

**2021-2022**

**GUIA DE ESTUDIO DE  
VERANO**

**QUINTO GRADO**

# Carta: Guía de Estudio

---

Apreciadas Familias de KCS,

El año escolar casi ha terminado y muchos de nuestros estudiantes esperan dormir, jugar afuera y disfrutar del clima cálido durante las vacaciones de verano. El verano es un buen momento para relajarse, pero sabemos que las familias quieren asegurarse de que sus hijos no pierdan terreno académico mientras están fuera del aula.

Con eso en mente, hemos creado una Guía de Estudios de verano que tiene como objetivo evitar la pérdida de aprendizaje durante el verano y ayudar a las familias a prepararse para el próximo año escolar. La Guía de Estudios no es un programa obligatorio, se trata de actividades opcionales para ayudar a los estudiantes a mantener su crecimiento académico durante el verano.

En la Guía de Estudios, encontrará una lista de estándares académicos del nivel de grado que su hijo (a) completó recientemente, con consejos prácticos sobre temas que ya le son familiares. También encontrará una lista de estándares académicos relacionados con el próximo nivel de grado de su hijo, lo que les permitirá prepararse para el próximo año escolar. En ambos casos, es posible que deba adaptar las actividades sugeridas para satisfacer las necesidades específicas de su hijo (a).

La lectura es una de las mejores cosas que su hijo(a) puede hacer durante el verano, y la biblioteca de su localidad tiene libros para estudiantes de todas las edades. La Guía de Estudios también tiene una lista de temas de lectura, sitios web educativos sugeridos y negocios locales para visitar.

¡Deseamos a su familia un descanso divertido y seguro y esperamos ver a su hijo en la escuela el 5 de agosto de 2019!

## Glosario

---

**Comprensión:** Mostrar que el lector entiende los textos que acaba de leer.

**Expresión:** números y símbolos agrupados para mostrar el valor de algo (Ej.,  $2 + y$ ).

**Ficción** - Historias y libros que tratan sobre eventos imaginarios.

**Idea principal:** de qué trata principalmente un texto.

**Fluidez matemática:** capacidad para usar de manera rápida y eficiente algoritmos (método paso a paso) u otros pasos escritos al multiplicar o dividir.

**No ficción:** libros y artículos que tratan sobre eventos de la vida real, ciencias y otros temas que no son imaginarios.

**Perspectiva / punto de vista:** la posición y / o actitud del autor o narrador tal como se explica o expresa en el texto.

**Fuentes primarias:** informes inmediatos de primera mano sobre un tema, de personas que tuvieron una conexión directa con un evento. Las fuentes primarias pueden incluir: textos de leyes y otros documentos originales; informes periodísticos de reporteros que presenciaron un evento o que citan a personas que lo hicieron; Discursos, diarios, cartas y entrevistas: lo que las personas involucradas dijeron o escribieron. investigación original; conjuntos de datos o datos de encuestas, como censos o estadísticas económicas; Fotografías, video o audio que capturan un evento.

**Proporción:** una comparación de dos números, a menudo escritos como una fracción

**Fuentes secundarias:** una fuente secundaria es creada por alguien que no fue testigo directo de un evento, aunque a menudo citan o utilizan fuentes primarias. Estas fuentes pueden cubrir el mismo tema como fuente principal, pero agregar una capa de interpretación y análisis. Las fuentes secundarias pueden incluir: la mayoría de los libros sobre un tema; análisis o interpretación de los datos; Artículos académicos u otros sobre un tema, especialmente por personas que no están directamente involucradas; Documentales (aunque a menudo incluyen

fotos o partes de video que pueden considerarse fuentes primarias).

