

# CHOCO CIENCIA

**ABRIL 2025**



# MINICIENTÍFICOS, A LA AVENTURA

¡Hola, futuros científicas y científicos! Esta es su nueva revista, donde la ciencia es divertida, misteriosa... ¡y muy sabrosa! en Chocociencia descubrirás experimentos, aventuras, datos salvajes y todo lo que necesitas para explorar el mundo con mente curiosa y corazón valiente.

Cada número te llevará de la mano del equipo científico más increíble de la selva: Jagüi, Kik, Choko, Petra, Nilo y Teka.

¡Prepárate para jugar, aprender y sorprenderte!

---



## ¿Qué es Chocociencia?

La revista Chocociencia es una publicación dirigida a niñas y niños de 8 a 12 años en todo el estado de Tabasco. Aquí puedes aprender sobre ciencia de una forma divertida, con juegos, experimentos y muchas curiosidades.

¡La idea es que la ciencia viaje lejos, cruce fronteras y llegue hasta ti para que descubras lo increíble que es el mundo!

# CONTENIDO

**EQUIPO  
CIENTÍFICO**

**4**

**¡VALORES QUE  
CAMBIAN EL  
MUNDO!**

**12**

**LABERINTO**

**18**

**CRUCIGRAMA**

**19**

**EXPLORA LA  
LAGUNA  
DE LAS  
ILUSIONES**

**20**

**TEST  
¿QUÉ CIENTÍFICO  
AVENTURERO  
ERES?**

**24**

**¿DÓNDE  
ESTAMOS?  
HECHOS ASOMBROSOS  
DEL UNIVERSO**

**26**

**CONCURSO  
DE DIBUJO**

**30**

**¡La ciencia nunca fue tan divertida!**

## **Nuestra política editorial**

En Chocociencia escribimos pensando en niñas y niños curiosos como tú. Todo lo que publicamos es para ayudarte a aprender y divertirte con la ciencia. Usamos un lenguaje sencillo, revisamos que lo que decimos sea cierto y tratamos todos los temas con respeto y alegría.

**¡Queremos que aprender sea una aventura para todos!**

# EQUIPO CIENTÍFICO

**T**odo comenzó con Jagüi, un joven jaguar curioso y valiente. Desde pequeño, soñaba con descubrir los secretos de la selva:

**¿Por qué hay escarabajos que brillan en la oscuridad?**

**¿Por qué hay tantas especies diferentes?**

Con su bata de laboratorio y su cuaderno de campo, Jagüi decidió convertirse en un gran científico... ¡pero no quería hacerlo solo!

El primero en unirse fue Kik, un tucán bromista, ruidoso y súper veloz.

Aunque no siempre se tomaba las cosas en serio, tenía un talento único para hacer preguntas rarísimas y descubrir respuestas sorprendentes.

Kik y Jagüi se hicieron mejores amigos y compañeros inseparables de aventuras.



**Jagüi, el jaguar:** es el mayor, el más valiente y el corazón aventurero del grupo. Curioso, inteligente y observador, su pasión es explorar la selva, descubrir especies y entender la naturaleza, convirtiéndolo en un guardián de la selva. Le gusta caminar, escuchar aves y compartir historias de sus ancestros. Siempre con una pregunta y una brújula, es valiente pero observador, y su amor por la ecología y la cultura lo hacen un defensor del ambiente.



**Kik, el tucán:** es pura energía. Es el más inquieto y ruidoso del grupo, siempre volando de un lado a otro con su pico verde brillante, sus patas azules y su mochilita inseparable llena de cachivaches para experimentos. ¡Nunca se queda quieto!.

Le encanta la música, el movimiento y la luz.



Un día, en lo alto de un árbol, escucharon un zumbido extraño... ¡era un dron!

Así conocieron a Choko, un mono saraguato con gafas, herramientas por todas partes, y una mente brillante.

Estaba construyendo un detector de frutas

maduras... aunque no funcionaba del todo.

Choko era travieso, pero un genio de la tecnología.

¡Y se unió de inmediato al equipo!

Más adelante, en la orilla de un río tranquilo, conocieron a Nilo, un manatí observador y sereno.



