

# PROYECTO PEDAGÓGICO DE AULA SIN PICADURAS

## LA ESCUELA Y LA CASA SON MAS SEGURAS

### ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE PARA NIÑAS Y NIÑOS DE PREESCOLAR Y PRIMERO PRIMARIA



SECRETARÍA  
DE SALUD

Universidad  
Industrial de  
Santander





## CARTILLA DIDÁCTICA

Contrato Interadministrativo **CO1.PCCNTR.5045603 de 2023**, suscrito entre la Gobernación de Santander por medio de la Secretaría de Salud Departamental y la Universidad Industrial de Santander y cuyo objeto es:

*"Apoyar el fortalecimiento de los procesos de gestión de la salud pública a través de espacios de participación comunitaria para la concertación del PIC departamental, y desarrollo de capacidades al talento humano en salud, enmarcado dentro de los proyectos fortalecimiento de la autoridad sanitaria para el equilibrio social y ambiental mediante acciones de articulación, difusión, comunicación y asistencia técnica para la gestión de salud pública en el marco del modelo APS del departamento de Santander, fortalecimiento de las acciones de promoción, prevención, inspección vigilancia y control sanitario para el equilibrio social y ambiental en Santander, fortalecimiento de las acciones de gestión, promoción y gestión del riesgo en salud y ámbito laboral en el departamento de Santander".*

### REFERENTES, EXPERTOS, PROFESIONALES

#### GOBERNACIÓN DE SANTANDER

Mauricio Aguilar Hurtado  
Gobernador

Javier Alonso Villamizar Suárez  
Secretario de Salud

Bernardo Patiño Mansilla  
Secretario de Educación

Germán Eduardo Marín Cárdenas  
Director de Salud Integral

Yelis Vera Zambrano  
Directora Estratégica SED

Eyder Yesy Ariza Aguilar  
Coordinador de Gestión de la Salud Pública

Wilson Fernando Torres Torres  
Coordinador Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores

Gilma Yaneth Alba Guió  
Líder Cobertura Educativa SED

Natalia Paredes Moreno  
Contratista Cobertura SED

## **UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER**

Hernán Porras Díaz  
**Rector**

Lina María Vera Cala  
**Decana de la Facultad de Salud**

Aurora Inés Gáfaró Rojas  
**Directora del Departamento de Salud Pública**

**Julio César Mantilla Hernández**  
Médico y Cirujano, Especialista en Antropología Forense, Especialista en Patología y Especialista en Docencia Universitaria.

**Jonny Edward Duque Luna**  
Licenciado en Biología y Educación Ambiental. Ms Entomología y Dr. Ciencias Biológicas (Entomología)

**Lady Rodríguez Burbano**  
Médico y Cirujana, Especialista en Endocrinología y en Medicina Interna, Magíster en Salud e Infecciones en el Trópico.

**Wellman Antonio Ribón Gómez**  
Bacteriólogo y Laboratorista clínico, Especialista en Química Ambiental, Maestría en Biología y Dr. en Salud Pública.

### **PROFESIONALES**

**Arlet Serrano Becerra**  
Licenciada en Ciencias de la Educación con Énfasis en Administración Educativa (Especialista en Psicopedagogía)

**Catalina Ortega Zambrano**  
Trabajadora Social, Magíster en Derechos Humanos y Dra. en Historia

**Paola Andrea Soto Grimaldos**  
Enfermera, Especialista en Gestión Pública y Magíster en Políticas Públicas. Estudiante de Doctorado en Salud Pública.

**Fabian Manrique**  
Médico y Cirujano, Magíster en Epidemiología.

**Jenny Juliana Guarín Galvis**  
Socióloga

**Sandra Yulieth Gamboa Parra**  
Enfermera, Especialista en Gerencia de la Calidad y Auditoría en Salud

**Sandra Patricia Betancourt Salamanca**  
Abogada, Especialista en Derecho Público

**Sandra Liliana Fajardo Puentes**  
Enfermera

**Yerson Ariza Aguilar**  
Ingeniero Ambiental

Cartilla didáctica del Chagas. Actividades del Entorno Escolar  
Programa Enfermedades Transmitidas por vectores

**Juan Sebastián Lamus Peña**

Ingeniero Industrial

**Robinson León Díaz**

Ingeniero Industrial, Especialista en Análisis Organizacional

**Elina Margarita Morón Cárdenas**

Administradora Financiera con Especialización en Evaluación y Gerencia de proyectos

**Claudia Patricia Ibañez Curubo**

Diseñadora Industrial, Especialista en Investigación y Experiencia del Usuario

**Marbin Eliecer Alarcón Carreño**

Ingeniero de Desarrollo y Soporte

## AGRADECIMIENTOS

Institución Educativa Rural El Hoyo

Institución Educativa El Morro

Institución Educativa Los Molinos

Institución Técnico Agropecuario Felipe Cordero

Institución Educativa Rioblanco Sede Caserio - Otoval

Colegio Gran Mariscal de Ayacucho -Corregimiento La Pradera – Sede A

Institución Educativa Boca Doncella

Institución Educativa Santo Domingo del Ramo

Colegio Técnico Luis Carlos Galán Sarmiento – Sede E La Caldera

Instituto Integrado de Enseñanza Media Comercial

Colegio Integrado Fray Nepomuceno Ramos

Colegio Integrado Divino Niño

Colegio Sergio Ariza

Instituto Técnico Isaias Ardila Díaz

Colegio Integrado

Institución Educativa Betania

## TABLA DE CONTENIDO

	Pg.
<b>Cartilla 1. CHAGAS</b>	
Actividades de aprendizaje para niñas y niños de Preescolar y Primero Primaria.....	05
Actividad. Deben responder de acuerdo con la primera imagen de la cartilla.....	05
Actividad. Video Foro.....	06
¿Qué es el la enfermedad del Chagas?.....	07
¿Cuál es el insecto que transmite la enfermedad de Chagas?.....	08
¿Dónde vive el Pito?.....	09
Laberinto Caza al Pito.....	10
Medidas de prevención contra el Pito.....	11
Actividades complementarias del Entorno Escolar.....	12
Tángara: “Si el Chagas quieres evitar, tú casa debes organizar”.....	12
Cubo.....	13
Parchis.....	14
Referencias Bibliográficas.....	15

## CARTILLA 1. CHAGAS

### ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE PARA NIÑAS Y NIÑOS DE PREESCOLAR Y PRIMERO PRIMARIA

**ACTIVIDAD:** Deben responder de acuerdo con la primera imagen de la cartilla (se puede conversar o escribir en la cartilla)



Con base en la imagen, por favor responder las preguntas a que encontrará a continuación:

1. Describa las imágenes

---

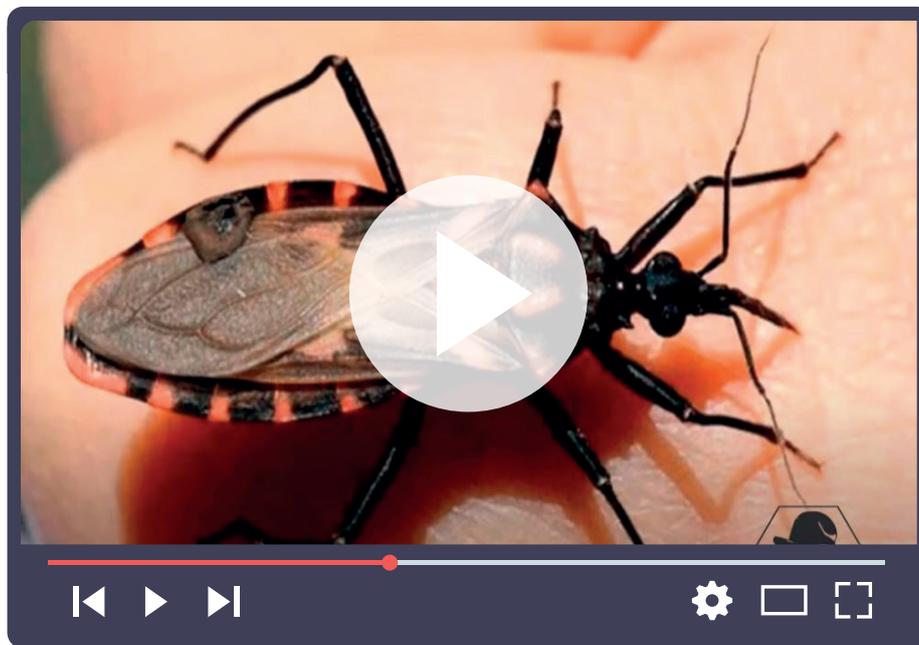
2. Describa el entorno en el que se encuentra el dibujo

---

3. Mencione qué acciones preventivas se pueden implementar en torno al dibujo

---

**ACTIVIDAD.** Video explicativo del vector del Chagas:



Proyección del Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=XIMp9ZuVhKU>

**CREDITOS DEL VIDEO:**

**Título:** El Insecto vector del Chagas

**Tiempo:** 4:32 minutos

**Autor:** elprofebicho

**Ahora después de ver el video vamos a conversar con estas preguntas y el facilitador:**

1. ¿Cómo se llama el vector que transmite la enfermedad de Chagas?
2. ¿Cuáles son las medidas o precauciones que se pueden tomar en la comunidad para prevenir la enfermedad de Chagas?
3. En tu comunidad o en tu familiar, ¿practican estas medidas?

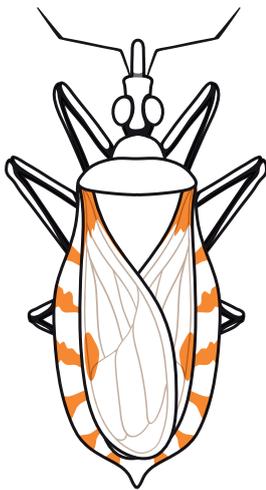
## ¿QUÉ ES LA ENFERMEDAD DE CHAGAS?

Es una enfermedad silenciosa causada por la infección del parásito *Trypanosoma Cruzi*, que se transmite principalmente por el contacto con la materia fecal de pitos infectados.

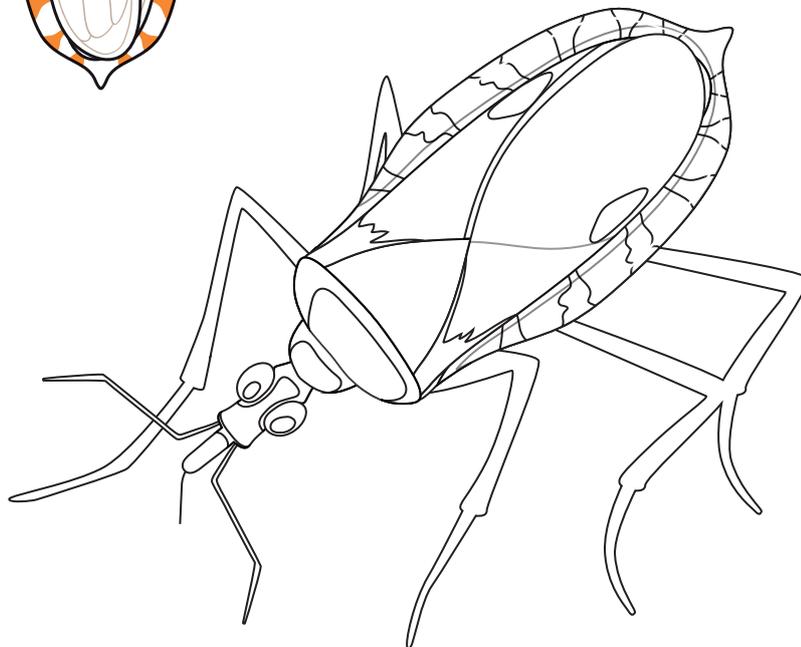
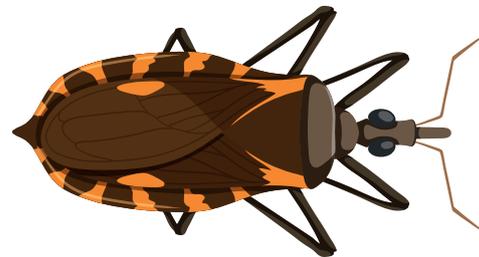


## ¿CUÁL ES EL INSECTO QUE TRANSMITE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS?

Son los insectos conocidos como PITOS, también vinchuca, chinche o besucón.



*Imagen de referencia*



Colorear el Pito\*



## ¿DÓNDE VIVE EL PITO?

Los pitos viven en el campo, en el monte y en la selva. Están principalmente en las palmas, troncos de árboles, cuevas de piedra, hojas secas o en cualquier rincón de una vivienda.

