



**MENDOZA GOBIERNO**

---

**Ministerio de Salud, Desarrollo Social y Deportes**



# Enfermedad de Chagas

## **Dirección de Prevención y Promoción de la Salud**

Lic. Georgina Cicchitti

Departamento de Enfermedades Zoonóticas y Vectoriales – Programa Provincial de Chagas

M.V María Belén Rodríguez

Dra. Rosana Valot

## **Dirección de Maternidad e Infancia**

Dra Mónica Rinaldi

## **Coordinación con DGE**

Prof. Patricia Fernandez

Lic. Florencia Marzetti

## **Coordinación General**

Dra Gabriela M. Bentancourt

# Saberes socialmente significativos

Epidemiología y dimensiones de la Enfermedad de Chagas

Identificar vías de transmisión y factores de riesgo.

Identificar las vinchucas y su ciclo de vida.

Medidas de Prevención.

Nociones de la enfermedad.

Control y seguimiento médico.

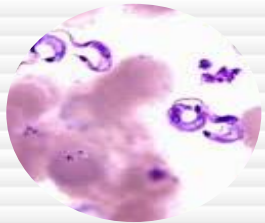
El Chagas se puede Curar.

Efemérides: Último viernes de Agosto, día Nacional de la Enfermedad de Chagas.  
14 de Abril día Mundial de la Enfermedad de Chagas.



# ¿Qué es la Enfermedad de Chagas?

Es una enfermedad parasitaria.

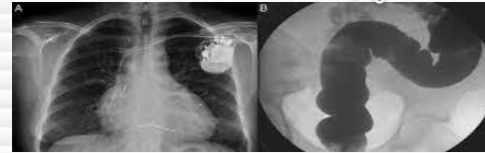


Trypanosoma Cruzi

VIVE



Sangre y tejidos de personas y animales



tubo digestivo de las vinchucas

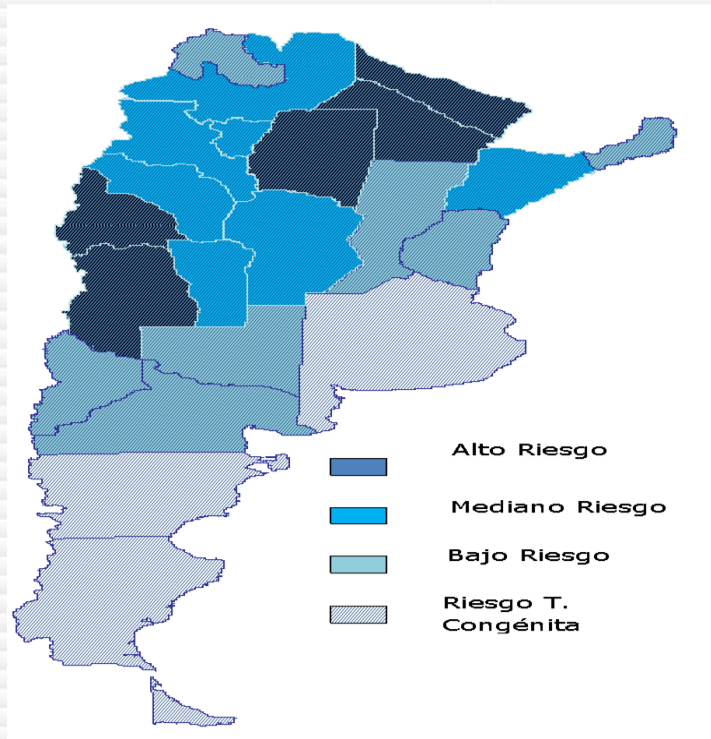


# Epidemiología

SE ESTIMA QUE HAY ENTRE 6 Y 7 MILLONES DE CASOS



# Epidemiología



- En la Argentina se calcula que existen alrededor de **2 millones de infectados**.
- Un **30%** de ellos podrán presentar alteraciones **cardíacas** de distinto grado a lo largo de su vida.
- En zonas endémicas los nuevos casos de la infección por Trypanosoma Cruzi se produce antes de los 14 años, sobre todo en **menores de 5 años**.
- En nuestro país la Enfermedad de Chagas es **endémica**.
- **Hay diferentes niveles de riesgo de transmisión vectorial** en las distintas provincias.



