



**¿Qué aprenderá mi hijo durante el primer trimestre de clases?**

**LENGUA Y LECTURA INGLÉS (ELAR) y  
PREPARACIÓN ELAR KLEIN**

- Sintetizar información de una variedad de géneros con un enfoque en la ficción, el análisis de la trama, los personajes y el arte del autor.
- Practicar la lectura y la escritura sobre textos a través de clubes de lectura de ficción distópica.
- Planificar, redactar y pulir un análisis literario sobre el desarrollo de los personajes y la trama.
- Revisar y editar con un enfoque en el desarrollo de ideas, claridad, uso de mayúsculas y uso correcto de palabras comúnmente confundidas.

**G/T HUMANIDADES**

- Generar ideas, recopilar información y gestionar evidencia relevante para el tema y el propósito.
- Identificar y explicar el argumento de un autor.
- Formular temas de investigación y preguntas para explorar ideas.
- Localizar, evaluar y seleccionar información de una variedad de fuentes.

**Preguntas para hacerle a su hijo**

**ELAR**

- Cuéntame sobre lo que estás leyendo.
- ¿Qué es la ficción distópica?
- ¿Qué te gusta de tu historia?
- ¿Sobre qué estas escribiendo?
- Cuéntame sobre los personajes de tu historia.
- ELAR (PREPARACIÓN KLEIN)
- Cuéntame sobre lo que estás leyendo.
- ¿Qué es la ficción distópica?
- ¿Cuál es la pregunta esencial? ¿Cómo se conecta tu lectura?
- Hábleme del seminario socrático.

**¿Cómo puedo ayudar a mi hijo a aprender en casa?**

**ELAR**

- Reserve tiempo para la lectura independiente todos los días.
- Hable con su estudiante sobre los textos que leyó.
- Practica lectura, escritura y gramática en iXL
- ELAR (PREPARACIÓN KLEIN)
- Reserve tiempo para la lectura independiente todos los días.
- Hable con su estudiante sobre los textos que leyó.
- Practica lectura, escritura y gramática en iXL

**Preguntas para hacerle a su hijo**

**G/T HUMANIDADES**

- ¿Qué ideas has cubierto en clase? ¿Por qué importan?
- Preguntar:
- ¿Por qué podría importarme \_\_\_?
- ¿Por qué \_\_\_ podría importarle a las personas que me rodean?
- ¿Por qué podría importarle \_\_\_ al mundo?

**¿Cómo puedo ayudar a mi hijo a aprender en casa?**

**G/T HUMANIDADES**

- Ayudar a los estudiantes a realizar investigaciones.
- Dé tiempo al estudiante para leer de forma independiente.
- Anime a los estudiantes a desafiarse a sí mismos con textos complejos.
- Haga que los estudiantes reflexionen sobre su pensamiento.





## ¿Qué aprenderá mi hijo durante el primer trimestre de clases?

### MATEMÁTICAS

- Comparar y ordenar lo racional y lo irracional a partir de situaciones problemáticas.
- Modelar y resolver ecuaciones de uno, dos y varios pasos con variables en ambos lados
- Escribir ecuaciones a partir de un problema verbal.
- Escribir un problema verbal que corresponda con una ecuación.
- Usa el teorema de Pitágoras para encontrar el lado faltante de un triángulo rectángulo
- Identificar una función a partir de asignaciones, tablas, pares ordenados y gráficas.

### ÁLGEBRA 1 Y KP ÁLGEBRA 1

- Escribir, resolver e interpretar una ecuación para modelar una situación del mundo real.
- Resolver desigualdades de varios pasos
- Resolver ecuaciones literales
- Identificar relaciones y funciones en tablas, diagramas y gráficas.
- Determinar dominio y rango de funciones.
- Identificar la traducción en una función principal.
- Escribir ecuaciones lineales dada una tabla, gráfica o descripción verbal.
- Calcular la tasa de cambio en problemas del mundo real.

### GEOMETRÍA KP

- Identificar, describir y nombrar puntos, rectas, planos, segmentos de recta, rayos, ángulos, pares de ángulos y partes de círculos usando la notación correcta.
- Desarrollar y utilizar argumentos geométricos y algebraicos basados en el razonamiento deductivo.
- Aplicar el postulado de suma de segmentos, la definición de punto medio, el postulado de suma de ángulos y la definición de bisectriz de ángulos para encontrar longitudes de segmentos y ángulos.
- Usa la fórmula de la distancia para encontrar longitudes de segmentos.
- y la fórmula del punto medio para encontrar las coordenadas de los puntos medios y finales
- Completar y escribir pruebas de dos columnas sobre rectas paralelas usando definiciones, propiedades, postulados y teoremas como justificaciones.

## Preguntas para hacerle a su hijo

### MATEMÁTICAS

- ¿Cómo comparas y ordenas números cuando tienes diferentes tipos de números?
- ¿En qué se diferencia encontrar un cateto de encontrar la hipotenusa cuando se usa el teorema de Pitágoras?