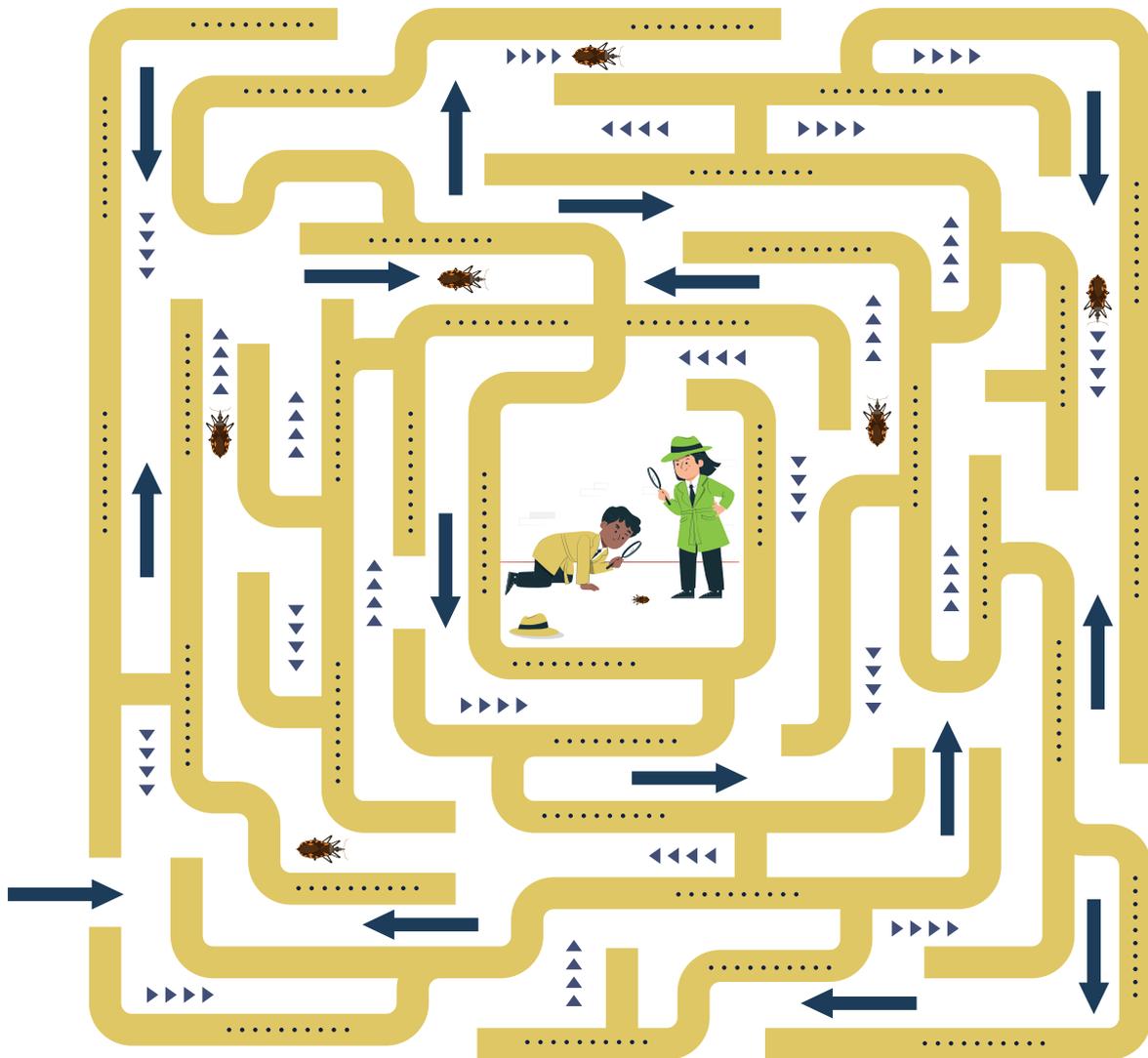


Encuentra y colorea a *Rhodnius prolixus* o Pito



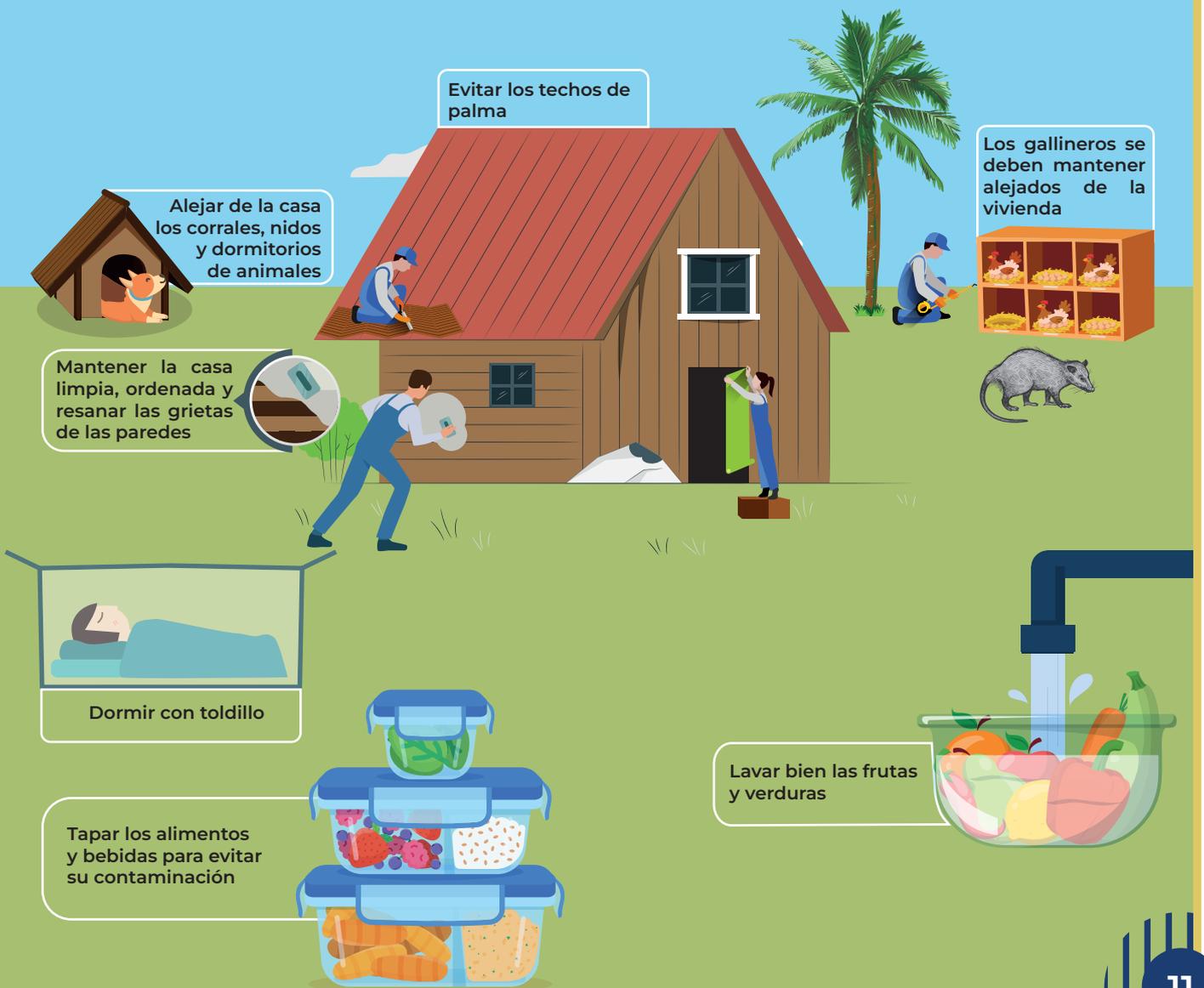
## LABERINTO CAZA AL PITO

**Laberinto de prevención:** Lucas quiere atrapar al Pito a través del laberinto.



## MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA EL PITO PARA PREVENIR LA TRANSMISIÓN DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

Identifica y colorea las acciones de limpieza.



## ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL ENTORNO ESCOLAR

En acuerdo con los docentes y directivos del colegio, diríjase a los lugares donde podrán disfrutar de las siguientes actividades didácticas:

TÁNGARA: “**Si el Chagas quieres evitar, tú casa debes organizar**”. Para disfrutar del juego de la tångara deben tener en cuenta las siguientes preguntas.

### PREGUNTAS DE LA TÁNGARA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

1. ¿Qué insecto pica y produce el Chagas?

**RTA: Un pito**

2. ¿Dónde existe RIESGO de contraer Chagas?

**RTA: en las grietas de la casa, techo de paja y en animales como: perro, cerdo, gallina, fara (zariguella)**

3. ¿Cómo se puede PREVENIR el Chagas?

**RTA: lavando las frutas antes de comer**

4. ¿Qué sentimos si estamos enfermos de Chagas?

**RTA: Fiebre, dolor de cabeza y afectaciones cardiacas**

5. ¿Cómo se transmite la enfermedad de Chagas?

**RTA: De madre a hijo, con picadura del insecto o por transfusión sanguínea**

6. ¿Cómo protegernos dentro de casa de la enfermedad de Chagas?

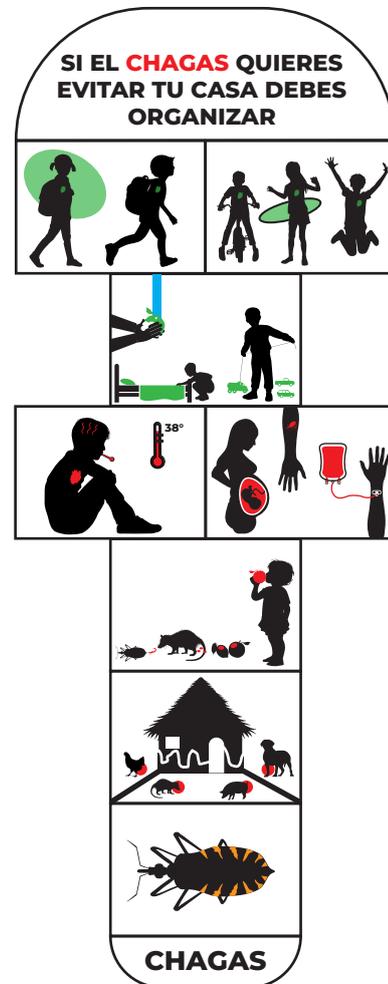
**RTA: Revisando y volteando los colchones, lavando la fruta y organizando los juguetes**

7. ¿Qué podemos hacer, si estamos sanos y nos protegemos del Chagas?

**RTA: ir al colegio**

8. Si el Chagas quieres evitar tu casa debes organizar y así poder?

**RTA: Juuugaaaar**



## CUBO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

Solicite al profesor los moldes de los cubos para armar y responda las preguntas.

### PREGUNTAS DEL CUBO

1. ¿Cuál es el insecto que transmite la enfermedad del Chagas?

**RTA: *Rhodnius prolixus* o Pito**

2. ¿Dónde vive el pito?

**RTA: Los pitos viven en el campo, en el monte y en la selva**

3. ¿Qué síntomas produce la enfermedad de chagas?

**RTA: Fiebre, inflamación en el sitio de la picadura, fatiga o cansancio**

4. ¿De qué formas se puede transmitir la enfermedad de Chagas?

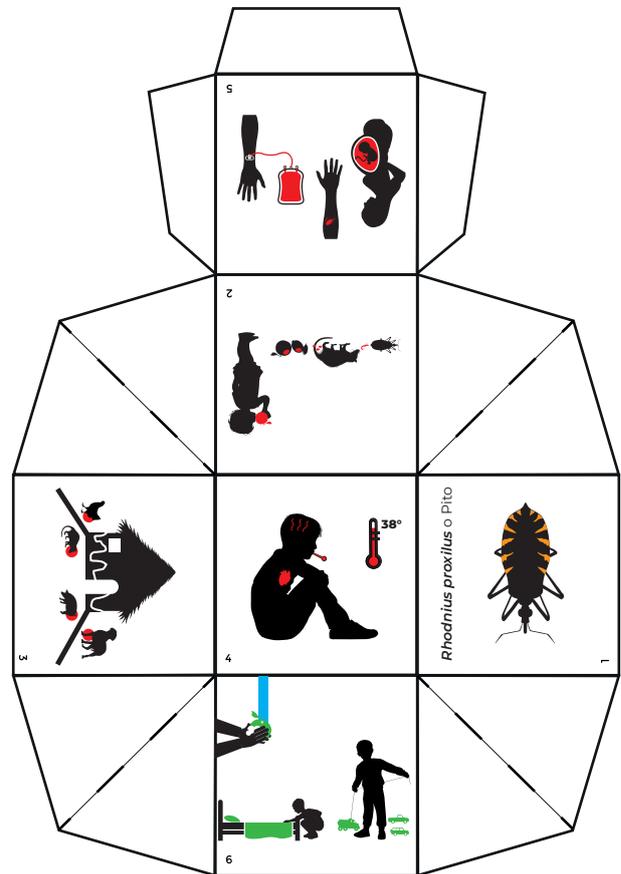
**RTA: De madre a hijo, con picadura del insecto o por transfusión sanguínea**

5. ¿Cuál es el órgano que afecta la enfermedad de Chagas?

**RTA: el corazón**

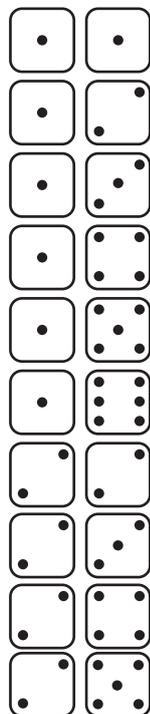
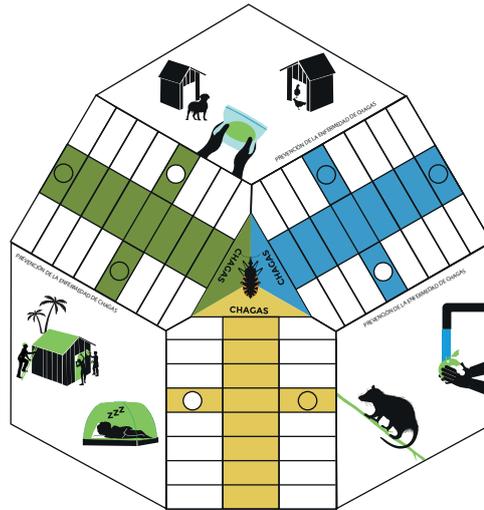
6. ¿Cómo protegernos de la enfermedad de Chagas?

**RTA: Lavando bien frutas y verduras, organizando los juguetes, tendiendo la cama y manteniendo el orden en nuestro cuarto, etc**



## PARCHIS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

Solicita indicaciones para disfrutar del juego de Parchis, y aprendamos sobre la enfermedad de Chagas.



¿Cómo se transmite la enfermedad del Chagas?

¿Cómo se llaman los vectores que transmiten el virus que causa la enfermedad de Chagas?

¿Cuáles son los síntomas de la enfermedad de Chagas para que usted consulte al médico?

Señale en el Parchis cuál es el vector que trasmite la Enfermedad de Chagas?

Muévete 6 casillas

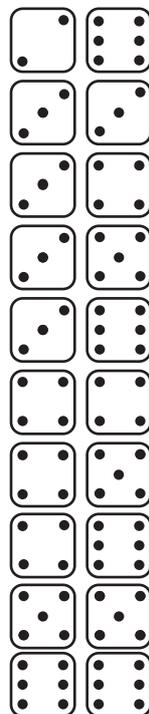
Mencione tres actividades que usted puede realizar para prevenir la Enfermedad de Chagas?

Muévete 4 casillas

Muévete 5 casillas

Muévete 6 casillas

Muévete 7 casillas



¿Dónde existe RIESGO de contraer Chagas?

Mencione tres actividades que usted puede realizar para prevenir la Enfermedad de Chagas

¿Dónde existe RIESGO de contraer Chagas?

Muévete 8 casillas

Muévete 9 casillas

Muévete 8 casillas

Nombra las tres enfermedades de transmisión vectorial que conozcas

Muévete 10 casillas

Mencione tres actividades que usted puede realizar para prevenir la Enfermedad de Chagas

Señale en el Parchis cuál es el vector que trasmite la Enfermedad de Chagas?