# Dimensiones del Chagas



*“... construir miradas caleidoscópicas es favorecer la observación de lo mismo, pero desde distintos puntos de vista, de forma que la superposición de diferentes imágenes parciales nos permitan construir una imagen más compleja y rica que la que teníamos sobre el tema”*

Alderoqui y Pedersoli, 2011



# Vías de transmisión del Chagas

- Vía vectorial
- Vía vertical
- Por alimentos
- Por transfusiones
- Por trasplantes





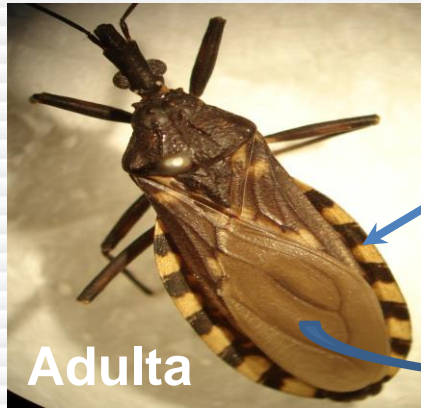


# TRANSMISIÓN VECTORIAL DE CHAGAS



# Ciclo Biológico de las Vinchucas

La vinchuca, es un insecto de tamaño medio (2-2,5 a 3cm). Bordeando su cuerpo, en el abdomen, se destacan una notable sucesión de segmentos negros y amarillos



- Ocurre en las áreas endémicas
- Esta es la forma de transmisión muy importante, ya que de ella depende el riesgo de las otras vías de transmisión.

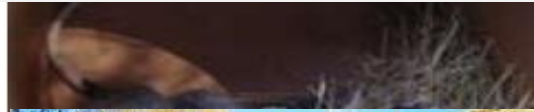


# Ciclo Biológico de las Vinchucas

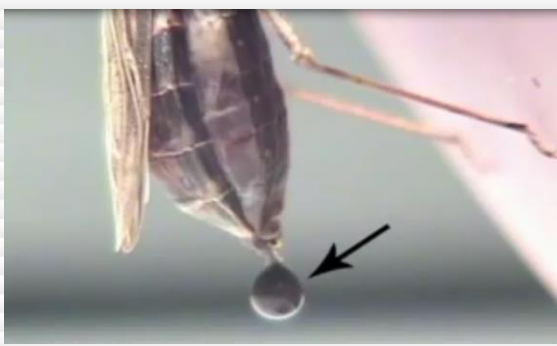
Ciclo Solimésitico

Rural

Urbano



# Comportamiento y rastros



# ¿Es Vinchuca?



Figura 5. CABEZA DE HEMÍPTEROS. VISTA LATERAL CON PICO RETRAÍDO.



Cabeza de vinchuca: pico de 3 segmentos, recto, tan largo como la longitud total de la cabeza.



Cabeza de chinche fitófaga: pico recto de 4 segmentos, más largo que la longitud de la cabeza.