### ÁLGEBRA 1 Y KP ÁLGEBRA 1

- ¿Qué es una operación inversa?
- ¿Cuál es el dominio y rango de una función?
- ¿Qué es una función? ¿Cómo se puede probar fácilmente una función en una gráfica?

## Preguntas para hacerle a su hijo

### GEOMETRÍA KP

- ¿Qué definiciones de geometría has aprendido?
- ¿Cómo se utiliza la fórmula de la distancia para encontrar el punto medio?
- ¿Qué es una prueba de dos columnas?

## ¿Cómo puedo ayudar a mi hijo a aprender en casa?

### MATEMÁTICAS, ÁLGEBRA 1 Y KP ÁLGEBRA 1, Y GEOMETRÍA

- Pregunte a sus alumnos qué están aprendiendo.
- Acceda a los recursos de Klein Digital que respaldan las habilidades matemáticas a través del panel de control de sus estudiantes.
- **IXL:** programa basado en habilidades que permite a los estudiantes practicar habilidades que quizás no hayan dominado.
- **Seguimiento de datos:** practique datos en línea y realice un seguimiento del crecimiento





**¿Qué aprenderá mi hijo durante el primer trimestre de clases?**

**CIENCIA**

- Modelar cómo se clasifican los elementos como elementos, compuestos o mezclas
- Describir las propiedades físicas de cohesión, adhesión y tensión superficial en el agua
- Investigar cómo se conserva la masa e identificar cómo los átomos participan en las reacciones químicas
- Investigar aplicaciones de la vida real de las leyes de Newton y calcular la masa y la aceleración.
- Comparar las características de las ondas y explicar el uso de las ondas electromagnéticas en aplicaciones del mundo real

**BIOLOGÍA**

- Relacionar las funciones de los diferentes tipos de biomoléculas con la estructura y función de la célula
- Investigar el papel de las enzimas en los procesos celulares
- Explicar cómo se conservan la materia y la energía durante la fotosíntesis
- Identificar los componentes del ADN y los cambios en el ADN, y evaluar la importancia de los cambios

**Preguntas para hacerle a su hijo**

**CIENCIA**

- ¿Cómo pueden los modelos de elementos, compuestos y mezclas ayudar a los ingenieros a eliminar la sal del agua?
- ¿Cómo se puede utilizar una ecuación química para modelar lo que le sucedió a la masa del sistema?
- ¿Cómo pueden las leyes del movimiento de Newton ayudar a los ingenieros a entender cómo lanzar un cohete y aterrizarlo de manera segura?

**Preguntas para hacerle a su hijo**

**BIOLOGÍA**

- ¿Cuáles son las funciones de las diferentes estructuras celulares?
- ¿Qué tipos de energía se encuentran en las células y cómo se convierte la energía en ellas?
- ¿Cuál es la molécula de la herencia y cuáles son sus componentes?

**¿Cómo puedo ayudar a mi hijo a aprender en casa?**

**CIENCIA**

- Trabaje con el [simulador de montaña rusa](https://www.physicsclassroom.com/Physics-Interactives/Work-and-Energy/Roller-Coaster-Model/Roller-Coaster-Model-Interactive) y observe las diferentes fuerzas que actúan sobre el sistema.  
(<https://www.physicsclassroom.com/Physics-Interactives/Work-and-Energy/Roller-Coaster-Model/Roller-Coaster-Model-Interactive>)
- Investigue para ver cómo se mueven las ondas y cómo se utilizan las diferentes ondas del espectro electromagnético en actividades del mundo real.

**¿Cómo puedo ayudar a mi hijo a aprender en casa?**

**BIOLOGÍA**

- Crea un menú de alimentos saludables que representen diferentes tipos de biomoléculas y sus beneficios.





## ¿Qué aprenderá mi hijo durante el primer trimestre de clases?

### **ESTUDIOS SOCIALES (HISTORIA DE EE. UU.)**

- Razones de la exploración y colonización europea
- Las características políticas, económicas, geográficas y sociales de las 13 colonias.
- Los agravios de los colonos que llevaron a la Declaración de Independencia
- Causas y efectos de la Revolución Americana

### **Preguntas para hacerle a su hijo**

#### **ESTUDIOS SOCIALES (HISTORIA DE EE. UU.)**

- ¿Por qué los países europeos exploraron y colonizaron los actuales Estados Unidos?
- ¿Cuáles fueron las causas y los efectos de la Revolución Americana que condujo a la independencia?
- ¿Cuáles fueron los agravios de los colonos?

### **¿Cómo puedo ayudar a mi hijo a aprender en casa?**

#### **ESTUDIOS SOCIALES (HISTORIA DE EE. UU.)**

- Pídale a su alumno que vuelva a contar la historia que condujo a la revolución con sus propias palabras.

