



ENFERMEDAD DE CHAGAS

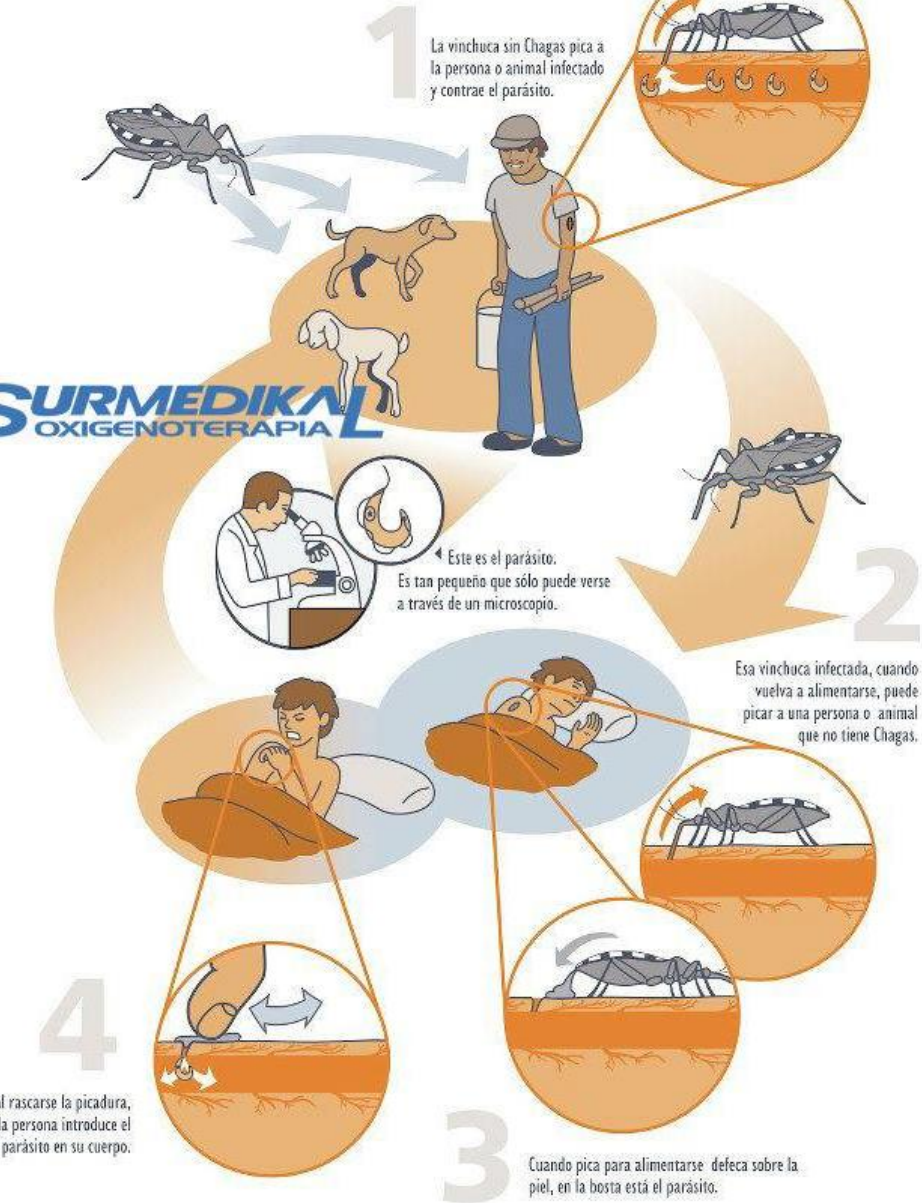
PATRICIO VIELMA M. – INTERNO MEDICINA USS

