

Intermedia

Grado 6

Lenguaje - Lectura

Prerrequisitos:

Antes de entrar a 6^{to} grado, los alumnos deberán ser capaces de:

- Leer solos por un periodo sostenido.
- Usar diversas estrategias para leer palabras y saber lo que significan.
- Leer con fluidez y entender material de su nivel.
- Reunir, ubicar y presentar información importante usando diversas fuentes de referencia y tecnología.
- Escribir fluida y legiblemente, en letra imprenta y en cursiva, según sea el propósito.
- Usar el proceso de redacción para elaborar diversos escritos, aplicando las reglas de ortografía, puntuación, gramática y uso, incrementando la corrección paulatinamente.
- Escuchar información oral y evaluarla.

Aptitudes:

Durante el 6^{to} grado, los alumnos:

- Escucharán y hablarán con diversos propósitos ante públicos diversos, cambiando el contenido y la expresión según corresponda.
- Usarán las estrategias de reconocimiento y definición de palabras para aprender nuevas palabras encontradas en la lectura de ficción y de no ficción.
- Leerán para desarrollar su forma de pensar a niveles más altos usando diversas estrategias para comprender lo leído.
- Reconocerán las características particulares de diversas clases de literatura y materiales de lectura.
- Responderán a diversos tipos de mecanismos literarios, los aplicarán y los evaluarán.
- Leerán sobre diversos temas, conexiones y textos culturales e interculturales, los describirán y los compararán.

- Usarán todas las fases del proceso de escritura (esbozo, borrador, revisión, lectura para búsqueda de errores y corrección) para elaborar escritos con diversos propósitos (informar, influir, entretener) y diversos públicos.
- Usarán estrategias de revisión y corrección para producir un producto final bien desarrollado y sin errores.
- Usarán destrezas de investigación para formular preguntas, resumir y organizar información y para crear organizadores gráficos.
- Usarán gramática correcta al hablar y escribir.
- Usarán diversos medios de comunicación (incluyendo tecnología) para interpretar, analizar y producir imágenes y mensajes visuales.

Actividades fuera de la escuela:

Los padres pueden ayudar a sus hijos de 6^{to} grado a:

- Leer en voz alta con regularidad.
- Hablarles sobre cómo usan la lectura y escritura en su vida diaria.
- Leer revistas, periódicos y libros diversos.
- Visitar la biblioteca pública y las librerías.
- Comunicarse por escrito (cartas, notas de agradecimiento, listas de tareas, etc.).
- Mantener un diario.
- Hablar sobre la trama de películas y programas de televisión para resaltar el sentido de lo que es una historia.
- Usar listas de programación de televisión como ejemplos de resúmenes.
- Usar titulares de noticias como ejemplos de la idea principal.

Matemáticas

Prerrequisitos:

Antes de entrar a 6^{to} grado, los alumnos deberán ser capaces de:

- Saber reconocer instantáneamente todas las operaciones básicas: suma, resta, multiplicación y división.