## REFERENCIAS

1. Organización Panamericana de la Salud. Diez enfermedades transmitidas por vectores que ponen en riesgo a la población de las Américas [Internet]. [cited 2023 Oct 27]. Available from: [https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=9438:2014-10-vector-borne-diseases-that-put-population-americas-at-risk&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0](https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=9438:2014-10-vector-borne-diseases-that-put-population-americas-at-risk&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0)
2. Gobernación de Santander. Más de cuatro mil criaderos del vector transmisor del dengue han sido eliminados en Santander [Internet]. 2022 [cited 2023 Oct 27]. Available from: <https://santander.gov.co/publicaciones/8812/mas-de-cuatro-mil-criaderos-del-vector-transmisor-del-dengue-han-sido-eliminados-en-santander/>
3. Organización Mundial de la Salud. Enfermedades transmitidas por vectores. 2020 Mar 2 [cited 2023 Nov 11]; Available from: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/vector-borne-diseases>
4. Ministerio de Educación Nacional. Proyecto educativo institucional-PEI/Decreto 1860 de 1994 [Internet]. [cited 2023 Oct 27]. Available from: [https://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-172061\\_archivo\\_pdf\\_decreto1860\\_94.pdf](https://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-172061_archivo_pdf_decreto1860_94.pdf)
5. Gobernación de Santander. Santander le hace frente a la enfermedad de Chagas [Internet]. Bucaramanga; 2022 [cited 2023 Oct 27]. Available from: <https://santander.gov.co/publicaciones/8077/santander-le-hace-frente-a-la-enfermedad-de-chagas/>
6. MinSalud. PLAN ESTRATEGICO LEISHMANIASIS 2018 – 2022 [Internet]. Bogotá; 2022 [cited 2023 Oct 27]. Available from: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/ET/plan-estrategico-leishmaniasis-2018-2022.pdf>
7. Ministerio de Salud y de Protección Social. Lineamiento táctico y operativo de la estrategia de gestión integrada para las enfermedades transmitidas por vectores (EGI-ETV) a nivel territorial. 2017 [cited 2023 Oct 27]; Available from: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/PAI/Lineamiento-Tatico-operativo-egi-Etv.pdf>
8. Derechos Básicos de Aprendizaje [Internet]. Bogotá; 2016 [cited 2023 Nov 11]. Available from: <https://santander.gov.co/publicaciones/9534/brote-de-dengue-en-santander-continua-en-aumento-ya-son-5008-casos>
9. Javier Alonso Villamizar Suárez. MAH 01-09-2023 Brote de dengue en Santander continu\_a en aumento, ya son 5.008 casos. Artículo reportaje [Internet]. 2023 [cited 2023 Nov 11]; Available from: <https://santander.gov.co/publicaciones/9534/brote-de-dengue-en-santander-continua-en-aumento-ya-son-5008-casos>
10. OPS. Vectores: Manejo integrado y entomología en salud pública [Internet]. Bogotá; [cited 2023 Oct 27]. Available from: <https://www.paho.org/es/temas/vectores-manejo-integrado-entomologia-salud-publica>
11. Palmezano J, Plazas L, Rivera K, Rueda V. Revisión de Tema Infectología Chagas disease: reality of a frequent pathology in Santander, Colombia. Médicas UIS [Internet]. 2015 [cited 2023 Nov 11];28(1). Available from: <http://www.scielo.org.co/pdf/muis/v28n1/v28n1a08.pdf>
12. Guía de atención de la enfermedad de Chagas [Internet]. Bogotá; [cited 2023 Nov 6]. Available from: [https://www.acin.org/images/guias/Guias\\_Chagas.pdf](https://www.acin.org/images/guias/Guias_Chagas.pdf)



# SIN PICADURAS LA ESCUELA Y LA CASA SON MAS SEGURAS

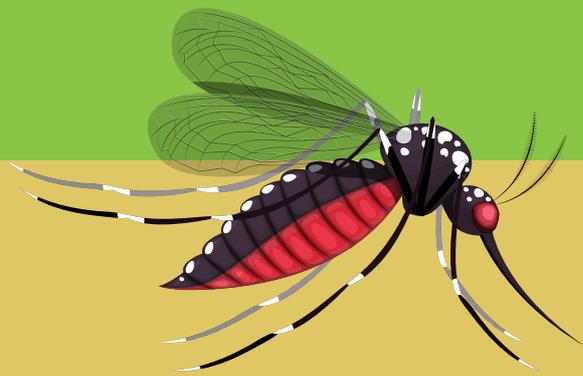
ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE PARA NIÑAS Y NIÑOS DE PREESCOLAR Y PRIMERO PRIMARIA



SECRETARÍA  
DE SALUD

Universidad  
Industrial de  
Santander





# PROYECTO PEDAGÓGICO DE AULA SIN PICADURAS

## LA ESCUELA Y LA CASA SON MAS SEGURAS

### ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE PARA NIÑAS Y NIÑOS DE SEGUNDO A QUINTO PRIMARIA



SECRETARÍA  
DE SALUD

Universidad  
Industrial de  
Santander





## CARTILLA DIDÁCTICA

Contrato Interadministrativo **CO1.PCCNTR.5045603 de 2023**, suscrito entre la Gobernación de Santander por medio de la Secretaría de Salud Departamental y la Universidad Industrial de Santander y cuyo objeto es:

*"Apoyar el fortalecimiento de los procesos de gestión de la salud pública a través de espacios de participación comunitaria para la concertación del PIC departamental, y desarrollo de capacidades al talento humano en salud, enmarcado dentro de los proyectos fortalecimiento de la autoridad sanitaria para el equilibrio social y ambiental mediante acciones de articulación, difusión, comunicación y asistencia técnica para la gestión de salud pública en el marco del modelo APS del departamento de Santander, fortalecimiento de las acciones de promoción, prevención, inspección vigilancia y control sanitario para el equilibrio social y ambiental en Santander, fortalecimiento de las acciones de gestión, promoción y gestión del riesgo en salud y ámbito laboral en el departamento de Santander".*

### REFERENTES, EXPERTOS, PROFESIONALES

#### GOBERNACIÓN DE SANTANDER

Mauricio Aguilar Hurtado  
Gobernador

Javier Alonso Villamizar Suárez  
Secretario de Salud

Bernardo Patiño Mansilla  
Secretario de Educación

Germán Eduardo Marín Cárdenas  
Director de Salud Integral

Yelis Vera Zambrano  
Directora Estratégica SED

Eyder Yesy Ariza Aguilar  
Coordinador de Gestión de la Salud Pública

Wilson Fernando Torres Torres  
Coordinador Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores

Gilma Yaneth Alba Guió  
Líder Cobertura Educativa SED

Natalia Paredes Moreno  
Contratista Cobertura SED

## **UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER**

Hernán Porras Díaz  
Rector

Lina María Vera Cala  
Decana de la Facultad de Salud

Aurora Inés Gáfaró Rojas  
Directora del Departamento de Salud Pública

**Julio César Mantilla Hernández**  
Médico y Cirujano, Especialista en Antropología Forense, Especialista en Patología y Especialista en Docencia Universitaria.

**Jonny Edward Duque Luna**  
Licenciado en Biología y Educación Ambiental. Ms Entomología y Dr. Ciencias Biológicas (Entomología)

**Lady Rodríguez Burbano**  
Médico y Cirujana, Especialista en Endocrinología y en Medicina Interna, Magíster en Salud e Infecciones en el Trópico.

**Wellman Antonio Ribón Gómez**  
Bacteriólogo y Laboratorista clínico, Especialista en Química Ambiental, Maestría en Biología y Dr. en Salud Pública.

### **PROFESIONALES**

**Arlet Serrano Becerra**  
Licenciada en Ciencias de la Educación con Énfasis en Administración Educativa (Especialista en Psicopedagogía)

**Catalina Ortega Zambrano**  
Trabajadora Social, Magíster en Derechos Humanos y Dra. en Historia

**Paola Andrea Soto Grimaldos**  
Enfermera, Especialista en Gestión Pública y Magíster en Políticas Públicas. Estudiante de Doctorado en Salud Pública.

**Fabian Manrique**  
Médico y Cirujano, Magíster en Epidemiología.

**Jenny Juliana Guarín Galvis**  
Socióloga

**Sandra Yulieth Gamboa Parra**  
Enfermera, Especialista en Gerencia de la Calidad y Auditoría en Salud

**Sandra Patricia Betancourt Salamanca**  
Abogada, Especialista en Derecho Público

**Sandra Liliana Fajardo Puentes**  
Enfermera

**Yerson Ariza Aguilar**  
Ingeniero Ambiental

Cartilla didáctica del Chagas. Actividades del Entorno Escolar  
Programa Enfermedades Transmitidas por vectores

**Juan Sebastián Lamus Peña**

Ingeniero Industrial

**Robinson León Díaz**

Ingeniero Industrial, Especialista en Análisis Organizacional

**Elina Margarita Morón Cárdenas**

Administradora Financiera con Especialización en Evaluación y Gerencia de proyectos

**Claudia Patricia Ibañez Curubo**

Diseñadora Industrial, Especialista en Investigación y Experiencia del Usuario

**Marbin Eliecer Alarcón Carreño**

Ingeniero de Desarrollo y Soporte

## AGRADECIMIENTOS

Institución Educativa Rural El Hoyo

Institución Educativa El Morro

Institución Educativa Los Molinos

Institución Técnico Agropecuario Felipe Cordero

Institución Educativa Rioblanco Sede Caserio - Otoval

Colegio Gran Mariscal de Ayacucho -Corregimiento La Pradera – Sede A

Institución Educativa Boca Doncella

Institución Educativa Santo Domingo del Ramo

Colegio Técnico Luis Carlos Galán Sarmiento – Sede E La Caldera

Instituto Integrado de Enseñanza Media Comercial

Colegio Integrado Fray Nepomuceno Ramos

Colegio Integrado Divino Niño

Colegio Sergio Ariza

Instituto Técnico Isaías Ardila Díaz

Colegio Integrado

Institución Educativa Betania

## TABLA DE CONTENIDO

	Pg.
<b>Cartilla 2. CHAGAS</b>	
Actividades de aprendizaje para niñas y niños de Segundo a Quinto Primaria.....	05
Actividad. Video Foro.....	05
Actividad. Escriba una historia sobre un niño llamada Lucas.....	06
¿Qué síntomas produce la enfermedad de Chagas?.....	07
Actividad: “Lucas y los Pitos de su casa”.....	08
¿Cómo se puede prevenir que los Pitos vivan en mi casa?.....	09
Actividad. Sopa de letras sobre la prevención de la enfermedad de Chagas.....	10
Actividad. El rompecabezas sobre la enfermedad de Chagas.....	11
Actividades complementarias del Entorno Escolar.....	12
Tángara: “Si el Chagas quieres evitar, tú casa debes organizar”.....	12
Cubo.....	13
Parchis.....	14
Referencias Bibliográficas.....	15

## CARTILLA 2. CHAGAS

### ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE PARA NIÑAS Y NIÑOS DE SEGUNDO A QUINTO PRIMARIA

#### ACTIVIDAD. VIDEO FORO

Ver el video a continuación y comentar de acuerdo con las preguntas orientadoras:



Proyección del Vídeo: [https://www.youtube.com/watch?v=Nx\\_I9bHqJu4](https://www.youtube.com/watch?v=Nx_I9bHqJu4)

Título: ¿Cómo se transmite la enfermedad de Chagas?

Tiempo: 2:02 min.

Autor: PAHO TV

#### Preguntas orientadoras:

¿Hace cuantos años se descubrió la enfermedad de Chagas?

¿Dónde se presenta la enfermedad de Chagas?

¿De qué formas se puede transmitir la enfermedad de Chagas?

¿Qué medidas se pueden tomar para combatir al insecto vector de la Enfermedad de Chagas?



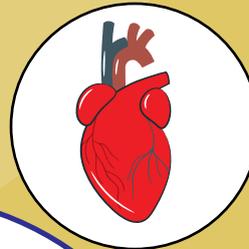
**ACTIVIDAD:** Cada estudiante debe unir con una línea cada síntoma que produce la enfermedad de Chagas, con el niño enfermo llamado Lucas, quien ha consumido alimentos que estaban contaminados por el parásito *Tripanosoma Cruzy*.

**¿QUÉ SINTOMAS PRODUCE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS?**

**Fiebre**

**Fatiga o cansancio**

**Dolor en el cuerpo**



**Inflamación en el sitio de la picadura**

**No hay ganas de comer**

**Inflamación de los ojos**



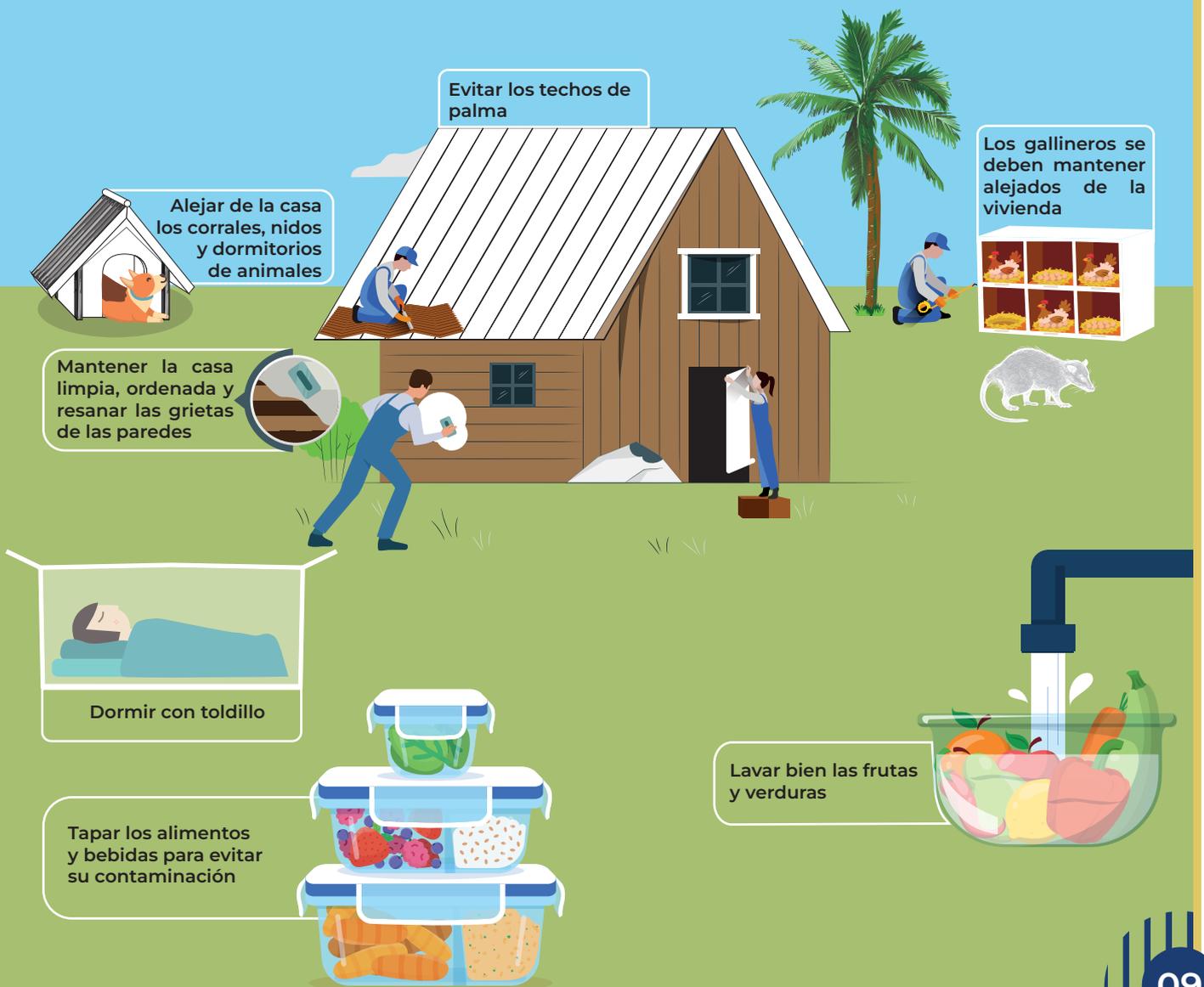
**ACTIVIDAD:** Se reúnen en grupos de a 3 estudiantes, escogen una de las historias que escribieron sobre “Lucas y los pitos de su casa”, deben preparar un dramatizado sobre la misma. En el cuadro de abajo diseñe un dibujo sobre el dramatizado.

