

**2021-2022**

**GUIA DE ESTUDIO DE VERANO  
SEPTIMO GRADO**

# Carta: Guía de Estudiantes

---

Queridas Familias de las Escuelas del Condado de Knox:

El año escolar ya casi está por terminar y muchos de nuestros estudiantes esperan dormir, jugar afuera y disfrutar del clima cálido durante el receso de verano. El verano es un buen momento para relajarse, pero sabemos que las familias quieren asegurarse de que sus hijos no pierdan terreno académicamente mientras están fuera del aula.

Con eso en mente, hemos creado una Guía de Estudiantes 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. Las sugerencias en la Guía de Estudiantes *no son requeridas*, pero son actividades opcionales para ayudar a los estudiantes a mantener su crecimiento académico durante el verano.

En la Guía de los Estudiantes, encontrará una lista de estándares académicos del nivel de grado que su hijo completó recientemente, con consejos prácticos sobre temas que ya le son familiares. También encontrará una lista de estándares académicos relacionados con el próximo grado de su hijo nivel, lo que le permite 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.

La lectura es una de las mejores cosas que su hijo puede hacer durante el verano, y la biblioteca local de su zona tiene libros para los estudiantes de todas las edades. La Guía de los Estudiantes 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

---

**Brújula**– Un círculo mostrando las cuatro direcciones impresas en un mapa o tabla.

**Expresión** – Números y símbolos agrupados juntos para mostrar el valor de algo (ej.,  $2 + y$ ).

**Función** – Una regla o fórmula donde cada valor de entrada da exactamente un valor de salida

**Números enteros**- Todos los números enteros, tanto positivos como negativos, incluido el cero

**Ecuación lineal**: Ecuación que da una línea recta cuando es graficada.

**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.

**Proporcional**- Cuando dos cantidades siempre tienen el mismo tamaño relativo o tienen el mismo ratio (comparación de dos números, a menudo escritos como una fracción)

**Fuentes secundarias**- Un paso eliminado de las fuentes primarias, 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).

**Variable**- Cualquier símbolo, generalmente una letra, que podría representar un número.

# Que aprendió este año y necesita seguir practicando

## ARTES DEL LENGUAJE INGLES

- Determinar la posición / opinión de un autor, explicar en qué se diferencia de las afirmaciones alternativas de otras personas
- Explicar si el punto de vista de un escritor o hablante es compatible con suficientes detalles y evidencia
- Escribir una historia con una configuración detallada (tiempo y lugar) y un diálogo (discusión) entre los personajes
- Analizar cómo se desarrolla un tema o idea central en un texto.
- Determinar el significado de las palabras a medida que se usan en un texto.

## MATEMATICAS

- Sumar, restar, multiplicar y dividir números racionales
- Sumar, restar, factorizar y reescribir expresiones.
- Resolver ecuaciones que representan situaciones del mundo real con dos variables.
- Escribir, leer, evaluar (resolver) y reescribir expresiones equivalentes con variables
- Resolver ecuaciones con una variable.
- Resolver desigualdades representando situaciones del mundo real.

## CIENCIA

- Leer múltiples publicaciones para determinar posibles sesgos.
- Investigar tipos de adaptaciones animales y vegetales.
- Describir cómo los elementos en la tabla periódica, o los compuestos hechos de ellos, están presentes en la vida cotidiana.
- Explicar cómo fluye la energía a través de las partes vivas y no vivas de un ecosistema.

## ESTUDIOS SOCIALES

- Reunir, examinar, sintetizar y comunicar información de fuentes primarias / secundarias
- Aprender historia del mundo: la caída de Roma, la era de la exploración
- Aprende habilidades de reconocimiento / mapeo geográfico: claves, leyendas, brújula y direcciones intermedias

# Que le espera el próximo año y que puede prepararse

## ARTES DEL LENGUAJE INGLES

- Determinar cómo los personajes interactúan a lo largo de una historia para desarrollar un tema
- Analizar cómo las elecciones de palabras impactan el significado y el tono.
- Determinar cómo las oraciones y los párrafos particulares agregan significado a un artículo o historia
- Observar cómo las historias modernas incluyen alusiones (consulte personas y eventos famosos o históricos)
- Al escribir o hablar, produzca oraciones compuestas, complejas y compuestas complejas.

## MATEMATICAS

- Comprender exponentes, raíces cuadradas y cúbicas, y notación científica.
- Graficar relaciones proporcionales e interpretar la pendiente como unidad de velocidad.
- Resolver ecuaciones / sistemas lineales de dos ecuaciones lineales.
- Comprender, comparar, construir y describir funciones, y saber  $y = mx + b$
- Comprender y aplicar el teorema de Pitágoras.