Mientras analizaba el agua con tubos de ensayo, les habló sobre su ecosistema, la química y la importancia de cuidar cada gota.



Su sabiduría y calma los conquistaron de inmediato.



**Choko, el mono saraguato:** Desde bebé, Choko es un cerebritito tecnológico, creando inventos con objetos de la selva. Le encanta la ingeniería, la robótica y los botones. Hábil pero juguetón, a veces se mete en problemas.



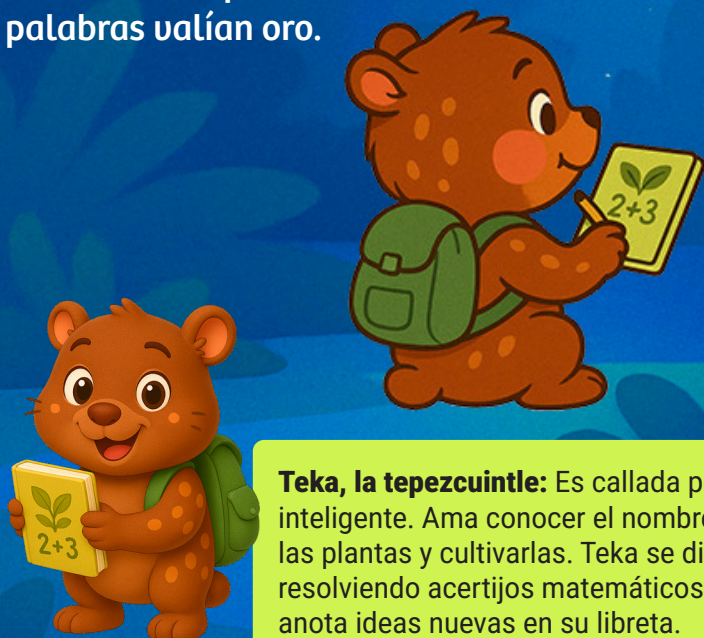
**Nilo, el manatí:** Es tranquilo y muy observador. Vive en el agua, sabe mucho sobre química y como cuidar los ríos y lagunas. Tiene un corazón enorme y una mente brillante.

Esa misma noche, bajo un  
cielo lleno de estrellas,  
conocieron a Petra, una  
tortuga blanca con una  
gran mancha naranja en  
la cabeza.

Cargaba mapas antiguos,  
un telescopio pequeño  
y una mochila llena de  
cuentos.

Petra les habló de  
constelaciones, leyendas  
del tiempo... y de todo lo  
que el cielo guarda.

Aunque hablaba despacio,  
todos sabían que sus  
palabras valían oro.



**Teka, la tepezcuintle:** Es callada pero muy inteligente. Ama conocer el nombre de las plantas y cultivarlas. Teka se divierte resolviendo acertijos matemáticos. Siempre anota ideas nuevas en su libreta.

Cuando el equipo pensaba que ya estaba completo, apareció Teka, una tepezcuintle callada, pequeña y muy lista.

Desde las sombras, observaba todo con su libreta en mano:

- ✦ las formas de las hojas
- ✦ los olores de las flores,
- ✦ los diferentes colores de la tierra.

Era la más joven del grupo, pero también la más audaz. ¡Y todos supieron que debía unirse!



**Petra, la tortuga blanca:** Es sabia y paciente. Le encantan las estrellas, los mapas antiguos y las historias del pasado. Siempre tiene una anécdota interesante para compartir.



Desde entonces, los seis se convirtieron en una manada científica unida por la curiosidad, la amistad y las ganas de aprender.

Cada uno con su estilo, su forma de pensar y su forma de explorar, pero todos con una misma misión:

✦ **Entender el mundo para protegerlo.**



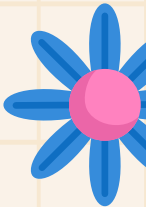
Ahora, tú también puedes unirte a sus aventuras. En cada número de Chocociencia, el equipo te llevará a descubrir experimentos, datos salvajes y preguntas fascinantes.

✦ **¿Estás listo para pensar y explorar como ellos?**





# ¡VALORES QUE CAMBIAN EL MUNDO!



¿Alguna vez te has preguntado por qué es tan importante decir la verdad, ayudar a los demás o cuidar el lugar dónde vives?, todo eso tiene que ver con algo que se estudia en las humanidades.

