

- 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.

Matemáticas

Prerrequisitos:

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

- Leer, escribir, comparar y ordenar fracciones y decimales positivos.
- Leer, escribir, comparar y ordenar números enteros usando una recta numérica.
- Sumar y restar decimales.
- Hacer equivalencias de fracciones, decimales y números naturales y decir cómo se relacionan.
- Entender que los exponentes positivos son multiplicaciones repetidas.
- Sumar y restar fracciones y números mixtos con denominadores diferentes, reagrupando.
- Elaborar proporciones en resolución de problemas.
- Emparejar relaciones, porcentajes, fracciones y decimales.
- Identificar las características especiales de los cuadriláteros y los triángulos.
- Identificar las partes de un círculo y entender cómo se relacionan.
- Calcular circunferencias.
- Calcular el perímetro y el área de cuadrados, paralelogramos, rectángulos y triángulos.
- Hacer conversiones entre medidas tradicionales.
- Hacer conversiones entre medidas métricas.
- Determinar probabilidades simples.
- Encontrar medios, medianas, modas y rangos.

Aptitudes:

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

- Compararán y ordenarán números enteros, fracciones y decimales.
- Harán conversiones entre fracciones, decimales y porcentajes.
- Representarán y calcularán cuadrados y raíces cuadradas con o sin objetos.
- Usarán objetos para representar las cuatro operaciones matemáticas con números enteros, fracciones y decimales.
- Usarán las cuatro operaciones matemáticas para resolver problemas con fracciones, decimales y números enteros.
- Dividirán con dividendos decimales.

- Dividirán con cocientes decimales (ejemplo: $1 \div 2 = 0.5$).
- Resolverán problemas con divisores decimales.
- Usarán la división para encontrar razones y proporciones (ejemplos: precio unitario, duplicar una receta de cocina).
- Resolverán problemas de aplicación de relaciones proporcionales (ejemplos: similitud, usar escalas, costos unitarios y medición de unidades).
- Aplicarán el orden de las operaciones a expresiones numéricas.
- Usarán modelos para resolver ecuaciones (de uno y dos pasos).
- Resolverán problemas con porcentajes.
- Generarán fórmulas geométricas para hallar el área de paralelogramos, rombos, trapezoides y círculos.
- Definirán similitudes usando aplicaciones geométricas.
- Escribirán expresiones numéricas para describir patrones y graficarán la relación.
- Describirán secuencias en patrones y relaciones en funciones.
- Harán gráficas de los cuatro cuadrantes de un plano cartesiano.
- Harán traslaciones en el plano cartesiano.
- Clasificarán ángulos complementarios y suplementarios.
- Clasificarán triángulos y cuadriláteros.
- Clasificarán sólidos como pirámides, conos, prismas o cilindros.
- Trazarán sólidos y diseñarán redes desde varias perspectivas.
- Aplicarán la geometría a situaciones reales.
- Estimarán mediciones y resolverán problemas de longitud en la vida real (perímetro y circunferencia), área y volumen.
- Modelarán las probabilidades en situaciones de la vida real.
- Describirán datos específicos como medias, medianas, modas y rangos, escogiendo el mejor de ellos para usarlo en un grupo de información dado.
- Buscarán la probabilidad de eventos independientes mediante la elaboración de espacios de muestra y reuniendo datos de un experimento.

- Reunirán, mostrarán, medirán, interpretarán, justificarán y harán pronósticos basándose en datos estadísticos de una situación determinada.
- Aplicarán estrategias rutinarias y no rutinarias para resolver problemas con los instrumentos apropiados.

Actividades fuera de la escuela:

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

- Encontrar aplicaciones prácticas a los conceptos matemáticos.
- Aplicar matemáticas en situaciones reales.
- Hablar acerca temas matemáticos.

Ciencias

Prerrequisitos:

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

- Demostrar prácticas seguras durante las investigaciones en el laboratorio.
- Usar habilidades matemáticas básicas como suma, resta, multiplicación, división y trabajar con decimales.
- Medir usando unidades métricas (reglas, balanzas y cilindros graduados).
- Seguir instrucciones escritas como las que se deben aplicar en las actividades de laboratorio.
- Realizar investigaciones para resolver problemas.
- Elaborar gráficas, tablas y mapas para analizar datos.

