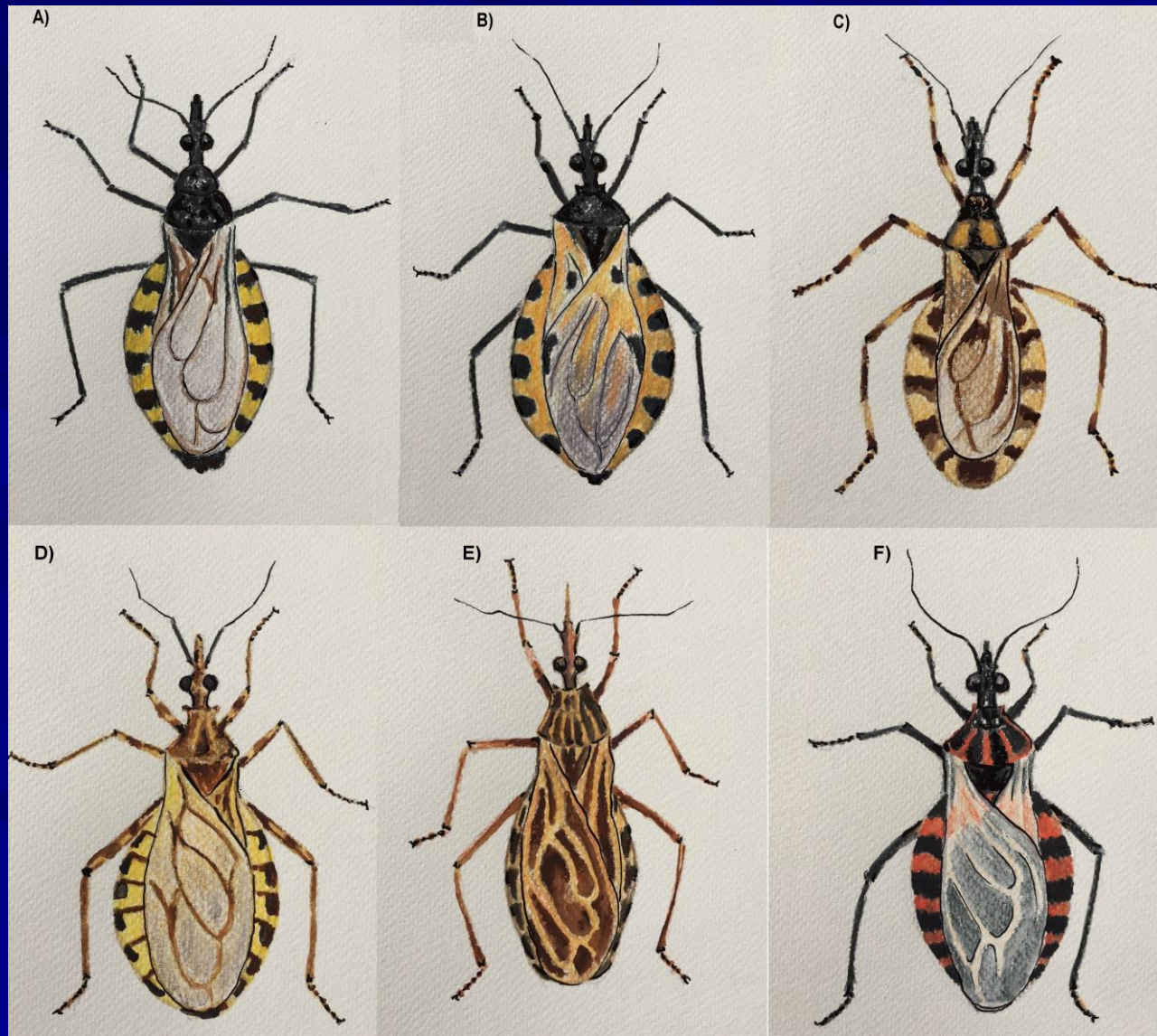


Capítulo 6. Trypanosoma cruzi y otros organismos de la familia Trypanosomatidae (Aldo Solari)