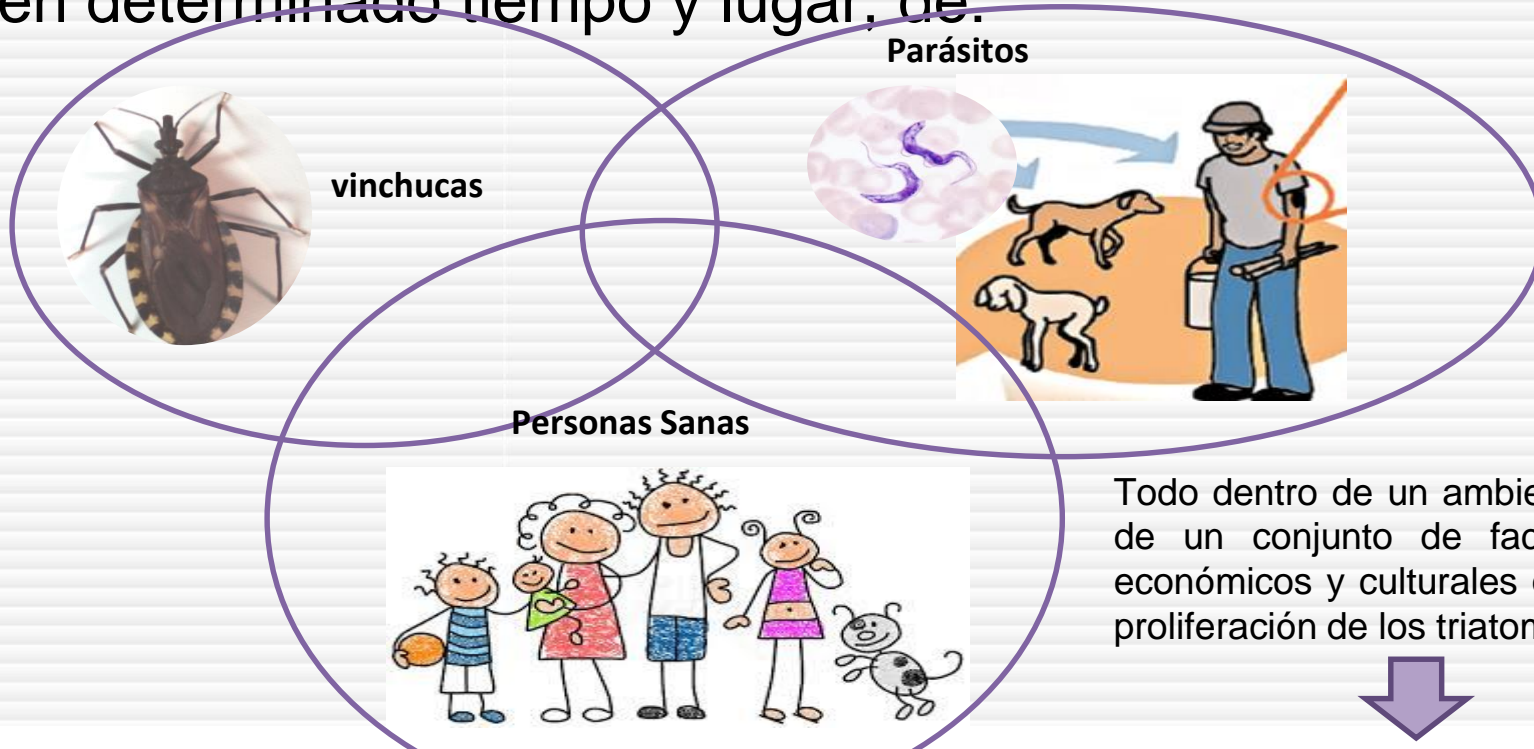


Cabeza de chinche entomófaga (predador): pico curvo de 3 segmentos.

Fuente: Adaptación de Ministerio de Salud Pública y medio Ambiente, 1981.

# Causas que condicionan la infección humana

La adquisición de la enfermedad depende de la presencia, en determinado tiempo y lugar, de:



Todo dentro de un ambiente favorable y de un conjunto de factores sociales, económicos y culturales que permitan la proliferación de los triatomíneos.



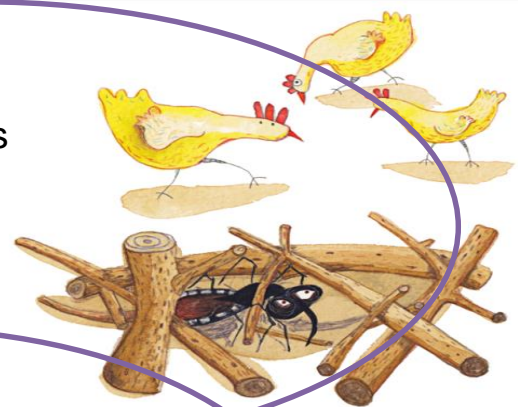
# Causas que condicionan la infección domiciliar

Todo dentro de un ambiente favorable y de un conjunto de factores sociales, económicos y culturales que permitan la proliferación de los triatominos.



## EL HABITAT

Domiciliario o ecotopos creados o modificados por el hombre.



## LAS COSTUMBRES.

Condiciones sociales, higiénicas y de ordenamiento domiciliario ineficientes.

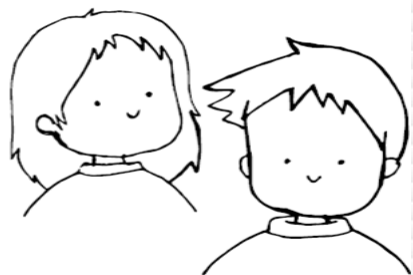


# “No se pueden sostener los avances trabajando sólo algunas dimensiones (política, biomédica o epidemiológica)!!!”

En Mendoza ...



Vinchucas Negativas



Niños menores de 5 años  
negativos



HAY CONDICIONES PROPICIAS

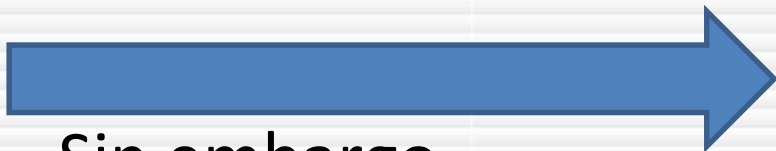


HAY PERSONAS CON CHAGAS



HAY VINCHUCAS

Sin embargo ...