**Resumen** - Una breve reseña de los puntos principales de un texto.

**Fracción de la unidad:** una fracción donde el número superior (el numerador) es 1.

**Variable:** cualquier símbolo, generalmente una letra, que podría representar un número.

# Lo que aprendiste este año y necesitas seguir practicando

## ARTES DEL LENGUAJE INGLÉS

- Leer el texto de quinto grado con precisión y con expresión para apoyar la comprensión
- Identificar la idea principal de un texto, explicar los detalles que la apoyan
- Explicar las relaciones e interacciones entre individuos, eventos e ideas.
- Integrar información de dos o más textos sobre un tema
- Escribir varios párrafos que incluyen una idea principal, detalles y una conclusión

## MATEMÁTICAS

- Leer, escribir, comparar ( $>$ ,  $<$ ,  $=$ ) y redondear decimales
- Realizar operaciones ( $+$ ,  $-$ ,  $\times$ ,  $\div$ ) con números enteros y decimales a centésimas o dos decimales
- Multiplicar con fluidez hasta números de tres dígitos por cuatro dígitos
- Realizar operaciones ( $+$ ,  $-$ ,  $\times$ ,  $\div$ ) con fracciones: multiplicación de fracciones unitarias por números enteros y números enteros por fracciones unitarias. Ej.,  $3 \times \frac{1}{4}$  o  $\frac{1}{4} \times 3$
- Relacionar el volumen con la multiplicación / adición. Por ejemplo, el volumen de un cubo encontrado al agregar el área de cada capa

## CIENCIAS

- Diseñar un proceso para medir cómo la temperatura afecta la velocidad de disolución de sólidos y líquidos.
- Explicar la relación entre la masa y la distancia y cómo afecta la gravedad.
- Identificar un ejemplo de ingeniería local o los tipos de problemas que se pueden resolver a través de la ingeniería

## ESTUDIOS SOCIALES

- Recopilar, examinar, organizar y comunicar información de fuentes primarias / secundarias
- Aprender sobre industrialización, edad dorada, progresismo.
- Aprender sobre la Primera Guerra Mundial, la década de 1920, la Gran Depresión, la Segunda Guerra Mundial, la Guerra Fría
- Aprender sobre el movimiento de derechos civiles.

# Qué te espera para el próximo año y en qué te puedes preparar

## ARTES DEL LENGUAJE INGLÉS

- Explicar cómo un autor transmite el punto de vista o la perspectiva del narrador / personajes en una obra de ficción.
- Analizar si los oradores apoyan sus afirmaciones con razones y pruebas.
- Escribir un resumen de un texto
- Usar pronombres correctamente y explicar su función.
- Usar paréntesis, comas y guiones para marcar los elementos entre paréntesis
- Usar la ortografía adecuada. Ej., Mayúsculas de sustantivos propios

## MATEMÁTICAS

- Comprender, resolver problemas usando razones y tasas de unidad.
- Dividir fracciones y dividir con fluidez números enteros
- Comprender números positivos y negativos (enteros)
- Escribir, leer, evaluar (resolver) y reescribir expresiones equivalentes con variables
- Resolver ecuaciones con una variable
- Representar relaciones entre variables usando gráficos, tablas y ecuaciones

## CIENCIAS

- Buscar relaciones entre plantas, animales y clima en varios ecosistemas
- Comparar, criticar dos argumentos sobre el mismo tema.

## ESTUDIOS SOCIALES

- Aprender historia antigua: Fundamentos de la civilización humana, Revolución agrícola; Designaciones de tiempo adecuadas; Antigua Mesopotamia, Egipto, Israel, India, China, Grecia, Roma
- Aprender habilidades para comprender los mapas: claves, leyendas, direcciones cardinales.