- Leer, escribir, comparar y ordenar números naturales hasta la posición de las centenas de millares de millones.
- Leer, escribir, comparar y ordenar los decimales hasta el lugar de las milésimas.
- Explicar el concepto de fracción.
- Hacer fracciones equivalentes.
- Ubicar las fracciones en una recta numérica.
- Sumar, restar fracciones de igual denominador en la resolución de problemas.
- Sumar, restar, multiplicar y dividir números naturales.
- Sumar y restar decimales.
- Escoger entre sumar, restar, multiplicar y dividir para resolver problemas de números naturales.
- Identificar factores primos de números naturales y factores comunes de grupos de números.
- Redondear a la decena más cercana y al número entero más cercano.
- Identificar ángulos: recto, agudo y obtuso.
- Distinguir estas transformaciones: rotación, traslación y reflexión.
- Reconocer y dibujar líneas de simetría.
- Identificar líneas paralelas y perpendiculares y las partes congruentes de figuras y sólidos geométricos.
- Saber las características que definen a las figuras geométricas.
- Medir objetos con una regla.
- Hallar perímetros contando unidades de longitud.
- Hallar el área de un cuadrado o de un rectángulo contando unidades al cuadrado.
- Hallar el volumen usando cubos para construir una figura sólida.
- Hacer gráficas de barras, gráficas lineales y pictografías.
- Identificar, explicar y usar las estrategias para la resolución de problemas.
- Hallar la probabilidad de eventos simples (ejemplos: lanzar una moneda al aire, tirar dados).
- Harán equivalencias de fracciones, decimales y números naturales y mostrarán su relación.
- Convertirán números mixtos en fracciones impropias y viceversa.
- Leerán, escribirán y compararán números enteros en una recta numérica y los usarán para representar situaciones de la vida real.
- Escribirán los factores primos de un número usando exponentes.
- Harán listas de factores y múltiplos comunes de un conjunto de números.
- Identificarán números primos y compuestos.
- Usarán objetos para demostrar que entienden la suma y la resta de fracciones.
- Sumarán y restarán fracciones con diferentes denominadores, usando la reagrupación.
- Resolverán problemas usando sumas y restas de decimales.
- Usarán la multiplicación para encontrar proporciones equivalentes.
- Usarán la división para calcular proporciones.
- Estimarán soluciones de problemas de la vida real usando fracciones, decimales y números naturales.
- Crearán proporciones en situaciones que requieran resolver problemas.
- Relacionarán proporciones, porcentajes, fracciones y decimales.
- Elaborarán tablas para representar datos.
- Usarán tablas para desarrollar fórmulas para encontrar perímetros, áreas y volúmenes.
- Simplificarán expresiones usando el orden apropiado de las operaciones.
- Medirán y dibujarán ángulos usando un transportador y los clasificarán en agudos, obtusos o rectos.
- Identificarán y analizarán características de cuadriláteros y triángulos.
- Identificarán las partes de un círculo y entenderán su relación (ejemplo: 2 radios = 1 diámetro).
- Calcularán circunferencias.
- Trazarán puntos en una gráfica y marcarán las coordenadas de un punto dado (usando sólo números positivos).
- Estimarán unidades de longitud, peso y volumen.
- Calcularán el perímetro y el área de cuadrados, paralelogramos, rectángulos y triángulos.

Aptitudes:

Durante el 6^{to} grado, los alumnos:

- Compararán y ordenarán fracciones y decimales.

- Convertirán medidas dentro del sistema tradicional de unidades.
- Convertirán medidas dentro del sistema métrico.
- Ordenarán datos en listas, tablas y diagramas de árbol para representar combinaciones obtenidas de experimentos (por ejemplo, lanzar dados, girar una rueda, lanzar una moneda al aire, etc.).
- Determinarán probabilidades simples y sus complementos.
- Recogerán, organizarán, mostrarán e interpretarán datos usando diversos tipos de gráficas.
- Determinarán el significado de un conjunto de datos usando modelos.
- Determinarán medianas, modas y rangos.
- Trazarán gráficas de círculos.

Actividades fuera de la escuela:

Los padres pueden ayudar a sus hijos de 6^{to} grado a:

- Encontrar aplicaciones prácticas a los conceptos matemáticos.
- Explicar su razonamiento o procesos para resolver problemas (ideas, pasos en un proceso y recursos para recordar).
- Practicar haciendo trabajos de secuencia (lectura de mapas, cocinar con recetas, ensamblar cosas).
- Mostrándoles el uso de las matemáticas en la vida diaria (cálculos, compras, cuentas, presupuestos, en el trabajo, etc.).
- Repasar y practicar datos básicos.

Ciencias

Prerrequisitos:

Antes de entrar a 6^{to} grado, los alumnos deberán ser capaces de:

- Realizar investigaciones.
- Recoger y analizar datos usando unidades métricas.
- Interpretar y ponerle nombre a las gráficas.
- Clasificar la materia según sus propiedades físicas.
- Identificar el significado el ciclo de las rocas y explicar cómo las fuerzas cambian a la Tierra con el paso del tiempo.

- Explicar las ventajas y desventajas de usar varias formas de energía.
- Determinar las características y adaptaciones que ayudan a sobrevivir a plantas y animales.
- Entender e identificar las partes de un sistema y sus relaciones de interdependencia.
- Usar las destrezas de la comunicación eficaz para hablar, escuchar, leer y escribir respuestas apropiadas.