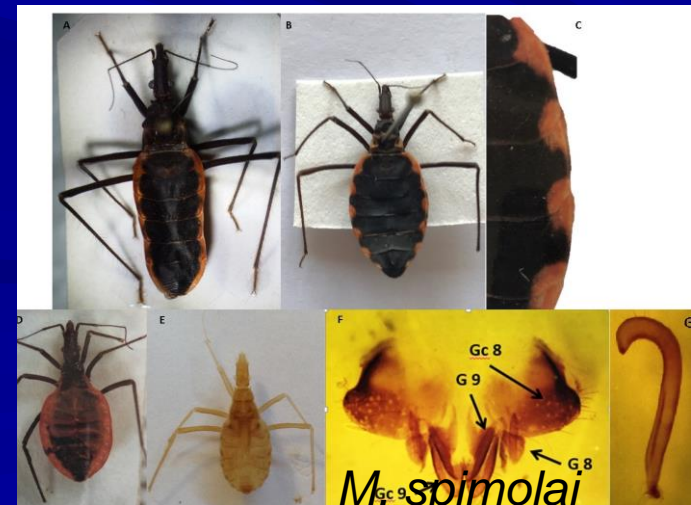


Capítulo 7. Triatominos (Mauricio Canals)

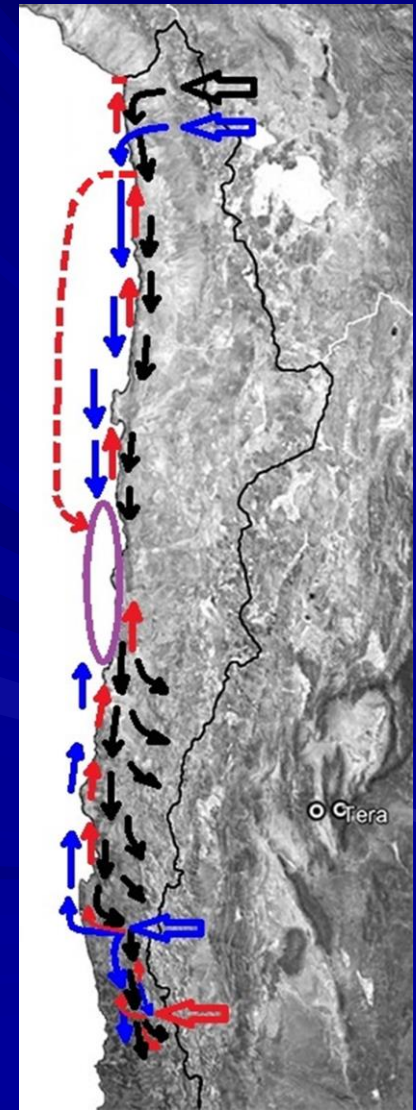
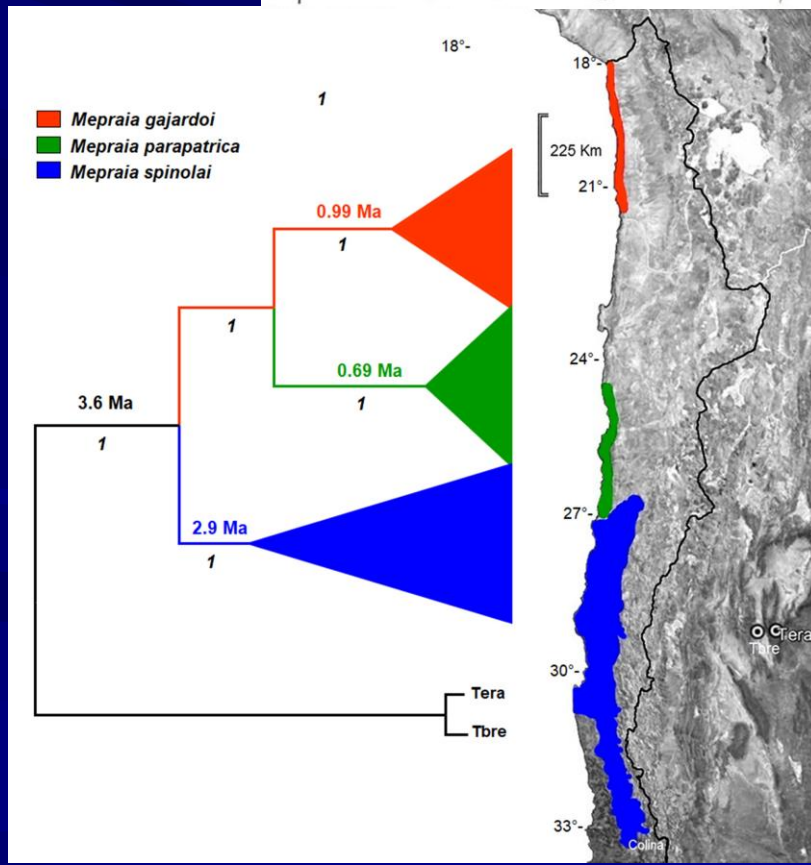
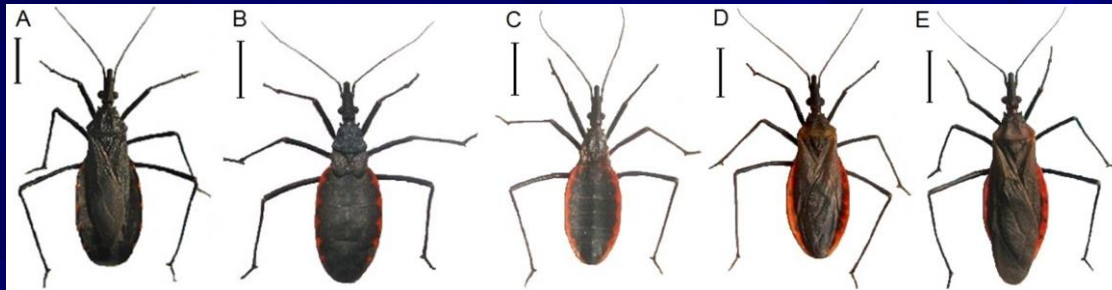
- *T. infestans*
- *T. dimidiata*
- *T. brasiliensis*
- *T. sórdida*
- *R. prolixus*
- *P. megistus*



