

**2021-2022**

**GUIA DE ESTUDIO DE VERANO  
CUARTO 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.

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

**Fluidez matemática:** la capacidad de usar de manera rápida y eficiente estrategias mentales, patrones numéricos, estrategias de valor de posición (dividir números en decenas y unidades), algoritmos (métodos paso a paso) u otros pasos escritos.

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

**Fuentes primarias:** relatos inmediatos y 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.

**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. Las fuentes secundarias pueden cubrir el mismo tema que la fuente primaria, 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).

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

# Lo que aprendiste este año y necesitas seguir practicando

## ARTES DEL LENGUAJE INGLÉS

- Leer el texto de cuarto grado con precisión y con expresión para apoyar la comprensión
- Volver a contar una historia con tus propias palabras
- Explicar las relaciones e interacciones entre individuos, eventos e ideas.
- Escribir varios párrafos que incluyen una idea principal, detalles y una conclusión

## MATEMÁTICAS

- Usar operaciones matemáticas (+, -, x, ÷) con números enteros (sin decimales o fracciones) para resolver problemas
- Redondear, comparar (>, <, =) y entender el valor de cada dígito para números enteros de hasta 1,000,000
- Comprender fracciones equivalentes y comparar
- Comprender la notación decimal para fracciones y comparar fracciones decimales (fracciones con el denominador de 10 o 100) Ej.,  $3/10 = 0,3$

## CIENCIAS

- Comprender el impacto de las poblaciones animales o de una especie en el medio ambiente
- Utilizar herramientas de ciencia para recopilar datos.
- Entender las energías renovables y no renovables.
- Investigar temas usando artículos de ciencias de nivel de grado

## ESTUDIOS SOCIALES

- Recopilar, examinar, organizar y comunicar información de fuentes primarias / secundarias
- Comprender la Constitución de los EE. UU., Incluidos los escritores, los eventos que conducen a, y las ideas incorporadas en
- Aprender sobre la expansión hacia el oeste, el impacto en los nativos americanos
- Entender la economía industrial de los Estados Unidos: antes y durante la Guerra Civil y la Reconstrucción

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

## 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 de apoyo
- 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 (+, -, x, ÷) con números enteros y con decimales a centésimas o dos decimales
- Multiplicar con fluidez hasta números de tres dígitos por cuatro dígitos
- Realizar operaciones (+, -, x, ÷) con fracciones, incluida la multiplicación de fracciones unitarias por números enteros (sin fracciones o partes decimales) y números enteros por fracciones unitarias. Ej.,  $3 \times 1/4$  o  $1/4 \times 3$

## CIENCIAS

- Investigar información sobre las galaxias.
- Revisar gráficos / tablas de datos sobre nuestro sistema solar
- Hacer predicciones sobre lo que sucedería si una variable cambia
- Hacer preguntas que pueden investigarse y predecir resultados razonables.

## ESTUDIOS SOCIALES

- 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 los derechos civiles
- Aprender la historia de Tennessee Pre-Estadal; pre-1796-presente
- 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

Ayude a su hijo a encontrar un número apropiado y juegos de resolución de problemas para jugar en línea • Anime a su hijo a hacer un seguimiento o graficar las puntuaciones o estadísticas de un equipo deportivo favorito • Hornee galletas y mida todos los ingredientes en la receta que está haciendo

## CIENCIAS

Recoge los restos de papel y diseña una flor usando los materiales reciclados • Planifique y lleve a cabo una investigación científica • Visite museos de la zona como AMSE y MUSE Knoxville

## ESTUDIOS SOCIALES

Visitar 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, el Centro Cultural Green McAdoo 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

- ***Rain Reign*** por Ann M. Martin
- ***Freedom on the Menu: The Greensboro Sit-ins*** por Carole Boston Weatherford
- ***A Boy and a Jaguar*** por Alan Rabinowitz
- ***The One and Only Ivan*** por Katherine Applegate

### MATEMÁTICAS

- ***Powerful Place Value*** por Lisa Arias
- ***Fraction Frenzy: Fractions and Decimals*** por Rob Colson
- ***The Great Number Rumble: A Story of Math in Surprising Places*** por Cora Lee

### CIENCIA

- ***Separate is Never Equal: Sylvia Mendez & Her Family's Fight for Desegregation*** por Duncan Tonatiuh
- ***Iron Thunder: The Battle Between the Monitor & the Merrimac: a Civil War novel*** por Avi
- ***Rosa*** por Nikki Giovanni

### ESTUDIOS SOCIALES

- ***Mesmerized: How Ben Franklin Solved a Mystery that Baffled All of France*** por Mara Rockliff
- ***Ada Lovelace, Poet of Science: The First Computer Programmer*** por Diane Stanley
- ***George's Secret Key*** por Lucy Hawking
- ***The Wild Robot*** por Peter Brown