Aptitudes:

Durante el 6^{to} grado, los alumnos:

- Llevarán a cabo investigaciones seguras en el campo y en el laboratorio usando métodos científicos para resolver problemas.
- Escogerán y usarán diversos instrumentos para llevar a cabo investigaciones científicas.
- Explicarán las interacciones que ocurren entre materia y energía.
- Investigarán y describirán cómo la obtención, la transformación y la distribución de la energía afectan el medio ambiente.
- Reconocerán las relaciones entre la fuerza y el movimiento.
- Elaborarán y le pondrán nombres a gráficas de barras y lineales.
- Diseñarán experimentos usando variables controladas, manipulables y de respuesta.
- Reconocerán las interacciones de los sistemas y sus partes, incluyendo a los sistemas del cuerpo (como la digestión) y los sistemas de la Tierra (como el ciclo del agua).
- Investigarán la relación entre la estructura y la función de los sistemas vivos (partes de la célula).
- Identificarán las sustancias por sus propiedades físicas y químicas.
- Reconocerán que las características de las especies pueden cambiar a través de las generaciones y que las instrucciones de estas características están contenidas en el material genético.
- Describirán los componentes del sistema solar y el equipo necesario para viajar en el espacio.

Actividades fuera de la escuela:

Los padres pueden ayudar a sus hijos de 6^{to} grado a:

- Desarrollar estrategias de manejo del tiempo y estrategias de organización.

- Visitar exhibiciones orientadas a la ciencia, como la NASA, museos, etc.
- Hablar sobre eventos científicos y tecnológicos de actualidad de las noticias.
- Leer e interpretar gráficas y mapas en el periódico.
- Asistir a actividades de ciencias ofrecidas en el verano por los programas escolares, los “Scouts”, el YMCA, universidades, museos, etc.
- Leer publicaciones científicas como *Ciencia Popular*, *Ranger Rick*, *National Geographic World*, etc.
- Ver los canales *Discovery*, *PBS* y programas de ciencias y la naturaleza en la televisión.
- Investigar páginas de la Internet orientadas a las ciencias.

Estudios Sociales: Culturas del Mundo

Prerrequisitos:

Antes de entrar a 6^{to} grado, los alumnos deberán ser capaces de:

- Leer e interpretar diversos organizadores gráficos (tablas, líneas cronológicas, organigramas).
- Hacer presentaciones orales a un grupo de personas sobre información de Estudios Sociales.
- Localizar y usar una variedad de fuentes al hacer investigaciones.
- Demostrar conocimiento geográfico básico como por ejemplo localizar los siete continentes y los cinco océanos.
- Leer y comprender a su nivel escolar.
- Escribir una oración completa usando gramática, ortografía y puntuación convencionales.
- Escuchar y seguir instrucciones.
- Demostrar habilidades de organización.

Aptitudes:

Durante el 6^{to} grado, los alumnos:

- Analizarán las características de diversas culturas y sociedades contemporáneas.
- Explicarán cómo los cambios en la tecnología, comunicación y transporte han influido en sociedades de regiones selectas del mundo.

- Identificarán y analizarán las maneras en que las personas se han adaptado al medio ambiente o lo han modificado.
- Describirán la naturaleza de la ciudadanía en diversas sociedades.
- Compararán las diferentes maneras de organizar sistemas económicos y de gobierno.
- Continuarán practicando las habilidades de la lectura a su nivel escolar, como localizar la idea principal, ordenar en secuencias, comparar, etc.
- Escribirán para diversos públicos y propósitos, usando gramática, ortografía, estructura de oraciones y puntuación de su nivel.
- Usarán correctamente el vocabulario de Estudios Sociales de su nivel escolar.
- Usarán habilidades de razonamiento crítico apropiados para el contenido y nivel de su grado, incluyendo habilidades para la resolución de problemas y la toma de decisiones.
- Analizarán la información, comparándola.
- Transferirán información de formas estadísticas a formas escritas o visuales (usando programas de cómputo cuando sea apropiado).
- Demostrarán un dominio básico de las computadoras.
- Usarán ideas principales y de apoyo en las comunicaciones orales y escritas.
- Identificarán diversos puntos de vista sobre un problema o tema.
- Localizarán y usarán diversas fuentes primarias y secundarias para elaborar presentaciones orales, escritas y visuales sobre temas de Estudios Sociales.
- Seguirán practicando la lectura y la interpretación de diversos organizadores gráficos (tablas, líneas cronológicas y organigramas)