### DIBUJO SOBRE DRAMATIZADO



## ¿CÓMO SE PUEDE PREVENIR QUE LOS PITOS VIVAN EN MI CASA O EN MI COMUNIDAD?

Identifica y colorea las acciones de limpieza.



**ACTIVIDAD:** Sopa de letras sobre la prevención del la enfermedad de Chagas

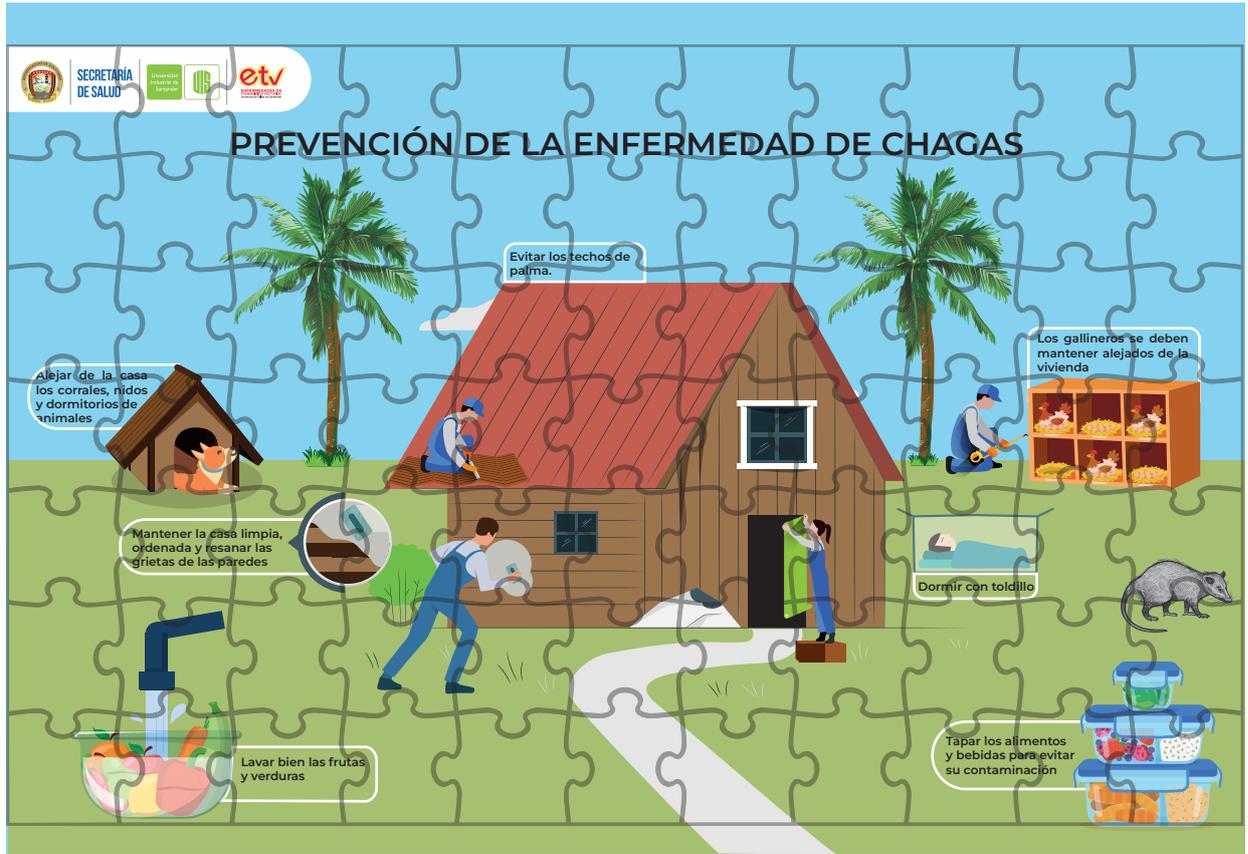
**SOPA DE LETRAS**

C	O	R	G	I	L	A	P	R	E	V	E	N	C	I	U	N	E	E	S	U	I	M
H	A	M	U	I	U	O	R	G	I	L	E	P	R	E	V	E	N	C	I	O	N	A
A	R	E	P	R	P	L	I	M	P	I	E	Z	A	C	A	S	A	S	N	U	S	A
G	R	M	E	D	I	C	O	N	E	W	N	R	E	P	E	L	E	N	T	E	E	H
A	E	D	E	N	G	U	O	E	D	U	C	A	C	I	O	N	A	H	O	R	C	I
S	Y	O	R	G	O	A	N	I	Z	A	R	V	B	I	E	N	C	A	M	R	T	G
M	E	D	I	C	U	E	N	F	E	R	M	E	D	A	D	S	U	C	A	I	O	I
O	T	I	L	P	O	N	E	R	C	A	S	C	A	A	H	O	R	A	S	H	S	E
T	R	A	N	S	M	I	S	I	O	N	A	T	V	I	N	C	H	E	C	E	S	N
V	E	C	T	O	R	I	A	L	Q	W	E	O	T	Y	U	I	O	P	L	J	G	E
E	Ñ	L	K	M	U	R	T	C	E	V	B	R	O	T	E	E	Q	S	D	F	H	E
C	U	I	S	U	N	I	V	E	R	S	I	E	N	F	E	R	M	E	D	O	D	A
A	W	R	T	H	E	R	R	T	A	G	H	F	D	S	G	N	C	X	A	S	E	G
P	R	E	V	E	N	C	I	O	M	R	E	P	E	L	E	N	T	A	E	R	A	E
V	I	N	C	H	U	C	A	S	M	E	D	I	C	I	N	A	A	N	N	A	N	R

- 1.CHAGAS
- 2.PITO
- 3.ENFERMEDAD
- 4.VECTOR
- 5.SINTOMAS
- 6.PREVENCIÓN
- 7.INSECTOS
- 8.REPELENTE
- 9.HIGIENE
- 10.VINCHUCAS
- 11.PELIGRO
- 12.MEDICO

**ACTIVIDAD:** El profesor te facilita armar el rompecabezas, pero primero lo observas y lo describes para comprenderlo mejor.

Saca tus propias conclusiones cuando lo tengas armado como la imagen modelo.



## ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL ENTORNO ESCOLAR

En acuerdo con los docentes y directivos del colegio, diríjase a los lugares donde podrán disfrutar de las siguientes actividades didácticas:

TANGARA: "Si el Chagas quieres evitar, tú casa debes organizar". Para disfrutar del juego de la tangara deben tener en cuenta las siguientes preguntas.

### PREGUNTAS DE LA TANGARA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

1. ¿Qué insecto pica y produce el Chagas?

**RTA: Un pito**

2. ¿Dónde existe RIESGO de contraer Chagas?

**RTA: en las grietas de la casa, techo de paja y en animales como: perro, cerdo, gallina, fara (zariguella)**

3. ¿Cómo se puede PREVENIR el Chagas?

**RTA: lavando las frutas antes de comer**

4. ¿Qué sentimos si estamos enfermos de Chagas?

**RTA: Fiebre, dolor de cabeza y afectaciones cardiacas**

5. ¿Cómo se transmite la enfermedad de Chagas?

**RTA: De madre a hijo, con picadura del insecto o por transfusión sanguínea**

6. ¿Cómo protegernos dentro de casa de la enfermedad de Chagas?

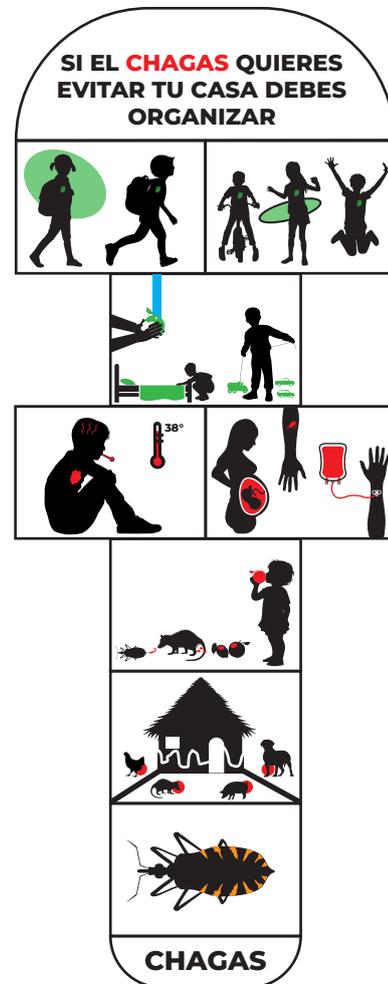
**RTA: Revisando y volteando los colchones, lavando la fruta y organizando los juguetes**

7. ¿Qué podemos hacer, si estamos sanos y nos protegemos del Chagas?

**RTA: ir al colegio**

8. Si el Chagas quieres evitar tu casa debes organizar y así poder?

**RTA: Juuugaaaar**



## CUBO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

Solicite al profesor los moldes de los cubos para armar y responda las preguntas.

### PREGUNTAS DEL CUBO

1. ¿Cuál es el insecto que transmite la enfermedad del Chagas?

**RTA: Rhodnius prolixus o Pito**

2. ¿Dónde vive el pito?

**RTA: Los pitos viven en el campo, en el monte y en la selva**

3. ¿Qué síntomas produce la enfermedad de chagas?

**RTA: Fiebre, inflamación en el sitio de la picadura, fatiga o cansancio**

4. ¿De qué formas se puede transmitir la enfermedad de Chagas?

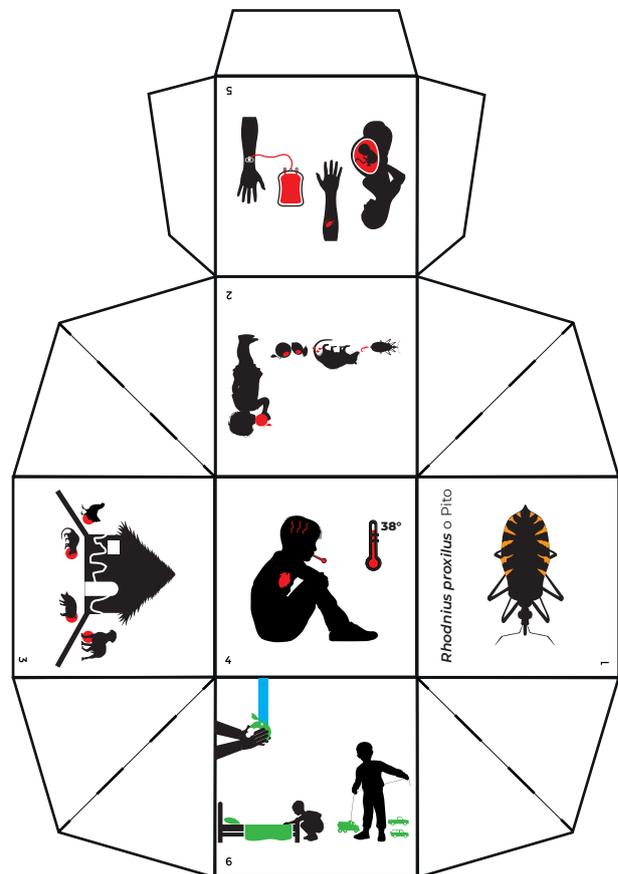
**RTA: De madre a hijo, con picadura del insecto o por transfusión sanguínea**

5. ¿Cuál es el órgano que afecta la enfermedad de Chagas?

**RTA: el corazón**

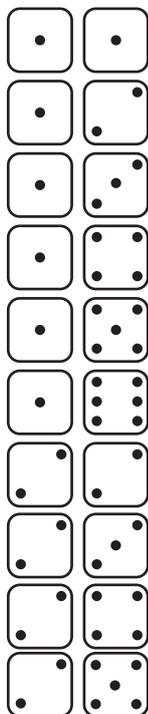
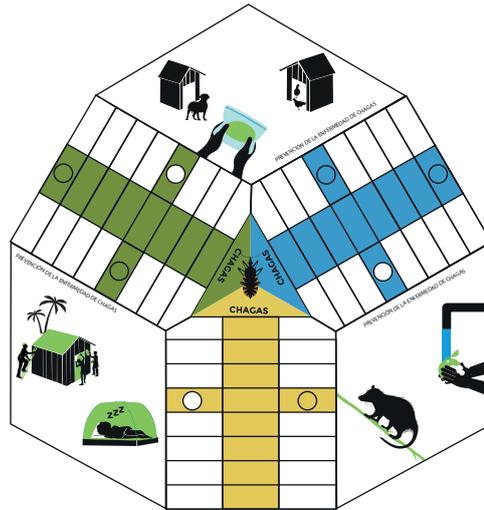
6. ¿Cómo protegernos de la enfermedad de Chagas?

**RTA: Lavando bien frutas y verduras, organizando los juguetes, tendiendo la cama y manteniendo el orden en nuestro cuarto, etc**



## PARCHIS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

Solicita indicaciones para disfrutar del juego de Parchis, y aprendamos sobre la enfermedad de Chagas.



¿Cómo se transmite la enfermedad del Chagas?

¿Cómo se llaman los vectores que transmiten el virus que causa la enfermedad de Chagas?

¿Cuáles son los síntomas de la enfermedad de Chagas para que usted consulte al médico?

Señale en el Parchis cuál es el vector que trasmite la Enfermedad de Chagas?

Muévete 6 casillas

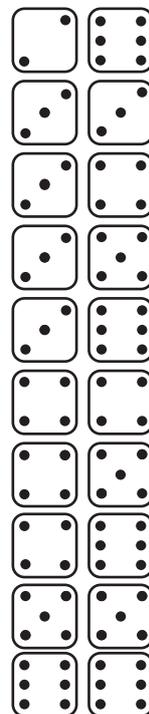
Mencione tres actividades que usted puede realizar para prevenir la Enfermedad de Chagas?