## CIENCIA

- Hacer preguntas que surgen de la observación cuidadosa de la ciencia en las experiencias de la vida diaria.
- Utilizar el razonamiento científico para ver si los datos apoyan la afirmación
- Buscar ejemplos de olas en el medio ambiente y su uso en tecnología.
- Investigar la formación de los Montes Appalachian

## ESTUDIOS SOCIALES

- Transición a la historia de los Estados Unidos después de dos años de historia mundial
- Aprender sobre colonización, Guerra Civil y Reconstrucción.
- Aprender habilidades de reconocimiento / mapeo de la geografía: uso de teclas, leyendas, brújula y direcciones intermedia

## ARTES DEL LENGUAJE INGLES

Leer 20 minutos diarios y escribir resúmenes para compartir con un padre o hermano • Aumente la velocidad de escritura practicando en [typing.com](http://typing.com) • Trabaje en escritura a mano copiando citas motivacionales

## MATEMATICAS

Ayude a su hijo a encontrar un número apropiado y juegos de resolución de problemas para jugar en línea. • Haga un seguimiento o grafique los puntajes / estadísticas de un equipo deportivo favorito, incluidos los porcentajes de ganancias. • Ayude a calcular el millaje de gasolina, las mejores compras y los presupuestos familiares o la planificación de vacaciones.

## CIENCIA

Visitar los museos de ciencia, los jardines botánicos o el zoológico. • Crear un diario de observación de aves que identifique dónde y cuándo se detectó cada especie • Usar la Academia Khan para aprender sobre temas de ciencia en línea

## ESTUDIOS SOCIALES

Crear su propio mapa de Google y compartir con amigos • Ir a una búsqueda del tesoro de alta tecnología para obtener un "geocache" • Asista a un juego de béisbol clásico en la histórica Casa Ramsey • Visite el McClung Museum, East TN History Center, Blount Mansion, Marble Springs, James White Fort.

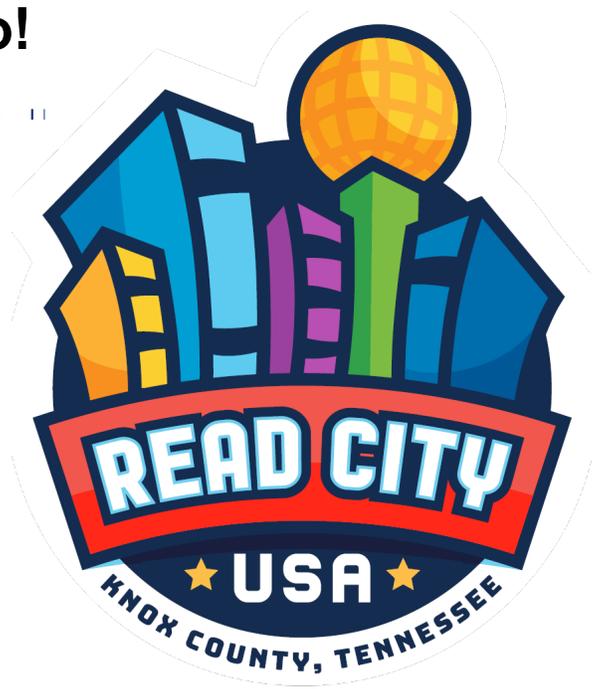
## RTI2, ELL, SPED

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

# ¡Lea a lo largo de todo el año!

Visite gratis los siguientes sitios en la web para acceder a materiales de lectura de importante información acerca del porqué de la importancia de la alfabetización

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



## Lista de Lectura

---

### ARTES DEL LENGUAJE INGLES

- ***Strong Inside (Young Readers Edition)*** de Andrew Maraniss
- ***Percy Jackson and the Olympians (and other book titles)*** de Rick Riordan
- ***Property of the Rebel Librarian*** de Allison Varnes
- ***The Inquisitor's Tale*** de Adam Gidwitz
- ***A Tale Dark and Grimm*** de Adam Gidwitz
- ***What the Dickens: The Story of a Rogue Tooth Fairy*** de Gregory McGuire

### MATEMATICAS

- ***Kiss My Math: Showing Pre-Algebra Who's Boss*** de Danica McKellar
- ***Painless Pre-Algebra (Barron's Painless series)*** de Amy Stahl
- ***What's Your Angle, Pythagoras?: A Math Adventure*** de Julie Ellis
- ***Ruby Redfort: Feel the Fear*** de Lauren Child

### CIENCIA

- ***An American Plague*** de Jim Murphy
- ***Outrageous Animal Adaptations: From Big-Eared Bats to Frill-Necked Lizards*** de Michael J. Rosen
- ***The Periodic Table Elements with Style! (and other Basher Science titles)*** de Simón Basher
- ***Blizzard!: The Storm that Changed America*** de Jim Murphy
- ***Fever 1793*** de Laurie Halse Anderson
- ***Brendan Buckley's Universe and Everything In It*** de Sundee Frazier

### ESTUDIOS SOCIALES

- ***The Atlas Obscura: Explorer's Guide for the World's Most Adventurous Kid*** de Dylan Thuras
- ***Cathedral*** de David Macaulay
- ***Medieval Life; Castle; Knight; Arms and Armor; Vikings; Renaissance*** de various authors
- ***Midwife's Apprentice*** de Karen Cushman
- ***Catherine, Called Birdy*** de Karen Cushman
- ***Crispin: The Cross of Lead*** y ***Crispin: At the Edge of the World*** de Avi
- ***The Shakespeare Stealer Series*** de Gary Blackwood
- ***Castle Diary: The Journal of Tobias Burgess*** de Richard Platt