Las humanidades son un conjunto de conocimientos que nos ayudan a entender mejor a las personas, sus emociones, su historia y cómo vivimos juntos en sociedad.



Incluyen cosas como la literatura, la historia, la filosofía, el arte... ¡y hasta la forma en que hablamos y nos comunicamos!

Pero, ¿qué son los valores?

Los valores son las reglas invisibles que nos ayudan a convivir mejor.

Por ejemplo:

- + La honestidad es decir la verdad.
- + La solidaridad es ayudar a quien lo necesita.
- + El respeto es tratar bien a todas las personas, aunque piensen diferente.
- + La responsabilidad es cumplir con lo que te toca hacer, como tus tareas o cuidar tu mascota.



Cuando practicas estos valores, no solo te conviertes en una mejor persona, sino que también haces que el mundo sea un lugar más bonito.

### Entonces, ¿qué es la conciencia social?

Tener conciencia social es darte cuenta de que no estás solo en el mundo.

Significa pensar en los demás y en cómo tus acciones los afectan.

Por ejemplo:



Separar la basura para cuidar el planeta.



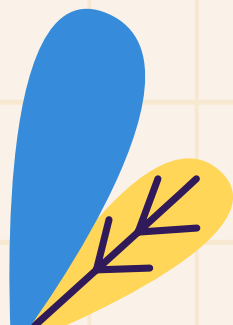
No hacer bullying en la escuela.



Participar en campañas para ayudar a personas sin hogar o a animales abandonados.



Ser conscientes nos hace más humanos y más felices. ¡Sí! Porque cuando ayudamos, nuestro cerebro se llena de alegría.



Las humanidades nos enseñan a ver con los ojos del corazón.

Nos invitan a leer historias que nos hacen pensar, a pintar lo que sentimos, a entender por qué las personas del pasado tomaron ciertas decisiones, y a imaginar un futuro mejor para todos.

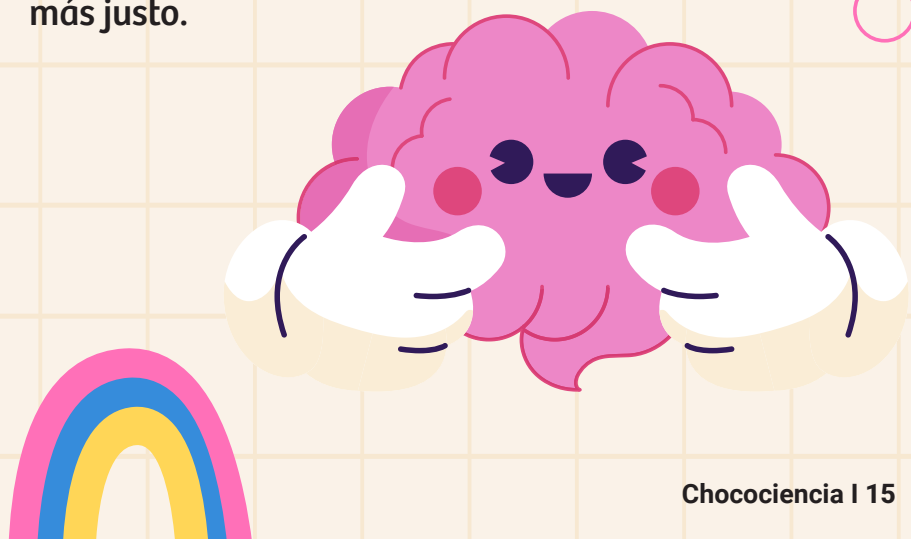
¡Tú también puedes cambiar el mundo! No importa si eres niña o niño, pequeño o grande.

Cada vez que eliges hacer lo correcto, estás construyendo un mundo más justo.

Las humanidades te enseñan que tú tienes el poder de ser parte de ese cambio.

Así que la próxima vez que escuches hablar de valores o conciencia social, recuerda que no es cosa aburrida.