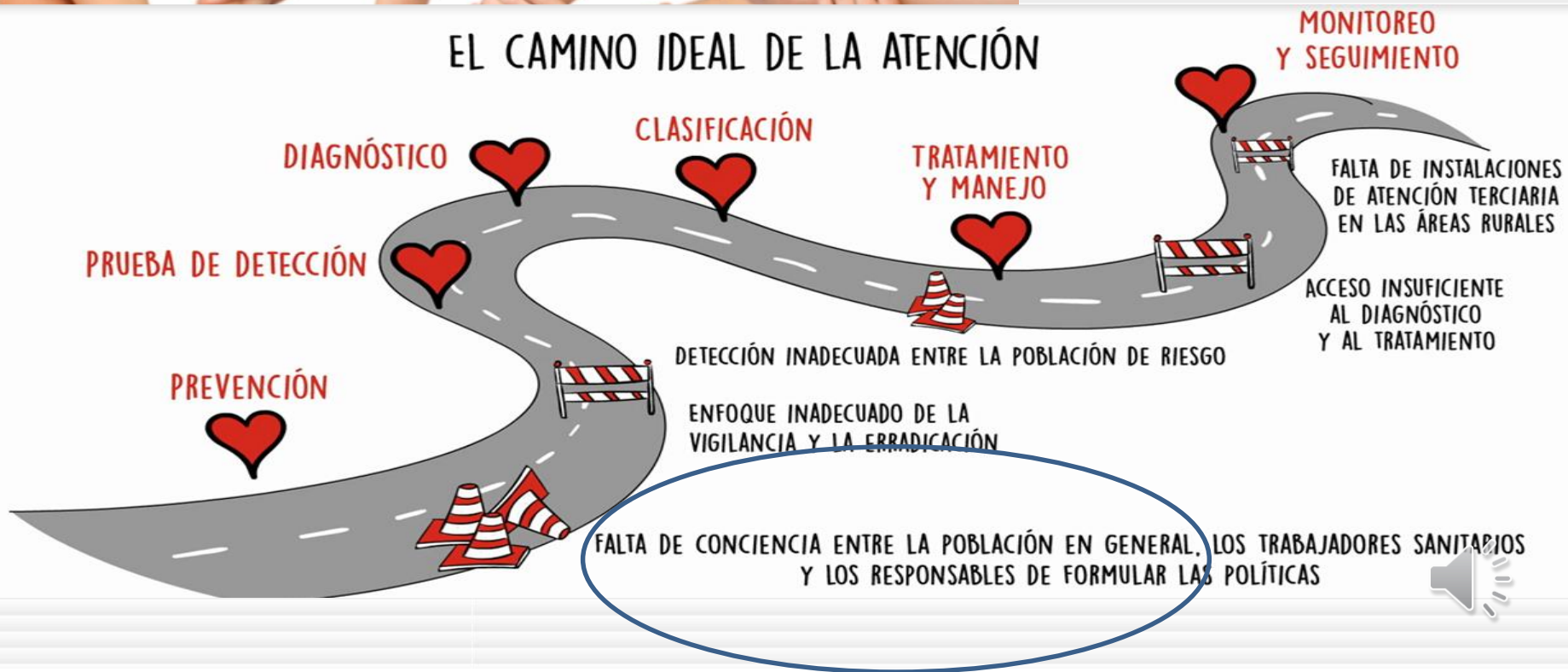




# ¿Cómo debo capturar las Vinchucas?



# El Gran desafío: ¿Cómo sostenemos esta situación?



# Nadie puede defenderse de lo que desconoce

...