Aptitudes:

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

- Continuarán realizando investigaciones seguras en el laboratorio y el campo usando métodos científicos para resolver los problemas.
- Recogerán, analizarán y anotarán datos usando instrumentos científicos comunes como cilindros graduados, balanzas, reglas métricas y termómetros.
- Elaborarán e interpretarán cuadros, gráficas y tablas para presentar observaciones y datos recogidos durante las investigaciones científicas.
- Identificarán, reconocerán y explicarán las relaciones entre la ciencia y la tecnología.

- Describirán cómo los sistemas pueden alcanzar el equilibrio, como cuando un volcán erupciona.
- Mostrarán la relación entre la fuerza y el movimiento aplicados, en máquinas simples.
- Explicarán cómo las propiedades afectan los cambios físicos y químicos, las reacciones y la ubicación en la tabla periódica.
- Describirán las relaciones entre la materia y la energía, encontradas en la vida diaria.
- Entenderán que la materia está compuesta por átomos.
- Describirán la relación entre estructura y función en el cuerpo humano.
- Descubrirán la función del material genético en la reproducción.
- Reconocerán que las plantas y los animales responden a estímulos internos y externos.
- Reconocerán la importancia de comunicarse con los padres para hablar sobre sexualidad humana.
- Describirán el proceso de la reproducción humana.
- Definirán la abstinencia como la opción más saludable y el único medio 100% eficaz para prevenir el embarazo y las enfermedades de transmisión sexual.
- Aprenderán técnicas para evitar el abuso sexual.
- Describirán la relación entre plantas y animales con su medio ambiente.
- Demostrarán las interacciones de sistemas y sus partes, como la Tierra y los sistemas corporales.
- Reconocerán los diversos ciclos de la Tierra.
- Explicarán cómo los sucesos naturales y las actividades humanas afectan a la Tierra.
- Analizarán y pronosticarán la secuencia de eventos en el ciclo de la Luna.
- Explicarán por qué hay estaciones en la Tierra.

Actividades fuera de la escuela:

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

- Pasar el tiempo en actividades de resolución de problemas como rompecabezas, juegos, etc.
- Hablar sobre temas actuales de ciencias y relacionar experiencias de la vida real, pasadas y presentes, con los temas que se están estudiando.
- Investigar las respuestas de sus propias preguntas.

- Predecir el resultado de diversas situaciones y hablar sobre la causa y efecto de las situaciones cotidianas.
- Visitar los museos de la ciudad y los centros especializados en la naturaleza.
- Hablar sobre las decisiones favorables al ambiente que se toman en la casa como reciclar, conservar recursos y usar productos seguros para el medio ambiente.
- Ver los canales *Discovery*, *PBS* y otros programas de la televisión que tratan sobre la naturaleza y las ciencias.

Estudios Sociales: La historia de Texas

Prerrequisitos:

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

- Identificar los elementos comunes y las diferencias entre las culturas.
- Describir los derechos y las responsabilidades de los ciudadanos en una sociedad democrática.
- Identificar los tres poderes principales del gobierno federal de los Estados Unidos.
- Leer e interpretar mapas.
- Leer y comprender al nivel de su grado.
- Escuchar y seguir instrucciones.
- Leer e interpretar organizadores gráficos (líneas cronológicas, tablas y gráficas).
- Usar diversos recursos para crear presentaciones.
- Continuar practicando las destrezas de lectura apropiadas para el grado, tal como encontrar la idea principal, hacer secuencias, comparar/contrastar, etc.
- Escribir para diversos públicos y propósitos, usando gramática, ortografía, estructuras de oraciones y puntuación estándar.
- Usar correctamente la terminología de Estudios Sociales.
- Usar destrezas de razonamiento crítico apropiados para el contenido y el grado, incluyendo las destrezas para resolver problemas y para tomar decisiones.

- Analizar la información por comparación y contraste.
- Transferir información de una estadística a una forma visual o escrita (usando software de computación cuando se aplique).
- Usar la idea principal y las ideas de apoyo en comunicaciones orales y escritas.
- Identificar puntos diferentes de vista sobre un problema o un tema.
- Ubicar y usar diversos recursos primarios y secundarios para crear presentaciones orales, escritas y visuales sobre temas de estudios sociales.