**¡Es una súper herramienta para héroes y heroínas como tú!**







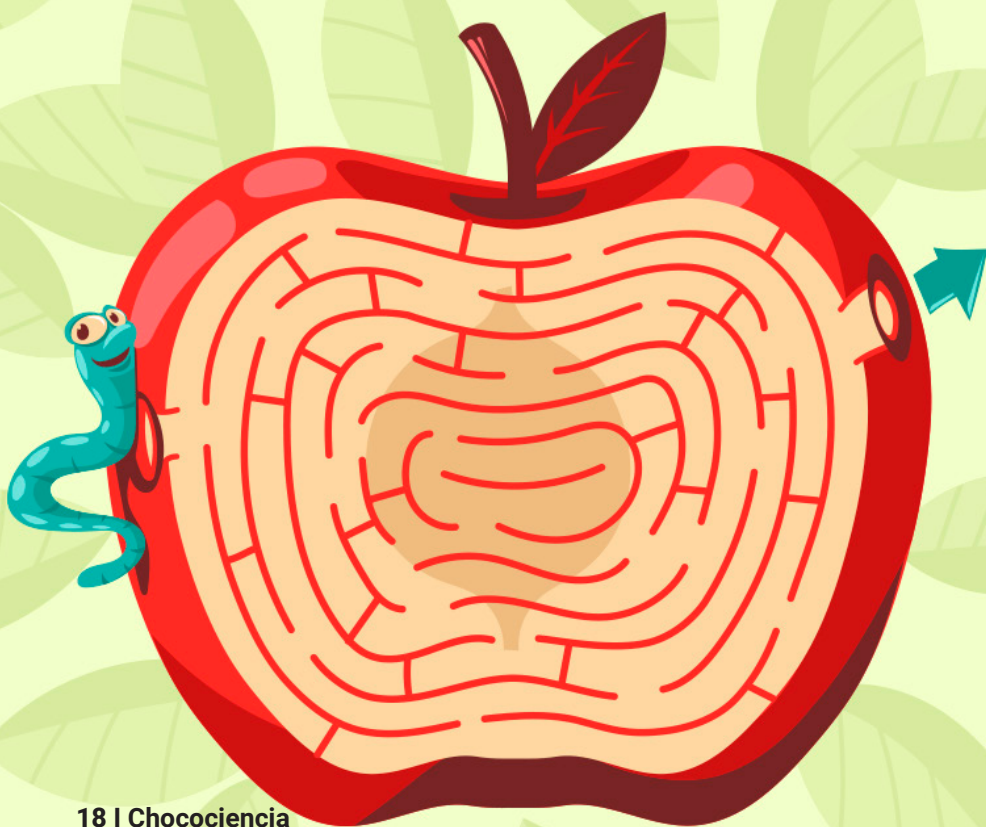
# LABERINTO

## ¡El Festín Laberíntico del Gusano!

¡Socorro! Un glotón gusano se ha perdido en el laberinto de una manzana gigante. Su pancita ruge por encontrar la salida.

¿Podrás ayudarlo a escapar antes de que se la coma toda por dentro?

¡La diversión está asegurada!



# CRUCI6RAMA

¡Safari de Palabras!



¡Usa las pistas para descubrirlos  
y completa el puzzle! ¿Serás  
capaz de encontrarlos a todos?  
¡Mucha suerte, explorador!

# EXPLORA LA LAGUNA DE LAS ILUSIONES

Por Héctor

## Un rincón salvaje en Villahermosa

¿Sabías que en medio de la ciudad hay una laguna llena de vida?

Por las tardes, el agua de la laguna brilla y refleja el cielo como un espejo encantado. De ahí viene su nombre: “Laguna de las Ilusiones”. ¡Parece que todo se vuelve mágico!

Cuenta con una Flora impresionante, es como el gran pulmón de nuestra ciudad.





✦ Cuenta con árboles gigantes que funcionan como una zona de refugio, anidación y reproducción para las especies.

✦ Plantas acuáticas que flotan como alfombras verdes.

✦ Flores tropicales que atraen a mariposas y colibríes.