Actividades fuera de la escuela:

Los padres pueden ayudar a sus hijos de 6^{to} grado a:

- Ver las noticias, leer los periódicos y hablar sobre problemas y eventos actuales.
- Visitar páginas Web de interés, como paseos virtuales a museos, bibliotecas y lugares históricos.
- Mirar el pronóstico del tiempo y hablar sobre el impacto del clima en las regiones del mundo.

- Cumplir con las actividades cívicas apropiadas como votar, escribir cartas al editor, integrar un jurado y tener orgullo cívico.
- Ver programas televisivos orientados hacia la historia y hablar sobre ellos.
- Entrevistar a diversos miembros de la familia y preguntarles sobre sus experiencias y la historia de la familia.
- Visitar lugares históricos y asistir a actividades culturales de la zona para entender la diversidad cultural.
- Usar el software de Estudios Sociales en la computadora de la casa.
- Leer novelas históricas y culturales, así como biografías.

Grado 7

Lenguaje - Lectura

Prerrequisitos:

Antes de entrar a 7^{mo} grado, los alumnos deberán ser capaces de:

- Usar estrategias adicionales de reconocimiento de palabras tal como estructura del lenguaje y pistas del contexto.
- Leer y entender con fluidez diversos materiales de su nivel.
- Usar el proceso de la redacción para elaborar diversos escritos, usando puntuación, ortografía, gramática y uso convencionales, incrementando su corrección.
- Escuchar información oral para analizarla y evaluarla cada vez con más detalle.
- Reunir, analizar y presentar la información proveniente de fuentes diversas en un formato que se acomode al público y al propósito.

Aptitudes:

Durante el 7^{mo} grado, los alumnos:

- Analizarán diversas novelas, obras de teatro, cuentos cortos, poemas y literatura de no ficción.
- Mejorarán su comprensión de la información analizando su organización (ejemplo: causa y efecto y comparación).
- Aprenderán palabras nuevas usando estrategias de reconocimiento de raíces griegas y latinas y prefijos y sufijos.

- Usarán diversas estrategias de estudio para aprender y recordar las ideas importantes de las lecturas.
- Reconocerán e interpretarán la forma en que un escritor usa los diversos mecanismos literarios como estilo, tono, ambiente, prefiguración y retrospectivas.
- Leerán material asignado, sacarán conclusiones válidas sobre la información y respaldarán sus conclusiones con citas bibliográficas del material.
- Leerán sobre temas, ideas y conexiones culturales e interculturales y los describirán y compararán.
- Escribirán para informar, influir y entretener.
- Agregarán interés a sus escritos usando oraciones simples, compuestas y complejas.
- Usarán el proceso de redacción para elaborar, revisar y corregir material escrito, poniendo atención especial en la organización, la fluidez de las oraciones, la transición y el desarrollo de las ideas.
- Harán uso de la gramática para hablar y escribir correctamente (Ejem.: ortografía y puntuación correctas, concordancia entre sujeto y verbo, tiempos verbales y formas de pronombres).
- Usarán la tecnología para interpretar, criticar y producir imágenes y mensajes visuales.
- Usarán destrezas de investigación para parafrasear, resumir y organizar ideas.
- Escucharán con cuidado para entender las ideas principales y la evidencia de sustento y analizar y evaluar el mensaje del orador.
- Hablarán con claridad, para acomodarse al público y al propósito, para sustentar ideas con evidencias, con elaboración y con ejemplos.

Actividades fuera de la escuela:

Los padres pueden ayudar a sus hijos de 7^{mo} grado a:

- Desarrollar el hábito de leer todos los días dándoles material de lectura en casa.
- Observarlo a usted leyendo.
- Comunicarse por escrito con notas de agradecimiento, redacción de un diario, etc.