Muévete 4 casillas

Muévete 5 casillas

Muévete 6 casillas

Muévete 7 casillas



¿Dónde existe RIESGO de contraer Chagas?

Mencione tres actividades que usted puede realizar para prevenir la Enfermedad de Chagas

¿Dónde existe RIESGO de contraer Chagas?

Muévete 8 casillas

Muévete 9 casillas

Muévete 8 casillas

Nombra las tres enfermedades de transmisión vectorial que conozcas

Muévete 10 casillas

Mencione tres actividades que usted puede realizar para prevenir la Enfermedad de Chagas

Señale en el Parchis cuál es el vector que trasmite la Enfermedad de Chagas?

## REFERENCIAS

1. Organización Panamericana de la Salud. Diez enfermedades transmitidas por vectores que ponen en riesgo a la población de las Américas [Internet]. [cited 2023 Oct 27]. Available from: [https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=9438:2014-10-vector-borne-diseases-that-put-population-americas-at-risk&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0](https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=9438:2014-10-vector-borne-diseases-that-put-population-americas-at-risk&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0)
2. Gobernación de Santander. Más de cuatro mil criaderos del vector transmisor del dengue han sido eliminados en Santander [Internet]. 2022 [cited 2023 Oct 27]. Available from: <https://santander.gov.co/publicaciones/8812/mas-de-cuatro-mil-criaderos-del-vector-transmisor-del-dengue-han-sido-eliminados-en-santander/>
3. Organización Mundial de la Salud. Enfermedades transmitidas por vectores. 2020 Mar 2 [cited 2023 Nov 11]; Available from: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/vector-borne-diseases>
4. Ministerio de Educación Nacional. Proyecto educativo institucional-PEI/Decreto 1860 de 1994 [Internet]. [cited 2023 Oct 27]. Available from: [https://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-172061\\_archivo\\_pdf\\_decreto1860\\_94.pdf](https://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-172061_archivo_pdf_decreto1860_94.pdf)
5. Gobernación de Santander. Santander le hace frente a la enfermedad de Chagas [Internet]. Bucaramanga; 2022 [cited 2023 Oct 27]. Available from: <https://santander.gov.co/publicaciones/8077/santander-le-hace-frente-a-la-enfermedad-de-chagas/>
6. MinSalud. PLAN ESTRATEGICO LEISHMANIASIS 2018 – 2022 [Internet]. Bogotá; 2022 [cited 2023 Oct 27]. Available from: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/ET/plan-estrategico-leishmaniasis-2018-2022.pdf>
7. Ministerio de Salud y de Protección Social. Lineamiento táctico y operativo de la estrategia de gestión integrada para las enfermedades transmitidas por vectores (EGI-ETV) a nivel territorial. 2017 [cited 2023 Oct 27]; Available from: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/PAI/Lineamiento-Tatico-operativo-egi-Etv.pdf>
8. Derechos Básicos de Aprendizaje [Internet]. Bogotá; 2016 [cited 2023 Nov 11]. Available from: <https://santander.gov.co/publicaciones/9534/brote-de-dengue-en-santander-continua-en-aumento-ya-son-5008-casos>
9. Javier Alonso Villamizar Suárez. MAH 01-09-2023 Brote de dengue en Santander continu\_a en aumento, ya son 5.008 casos. Artículo reportaje [Internet]. 2023 [cited 2023 Nov 11]; Available from: <https://santander.gov.co/publicaciones/9534/brote-de-dengue-en-santander-continua-en-aumento-ya-son-5008-casos>
10. OPS. Vectores: Manejo integrado y entomología en salud pública [Internet]. Bogotá; [cited 2023 Oct 27]. Available from: <https://www.paho.org/es/temas/vectores-manejo-integrado-entomologia-salud-publica>
11. Palmezano J, Plazas L, Rivera K, Rueda V. Revisión de Tema Infectología Chagas disease: reality of a frequent pathology in Santander, Colombia. Médicas UIS [Internet]. 2015 [cited 2023 Nov 11];28(1). Available from: <http://www.scielo.org.co/pdf/muis/v28n1/v28n1a08.pdf>
12. Guía de atención de la enfermedad de Chagas [Internet]. Bogotá; [cited 2023 Nov 6]. Available from: [https://www.acin.org/images/guias/Guias\\_Chagas.pdf](https://www.acin.org/images/guias/Guias_Chagas.pdf)

# SIN PICADURAS LA ESCUELA Y LA CASA SON MAS SEGURAS

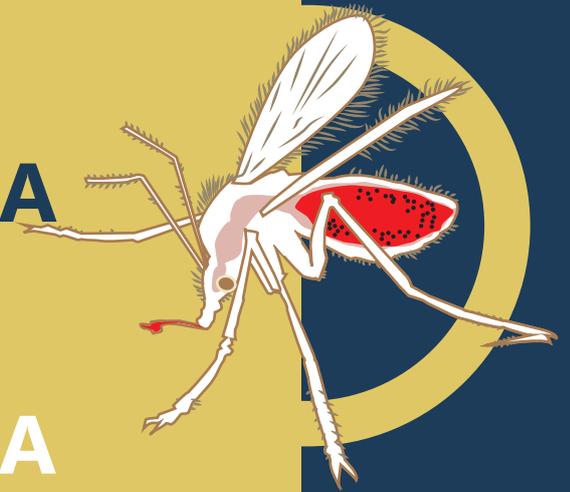
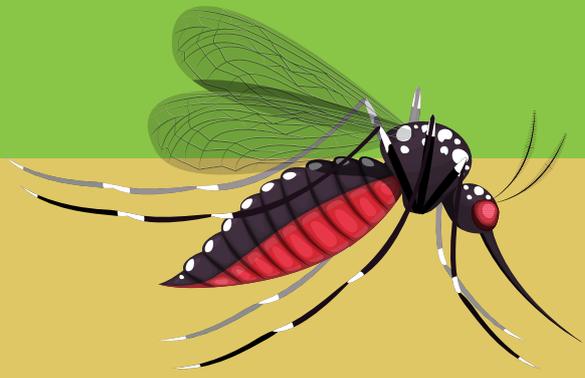
ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE PARA NIÑOS Y NIÑAS DE SEGUNDO A QUINTO PRIMARIA



SECRETARÍA  
DE SALUD

Universidad  
Industrial de  
Santander





**PROYECTO  
PEDAGÓGICO DE AULA  
SIN PICADURAS  
LA ESCUELA Y LA CASA  
SON MAS SEGURAS  
ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE  
PARA JÓVENES DE SECUNDARIA  
Y MEDIA VOCACIONAL**



## CARTILLA DIDÁCTICA

Contrato Interadministrativo **CO1.PCCNTR.5045603 de 2023**, suscrito entre la Gobernación de Santander por medio de la Secretaría de Salud Departamental y la Universidad Industrial de Santander y cuyo objeto es:

*"Apoyar el fortalecimiento de los procesos de gestión de la salud pública a través de espacios de participación comunitaria para la concertación del PIC departamental, y desarrollo de capacidades al talento humano en salud, enmarcado dentro de los proyectos fortalecimiento de la autoridad sanitaria para el equilibrio social y ambiental mediante acciones de articulación, difusión, comunicación y asistencia técnica para la gestión de salud pública en el marco del modelo APS del departamento de Santander, fortalecimiento de las acciones de promoción, prevención, inspección vigilancia y control sanitario para el equilibrio social y ambiental en Santander, fortalecimiento de las acciones de gestión, promoción y gestión del riesgo en salud y ámbito laboral en el departamento de Santander".*

### REFERENTES, EXPERTOS, PROFESIONALES

#### GOBERNACIÓN DE SANTANDER

Mauricio Aguilar Hurtado  
Gobernador

Javier Alonso Villamizar Suárez  
Secretario de Salud

Bernardo Patiño Mansilla  
Secretario de Educación

Germán Eduardo Marín Cárdenas  
Director de Salud Integral

Yelis Vera Zambrano  
Directora Estratégica SED

Eyder Yesy Ariza Aguilar  
Coordinador de Gestión de la Salud Pública

Wilson Fernando Torres Torres  
Coordinador Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores

Gilma Yaneth Alba Guió  
Líder Cobertura Educativa SED

Natalia Paredes Moreno  
Contratista Cobertura SED

## **UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER**

Hernán Porras Díaz  
**Rector**

Lina María Vera Cala  
**Decana de la Facultad de Salud**

Aurora Inés Gáfaró Rojas  
**Directora del Departamento de Salud Pública**

**Julio César Mantilla Hernández**  
Médico y Cirujano, Especialista en Antropología Forense, Especialista en Patología y Especialista en Docencia Universitaria.

**Jonny Edward Duque Luna**  
Licenciado en Biología y Educación Ambiental. Ms Entomología y Dr. Ciencias Biológicas (Entomología)

**Lady Rodríguez Burbano**  
Médico y Cirujana, Especialista en Endocrinología y en Medicina Interna, Magíster en Salud e Infecciones en el Trópico.

**Wellman Antonio Ribón Gómez**  
Bacteriólogo y Laboratorista clínico, Especialista en Química Ambiental, Maestría en Biología y Dr. en Salud Pública.

### **PROFESIONALES**

**Arlet Serrano Becerra**  
Licenciada en Ciencias de la Educación con Énfasis en Administración Educativa (Especialista en Psicopedagogía)

**Catalina Ortega Zambrano**  
Trabajadora Social, Magíster en Derechos Humanos y Dra. en Historia

**Paola Andrea Soto Grimaldos**  
Enfermera, Especialista en Gestión Pública y Magíster en Políticas Públicas. Estudiante de Doctorado en Salud Pública.

**Fabian Manrique**  
Médico y Cirujano, Magíster en Epidemiología.

**Jenny Juliana Guarín Galvis**  
Socióloga

**Sandra Yulieth Gamboa Parra**  
Enfermera, Especialista en Gerencia de la Calidad y Auditoría en Salud

**Sandra Patricia Betancourt Salamanca**  
Abogada, Especialista en Derecho Público

**Sandra Liliana Fajardo Puentes**  
Enfermera

**Yerson Ariza Aguilar**  
Ingeniero Ambiental

Cartilla didáctica del Chagas. Actividades del Entorno Escolar  
Programa Enfermedades Transmitidas por vectores

**Juan Sebastián Lamus Peña**

Ingeniero Industrial

**Robinson León Díaz**

Ingeniero Industrial, Especialista en Análisis Organizacional

**Elina Margarita Morón Cárdenas**

Administradora Financiera con Especialización en Evaluación y Gerencia de proyectos

**Claudia Patricia Ibañez Curubo**

Diseñadora Industrial, Especialista en Investigación y Experiencia del Usuario

**Marbin Eliecer Alarcón Carreño**

Ingeniero de Desarrollo y Soporte

## AGRADECIMIENTOS

Institución Educativa Rural El Hoyo

Institución Educativa El Morro

Institución Educativa Los Molinos

Institución Técnico Agropecuario Felipe Cordero

Institución Educativa Rioblanco Sede Caserio - Otoval

Colegio Gran Mariscal de Ayacucho -Corregimiento La Pradera – Sede A

Institución Educativa Boca Doncella

Institución Educativa Santo Domingo del Ramo

Colegio Técnico Luis Carlos Galán Sarmiento – Sede E La Caldera

Instituto Integrado de Enseñanza Media Comercial

Colegio Integrado Fray Nepomuceno Ramos

Colegio Integrado Divino Niño

Colegio Sergio Ariza

Instituto Técnico Isaias Ardila Díaz

Colegio Integrado

Institución Educativa Betania

## TABLA DE CONTENIDO

	Pg.
<b>Cartilla 3. CHAGAS</b>	
Actividades de aprendizaje para jóvenes de Secundaria y Media Vocacional.....	05
Actividad. Video Foro.....	05
Actividad. Dibujo sobre el video.....	06
Actividad: Crucigrama sobre la prevención del la enfermedad de Chagas.....	07
¿Cuáles son los signos de alarma para acudir al hospital?.....	08
Actividad: Diseña, crea y escribe la historia de Lucas y los sucesos.....	09
Actividad: Describe una noticia relacionada.....	10
Actividad: Une con líneas de colores el concepto.....	11
Actividades complementarias del Entorno Escolar.....	12
Tángara: “Si el Chagas quieres evitar, tú casa debes organizar”.....	12
Cubo.....	13
Parchis.....	14
Referencias Bibliográficas.....	15

## CAPITULO 3. CHAGAS

### ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE PARA JÓVENES DE SECUNDARIA Y MEDIA VOCACIONAL

#### ACTIVIDAD. VIDEO FORO

Ver el video a continuación y comentar de acuerdo con las preguntas orientadoras:



Proyección del Vídeo: [https://www.youtube.com/watch?v=Nx\\_l9bHqJu4](https://www.youtube.com/watch?v=Nx_l9bHqJu4)

Título: ¿Cómo se transmite la enfermedad de Chagas?

Tiempo: 2:02 min.

Autor: PAHO TV

#### Preguntas orientadoras:

¿Hace cuantos años se descubrió la enfermedad de Chagas?