Aptitudes:

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

- Localizarán e identificarán las características de lugares y regiones de Texas.
- Identificarán cómo las personas, los eventos y los problemas formaron la historia de Texas.
- Describirán cómo las personas provenientes de ciertos grupos raciales, étnicos y religiosos intentan mantener su herencia cultural mientras se adaptan a la gran cultura de Texas.
- Examinarán los derechos y las responsabilidades de un ciudadano de Texas.
- Explicarán la estructura y la función del gobierno de Texas.
- Analizarán el impacto de los descubrimientos científicos y las innovaciones tecnológicas en Texas.
- Entenderán los principios básicos de un sistema de libre empresa.
- Explicarán la interdependencia de la economía de Texas con la de los Estados Unidos y la del mundo.
- Continuarán practicando las habilidades de lectura a nivel escolar, como localizar la idea principal, hacer secuencias, comparar, etc.
- Escribirán para diversos públicos y con distintos propósitos, usando la gramática, ortografía, estructura de oraciones y puntuación convencionales de su nivel de grado.
- Usarán correctamente el vocabulario de Estudios Sociales de su nivel.
- Usarán las habilidades del razonamiento crítico apropiados al contenido y nivel de grado, incluyendo como las habilidades para resolver problemas y tomar decisiones.

- Organizarán e interpretarán información de resúmenes e informes.
- Trasladarán información proveniente de estadísticas a formas escritas o visuales (usando programas de cómputo según sea apropiado).
- Demostrarán destrezas básicas en el uso de computadoras.
- Localizarán y usarán diversas fuentes primarias y secundarias para elaborar presentaciones visuales, orales y escritas, sobre temas de Estudios Sociales.
- Incluirán una bibliografía (trabajos citados) en todos los proyectos de investigación.

Actividades fuera de la escuela:

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

- Ver juntos las noticias, leer los periódicos y hablar sobre los problemas y sucesos actuales.
- Visitar páginas Web de interés histórico como visitas virtuales a museos, bibliotecas y lugares históricos.
- Ver el pronóstico del clima y discutir el impacto del clima en Texas.
- Verlos modelar las responsabilidades cívicas como votar, escribir cartas al editor del diario, servir en un jurado y tener orgullo cívico.
- Ver en la televisión programas con orientación histórica y hablar sobre ellos.
- Preguntarle a otros familiares acerca de sus experiencias vividas y su historia familiar.
- Visitar sitios históricos y asistir a actividades culturales de su zona.
- Utilizar el software de Estudios Sociales en la computadora de la casa
- Leer novelas históricas y biografías.

Grado 8

Lenguaje - Lectura

Prerrequisitos:

Antes de entrar a 8^{vo} grado, los alumnos deberán ser capaces de:

- Usar varias estrategias en el reconocimiento de palabras, como prefijos, sufijos y raíces para entender los materiales de lectura.
- Leer solos diversos materiales.

- Usar fuentes múltiples de referencia y tecnología para desarrollar y presentar investigaciones.
- Redactar diversos escritos en donde se apliquen puntuación, ortografía, gramática y usos estándares, con una mejora paulatina.
- Escuchar atentamente para entender y evaluar mensajes.

Aptitudes:

Durante 8^{vo} grado, los alumnos:

- Investigarán información para juzgar si es válida y relevante.
- Tomarán apuntes y resumirán diversos mensajes orales para analizar y evaluar las técnicas del orador, como el uso de la persuasión.
- Aprenderán palabras nuevas usando estrategias como la del origen de las palabras.
- Aplicarán destrezas mentales de nivel superior al leer materiales más difíciles y respaldarán sus conclusiones con citas bibliográficas extraídas del material leído.
- Reconocerán las características de diversas clases de literatura y otros materiales de lectura.
- Analizarán varios tipos de mecanismos literarios como el simbolismo, la alusión, el tono y el ambiente.
- Leerán sobre temas y conexiones culturales e interculturales para luego describirlos y hablar al respecto.
- Aplicarán la gramática, la ortografía y el uso convencionales para escribirle a diversos públicos y propósitos.
- Usarán diversos medios para interpretar, criticar y producir imágenes visuales, mensajes y significados.
- Analizarán obras clásicas y contemporáneas
- Escribirán para informar, influir y entretener.
- Usarán el proceso de redactar para elaborar, revisar y corregir escritos, con atención especial a la organización, transición y desarrollo de ideas.

Actividades fuera de la escuela:

Los padres pueden ayudar a sus hijos de 8^{vo} grado a:

- Leer materiales diariamente materiales seleccionados por ellos mismos.
- Usar la biblioteca pública como recurso.