La importancia de la  
Escuela en el proceso  
salud enfermedad



# TRANSMISIÓN VERTICAL DE CHAGAS



# Datos epidemiológicos

**La transmisión perinatal es la principal fuente de nuevos casos de Chagas**

**2,1 % de las personas gestantes del sector público fueron positivas para Chagas en 2021**

**5% de las personas positivas transmiten la enfermedad a sus hijos aproximadamente**

**Tenemos 450 personas gestantes positivas / 22 niños positivos (estimado)**



# ¿Quiénes deberían estudiarse?



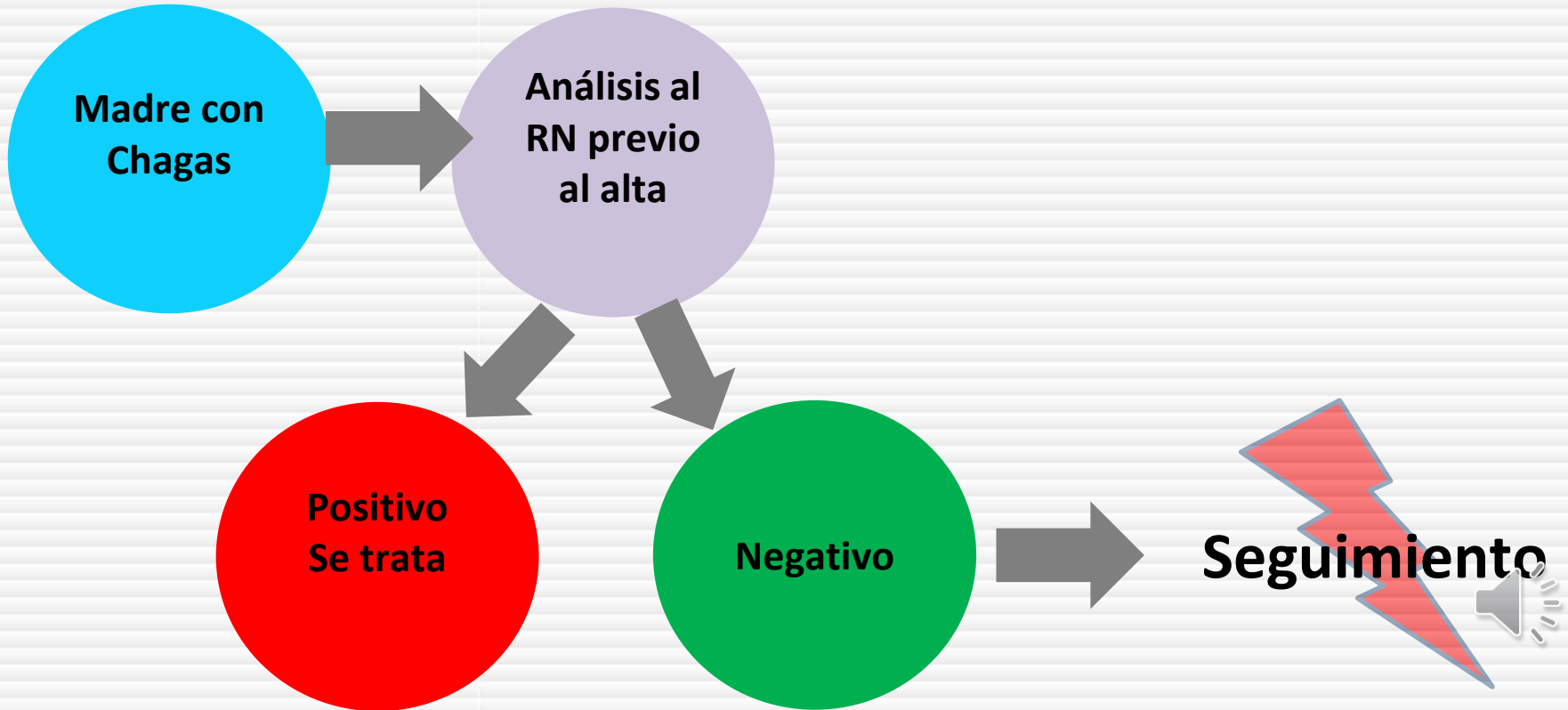
**Mujeres en edad fértil**

**Personas gestantes**

**RN y todos los hijos/as de una persona con Chagas**



# y en el recién nacido...



\*Se pierde entre el 56 y 88% de los niños ( De Rissio et. Al. 2010)

# Presentación en el recién nacido

-Asintomáticos 90%

-Sintomáticos 10% :

Bajo peso al nacer

Ictericia

Fiebre

Edemas

Hepatomegalia



No contraindica la lactancia





# ¿Cuándo indicamos Tratamiento?

## SI

- Personas en edad fértil
- Recién nacidos y niños hasta los 19 años
- Menores de 50 años sin enfermedad cardíaca