Capitulo 8. Las especies chilenas de vinchucas, vectores de la enfermedad de Chagas (Christian Gonzalez & Daniel Frías-Laserre)



Capítulo 9. Situación taxonómica del género *Mepraia* (Ricardo Campos)



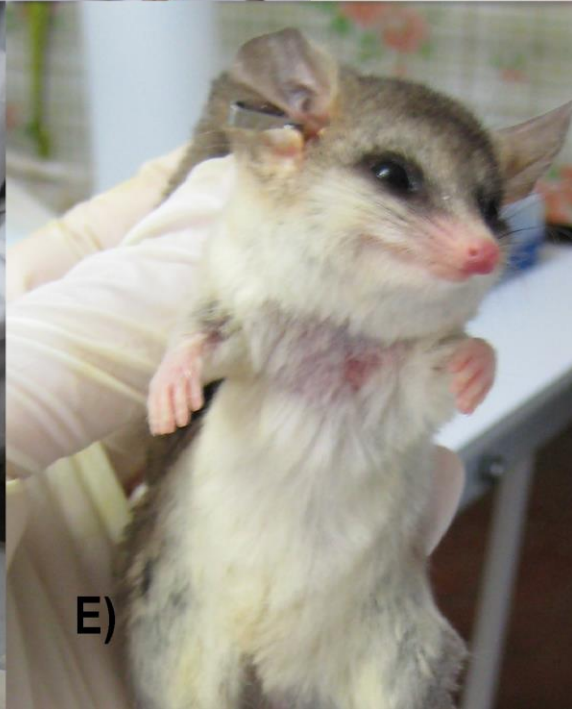
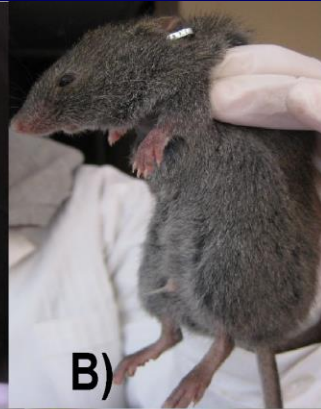
Capítulo 10. Ecología, conducta y distribución de *Triatoma infestans* (Antonella Bacigalupo, Catalina Muñoz-San Martín, Pedro E. Cattán)



Capítulo 11. Biología de las vinchucas silvestres: *Mepraia spinolai*, *M. gajardoi* y *M. parapatrica* (Carezza Botto-Mahan, Juana P. Correa, Nicol Quiroga)



Capítulo 12. El reservorio animal (Gemma Rojo, Esteban Yefi-Quinteros, A. Bacigalupo)



Capítulo 13. Control vectorial de la enfermedad de Chagas (Alonso Parra)



Ojalá les guste el libro; Muchas gracias por su atención

