

**Procesamiento de datos durante los meses de Octubre a Diciembre de la seroprevalencia de tripanosomiasis americana en mujeres gestantes que asistieron al Centro Materno Infantil “Poconas” Sucre 2010**

Santos Orellana.

S. Orellana.

Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca; Facultad de Ciencias Químico Farmacéuticas y Bioquímicas, Calle Dalence N° 51. Sucre- Bolivia.

M. Ramos, J. Serrudo (eds.) Ciencias de la Salud, Handbooks -©ECORFAN- Sucre, Bolivia, 2014.

## Abstract

Chagas disease is a major public health problem in our country. This disease by the living conditions, the high poverty rate, domiciliary habits, housing infrastructure, animal husbandry; are key factors for the development of infection.

The present study was conducted to determine the seroprevalence of American Trypanosomiasis in Pregnant Women Mother and Child Center "Poconas." During the months October to December 2010 from laboratory records.

This study studied 97 pregnant women Maternal Child Center "Poconas." Was made based during the months October to December 2010 from laboratory records of which 30% have reactivity to *Trypanosoma cruzi* infection. It also notes that as many pregnant women are in the month of October compared to the months of November and December.

## 21 Introducción

La enfermedad de Chagas o Tripanosomiasis americana es una parasitosis histica y hemática, endémica en vastas regiones de América, cuyo agente etiológico es el *Trypanosoma cruzi* un protozoo flagelado de la clase Mastigophora que constituye un organismo muy complejo.

En nuestro país es necesario considerar una prioridad sanitaria. Existen evidencias que muestran una notable heterogeneidad en las poblaciones de *T. cruzi* en la naturaleza, es posible que esta heterogeneidad sea la responsable de la variedad de formas clínicas que exhibe la tripanosomiasis americana.

Tanto la fase aguda como la crónica suelen presentar sintomatología y gravedad variables.

En nuestro país predominan las miocardiopatías, megaesófago y megacolon, como expresión clínica de la enfermedad.

### 21.1 Materiales y metodología

El presente trabajo se realizó con datos obtenidos de registros del laboratorio del Centro Materno Infantil "Poconas" de la Ciudad de Sucre.

El tiempo que se llevó a cabo para la recolección de datos fue durante una semana, con facilidad de acceso y con autorización de la responsable del laboratorio de dicho centro.

Los libros de registros fueron llenados de un cuaderno diario y sus correspondientes solicitudes del médico.

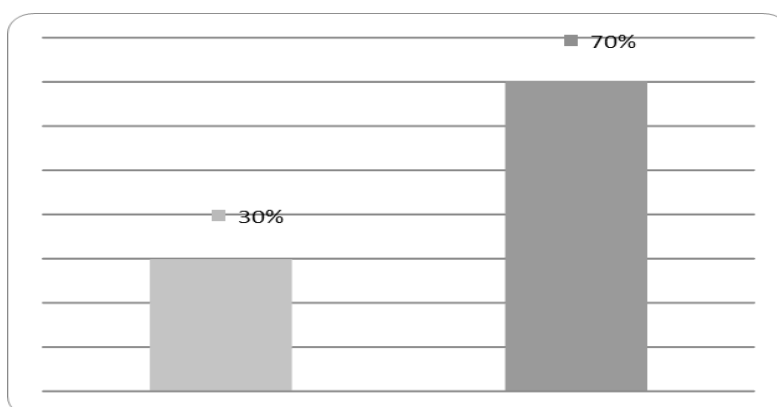
Recabando datos de los meses de octubre a diciembre 2010; las variables fueron tomadas de los libros de registros de laboratorio (edad, reactividad de las embarazadas), estos registros fueron elaborados y llenados por ambas investigadoras.