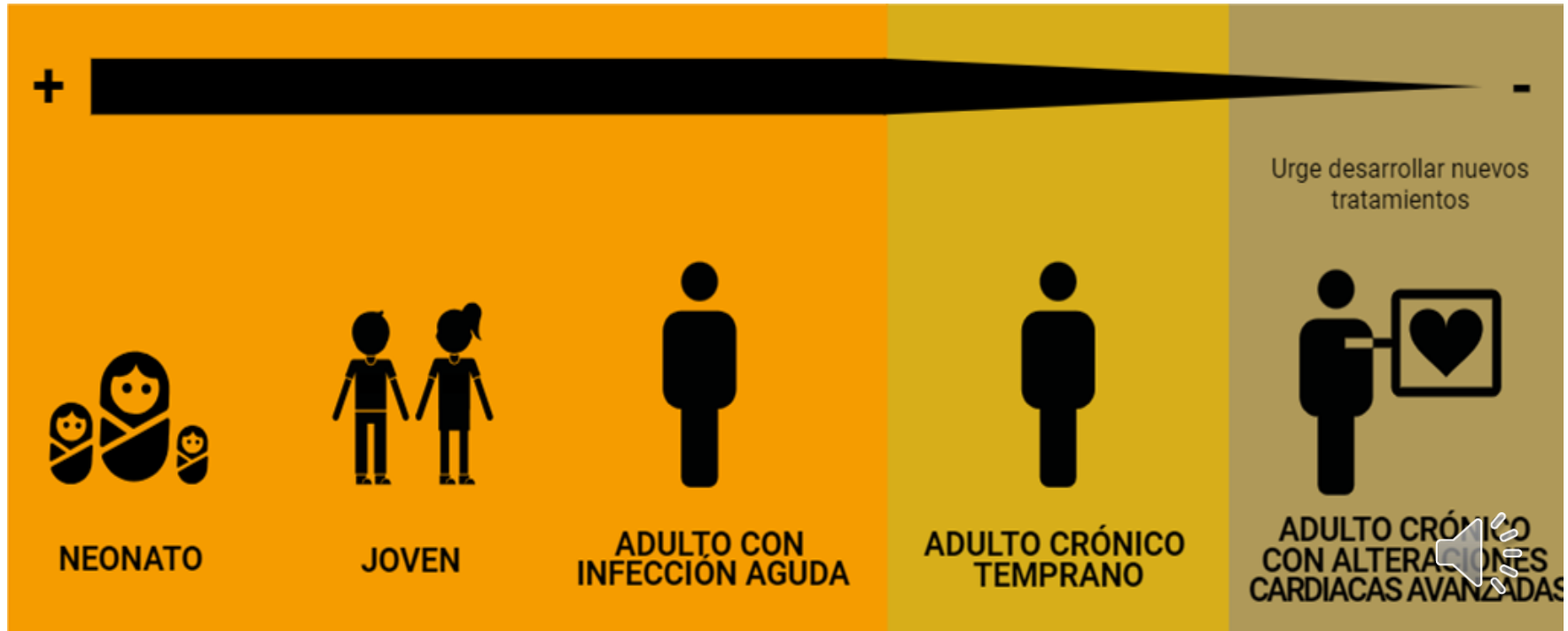


## NO

- Embarazadas
- Personas con cardiopatía



# Eficacia del tratamiento en Chagas



## Antecedentes perinatales

Nombre y apellido de la madre: .....

.....Edad de la madre: .....Nº HC.....

### Antecedentes obstétricos

Gestas  Paras  Cesáreas  Ab

### Antecedentes embarazo actual

Edad gestacional en semanas  Nº de controles realizados

Fecha de parto ...../...../.....

Lugar de nacimiento: Hospital  Domicilio  Otro

**Parto asistido por** (marque con una x lo que corresponda)

Madre: Médico obstetra  Lic. en Obstetricia

Niña: Neonatólogo  Otros

Parto vaginal  Fórceps  Cesárea  causa .....

### Serología materna realizada:

Serología:  Sí  No Sífilis:  Sí  No Chagas:  Sí  No

Toxoplasmosis:  Sí  No Hepatitis B:  Sí  No HIV:  Sí  No

Otros: .....

### Datos de la recién nacida

Peso ..... Talla ..... Per. cefálico .....

Apgar .....

**Prácticas realizadas a la recién nacida** (marque con una x lo que corresponda)

Profilaxis oftalmológica  Vitamina K  Reanimación

Oxígeno  Intubación

Examen genital																							
Examen de caderas																							

10 meses

Control de visión		Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No
Control de dic. /lenguaje		Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No
Quién cuida a la niña																											
Control bucal																											
Vacunas orde a edad		Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No
y vitaminas		Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No
Control de lud materna		Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No
Irma y sello																											

\* Serología para Chagas confirmatoria, para toda hija de madre con serología positiva.

# Ley 26281

Desarrollo puberal																								
Rendimiento escolar																								
Control Salud bucal																								
Vacunas acorde a edad	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Serología para Chagas*																								
Firma y sello																								

**Realizar HAI y el test de Elisa para Chagas a los 6 y 12 años.**





# ENFERMEDAD DE CHAGAS



# La Enfermedad/ Infección de Chagas

## FASES DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

### FASE AGUDA

ENTRE 1 Y 2 SEMANAS DESPUÉS DE LA ~~MORDEDURA~~ **PICADURA**

FIEBRE  
FATIGA  
DOLORES CORPORALES  
DOLOR DE CABEZA  
ERUPCIÓN CUTÁNEA  
PÉRDIDA DE APETITO  
DIARREA  
VÓMITOS



# La Enfermedad/ Infección de Chagas

## FASES DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS



### FASE CRÓNICA

ENTRE EL 70 % Y EL 80 %  
SON ASINTOMÁTICOS

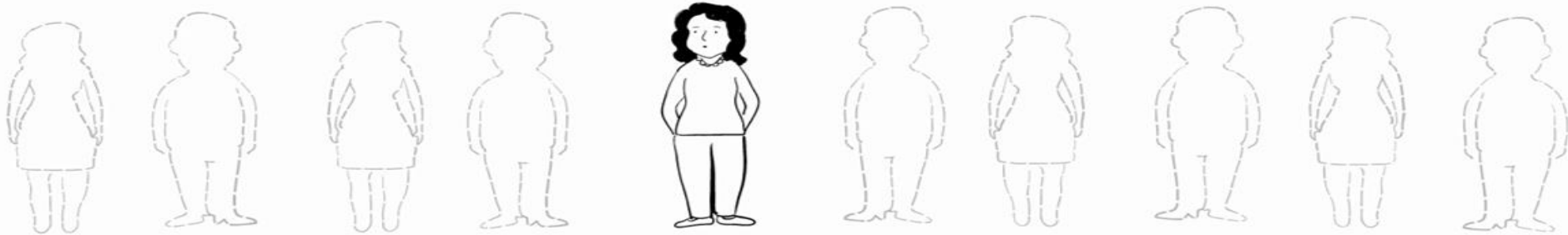
ENTRE EL 20 % Y EL 30 %  
DE LOS CASOS PROGRESAN