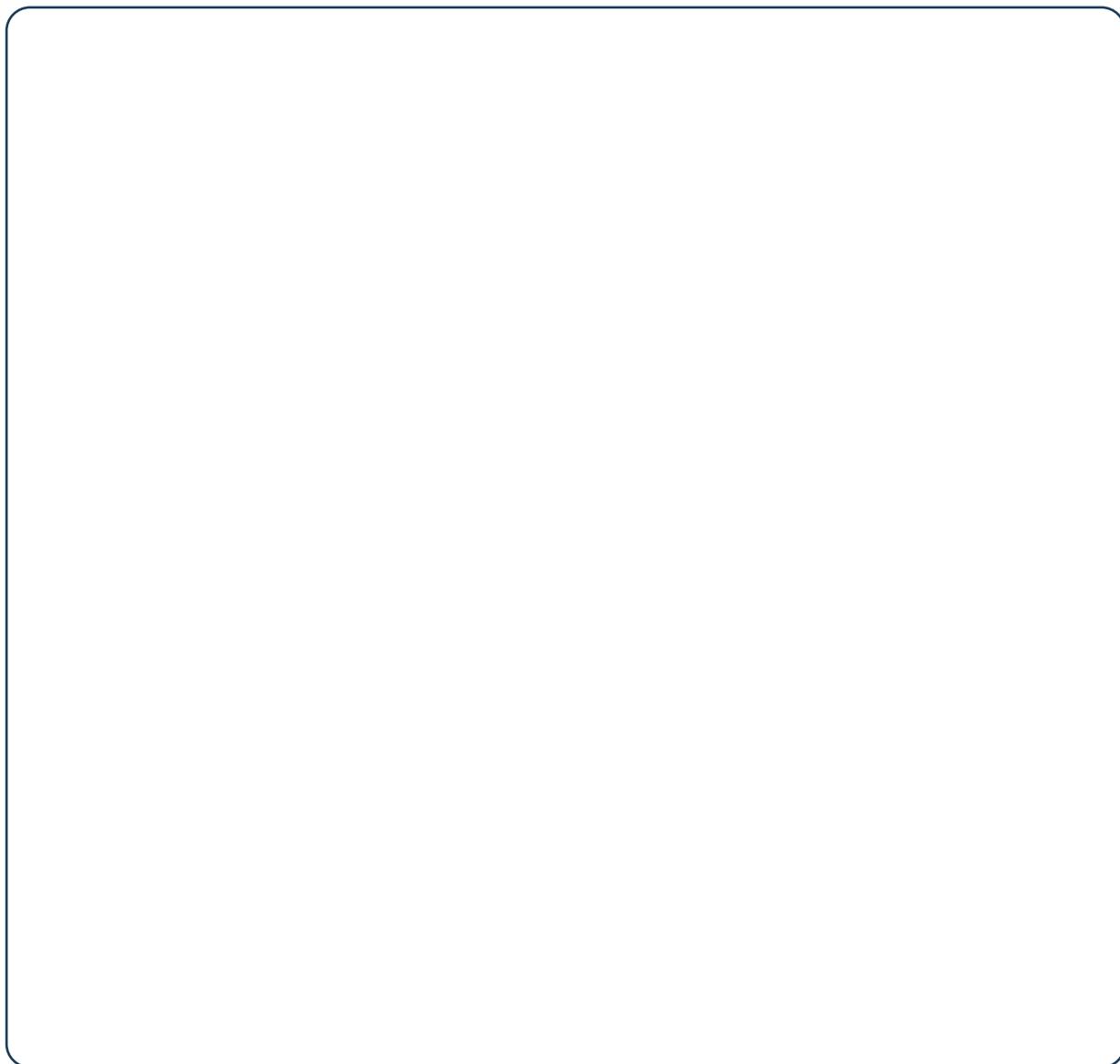
¿Dónde se presenta la enfermedad de Chagas?

¿De qué formas se puede transmitir la enfermedad de Chagas?

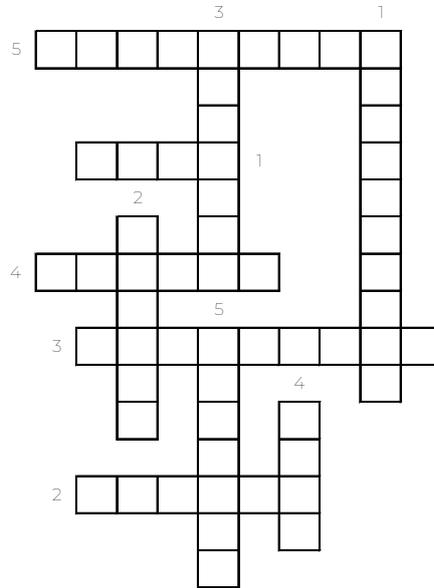
¿Qué medidas se pueden tomar para combatir al insecto vector de la Enfermedad de Chagas

**ACTIVIDAD:** Dibuje dos de los personajes mencionados en el video.

## DIBUJO SOBRE EL VIDEO



**ACTIVIDAD:** Crucigrama sobre la prevención de la enfermedad de Chagas



HORIZONTAL	VERTICAL
1. Mosquito que transmite el Chagas <b>PITO</b>	1. ¿Qué es el Chagas? <b>ENFERMEDAD</b>
2. Enfermedad causada por el Pito <b>CHAGAS</b>	2. ¿Dónde debemos ir si tenemos síntomas del Chagas? <b>MEDICO</b>
3. Otro nombre que reciben los pitos y comienza por V. <b>VINCHUCAS</b>	3. ¿Qué hacer con los basureros que sirven como vivienda para los pitos?. <b>LIMPIAR</b>
4. Síntoma que se presenta en la enfermedad de Chagas, que es el aumento de la temperatura por encima de 38°C <b>FIEBRE</b>	4. ¿Dónde vivimos y puede haber Pitos? <b>CASA</b>
5. Líquido que se aplica en el cuerpo para evitar que los Pitos nos piquen <b>REPELENTE</b>	5. ¿Dónde estudiamos y puede haber Pitos? <b>COLEGIOS</b>

## ¿CUÁLES SON LOS SIGNOS DE ALARMA PARA ACUDIR AL HOSPITAL?

### ¡IDENTIFICA LOS SIGNOS DE ALARMA DEL CHAGAS!



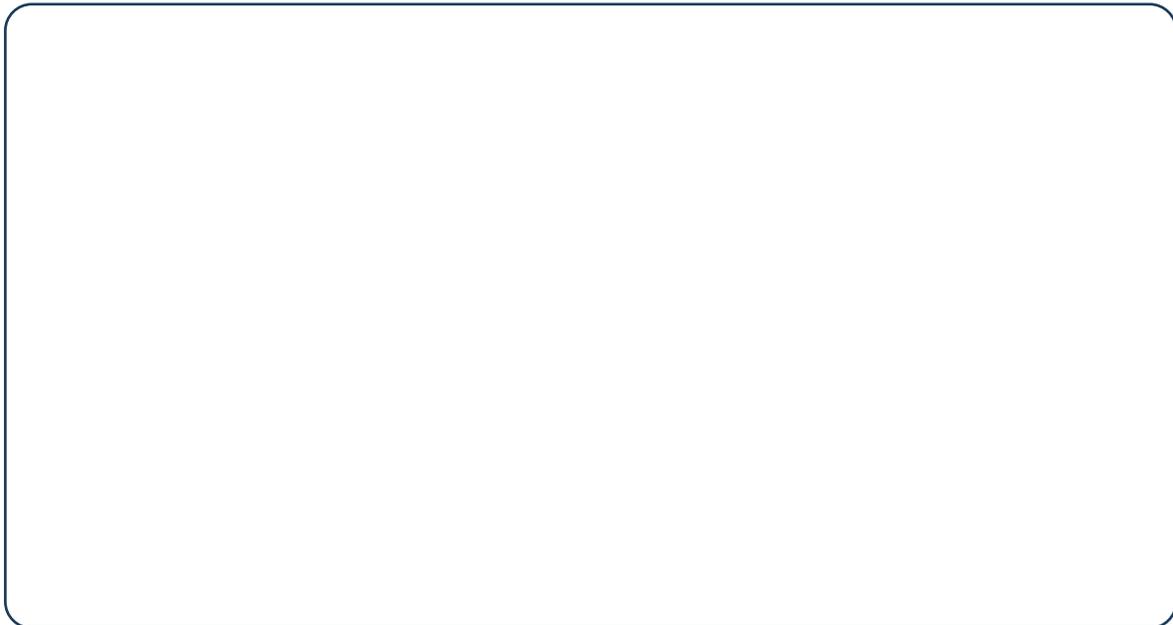
- NO BAJA LA FIEBRE
- DOLOR ABDOMINAL INTENSO
- CANSANCIO
- DIFICULTAD PARA COMER
- HINCHAZON POR EL CUERPO

**ACTIVIDAD:** Dibuja a Lucas con síntomas graves de Chagas.

**ACTIVIDAD:** Diseña, crea y escribe la historia de Lucas y los sucesos ocurridos para picado por un Pito.

## HISTORIA SOBRE LUCAS Y PITOS EN SU CASA


**ACTIVIDAD:** Dibuja el vector que picó a Lucas y describe sus características.



**ACTIVIDAD:** Describe una noticia relacionada con la enfermedad de Chagas, el vector o insecto que la transmite y formas de transmisión y de prevención. Ahora dramatiza en forma de noticiero con tus compañeros dicha noticia. Entrevista personas de la comunidad.


**ACTIVIDAD:** Realiza un dibujo alusivo a la noticia del punto anterior.





**ACTIVIDAD:** Une con líneas de colores el concepto con el significado correspondiente

**VECTOR DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS**

ACCIÓN QUE DEBE REALIZARSE SI SE TIENEN SÍNTOMAS LEVES O GRAVES DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

**MEDIDAS PREVENTIVAS**

FIEBRE, DOLOR DE CABEZA, DOLOR DEL CUERPO, DOLOR DE ESTÓMAGO, HINCHAZÓN DE LA PICADURA

**CHAGAS**

ENFERMEDAD CAUSADA POR UN PARÁSITO LLAMADO TRIPANOZOMA CRUZY, TRANSMITIDO POR LAS HECEC FECALES DEL PITO

**SINTOMAS DE LA ENFERMEDAD**

LIMPIAR LAS CASAS, LAVAR LAS FRUTAS, USAR REPELENTE, USAR MOSQUITEROS.

**TRIPANOZOMA CRUZY**

PITO O VINCHUCA

**CONSULA MÉDICA**

PARÁSITO QUE CAUSA LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

**CRIADEROS**

SITIOS PROPICIOS Y ADECUADOS PARA LA PROPAGACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE LOS PITOS

## ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL ENTORNO ESCOLAR

En acuerdo con los docentes y directivos del colegio, diríjase a los lugares donde podrán disfrutar de las siguientes actividades didácticas:

TÁNGARA: "Si el Chagas quieres evitar, tú casa debes organizar". Para disfrutar del juego de la tângara deben tener en cuenta las siguientes preguntas.

### PREGUNTAS DE LA TÁNGARA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

1. ¿Qué insecto pica y produce el Chagas?

**RTA: Un pito**

2. ¿Dónde existe RIESGO de contraer Chagas?

**RTA: en las grietas de la casa, techo de paja y en animales como: perro, cerdo, gallina, fara (zariguella)**

3. ¿Cómo se puede PREVENIR el Chagas?

**RTA: lavando las frutas antes de comer**

4. ¿Qué sentimos si estamos enfermos de Chagas?

**RTA: Fiebre, dolor de cabeza y afectaciones cardiacas**

5. ¿Cómo se transmite la enfermedad de Chagas?

**RTA: De madre a hijo, con picadura del insecto o por transfusión sanguínea**

6. ¿Cómo protegernos dentro de casa de la enfermedad de Chagas?

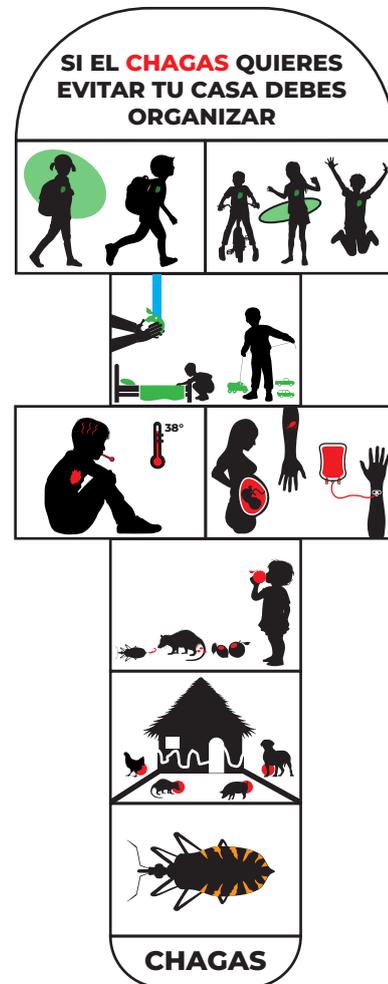
**RTA: Revisando y volteando los colchones, lavando la fruta y organizando los juguetes**

7. ¿Qué podemos hacer, si estamos sanos y nos protegemos del Chagas?

**RTA: ir al colegio**

8. Si el Chagas quieres evitar tu casa debes organizar y así poder?

**RTA: Juuugaaaar**



## CUBO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

Solicite al profesor los moldes de los cubos para armar y responda las preguntas.

### PREGUNTAS DEL CUBO

1. ¿Cuál es el insecto que transmite la enfermedad del Chagas?

**RTA: Rhodnius prolixus o Pito**

2. ¿Dónde vive el pito?

**RTA: Los pitos viven en el campo, en el monte y en la selva**

3. ¿Qué síntomas produce la enfermedad de chagas?

**RTA: Fiebre, inflamación en el sitio de la picadura, fatiga o cansancio**

4. ¿De qué formas se puede transmitir la enfermedad de Chagas?

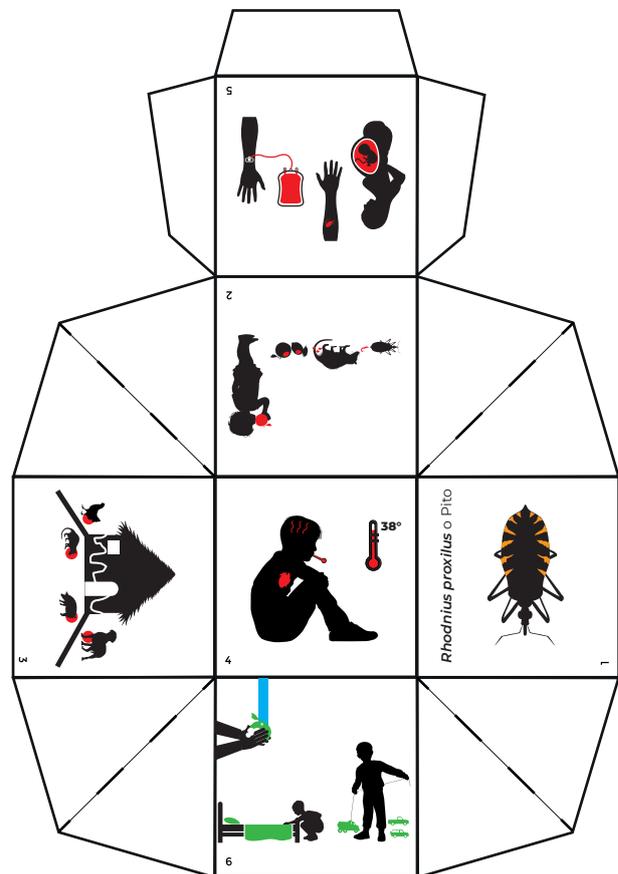
**RTA: De madre a hijo, con picadura del insecto o por transfusión sanguínea**

5. ¿Cuál es el órgano que afecta la enfermedad de Chagas?

**RTA: el corazón**

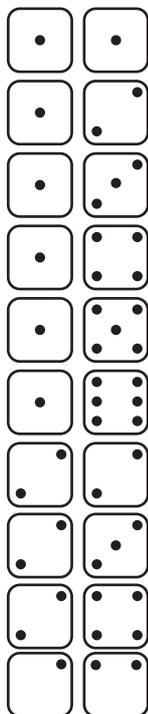
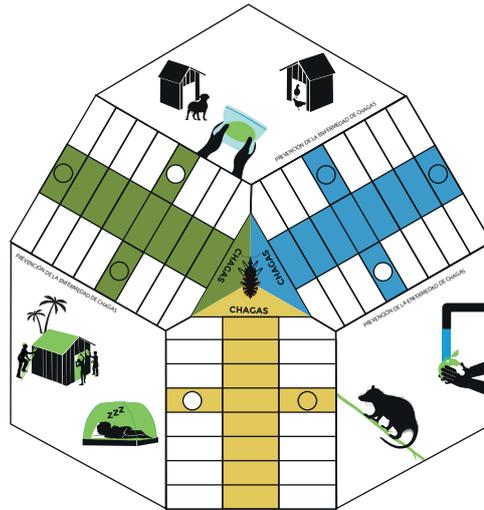
6. ¿Cómo protegernos de la enfermedad de Chagas?