## 21.2 Resultados y discusión

**Tabla 21** Resultados del examen serológico hai chagas en mujeres embarazadas, según reactividad; Centro Materno Infantil “Poconas” Octubre a Diciembre, Sucre 2010

Hai chagas	N°	%
Reactivas	29	30
No reactivas	68	70
Total	97	100

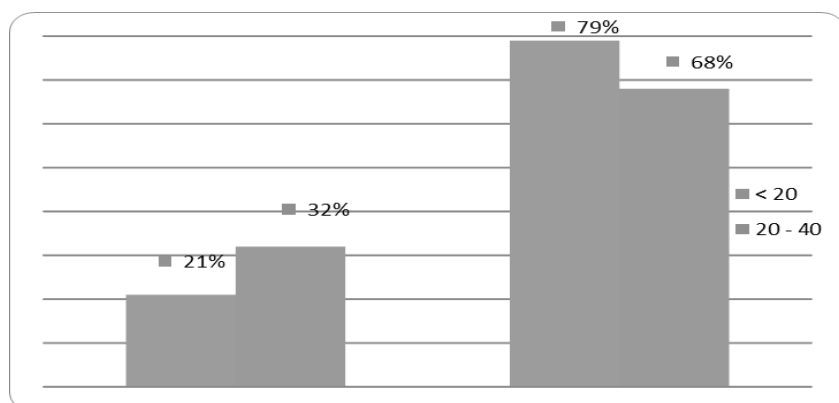
**Gráfico 21**



**Tabla 21.1** Pacientes embarazadas reactivas y no reactivas HAI chagas; según grupo etáreo Centro Materno Infantil “Poconas” Octubre a Diciembre, Sucre 2010

Edades	Reactivas		no reactivas		Total
	N°	%	N°	%	
< 20	4	21	15	79	19
20-40	25	32	53	68	78
Total	29	30	68	70	97

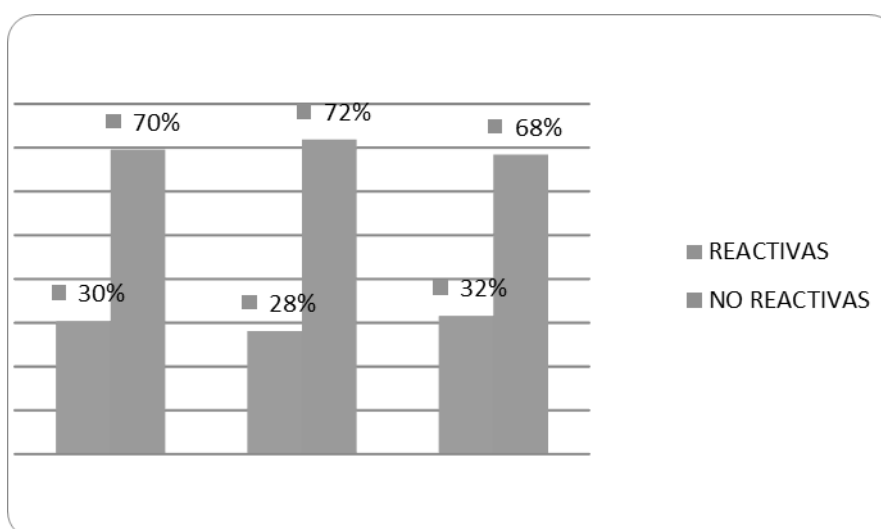
Gráfico 21.1



**Tabla 21.2** Pacientes embarazadas reactivas y no reactivas HAI chagas; según meses, centro Materno Infantil "Poconas Sucre 2010

Mes	Reactivas		no reactivas		Total
	Nº	%	Nº	%	
Octubre	14	30	32	70	46
Noviembre	9	28	23	72	32
Diciembre	6	32	13	68	19
Total	29	30	68	70	97

Gráfico 21.2



### 21.2.1 Resultados

- Se observa en el cuadro N°1 que de un total de 97 mujeres embarazadas un 30 % presenta reactividad para la infección por Trypanosoma Cruzi.
- Se observa en el cuadro N° 2 una mayor cantidad presenta reactividad entre las edades 20-40 años con un 86% y < 20 años con un 14%.
- Se observa en el cuadro N° 3 una mayor cantidad de mujeres embarazadas positivas en el mes de Octubre con un 48%, en comparación con los meses de noviembre con un 31% y un 21% en el mes de diciembre.

### 21.3 Conclusiones

Mediante los datos obtenidos de registros de laboratorio durante los meses de octubre a diciembre de 2010; se observó un porcentaje de reactividad del 30% en mujeres embarazadas que asistieron al Centro Materno Infantil “Poconas” de la ciudad de sucre

Este porcentaje de reactividad confirma la hipótesis planteada en la investigación, habiendo logrado a la conclusión del mismo cumplir nuestro objetivo general.