# Cosas que hacer y lugares donde ir durante el verano

## EL ARTE DEL LENGUAJE DE INGLÉS

Mantenga un diario, libro de recuerdos o fotos de los lugares que visita y escriba algunas oraciones que describan lo que experimentó • Escriba un guión para una película corta y grabe con un teléfono con cámara

## MATEMÁTICAS

Haz un seguimiento o un gráfico de las puntuaciones o estadísticas de un equipo deportivo favorito • Hornea galletas y mide todos los ingredientes en la receta que estás haciendo

## CIENCIAS

Crea tu propio espacio de creación en casa • Explora El Zoológico de Knoxville y habla sobre lo que ves y aprendes • Visite museos de la zona como AMSE y MUSE

## ESTUDIOS SOCIALES

Visite la cuna de la música country • Asista a un juego de béisbol clásico en la histórica Casa Ramsey • Visite el Parque Histórico Nacional del Proyecto Oak Ridge Manhattan y el Fuerte James White

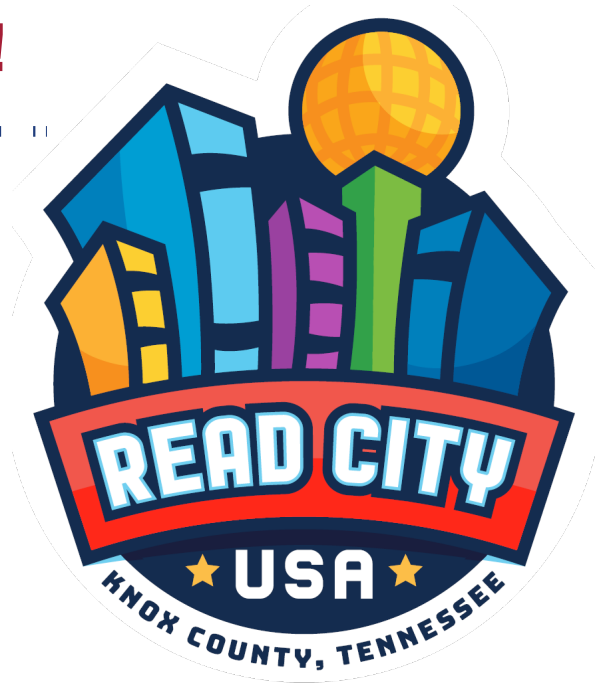
## RTI2, ELL, SPED

Los estudiantes que participan en intervenciones deben recibir informes individuales relacionados con sus objetivos específicos de la escuela durante todo el año.

# Lee durante todo el año!

Visite estos sitios web para obtener materiales de lectura gratuitos y otra información sobre por qué es importante la alfabetización.

- [ReadCityUSA.com](http://ReadCityUSA.com)
- [Knoxschools.org/mackinvia](http://Knoxschools.org/mackinvia)
- [Knoxlib.org](http://Knoxlib.org)



## Lista de Lectura

---

### EL ARTE DEL LENGUAJE INGLÉS

- *Chains* por Laurie Halse Anderson
- *The Parker Inheritance* por Varian Johnson
- *Pax* por Sarah Pennypacker
- *The War That Saved My Life* por Kimberly Brubaker Bradley
- *The Night Diary* por Veera Hiranandani

### MATEMÁTICAS

- *NASA Mathematician Katherine Johnson (STEM Trailblazer Biographies)* por Heather E. Schwartz
- *Sideways Arithmetic from Wayside School* por Louis Sachar
- *Manga Math Mysteries. #5, The Ancient Formula: A Mystery with Fractions* por Melinda Thielbar
- *Fraction Frenzy: Fractions and Decimals* por Rob Colson

### CIENCIAS

- *The Evolution of Calpurnia Tate* por Jacqueline Kelly
- *Energy Island: How One Community Harnessed the Wind and Changed Their World* por Allan Drummond
- *Grand Canyon* por Jason Chin

### ESTUDIOS SOCIALES

- *We Were There Too!: Young People in U.S. History* por Phillip Hoose
- *Brown Girl Dreaming* por Jacqueline Woodson
- *12 Questions About Slave Narratives* por Lois Sepahban
- *Surviving Hitler: A Boy in the Nazi Death Camps* por Andrea Warren