

Lecto-Escritura

PÁRRAFO GENERAL

El plan de estudios de ELA de la escuela intermedia se centra en desarrollar sólidas habilidades de lectura, escritura y comunicación. Su hijo leerá una variedad de textos, como novelas, cuentos, artículos informativos, y aprenderá a analizar e interpretar estos textos para desarrollar una comprensión más profunda del propósito y mensajes del autor. También desarrollan sus habilidades de escritura, incluido el aprendizaje de cómo escribir para una variedad de propósitos y audiencias. Además, su hijo trabajará en sus habilidades para hablar y escuchar a través de debates y presentaciones en clase.

Punto de referencia:

- Lectura: Los estudiantes aprenderán a analizar la literatura identificando y analizando temas, desarrollo de personajes, puntos de vista, conflictos, significado de palabras y proporcionan evidencia de los textos para justificar su análisis.
- Lectura: Los estudiantes aprenderán a reconocer afirmaciones opuestas, organizar la información de manera lógica y utilizar la reflexión para fortalecer su escritura.
- Hablar y escuchar: Los estudiantes aprenderán a presentar ideas de manera lógica y evaluarán el propósito de la información presentada.
- Gramática y vocabulario: Los estudiantes aprenderán a indicar pausas y omisiones, así como a incluir verbos de manera apropiada en sus escritos.

¿Cómo puedo ayudar a mi hijo en casa?

- Anime a su hijo leer libros que le interesen, ya sean de ficción o de no ficción. Proporcione una variedad de materiales de lectura impresos y digitales, como libros, revistas y periódicos.
- Anime a su hijo a escribir con regularidad, ya sea en un diario, blog, o un proyecto de escritura creativa.
- Anime a su hijo a expresar sus ideas, opiniones, y practicar escuchar activamente a los demás.
- Juegue juegos de palabras y acertijos, como crucigramas y scrabble, para que aprender nuevas palabras sea divertido.

OCTAVO GRADO

Matemáticas

PÁRRAFO GENERAL

Las matemáticas de octavo grado se basan en los conceptos aprendidos en séptimo grado y preparan a los estudiantes para las matemáticas de la escuela secundaria. El plan de estudios cubre ecuaciones y funciones lineales, el sistema numérico, geometría, estadística y probabilidades. Los estudiantes aprenden a escribir y resolver ecuaciones lineales, analizar e interpretar datos usando modelos lineales., explorar formas bidimensionales y tridimensionales y sus propiedades, usar inferencia estadística para hacer predicciones y sacar conclusiones a partir de datos. A lo largo del curso, se enfatizan las habilidades de pensamiento crítico para resolver problemas del mundo real, comunicar soluciones de manera efectiva e interpretar y analizar datos. Al dominar estas habilidades, los estudiantes estarán bien equipados para abordar conceptos matemáticos más avanzados en la escuela secundaria y más allá.

Punto de referencia:

- Representar y evaluar expresiones matemáticas, escribir y resolver ecuaciones y desigualdades para resolver problemas del mundo real y usar funciones para aprender relaciones.
- Usar sistema de ecuaciones para resolver problemas del mundo real y realizar operaciones con exponentes para representar situaciones del mundo real
- Medir formas tridimensionales , analizar funciones y ecuaciones cuadráticas con diferentes métodos y resumir e interpretar datos.

Matemáticas

¿Cómo puedo ayudar a mi hijo en casa?

- Muestre a su hijo como las funciones están presentes en la vida cotidiana. Analice escenarios como la relación entre la distancia y el tiempo de un automóvil en movimiento o la relación entre la cantidad de horas trabajadas y la cantidad de dinero ganado.
- Presente a su hijo con varios problemas del mundo real que se pueden modelar utilizando sistemas de ecuaciones, como comprar entradas para una película, mezclar soluciones con diferentes concentraciones o planificar un viaje con múltiples gastos. Ayúdalos a identificar las variables y escribir ecuaciones basadas en la información proporcionada.
- Juegue con juegos de estimación en los que su hijo adivine las medidas de los objetos antes de medirlos. Practique trazar funciones cuadráticas en una gráfica para ayudar a visualizar su forma. Analiza escenarios de la vida real donde las ecuaciones cuadráticas son relevantes, como calcular el movimiento de un proyectil o determinar la forma en que una empresa puede maximizar sus ganancias.