**RTA: Lavando bien frutas y verduras, organizando los juguetes, tendiendo la cama y manteniendo el orden en nuestro cuarto, etc**

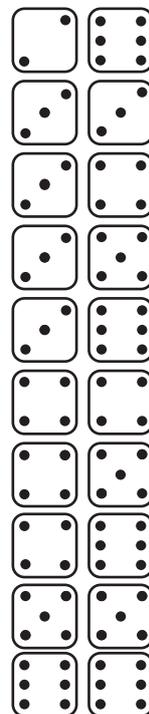


## PARCHIS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

Solicita indicaciones para disfrutar del juego de Parchis, y aprendamos sobre la enfermedad de Chagas.



- ¿Cómo se transmite la enfermedad del Chagas?
- ¿Cómo se llaman los vectores que transmiten el virus que causa la enfermedad de Chagas?
- ¿Cuáles son los síntomas de la enfermedad de Chagas para que usted consulte al médico?
- Señale en el Parchis cuál es el vector que trasmite la Enfermedad de Chagas?
- Muévete 6 casillas
- Mencione tres actividades que usted puede realizar para prevenir la Enfermedad de Chagas?
- Muévete 4 casillas
- Muévete 5 casillas
- Muévete 6 casillas
- Muévete 7 casillas



- ¿Dónde existe RIESGO de contraer Chagas?
- Mencione tres actividades que usted puede realizar para prevenir la Enfermedad de Chagas
- ¿Dónde existe RIESGO de contraer Chagas?
- Muévete 8 casillas
- Muévete 9 casillas
- Muévete 8 casillas
- Nombra las tres enfermedades de transmisión vectorial que conozcas
- Muévete 10 casillas
- Mencione tres actividades que usted puede realizar para prevenir la Enfermedad de Chagas
- Señale en el Parchis cuál es el vector que trasmite la Enfermedad de Chagas?

1. Organización Panamericana de la Salud. Diez enfermedades transmitidas por vectores que ponen en riesgo a la población de las Américas [Internet]. [cited 2023 Oct 27]. Available from: [https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=9438:2014-10-vector-borne-diseases-that-put-population-americas-at-risk&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0](https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=9438:2014-10-vector-borne-diseases-that-put-population-americas-at-risk&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0)
2. Gobernación de Santander. Más de cuatro mil criaderos del vector transmisor del dengue han sido eliminados en Santander [Internet]. 2022 [cited 2023 Oct 27]. Available from: <https://santander.gov.co/publicaciones/8812/mas-de-cuatro-mil-criaderos-del-vector-transmisor-del-dengue-han-sido-eliminados-en-santander/>
3. Organización Mundial de la Salud. Enfermedades transmitidas por vectores. 2020 Mar 2 [cited 2023 Nov 11]; Available from: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/vector-borne-diseases>
4. Ministerio de Educación Nacional. Proyecto educativo institucional-PEI/Decreto 1860 de 1994 [Internet]. [cited 2023 Oct 27]. Available from: [https://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-172061\\_archivo\\_pdf\\_decreto1860\\_94.pdf](https://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-172061_archivo_pdf_decreto1860_94.pdf)
5. Gobernación de Santander. Santander le hace frente a la enfermedad de Chagas [Internet]. Bucaramanga; 2022 [cited 2023 Oct 27]. Available from: <https://santander.gov.co/publicaciones/8077/santander-le-hace-frente-a-la-enfermedad-de-chagas/>
6. MinSalud. PLAN ESTRATEGICO LEISHMANIASIS 2018 – 2022 [Internet]. Bogotá; 2022 [cited 2023 Oct 27]. Available from: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/ET/plan-estrategico-leishmaniasis-2018-2022.pdf>
7. Ministerio de Salud y de Protección Social. Lineamiento táctico y operativo de la estrategia de gestión integrada para las enfermedades transmitidas por vectores (EGI-ETV) a nivel territorial. 2017 [cited 2023 Oct 27]; Available from: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/PAI/Lineamiento-Tatico-operativo-egi-Etv.pdf>
8. Derechos Básicos de Aprendizaje [Internet]. Bogotá; 2016 [cited 2023 Nov 11]. Available from: <https://santander.gov.co/publicaciones/9534/brote-de-dengue-en-santander-continua-en-aumento-ya-son-5008-casos>
9. Javier Alonso Villamizar Suárez. MAH 01-09-2023 Brote de dengue en Santander continu\_a en aumento, ya son 5.008 casos. Artículo reportaje [Internet]. 2023 [cited 2023 Nov 11]; Available from: <https://santander.gov.co/publicaciones/9534/brote-de-dengue-en-santander-continua-en-aumento-ya-son-5008-casos>
10. OPS. Vectores: Manejo integrado y entomología en salud pública [Internet]. Bogotá; [cited 2023 Oct 27]. Available from: <https://www.paho.org/es/temas/vectores-manejo-integrado-entomologia-salud-publica>
11. Palmezano J, Plazas L, Rivera K, Rueda V. Revisión de Tema Infectología Chagas disease: reality of a frequent pathology in Santander, Colombia. Médicas UIS [Internet]. 2015 [cited 2023 Nov 11];28(1). Available from: <http://www.scielo.org.co/pdf/muis/v28n1/v28n1a08.pdf>
12. Guía de atención de la enfermedad de Chagas [Internet]. Bogotá; [cited 2023 Nov 6]. Available from: [https://www.acin.org/images/guias/Guias\\_Chagas.pdf](https://www.acin.org/images/guias/Guias_Chagas.pdf)

# SIN PICADURAS LA ESCUELA Y LA CASA SON MAS SEGURAS

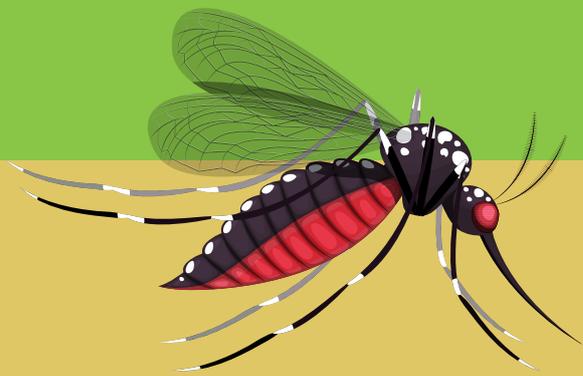
ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE PARA JÓVENES DE SECUNDARIA Y MEDIA VOCACIONAL



SECRETARÍA  
DE SALUD

Universidad  
Industrial de  
Santander





# PROYECTO PEDAGÓGICO DE AULA SIN PICADURAS

## LA ESCUELA Y LA CASA SON MAS SEGURAS

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE  
PARA COMUNIDAD EDUCATIVA:  
PADRES, MADRES, ADULTOS CUIDADORES  
Y DOCENTES



SECRETARÍA  
DE SALUD

Universidad  
Industrial de  
Santander





## CARTILLA DIDÁCTICA

Contrato Interadministrativo **CO1.PCCNTR.5045603 de 2023**, suscrito entre la Gobernación de Santander por medio de la Secretaría de Salud Departamental y la Universidad Industrial de Santander y cuyo objeto es:

*"Apoyar el fortalecimiento de los procesos de gestión de la salud pública a través de espacios de participación comunitaria para la concertación del PIC departamental, y desarrollo de capacidades al talento humano en salud, enmarcado dentro de los proyectos fortalecimiento de la autoridad sanitaria para el equilibrio social y ambiental mediante acciones de articulación, difusión, comunicación y asistencia técnica para la gestión de salud pública en el marco del modelo APS del departamento de Santander, fortalecimiento de las acciones de promoción, prevención, inspección vigilancia y control sanitario para el equilibrio social y ambiental en Santander, fortalecimiento de las acciones de gestión, promoción y gestión del riesgo en salud y ámbito laboral en el departamento de Santander".*

### REFERENTES, EXPERTOS, PROFESIONALES

Mauricio Aguilar Hurtado  
Gobernador

Javier Alonso Villamizar Suárez  
Secretario de Salud

Bernardo Patiño Mansilla  
Secretario de Educación

Germán Eduardo Marín Cárdenas  
Director de Salud Integral

Yelis Vera Zambrano  
Directora Estratégica SED

Eyder Yesy Ariza Aguilar  
Coordinador de Gestión de la Salud Pública

Wilson Fernando Torres Torres  
Coordinador Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores

Gilma Yaneth Alba Guió  
Líder Cobertura Educativa SED

Natalia Paredes Moreno  
Contratista Cobertura SED

**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER**

Hernán Porras Díaz  
Rector

Lina María Vera Cala  
Decana de la Facultad de Salud

Aurora Inés Gáfaró Rojas  
Directora del Departamento de Salud Pública

**Julio César Mantilla Hernández**  
Médico y Cirujano, Especialista en Antropología Forense, Especialista en Patología y Especialista en Docencia Universitaria.

**Jonny Edward Duque Luna**  
Licenciado en Biología y Educación Ambiental. Ms Entomología y Dr. Ciencias Biológicas (Entomología)

**Lady Rodríguez Burbano**  
Médico y Cirujana, Especialista en Endocrinología y en Medicina Interna, Magíster en Salud e Infecciones en el Trópico.

**Wellman Antonio Ribón Gómez**  
Bacteriólogo y Laboratorista clínico, Especialista en Química Ambiental, Maestría en Biología y Dr. en Salud Pública.

**PROFESIONALES**

**Arlet Serrano Becerra**  
Licenciada en Ciencias de la Educación con Énfasis en Administración Educativa (Especialista en Psicopedagogía)

**Catalina Ortega Zambrano**  
Trabajadora Social, Magíster en Derechos Humanos y Dra. en Historia

**Paola Andrea Soto Grimaldos**  
Enfermera, Especialista en Gestión Pública y Magíster en Políticas Públicas. Estudiante de Doctorado en Salud Pública.

**Fabian Manrique**  
Médico y Cirujano, Magíster en Epidemiología.

**Jenny Juliana Guarín Galvis**  
Socióloga

**Sandra Yulieth Gamboa Parra**  
Enfermera, Especialista en Gerencia de la Calidad y Auditoría en Salud

**Sandra Patricia Betancourt Salamanca**  
Abogada, Especialista en Derecho Público

**Sandra Liliana Fajardo Puentes**  
Enfermera

**Yerson Ariza Aguilar**  
Ingeniero Ambiental

Cartilla didáctica del Chagas. Actividades del Entorno Escolar  
Programa Enfermedades Transmitidas por vectores

**Juan Sebastián Lamus Peña**

Ingeniero Industrial

**Robinson León Díaz**

Ingeniero Industrial, Especialista en Análisis Organizacional

**Elina Margarita Morón Cárdenas**

Administradora Financiera con Especialización en Evaluación y Gerencia de proyectos

**Claudia Patricia Ibañez Curubo**

Diseñadora Industrial, Especialista en Investigación y Experiencia del Usuario

**Marbin Eliecer Alarcón Carreño**

Ingeniero de Desarrollo y Soporte

## AGRADECIMIENTOS

Institución Educativa Rural El Hoyo

Institución Educativa El Morro

Institución Educativa Los Molinos

Institución Técnico Agropecuario Felipe Cordero

Institución Educativa Rioblanco Sede Caserio - Otoval

Colegio Gran Mariscal de Ayacucho -Corregimiento La Pradera – Sede A

Institución Educativa Boca Doncella

Institución Educativa Santo Domingo del Ramo

Colegio Técnico Luis Carlos Galán Sarmiento – Sede E La Caldera

Instituto Integrado de Enseñanza Media Comercial

Colegio Integrado Fray Nepomuceno Ramos

Colegio Integrado Divino Niño

Colegio Sergio Ariza

Instituto Técnico Isaias Ardila Díaz

Colegio Integrado

Institución Educativa Betania

## TABLA DE CONTENIDO

	Pg.
<b>Cartilla 4. CHAGAS</b>	
Actividades de Aprendizaje para comunidad educativa: Padres, Madres, Adultos Cuidadores y Docentes.....	05
Actividad: Video Foro.....	05
Actividad: Ahora sobre su comunidad comente.....	06
Actividad: Une con líneas de colores el concepto .....	07
Actividad: Juegue el Bingo con su comunidad.....	08
Actividades complementarias del Entorno Escolar.....	09
Tángara: "Si el Chagas quieres evitar, tú casa debes organizar" .....	09
Cubo.....	10
Parchis.....	11
Referencias Bibliográficas.....	12

## CARTILLA 4. CHAGAS

### ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE PARA COMUNIDAD EDUCATIVA: PADRES, MADRES, ADULTOS CUIDADORES Y DOCENTES

#### ACTIVIDAD. VIDEO FORO

Ver el video a continuación y comentar de acuerdo con las preguntas orientadoras:



Proyección del Vídeo: [https://www.youtube.com/watch?v=Nx\\_l9bHqJu4](https://www.youtube.com/watch?v=Nx_l9bHqJu4)

Título: ¿Cómo se transmite la enfermedad de Chagas?

Tiempo: 2:02 min.

Autor: PAHO TV

#### Preguntas orientadoras:

¿Hace cuantos años se descubrió la enfermedad de Chagas?

¿Dónde se presenta la enfermedad de Chagas?

¿De qué formas se puede transmitir la enfermedad de Chagas?

¿Qué medidas se pueden tomar para combatir al insecto vector de la Enfermedad de Chagas?



## **AHORA SOBRE SU COMUNIDAD COMENTE**

¿En su barrio puede haber pitos?

¿Usted alguna vez ha visto un pito?

¿Conoce en su comunidad si alguien ha estado enfermo de Chagas?

¿Conoce en su barrio remedios naturales para tratar la Enfermedad de Chagas?

¿Qué medidas preventivas podría tomar en su comunidad para tratar los sitios donde pueda haber pitos? ¿Cuáles serían?