DEFINICIÓN

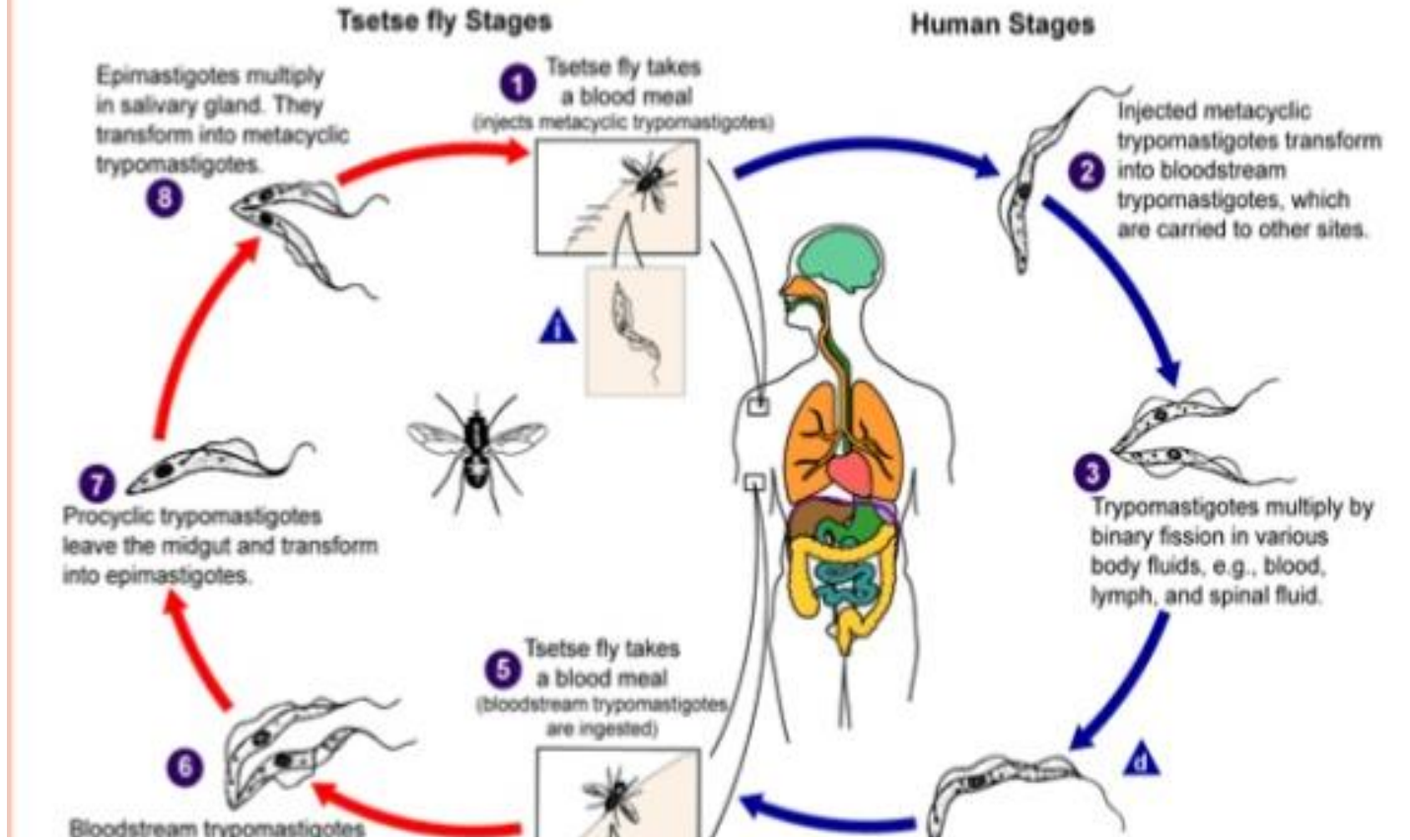
- La enfermedad de Chagas o tripanosomiasis americana debe su nombre al médico brasileño Carlos Chagas, quien la descubrió en 1909. Esta enfermedad es causada por parásito *Trypanosoma cruzi*, que es transmitido principalmente a los animales y al hombre a través de insectos vectores llamadas “vinchucas”.