Aprendizaje Socioemocional

PÁRRAFO GENERAL

SEL es el proceso a través del cual todos los jóvenes y adultos adquieren y aplican conocimientos, habilidades y actitudes para desarrollar identidades saludables, gestionar emociones y alcanzar metas personales y colectivas, sentir y mostrar empatía por los demás, establecer y mantener relaciones de apoyo y hacer decisiones responsables y solidarias.

Habilidades:

- Analizar el por qué uno logra o no una meta.
- Demostrar cooperación y trabajo en equipo para promover la efectividad del grupo.
- Evaluar cómo la relación entre honestidad, respeto, justicia y compasión permite tener en cuenta las necesidades de los demás a la hora de tomar decisiones.
- Evaluar y aplicar estrategias para resistir presiones para participar en prácticas inseguras o poco éticas.

Aprendizaje Socioemocional

¿CÓMO PUEDO AYUDAR A MI HIJO EN CASA?

- Anime a su hijo a participar en las actividades escolares.
- Establezca expectativas claras y apeguese a ellas.
- Hablar de problemas, consecuencias lógicas y resoluciones con nuestros hijos.
- Participe en conversaciones periódicas con sus hijos sobre sus emociones, teniendo cuidado de no decirle cómo se siente.

OCTAVO GRADO

Ciencias Sociales

PÁRRAFO GENERAL

Los estudios sociales en octavo grado abarcan varias unidades, cada una de ellas conectada a un período amplio de la historia más moderna de nuestra nación. Cada unidad está diseñada en torno a un enfoque de investigación para la enseñanza y el aprendizaje. Este enfoque conecta las prácticas y conceptos utilizados por los científicos sociales con el período amplio en el que se centra la unidad.

Habilidades:

- Historia de los Estados Unidos Guerra civil hasta la actualidad

Ciencias Sociales

¿CÓMO PUEDO AYUDAR A MI HIJO EN CASA?

- Mire o lea noticias sobre eventos actuales. Pregúntele a su hijo sobre sus opiniones y pensamientos sobre el tema.
- Anime a su hijo a leer libros de ficción histórica o de no ficción.
- Realice viajes virtuales o presenciales a museos.
- Anime a su hijo a involucrarse con organizaciones filantrópicas locales.

Ciencias

PÁRRAFO GENERAL

A los estudiantes de octavo grado se les presentarán varios temas dentro de las Ciencias Físicas. Las expectativas de desempeño de octavo grado se basan en ideas y capacidades de K-7 para permitir a los estudiantes explicar fenómenos centrales para las ciencias físicas. Los estudiantes aprenderán a construir explicaciones científicas utilizando un formato de afirmación, evidencia y razonamiento. Además, integrados dentro de cada unidad, los estudiantes participarán en prácticas de ciencias e ingeniería que incluyen: hacer preguntas, recopilar datos, desarrollar modelos, planificar y realizar investigaciones, analizar/interpretar datos, usar pensamiento matemático y computacional y construir explicaciones para demostrar comprensión de las ideas centrales.

Ciencias

¿CÓMO PUEDO AYUDAR A MI HIJO EN CASA?

- **Materia:** Los estudiantes aprenderán sobre la composición atómica, los materiales sintéticos y el impacto humano, y la conservación de la materia a través del modelado.
- **Fuerzas:** los estudiantes planificarán investigaciones y construirán argumentos sobre las leyes de movimiento y gravedad de Newton.
- **Energía:** A través de modelos y presentaciones gráficas, los estudiantes aprenderán sobre la energía cinética y potencial.
- **Ondas:** los estudiantes mostrarán su comprensión de las características de las ondas, las interacciones de las ondas y la comunicación de las ondas mediante el modelado y la comparación de fuentes de señales.