Los resultados relacionados con las variables edad, reactividad, nos permitieron cumplir nuestros objetivos específicos.

Se debe tomar en cuenta que estas cifras obtenidas son dinámicas en el tiempo, teniendo tendencia a disminuir al mejorar las condiciones de vida de las personas y por las medidas de lucha implementadas: fumigación, mejoramiento de vivienda, información, educación y comunicación para la salud.

### 21.4 Agradecimientos

Los investigadores agradecen a la Dirección de Investigación Ciencia y Tecnología (DICYT) y a la Facultad de Ciencias tecnológicas y agrarias de la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca por el apoyo brindado en el desarrollo del presente trabajo.

### 21.5 Referencias

Atias antonio “parasitología clínica” tercera edición; editorial mediterráneo; santiago de chile. 1991

Atias antonio “parasitología clínica” tercera edición; editorial mediterráneo; santiago de chile. 1991

Barbieri g.p. “prevalencia de aerología positiva para enfermedad de chagas en embarazadas de santiago del estero” instituto de biomedicina universidad católica de santiago de estero centro de chagas “dr. H. Lugones” de santiago del estero, argentina. [Http://www.fac.org.ar/tcvc/lave/tl291/tl291.pdf](http://www.fac.org.ar/tcvc/lave/tl291/tl291.pdf)[fecha de acceso 01 de febrero de 2011].

Barbieri g.p. “prevalencia de aerología positiva para enfermedad de chagas en embarazadas de santiago del estero” instituto de biomedicina universidad católica de santiago de estero centro de chagas “dr. H. Lugones” de santiago del estero, argentina. [Http://www.fac.org.ar/tcvc/llave/tl291/tl291.pdf](http://www.fac.org.ar/tcvc/llave/tl291/tl291.pdf)[fecha de acceso 01 de febrero de 2011].

Botero david restrepo marcos “parasitosis humanas” cuarta edición; corporación para investigaciones biológicas; medellín- colombia.2003

Botero david restrepo marcos “parasitosis humanas” cuarta edición; corporación para investigaciones biológicas; medellín- colombia.2003

Corte nacional electoral, nueva constitución política del estado [en línea]. Bolivia: pacha kamani; 2009. [fecha de acceso 20 de diciembre de 2010]. Url disponible en: <http://www.Repac.org.bo/documentos/nueva%20cpe.pdf>

Corte nacional electoral, nueva constitución política del estado [en línea]. Bolivia: pacha kamani; 2009. [fecha de acceso 20 de diciembre de 2010]. Url disponible en: <http://www.Repac.org.bo/documentos/nueva%20cpe.pdf>

Enfermedad de chagas; ministerio de salud publica y medio ambiente;1981

Gorea roca gladys; redactado con datos obtenidos del centro materno infantil “poconas” sucre 2009.

<http://www.monografias.com/trabajos38/mal-de-chagas/mal-de-chagas.shtml>. [fecha de acceso 15 de enero de 2011].

Mallimasi maria cristina, sijvarger carina, dates alejandro, alvarez marcela, sosa sergio “seroprevalencia de la enfermedad de chagas en ushuaia, argentina, una zona sin triatominos” revista panamericana de salud pública vol.9 no.3 washington mar. 2001 disponible

[http://www.Scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=s1020-49892001000300006](http://www.Scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=s1020-49892001000300006). [fecha de acceso 01 de febrero de 2011].

Margni r.a. “inmunología e inmunológica”; editorial panamericana; buenos aires- argentina. 1989

Mollinedo sergio y colaboradores “chagas congénito en bolivia” revista médica – órgano oficial del colegio médico de la paz- vol 11 n°2 mayo – agosto 2005 disponible en <http://www.Colmedlp.org/biblioteca/vol11022005/rcm11020501.pdf>. [fecha de acceso 30 de enero de 2011].

Mollinedo sergio y colaboradores “chagas congénito en bolivia” revista médica – órgano oficial del colegio médico de la paz- vol 11 n°2 mayo – agosto 2005 disponible en <http://www.Colmedlp.org/biblioteca/vol11022005/rcm11020501.pdf>. [fecha de acceso 30 de enero de 2011].

Paradisi franco “prevención de la enfermedades infecciosas en el chaco boliviano “red de laboratorios del chaco; 1ra edición; la paz bolivia 1999.