CICLO DE TRANSMISIÓN DEL CHAGAS



CICLO DE VIDA



CICLO VECTORIAL DEL TRIPANOSOMA

OTRAS FORMAS DE TRANSMISIÓN

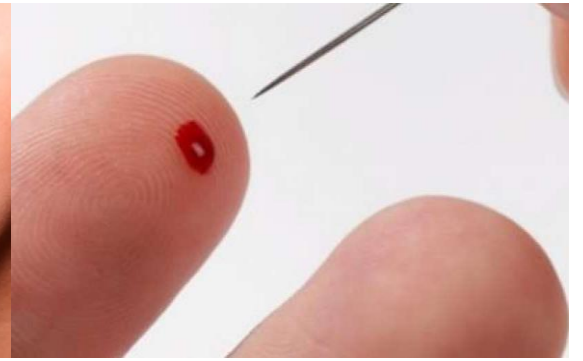
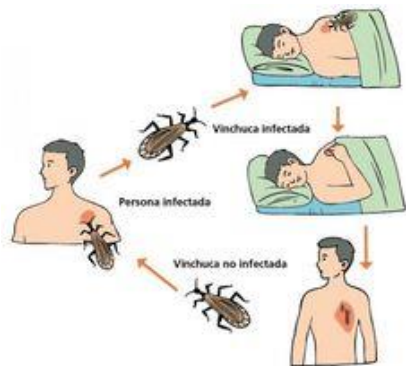
VECTORIAL

TRASPLACENTARIA

TRANSFUSIONAL/TRANSPLANTES

ORAL

ACCIDENTES DE LABORATORIO



DISTRIBUCIÓN

ENDEMICA VECTOR:
ARICA-
PARINACOTA
HASTA
OHIGGINS

NO ENDEMICA MAULE A
MAGALLANES



Área endémica



SIGNOS Y SÍNTOMAS

- FASE AGUDA: generalmente asintomática. Síntomas en 1-2%. Duración 2 a 3 meses. Leves e inespecíficos
 - Fiebre, cefalea anorexia, mialgias, vómitos, diarrea, hepatoesplenomegalia.
 - CHAGOMA
 - Signo de Romaña
- FASE CRÓNICA
 - ASINTOMÁTICA
 - SINTOMÁTICA