### Fauna fascinante:

Esta laguna no es como cualquier otra. ¡Aquí viven **cocodrilos**, que a veces se asolean como si tomaran vacaciones!, también puedes ver **coatíes** (unos animalitos curiosos con nariz alargada y cola rayada), **gargas blancas** que parecen bailar sobre el agua, y hasta **manatíes**, esos gigantes dulces y pacíficos que nadan como si volaran debajo





del agua. Pero eso no es todo. También habitan **tortugas, iguanas verdes, mapaches, murciélagos,** y muchas especies de peces y ranas. ¡Es como un zoológico natural sin jaulas!

Además, es un lugar perfecto para aprender sobre la naturaleza, hacer ejercicio o simplemente sentarse a ver el atardecer. Muchos científicos y niños curiosos visitan la laguna para observar las aves o estudiar el ecosistema.

### **Dato divertido:**

La laguna es tan importante, que es considerada un área protegida. ¡Cuidarla es cuidar nuestro planeta! ¡Cuidemos este tesoro natural!

✦ **Mini exploradores:** Si visitas la laguna, lleva una libreta para anotar lo que ves, y haz una descripción. Recuerda: no alimentos a los animales y no tires basura. ¡Ellos necesitan un hogar limpio!

Haz una descripción y **comparte la información.**



## TEST



# ¿QUÉ CHOCOCIENTÍFICO ERES TU?

Responde las siguientes 6 preguntas, anota las letras que elijas... ¡y descubre a qué miembro del equipo Chocociencia te pareces más!

### 1. ¿Qué te gusta hacer en tu tiempo libre?

- A) Explorar la naturaleza
- B) Hacer ruidos divertidos o cantar
- C) Armar cosas o investigar cómo funcionan
- D) Observar, escribir o cuidar plantas

### 2. ¿Qué tipo de música prefieres?

- A) Música de aventura o instrumental épica
- B) Reguetón, pop o cumbia divertida
- C) Electrónica o beats modernos
- D) Música suave, instrumental o relajante

### 3. ¿Qué herramienta te emociona más?

- A) Una brújula o mapa
- B) Un micrófono o altavoz
- C) Un robot o dron
- D) Un telescopio, libreta o frasco de muestras

### 4. ¿Cuál es tu materia favorita?

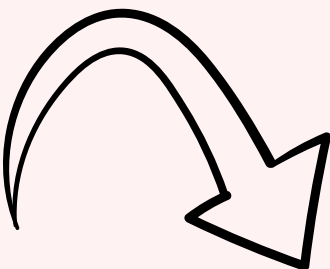
- A) Ciencias naturales
- B) Deportes
- C) Matemáticas o tecnología
- D) Historia, español o botánica

### 5. ¿Qué color prefieres?

- A) Verde selva
- B) Amarillo brillante o rojo
- C) Gris metálico o azul eléctrico
- D) Azul cielo, marrón tierra o lila

## 6. ¿Cómo te describes?

- A) Valiente, curioso y aventurero
- B) Creativo, ruidoso y bromista
- C) Ingenioso, travieso y habilidoso
- D) Tranquilo, paciente y muy observador



## ¡Y AHORA SI LOS RESULTADOS!

### Mayoría de A – ¡Eres Jagüi!

Valiente y con espíritu aventurero, te encanta descubrir cosas nuevas y liderar con el corazón.

### Mayoría de B – ¡Eres Kik!

Divertido y expresivo, haces que aprender sea un juego lleno de energía. ¡Nunca pasas desapercibido!

### Mayoría de C – ¡Eres Choko!

Tecnológico, creativo y un poco travieso. Siempre estás pensando cómo mejorar las cosas o inventar algo nuevo.

### Mayoría de D – ¡Podrías ser Petra, Nilo o Teka!

**Petra** si te encantan las estrellas, los mapas antiguos y hablar despacito.

**Nilo** si eres sensible, reflexivo y amas la naturaleza y el agua.

**Teka** si eres pequeña, reservado y te gusta anotar todo lo que observas. ¡Tu mente es poderosa!

## ¿QUÉ CHOCOCIENTÍFICO ERES TÚ?

# ¿DÓNDE ESTAMOS?

## HECHOS ASOMBROSOS DEL UNIVERSO

¿Alguna vez te has preguntado qué hay más allá del cielo que vemos todos los días?, ¿O lo que está más allá del Sol y las estrellas?, A ese “todo” le llamamos Universo.