EL CORAZÓN    ÓRGANOS GASTROINTESTINALES



# Diagnóstico de Chagas

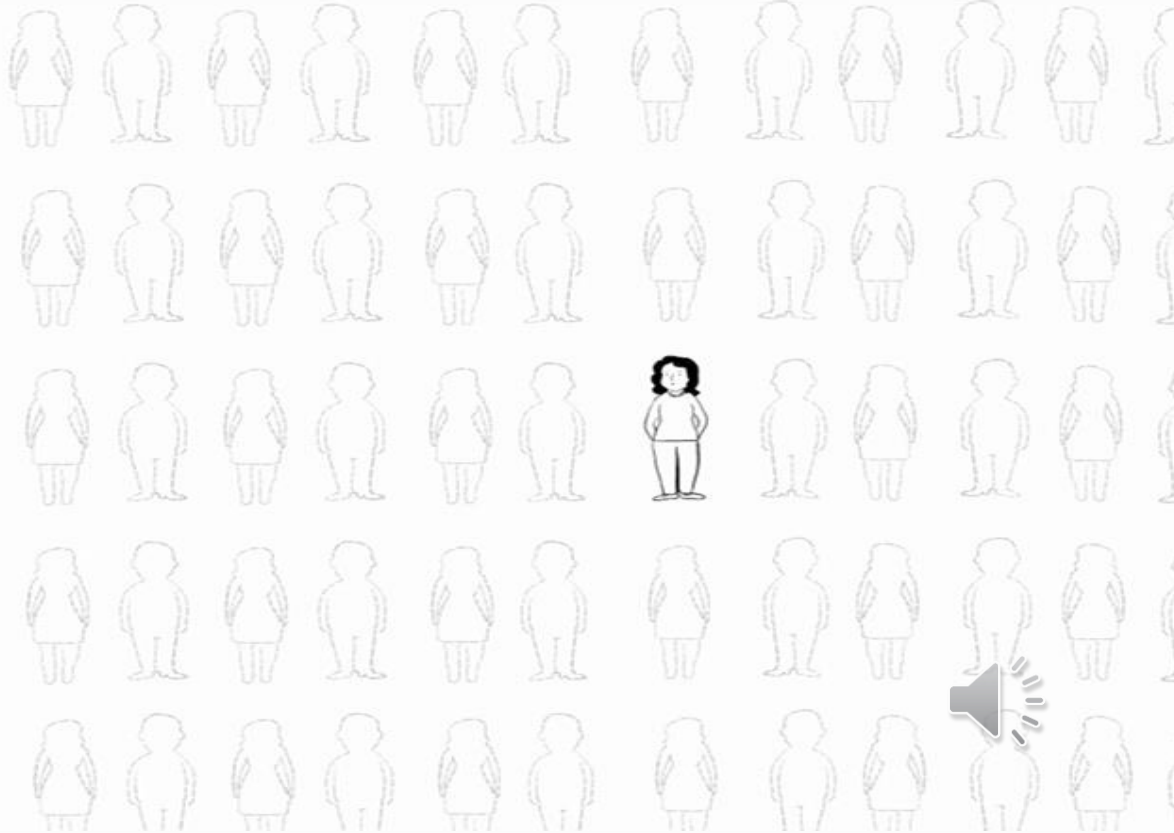
SE DIAGNOSTICA A 1 DE CADA 10 PERSONAS





# Tratamiento para Chagas

SOLO UN BAJO PORCENTAJE  
RECIBE TRATAMIENTO





# PREVENCIÓN



# Medidas de Prevención

Las diferentes intervenciones incluyen:

Controlar la proliferación de vinchucas y los espacios donde habitan...

Hacer controles a las embarazadas y sus hijos.

Detectar las personas infectadas en fase aguda para que realicen el tratamiento. En especial niños **MENORES DE 19 AÑOS** y mujeres en edad fértil.

(LEY CHAGAS 26.281)