SIGNO DE ROMAÑA FASE AGUDA

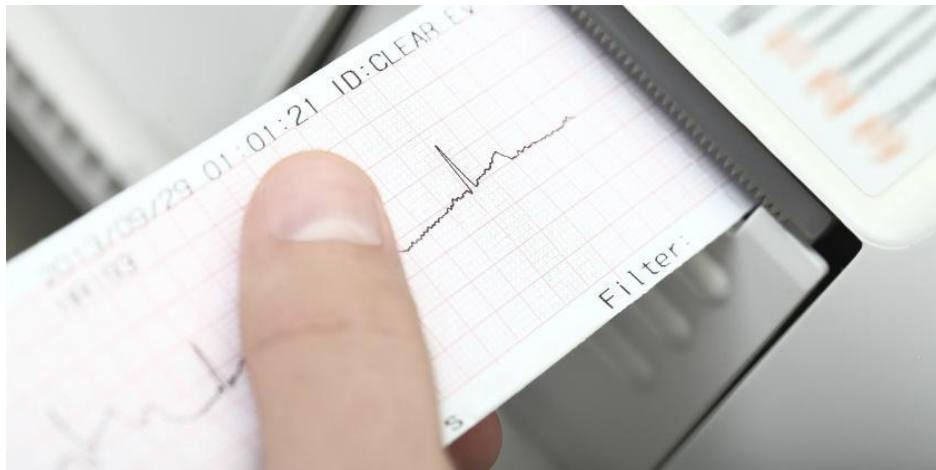


FASE AGUDA CHAGOMA

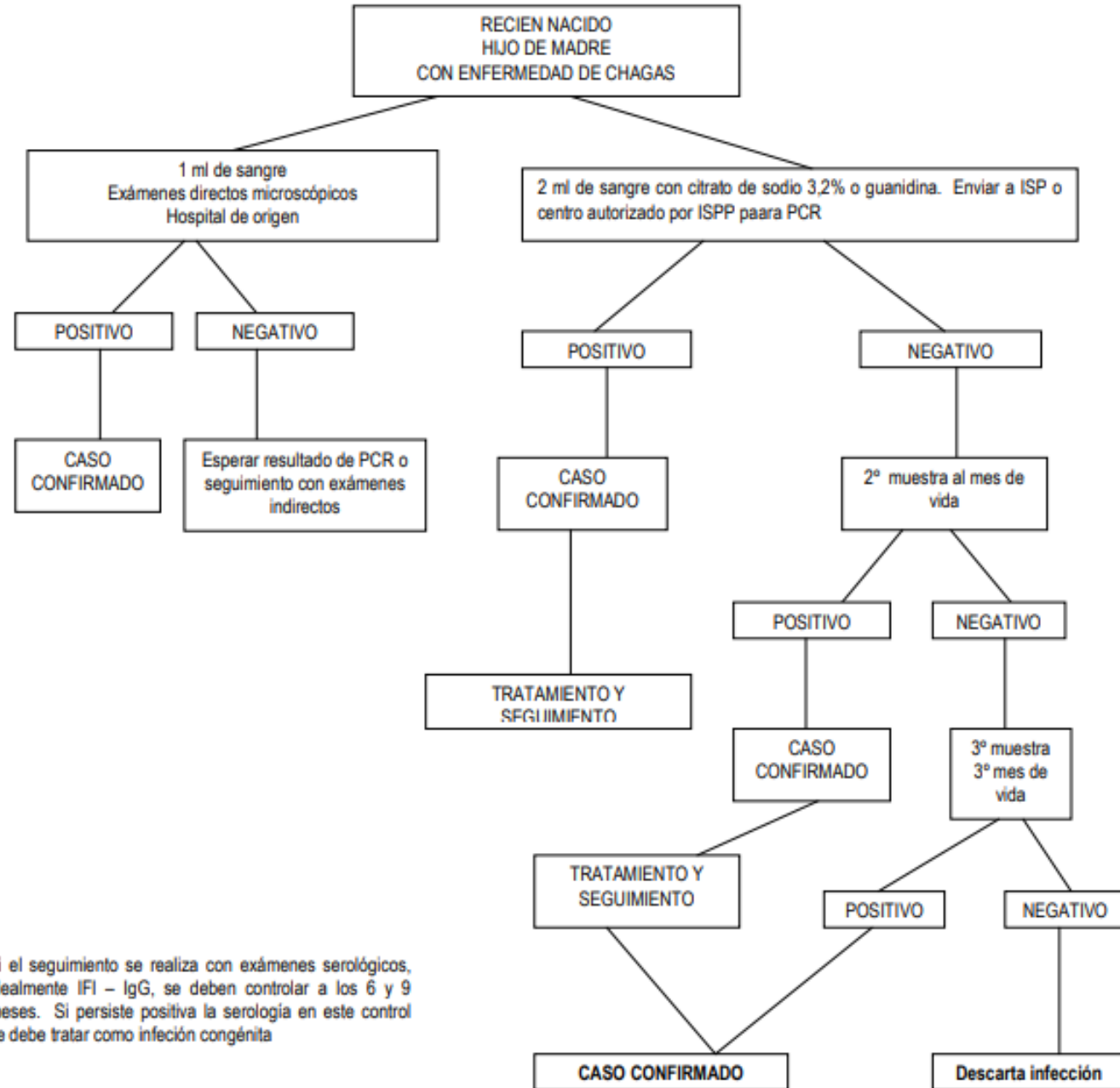


FASE CRÓNICA

- **Asintomática:** 50-70% de los casos. El parásito permanece en el organismo. Duración de 10 a 30 años.
- **Sintomática:** frecuente cardiopatías 30%; alteraciones digestivas 8-10%.
 - Disnea, Palpitaciones, Síncope, Cardiomegalia, Bloqueo AV y taquiarritmias
 - Constipación, eructos, tos, regurgitación.