Pero, **¿qué es el universo exactamente?**

El universo es todo lo que existe: planetas, estrellas, galaxias, polvo, luz, tiempo, energía, materia... incluso tú, yo y todo lo que nos rodea. Es el lugar donde existen todas las cosas.

**¿Qué tan grande es?**

No lo sabemos con certeza. Lo que sí sabemos es que el universo está en constante expansión. Eso significa que se está haciendo más y más





grande con el tiempo. Hay partes tan lejanas que ni siquiera la luz ha logrado llegar hasta nosotros desde allí.

### **¿Y nosotros dónde estamos?**

Nuestro planeta Tierra no está flotando solo. Es parte de un sistema solar con otros planetas que giran alrededor del Sol. Y este sistema solar vive dentro de una galaxia enorme llamada la Vía Láctea.



Pero la Vía Láctea no es la única: hay más de dos billones de galaxias conocidas. Algunas tienen formas de espiral, otras son redondas, y otras ni siquiera tienen forma definida.

### **¿Y qué hay en esas galaxias?**

En cada galaxia hay millones o miles de millones de estrellas, y muchas de esas estrellas tienen planetas girando a su alrededor. A esos planetas fuera de nuestro sistema solar se les llama exoplanetas.

**¿Podrían tener vida?** Aún no lo sabemos, pero los científicos están buscando pistas todos los días. En Marte se han encontrado moléculas orgánicas (las necesarias para la vida).

Incluso hay evidencia de que hubo agua líquida en el pasado, y todavía hay agua en forma de hielo.

El universo también tiene cosas raras como:

**Agujeros negros:** regiones del espacio que tienen tanta gravedad que ni la luz puede escapar de ellos.

**Materia oscura:** algo invisible que nadie ha visto, pero que sabemos que existe porque afecta la forma en que se mueven las galaxias.



**Energía oscura:** algo aún más misterioso, que podría ser la causa de que el universo se esté expandiendo más rápido cada vez.

Entonces... **¿Somos pequeños?**

Sí... mucho, pero eso no es malo. Al contrario. Estar aquí, en un planeta con vida, en medio de un universo tan enorme, es un verdadero milagro.

Cada día se estudian cosas nuevas sobre el universo porque es una forma de conocernos mejor, de entender de dónde venimos y hacia dónde podríamos ir.

Entonces podríamos decir que cuando estás viendo estrellas... en realidad estás viendo una pequeña parte de un universo lleno de misterios.



**Desde hace siglos, antes de que existieran cámaras fotográficas, las personas que estudiaban la naturaleza usaban el dibujo para documentar todo lo que descubrían. A eso se le llamó ilustración científica.**



# CONCURSO DE DIBUJO



**¿Qué tienes que hacer?**

Queremos invitarte a que seas un pequeño naturalista y que observes, conozcas y dibujes con detalle a un animal que viva en Tabasco.



## Elige un animal típico de Tabasco.

Haz un dibujo al estilo de una ilustración científica o naturalista. Puede ser a mano (lápiz, tinta, color) o digital, pero debe ser claro y mostrar con cuidado los detalles del animal

Nombre común y científico (si lo sabes) y sus características o curiosidades.

### ¿Quiénes pueden participar?

Niñas y niños de 9 a 12 años que vivan en el estado de Tabasco.

### ¿Cómo participar?

Envía tu dibujo escaneado o en buena calidad con tus datos al correo [divulgacion@ccytet.gob.mx](mailto:divulgacion@ccytet.gob.mx) O trae tu dibujo a las oficinas del CCYTET. Asegúrate de incluir tu nombre completo y un contacto celular.

**Premio:** Visita guiada a un laboratorio científico real y un pause doble al Parque Yumká.

**Recepción de trabajos: del 30 de abril al 20 de mayo.**

**¡Nos vemos en la próxima edición!**

### Anuncio de ganadores el 30 de mayo por la redes sociales del CCYTET.

Criterios de evaluación:  
Precisión y detalle del dibujo, creatividad, esfuerzo y presentación.





# conciencias en territorio



CENTRO DE INTERPRETACIÓN  
Y CONVIVENCIA  
CON LA NATURALEZA

Donde la aventura  
cobra vida

