



## Una guía para padres Apoya el éxito del 4to grado

Consulte el enlace de los Estándares de aprendizaje de la próxima generación de NYS a continuación:  
<http://www.nysed.gov/curriculum-instruction/new-york-state-next-generation-english-language-arts-learning-standards>

Una muestra de lo que sus hijos aprenderán en cuarto grado

### Artes del lenguaje inglés

#### Lectura

##### Ficción

- Seguir los personajes a través de la historia
- Determinar el tema
- Comprender la importancia del escenario y cómo impacta la historia
- Consultar los detalles al explicar nuestro pensamiento
- Identificar lenguaje figurativo - metáforas y personificación

##### Informativo

- Comprender las elecciones que el autor hace al estructurar sus textos
- Resumir utilizando la idea principal
- Sintetizar información
- Identificar estructuras de un texto informativo como causa y efecto y comparar y contrastar

#### Escritura

- Escribir historias de ficción realistas usando la estructura, enfocándose en el problema
- Escribir información, ensayos de opinión, historias de pequeños momentos, ideas de la vida de los estudiantes
- Discutir y escribir escenas con drama, diálogo, movimiento físico
- Discutir y escribir párrafos que establezcan una tesis y apoyar un reclamo
- Usar listas de ensayos personales para comenzar a planificar y escribir ensayos persuasivos

#### Vocabulario

- Usar estrategias de fragmentación para leer palabras desconocidas
- Usar prefijos y sufijos para ayudarlos a entender el significado de las palabras
- Usar claves de contexto para identificar palabras y frases desconocidas

# Matemáticas

Consulte el enlace de los Estándares de aprendizaje de la próxima generación de NYS a continuación: <http://www.nysed.gov/curriculum-instruction/new-york-state-next-generation-mathematics-learning-standards>

## Valor de posición, redondeo, suma y resta algoritmos

- Usar la comprensión del valor de posición para agregar con fluidez números enteros de varios dígitos usando el algoritmo de suma estándar, y aplicar el algoritmo para resolver problemas de palabras usando diagramas de cinta
- Conversiones de unidades métricas y resolución de problemas
- Expresar medidas de masa métrica en términos de una unidad más pequeña; Modelar y resolver problemas verbales de suma y resta que involucran masa métrica

## Multiplicación y división

- Multiplicar números de tres y cuatro dígitos por números de un dígito aplicando el algoritmo estándar
- Representar y resolver los problemas de división que requieren descomponer un resto en las decenas

## Medida de ángulo y figuras planas

- Identificar y dibujar puntos, líneas, segmentos de línea, rayos y ángulos. Reconocerlos en diversos contextos y figuras familiares
- Razonar sobre los atributos para construir cuadriláteros en papel cuadriculado o cuadrícula triangular

## Fracciones de equivalencia, orden y operación

- Descomponer fracciones unitarias usando modelos de área para mostrar equivalencia
- Usar modelos visuales para sumar y restar dos fracciones con las mismas unidades

## Fracciones decimales

- Usar la medida métrica para modelar la descomposición de un entero en décimas

## Explorando la medida con la multiplicación

- Resolver problemas de palabras de comparación multiplicativa usando tablas de conversión de medidas

# Ciencia

- Investigar cómo la energía del sol se transfiere de las plantas a los animales a través de la cadena alimenticia
- Observar, describir, diseñar y desarrollar seis máquinas simples que facilitan el trabajo
- Identificar y describir las capas principales de la Tierra creando un modelo

# Estudios Sociales

- Ilustrar e interpretar mapas del estado de Nueva York y del mundo
- Analizar las razones de los colonizadores para declarar su independencia de Gran Bretaña
- Investigar sobre los inventores que ayudaron a reformar la tecnología e influyeron en la Revolución Industrial

# Arte

- Experimentar con las cualidades de los diferentes medios de pintura
- Hacer esculturas basadas en la forma y explicar las diferencias entre obras de arte tridimensionales y bidimensionales

# Música

- Articular los elementos de la música y describir qué es cada uno y leer los ritmos simples con notas negras, octava nota doble
- Analizar la forma de la danza de “The Sugar Plum Fairy y The Russian Dance” del musical “Nutcracker”
- Leer y tocar música usando notas de cuarto / descansos, medias notas / descansos y octava nota

# Educación Física

- Realizar ejercicios apropiados de calentamiento y enfriamiento antes y después de una actividad vigorosa para evitar lesiones musculares
- Participar en la actividad física y el monitoreo frecuente de la frecuencia del pulso para alcanzar y mantener una frecuencia cardíaca durante un tiempo adecuado

# ¿Cómo puedo ayudar a mi hijo(a) en casa?

- Lean todos los días y hable sobre libros con su hijo(a)
- Pregúntele a su hijo(a) qué está leyendo en la escuela
- Practiquen las tablas de multiplicación diariamente
- Jueguen juegos de matemáticas
- Hablen sobre las matemáticas en su vida cotidiana (en la tienda de comestibles, etc.)

# Sitios web que sus hijos pueden usar en casa

## Lectura

- **Raz-Kids:** [www.raz-kids.com](http://www.raz-kids.com)
- **Diccionario:** [www.dictionary.com](http://www.dictionary.com)
- **ABCya:** [www.abcya.com](http://www.abcya.com)
- **Biblioteca para niños:** [es.childrenslibrary.org](http://es.childrenslibrary.org)

## Matemáticas

- **XMath:** [www.xtmath.org](http://www.xtmath.org)
- **Prodigy Math:** [www.prodigymath.com](http://www.prodigymath.com)
- **Palitos de zanahoria:** [www.carrotsticks.com](http://www.carrotsticks.com)
- **Monstruo de los hechos:** [www.factmonster.com](http://www.factmonster.com)

## Ciencias y estudios sociales

- **Brainpop:** [www.brainpop.com](http://www.brainpop.com)
- **Aprendizaje PBS:** [www.pbslearningmedia.org](http://www.pbslearningmedia.org)

# Información de la Escuela Elementaria Hillcrest



**Director de la escuela:** Sr. Randy Lichtenwalner  
**Asistente del director:** Sra. Crystal Hernandez  
**Dirección:** 4 Horton Dr., Peekskill, NY 10566  
**Número de teléfono:** (914) 737-2284  
**Número de fax:** (914) 737-9053  
**Horas de escuela:** 8:00 AM to 2:50 PM