**ACTIVIDAD:** Une con líneas de colores el concepto con el significado correspondiente

**VECTOR DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS**

ACCIÓN QUE DEBE REALIZARSE SI SE TIENEN SINTOMAS LEVES O GRAVES DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

**MEDIDAS PREVENTIVAS**

FIEBRE, DOLOR DE CABEZA, DOLOR DEL CUERPO, DOLOR DE ESTOMAGO, HINCHAZON DE LA PICADURA

**CHAGAS**

ENFERMEDAD CAUSADA POR UN PARASITO LLAMADO TRIPANOZOMA CRUZY, TRANSMITIDO POR LAS HECEES FECALES DEL PITO

**SINTOMAS DE LA ENFERMEDAD**

LIMPIAR LAS CASAS, LAVAR LAS FRUTAS, USAR REPELENTE, USAR MOSQUITEROS.

**TRIPANOZOMA CRUZY**

PITO O VINCHUCA

**CONSULA MÉDICA**

PARASITO QUE CAUSA LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

**CRIADEROS**

SITIOS PROPICIOS Y ADECUADOS PARA LA PROPAGACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE LOS PITOS

**BINGO DEL CHAGAS "SI EL CHAGAS QUIERES EVITAR, TU CASA DEBES ORGANIZAR"**

**ACTIVIDAD:** Juegue el Bingo con su comunidad.



SECRETARÍA DE SALUD



**B I N G O** 

DÍGALE UN CUMPLIDO A OTRA PERSONA		COMPARTA CON LOS DEMÁS UNA O MÁS ACCIONES POSITIVAS QUE SU COMUNIDAD REALICE PARA EVITAR QUE LOS PITOS VIVAN EN SU COMUNIDAD, BARRIO O CASA.	CUÉNTALE A OTRA PERSONA UNA RECETA TÍPICA DE SU FAMILIA O COMUNIDAD
RECREE SU PRIMERA CITA		COMPARTA TRES COSAS QUE USTED APRECIA DE SU COMUNIDAD Y DE EJEMPLOS	CUÉNTENOS ALGO LLAMATIVO QUE HOY HAYAS APRENDIDO EN ESTE TALLER
INTERCAMBIE UN MASAJE EN LA ESPALDA		COMPARTA UN RECUERDO FELIZ	HAS SABIDO DE UNA PERSONA QUE HAYA TENIDO ENFERMEDAD DE CHAGAS
COMPARA SU MEMORIA INFANTIL FAVORITA		CUÉNTENOS SI EN SU COMUNIDAD ALGUNA VEZ HAN VISTO UN PITO	COMPARTA UN ABRAZO DE 6 SEGUNDOS
TENGA UNA CONVERSACIÓN PARA AYUDAR A REDUCIR EL ESTRÉS		ENCUENTRE DOS PERSONAS QUE CUMPLA AÑOS EL MISMO MES SUYO	CUÉNTENOS ALGO LLAMATIVO QUE HOY HAYAS APRENDIDO EN ESTE TALLER

**TOTAL :**

## ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL ENTORNO ESCOLAR

En acuerdo con los docentes y directivos del colegio, diríjase a los lugares donde podrán disfrutar de las siguientes actividades didácticas:

TÁNGARA: "Si el Chagas quieres evitar, tú casa debes organizar". Para disfrutar del juego de la tângara deben tener en cuenta las siguientes preguntas.

### PREGUNTAS DE LA TÁNGARA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

1. ¿Qué insecto pica y produce el Chagas?

**RTA: Un pito**

2. ¿Dónde existe RIESGO de contraer Chagas?

**RTA: en las grietas de la casa, techo de paja y en animales como: perro, cerdo, gallina, fara (zariguella)**

3. ¿Cómo se puede PREVENIR el Chagas?

**RTA: lavando las frutas antes de comer**

4. ¿Qué sentimos si estamos enfermos de Chagas?

**RTA: Fiebre, dolor de cabeza y afectaciones cardiacas**

5. ¿Cómo se transmite la enfermedad de Chagas?

**RTA: De madre a hijo, con picadura del insecto o por transfusión sanguínea**

6. ¿Cómo protegernos dentro de casa de la enfermedad de Chagas?

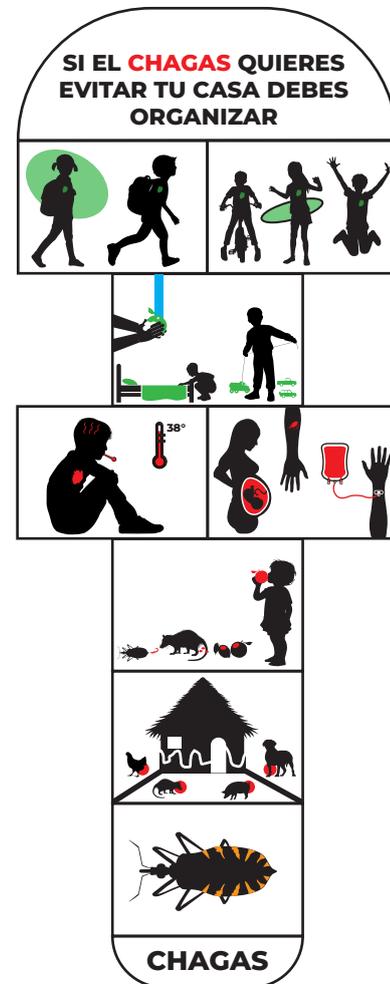
**RTA: Revisando y volteando los colchones, lavando la fruta y organizando los juguetes**

7. ¿Qué podemos hacer, si estamos sanos y nos protegemos del Chagas?

**RTA: ir al colegio**

8. Si el Chagas quieres evitar tu casa debes organizar y así poder?

**RTA: Juuugaaaar**



## CUBO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

Solicite al profesor los moldes de los cubos para armar y responda las preguntas.

### PREGUNTAS DEL CUBO

1. ¿Cuál es el insecto que transmite la enfermedad del Chagas?

**RTA: Rhodnius prolixus o Pito**

2. ¿Dónde vive el pito?

**RTA: Los pitos viven en el campo, en el monte y en la selva**

3. ¿Qué síntomas produce la enfermedad de chagas?

**RTA: Fiebre, inflamación en el sitio de la picadura, fatiga o cansancio**

4. ¿De qué formas se puede transmitir la enfermedad de Chagas?

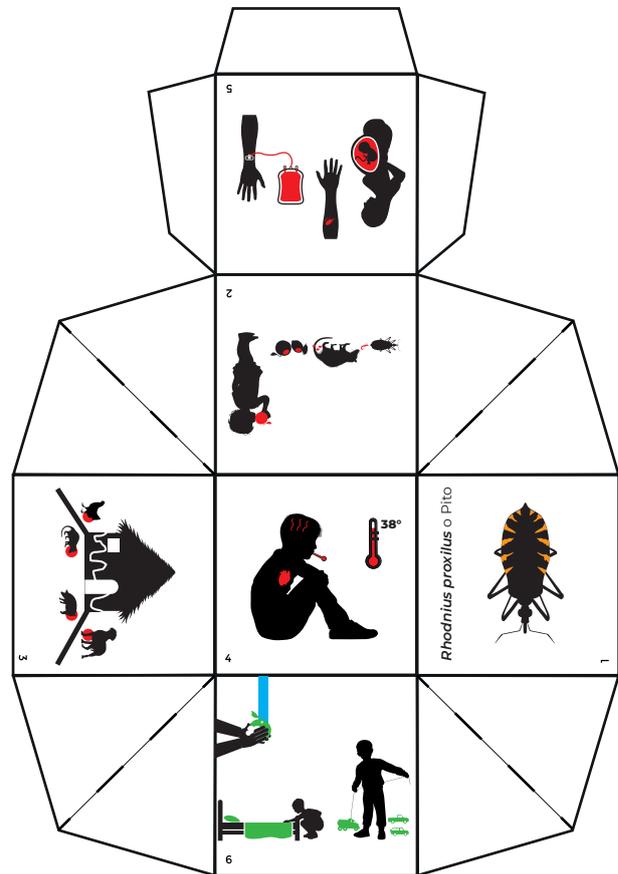
**RTA: De madre a hijo, con picadura del insecto o por transfusión sanguínea**

5. ¿Cuál es el órgano que afecta la enfermedad de Chagas?

**RTA: el corazón**

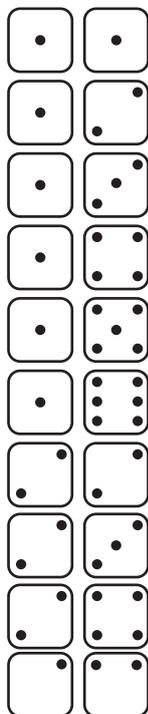
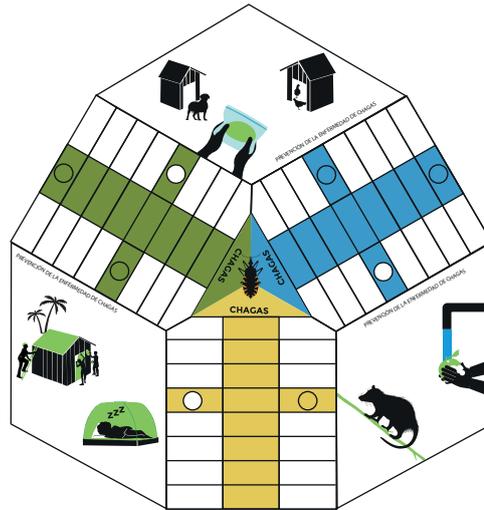
6. ¿Cómo protegernos de la enfermedad de Chagas?

**RTA: Lavando bien frutas y verduras, organizando los juguetes, tendiendo la cama y manteniendo el orden en nuestro cuarto, etc**



## PARCHIS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

Solicita indicaciones para disfrutar del juego de Parchis, y aprendamos sobre la enfermedad de Chagas.



¿Cómo se transmite la enfermedad del Chagas?

¿Cómo se llaman los vectores que transmiten el virus que causa la enfermedad de Chagas?

¿Cuáles son los síntomas de la enfermedad de Chagas para que usted consulte al médico?

Señale en el Parchis cuál es el vector que trasmite la Enfermedad de Chagas?

Muévete 6 casillas

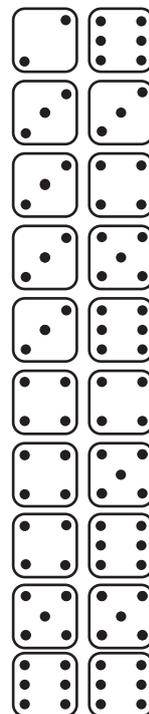
Mencione tres actividades que usted puede realizar para prevenir la Enfermedad de Chagas?

Muévete 4 casillas

Muévete 5 casillas

Muévete 6 casillas

Muévete 7 casillas



¿Dónde existe RIESGO de contraer Chagas?

Mencione tres actividades que usted puede realizar para prevenir la Enfermedad de Chagas

¿Dónde existe RIESGO de contraer Chagas?

Muévete 8 casillas

Muévete 9 casillas

Muévete 8 casillas

Nombra las tres enfermedades de transmisión vectorial que conozcas

Muévete 10 casillas

Mencione tres actividades que usted puede realizar para prevenir la Enfermedad de Chagas

Señale en el Parchis cuál es el vector que trasmite la Enfermedad de Chagas?

1. Organización Panamericana de la Salud. Diez enfermedades transmitidas por vectores que ponen en riesgo a la población de las Américas [Internet]. [cited 2023 Oct 27]. Available from: [https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=9438:2014-10-vector-borne-diseases-that-put-population-americas-at-risk&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0](https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=9438:2014-10-vector-borne-diseases-that-put-population-americas-at-risk&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0)
2. Gobernación de Santander. Más de cuatro mil criaderos del vector transmisor del dengue han sido eliminados en Santander [Internet]. 2022 [cited 2023 Oct 27]. Available from: <https://santander.gov.co/publicaciones/8812/mas-de-cuatro-mil-criaderos-del-vector-transmisor-del-dengue-han-sido-eliminados-en-santander/>
3. Organización Mundial de la Salud. Enfermedades transmitidas por vectores. 2020 Mar 2 [cited 2023 Nov 11]; Available from: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/vector-borne-diseases>
4. Ministerio de Educación Nacional. Proyecto educativo institucional-PEI/Decreto 1860 de 1994 [Internet]. [cited 2023 Oct 27]. Available from: [https://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-172061\\_archivo\\_pdf\\_decreto1860\\_94.pdf](https://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-172061_archivo_pdf_decreto1860_94.pdf)
5. Gobernación de Santander. Santander le hace frente a la enfermedad de Chagas [Internet]. Bucaramanga; 2022 [cited 2023 Oct 27]. Available from: <https://santander.gov.co/publicaciones/8077/santander-le-hace-frente-a-la-enfermedad-de-chagas/>
6. MinSalud. PLAN ESTRATEGICO LEISHMANIASIS 2018 – 2022 [Internet]. Bogotá; 2022 [cited 2023 Oct 27]. Available from: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/ET/plan-estrategico-leishmaniasis-2018-2022.pdf>
7. Ministerio de Salud y de Protección Social. Lineamiento táctico y operativo de la estrategia de gestión integrada para las enfermedades transmitidas por vectores (EGI-ETV) a nivel territorial. 2017 [cited 2023 Oct 27]; Available from: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/PAI/Lineamiento-Tatico-operativo-egi-Etv.pdf>
8. Derechos Básicos de Aprendizaje [Internet]. Bogotá; 2016 [cited 2023 Nov 11]. Available from: <https://santander.gov.co/publicaciones/9534/brote-de-dengue-en-santander-continua-en-aumento-ya-son-5008-casos>
9. Javier Alonso Villamizar Suárez. MAH 01-09-2023 Brote de dengue en Santander continu\_a en aumento, ya son 5.008 casos. Artículo reportaje [Internet]. 2023 [cited 2023 Nov 11]; Available from: <https://santander.gov.co/publicaciones/9534/brote-de-dengue-en-santander-continua-en-aumento-ya-son-5008-casos>
10. OPS. Vectores: Manejo integrado y entomología en salud pública [Internet]. Bogotá; [cited 2023 Oct 27]. Available from: <https://www.paho.org/es/temas/vectores-manejo-integrado-entomologia-salud-publica>
11. Palmezano J, Plazas L, Rivera K, Rueda V. Revisión de Tema Infectología Chagas disease: reality of a frequent pathology in Santander, Colombia. Médicas UIS [Internet]. 2015 [cited 2023 Nov 11];28(1). Available from: <http://www.scielo.org.co/pdf/muis/v28n1/v28n1a08.pdf>
12. Guía de atención de la enfermedad de Chagas [Internet]. Bogotá; [cited 2023 Nov 6]. Available from: [https://www.acin.org/images/guias/Guias\\_Chagas.pdf](https://www.acin.org/images/guias/Guias_Chagas.pdf)

# SIN PICADURAS LA ESCUELA Y LA CASA SON MAS SEGURAS

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE PARA COMUNIDAD EDUCATIVA: PADRES, MADRES, ADULTOS CUIDADORES Y DOCENTES



SECRETARÍA  
DE SALUD

Universidad  
Industrial de  
Santander