# Red de Chagas – Red de laboratorios de Mendoza.

## Capacidad de identificación y análisis de triatomos(vinchucas)

DEPARTAMENTO	INSTITUCIÓN	DOMICILIO	TELÉFONO	LUGAR DE RECEPCIÓN DE ARTRÓPODOS	HORARIO
CIUDAD DE MENDOZA	Centro E. Coni	Godoy Cruz 187 Mendoza	261-4201662	Laboratorio de Referencia de Enfermedades Transmisibles (laboratorio de planta baja)	Lunes a viernes 7:30 a 14 hs
	Hospital Luis Lagomaggiore	Timoteo Gordillo S/N° – Ciudad	3854675	Laboratorio - Servicio de microbiología	Lunes a viernes 8 a 12
	Hospital Central de Mendoza	Alem esquina Salta	0261-3855557	Laboratorio - Inmunoserología	Lunes a viernes 8 a 12
GODOY CRUZ	Departamento de enfermedades zoonóticas y vectoriales	Talcahuano S/N°. Godoy Cruz (predio del Htal Lencinas)	2612691155	Laboratorio de zoonosis	Lunes a viernes 8:30 a 12:30 hs
	CAPS 149. Godoy Cruz	Montes de Oca y Plumerillo 2420 – Villa Hipódromo	4272294	Laboratorio (Fabián Adaro o Gastón Fernandez)	Lunes a viernes 7:00 a 13:00 hs
	Caps 168	Bº Prats de Huisi Mz 12. Godoy Cruz	4393862	Laboratorio Análisis Clínicos	Lunes a Viernes de 8 a 10 hs
GUAYMALLEN	CapsN16	Alpatacal y chile villa nueva Guaymallén	4261018	Laboratorio	Lunes a Viernes de 8 a 12 hs
LAS HERAS	Hospital Gailhac	Aristobulo del valle 1359 Algarrobal. Las heras	2615529419	Laboratorio de Análisis Clínicos	Lunes a viernes 7:00 a 19: 00 hs.
	Hospital Carrillo	Prolongación Martín Fierro esq. Álvarez Condarco. Las Heras	0261-4378555	Laboratorio	Lunes a viernes 15:00 a 18: 00 hs.
	Hospital Chrabalowski	Cerro Aconcagua y Cerro Tupungato. Uspallata. Las Heras	02624420027	Laboratorio de Análisis Clínicos	Días Lunes y Miércoles, de 08.30 a 20.00hs
LAVALLE	CAPS N43	San Luis y Colectora	NO	Laboratorio de extracción	Lunes a Viernes 8:00 a 19:00 hs
	Htal Sicoli	San Martín y Remedios de Escalada	0261-4941049	Laboratorio	Lunes a Viernes de 8 a 12 hs
LUJAN	CAPS 31 DR BUSANA	Serpa y Rca del Líbano Lujan de cuyo	2616548033	Laboratorio	7:00 hs- 15:00hs
MAIPU	Hospital Regional Diego Paroissien	Godoy Cruz 475 Maipu	4982277	Laboratorio de serología	Lunes- Viernes 8:00 a 15:00
	UDI METRAUX	Calle 5 y lateral Norte de Acceso Este	4921000 interno 158	Laboratorio general	Lun a vie de 7.30 a 18.00 hs y sábados de 7.30 a 12.00 hs
TUPUNGATO	Área Sanitaria Tupungato	Monseñor Fernández y Gral Las Heras	02622261014	Laboratorio	Lunes a viernes 7 hs a 19 hs
SAN CARLOS	Hospital Dr. V. Tagarelli	Constitución S/N - Eugenio Bustos - San Carlos	261-4614260	Laboratorio	Lunes a viernes de 10 a 12 h
SAN MARTIN	Hospital Perrupato	Boulogne Sur Mer y Abdala San Martín Mendoza	2634259354	Laboratorio	Lunes a viernes 8hs a 11 hs
	Centro de Salud n°76 Dr. Ángel Pérsico	Soberanía nacional 50- Palmira-San Martín	2634461060	Laboratorio	Lunes a viernes 7 a 17 hs
RIVADAVIA	Hospital Saporiti	Independencia & Italia, Rivadavia	0263 4442150 (int: 125)	Microbiología (por vananilla general)	Lunes a viernes 9 a 13 horas
MALARGÜE	Hospital Malargüe	General Roca y Aldao	2604827748	Laboratorio	Lunes a viernes 8 -12:30
SAN RAFAEL	HOSPITAL TEODORO SHESTAKOW	Comandante Torres 150	2604422580 int 4022	Laboratorio	Lunes a viernes 7 a 13:00
GRAL. ALVEAR	Hospital Enfermeros Argentinos	Bme Mitre esq. Emilio Civit .General Alvear	2625430922	Laboratorio	Lunes a viernes 8 a 14:00
	Hospital A.J. Scaravelli	Guemes y 25 de Mayo Tunuyán	2622 260900 interno 2207	Hemoterapia	Lunes a viernes 7:00 a 14:00 hs
TUNUYAN	Área Sanitaria Tunuyán	Tabanera sin número Colonia Las Rosas		Laboratorio N °1 Sección chagas	Lunes a Viernes 7 a 15 hs
JUNIN	Área de Salud Junin	SALVADOR GONZALEZ 198 JUNIN	2634492244	Laboratorio	Lunes a viernes 7 a 14 Hs
SANTA ROSA	HOSPITAL ARENAS RAFFO	San Martín 454	02634-497028	Bacteriología	Lunes a viernes 7 a 20 Hs
LA PAZ	Hospital Arturo illia	Caligniana 382. La Paz	02626-421022	Laboratorio	Lunes a viernes 8 a 12 hs



# El Chagas se puede curar!!





**¡MUCHAS  
GRACIAS!**