DIAGNOSTICO DE LA INFECCION TRANSPLENTARIA
POR Trypanosoma cruzi



TRATAMIENTO

ETIOLOGICO

- Farmacológico: Nifurtimox (NFX) y Benznidazol (BNZ)

COMPLICACIONES

- Especifico por especialistas según complicación. Cardíaca/
digestiva.

FARMACOLÓGICO

- **Nifurtimox:** tripanomicida. Actúa en fase aguda, crónica indeterminada y determinada. Cura 76% aguda y variable en crónica.
- **Benznidazol:** Tripanomicida. Se une a intermediarios de nitrorreducción del parásito, ADN, lípidos y proteínas. Eficaz en aguda, crónica indeterminada y determinada.
- **Allopurinol:** Inhibidor de síntesis de purinas. Ineficaz en fase aguda pero con negativización en un 45-92% en crónicos.
- **Itraconazol:** Derivado sintético del imidazol. Curación en 20% y 50% mejoría electrocardiográfica.

Medicamentos	Dosis Diaria	Horario	Duración terapia
Benznidazol	5 a 7 mg/kg	Dividido cada 12 Hrs.	60 días
	RN 5 mg/kg	Dividido en 2 dosis	60 días
Nifurtimox	12- 15 mg/kg Lactantes hasta 1 año	Dividido 2 a 3 tomas	60 días.
	Niños mayores de 1 año 8 -10 mg/kg	Dividido en 2 a 3 tomas	60 días



OBJETIVO TRATAMIENTO FARMACOLOGICO

- Prevenir la transmisión vertical.
- Evitar la progresión de la enfermedad (disminución de la carga parasitaria-T. cruzi).
- Evitar las complicaciones del sistema cardiovascular y digestivo.
- Mejorar la calidad de vida futura de los pacientes

¿A QUIEN VA DIRIGIDO?

- La farmacoterapia antichagásica se indica a las personas con infección por *T. cruzi* confirmada y que pertenezcan a los grupos prioritarios que se indican:
 - Personas que cursen la fase aguda de la enfermedad.
 - Personas inmunodeprimidas.
 - Personas menores de 18 años.
 - Recién nacidos con Chagas congénito.
 - Mujeres en edad fértil, hasta 45 años, que no cursen embarazo, ni se encuentren en periodo de lactancia.

CRITERIOS DE CURA

- Hasta el momento es posible identificar dos tipos de situaciones en que se puede señalar que los pacientes han sido curados:
 - **Persona infectada a través de transmisión transplacentaria que ha sido tratada** con fármacos antiparasitarios específicos en forma oportuna y **hasta dos años posteriores al tratamiento presenta parasitemia negativa**, serología IgG e IgM T. cruzi negativa sin síntomas ni secuelas propias de la enfermedad.
 - **Persona inmunocompetente tratada** durante la fase aguda con fármacos antiparasitarios específicos en forma oportuna, que presenta **parasitemia negativa**, serología IgG e IgM T. cruzi negativa y **ausencia de síntomas** o secuelas a los seis meses de realizado el tratamiento.

BIBLIOGRAFÍA

- MINSAL. (2017). MANUAL DE PROCEDIMIENTO PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CHAGAS. Chile: Ministerio de salud.
- MINSAL. (2014). NORMA GENERAL TÉCNICA CONTROL Y PREVENCIÓN NACIONAL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS. Chile : ministerio de salud.
- MINSAL. (nn). Información a la Comunidad Chagas. 20/08/19, de DIPRECE Sitio web: <https://diprece.minsal.cl/programas-de-salud/programas-enfermedades-transmisibles/chagas-2/informacion-a-la-comunidad-chagas/>