

# PARA COLOCAR EN EL REFRIGERADOR PLAN DE ESTUDIOS DE QUINTO GRADO EN ARKANSAS

ARKANSAS REFRIGERATOR CURRICULUM FOR FIFTH GRADE



## LENGUAJE - INGLÉS \*

De acuerdo al plan común de estudios básicos (Common Core)

- Identificar el tema o la idea principal de una historia, obra, o poema incluyendo como los personajes responden a los desafíos
- Describir cómo el punto de vista del autor o del narrador influye en los acontecimientos que se describen
- Comparar y contrastar historias que tienen que ver con temas o contenidos similares
- Explicar cómo los autores usan razones y evidencias para apoyar sus puntos de vista o ideas
- Extraer información de múltiples libros, artículos o recursos en-línea para encontrar una respuesta o resolver rápidamente un problema
- Usar Inglés estándar al hablar y escribir
- Aprender y utilizar vocabulario nuevo, incluyendo palabras relacionadas con temas específicos (por ejemplo palabras de ciencia y de estudios sociales)
- Participar en debates escuchando, preguntando, compartiendo ideas, y fundamentándose sobre la base de las ideas de los demás
- Escribir trabajos de investigación o de opinión durante prolongados períodos de tiempo

## MATEMÁTICAS \*

De acuerdo al plan común de estudios básicos (Common Core)

- Usar el valor de posición para redondear números enteros de varios dígitos a cualquier lugar
- Escribir e interpretar las expresiones numéricas {por ejemplo, sumar 8 y 7, y luego multiplicar por 2, puede escribirse como  $2 \times (8 + 7)$ }
- Analizar y determinar las relaciones entre los patrones numéricos
- Entender el sistema de valor posicional
- Rápidamente y con precisión multiplicar números enteros de múltiple dígitos
- Dividir números de hasta cuatro dígitos por números de dos dígitos
- Leer, escribir y comparar decimales con milésimas usando los símbolos > (mayor que), = (igual que) y < (menor que)

- Sumar, restar, multiplicar y dividir decimales a la centésima
- Sumar y restar fracciones con diferentes denominadores
- Multiplicar una fracción por un número entero u otra fracción
- Dividir fracciones por números enteros y números enteros por fracciones
- Medir volúmenes utilizando la multiplicación y la adición
- Convertir unidades de medida semejantes dentro de un sistema de medición determinado (por ejemplo, convertir 5cm a 0,05 m)
- Representar e interpretar datos utilizando un esquema lineal conteniendo fracciones
- Clasificar figuras bidimensionales en categorías basadas en sus propiedades

## CIENCIA

De acuerdo a los planes de estudios de Arkansas

- Realizar experimentos de forma segura con ayuda
- Activamente investigar temas de interés. Sugerencias incluyen los siguientes:
- Cultivar plantas bajo diferentes condiciones (por ejemplo, más o menos luz solar, agua, fertilizantes)
- Examinar cómo diversos materiales, tal como un espejo, madera o agua, reflejan o absorben la energía de la luz
- Investigar cómo se forman los cristales
- Examinar una variedad de rocas y minerales que se encuentran en Arkansas
- Construir un modelo de una célula vegetal o animal con materiales comunes (por ejemplo, plastilina, papel de construcción, pasta seca)
- Investigar para descubrir cómo las plantas y los animales obtienen la energía que necesitan
- Observar las plantas y animales en un área determinada e investigar las redes alimentarias
- Aprender acerca de las profesiones y las contribuciones de los científicos
- Identificar la relación de átomos con la materia
- Resumir cómo la luz y el calor influyen en la materia

- Construir y utilizar máquinas simples (por ejemplo, rueda y eje, palanca)
- Aprender acerca de los objetos y de los planetas de nuestro sistema solar

## ESTUDIOS SOCIALES

De acuerdo a los planes de estudios de Arkansas

- Localizar y explicar la importancia de los sistemas fluviales más importantes en Arkansas y los EE.UU.
- Discutir las diferencias y similitudes entre los distintos tipos de mapas utilizados por los geógrafos
- Describir costumbres, celebraciones y tradiciones de los grupos raciales, étnicos y religiosos en Arkansas y los EE.UU.
- Reconocer los factores que influyen en la migración
- Describir el mecanismo de control y equilibrio en el gobierno
- Identificar los funcionarios electos estatales y federales
- Identificar los documentos fundacionales que ayudaron a establecer los EE.UU.
- Investigar y discutir las contribuciones de individuos y exploradores significativos

**Usted es el primer maestro y el más importante de su hijo. Nosotros valoramos su apoyo en la formación de una base sólida para preparar a su niño para la escuela. Esta es una lista de los conceptos y destrezas que ayudarán a su hijo a tener éxito en kindergarten. Esta lista es sólo una muestra y no incluye todo lo que se enseña durante el año.**