



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

**LENGUA Y LECTURA INGLÉS (ELAR)**

- Practicar el proceso de escritura a través de la planificación y la redacción.
- Redactar ensayos de varios párrafos que respalden la tesis.
- Leer diversos textos y sintetizar la información recopilada.
- Revisar las habilidades de lectura, escritura, revisión y edición.

**LENGUA Y LECTURA INGLÉS (KLEIN PREP)**

- Seleccione temas de interés y genere preguntas seleccionadas por los estudiantes para su consulta.
- Redactar ensayos de varios párrafos que respalden la tesis.
- Sintetizar la información recopilada para crear una nueva comprensión.
- Crear una presentación para presentar su pensamiento sobre el proceso y el producto.
- Revisar las habilidades de lectura, escritura, revisión y edición.

**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 el escrito en el que estás trabajando.
- ¿Qué estrategia de lectura utilizas más?
- ¿Qué tipo de libros te gusta leer y por qué?

**ELAR (PREPARACIÓN KLEIN)**

- ¿Qué estás pensando mientras reúnes evidencia para tu presentación?
- ¿Cómo se reúnen pruebas? ¿En qué fuentes confías?
- ¿Qué modalidades estás considerando para tu presentación?
- ¿Qué tipo de libros/información necesitas para completar tu trabajo?

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

**ELAR**

- Fomentar la lectura
- Discute lo que leen
- Pídale a su hijo que comparta ideas, eventos y personajes que se destacan mientras lee.
- Practica iXL

**ELAR (PREPARACIÓN KLEIN)**

- ¿Qué estás pensando mientras reúnes evidencia para tu argumento?
- ¿Cómo se reúnen pruebas? ¿En qué fuentes confías?
- ¿Tuvo que cambiar de posición después de leer más sobre su argumento?
- ¿Qué modalidades estás considerando para tu presentación?
- ¿Qué tipo de libros/información necesitas para completar tu trabajo?

**Preguntas para hacerle a su hijo**

**G/T HUMANIDADES**

- ¿Qué ideas has cubierto en clase?
- 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 cuarto trimestre de clases?**

**MATEMÁTICAS**

- Los estudiantes estudiarán conceptos de geometría que incluyen: circunferencia y área de círculos; el área de figuras compuestas; área de superficie lateral y total de prisma rectangular, pirámide rectangular, prisma triangular y pirámide triangular al encontrar el área de las figuras netas.

**MATEMÁTICAS AVANZADAS**

- Encontrar el volumen de cilindros, conos y esferas.
- Determinar los resultados totales y los resultados favorables.
- Interpretar información de un gráfico, tabla, imagen o diagrama.
- Calcular probabilidad simple y compuesta.
- Hacer predicciones
- Compare dos grupos de datos utilizando diagramas de puntos o diagramas de caja comparando sus formas, centros y extensiones.
- Sacar conclusiones y hacer inferencias basadas en datos.

**KP ÁLGEBRA 1**

- Resolver funciones cuadráticas utilizando una variedad de formas y aplicar su aprendizaje para analizar problemas del mundo real.
- Identificar y escribir secuencias aritméticas y geométricas cuando las secuencias se dan en la función usando procesos recursivos y explícitos.
- Graficar funciones exponenciales y desarrollar una comprensión de las asíntotas.
- Sumar, restar, multiplicar y dividir expresiones radicales y racionales

**Preguntas para hacerle a su hijo**

**MATEMÁTICAS**

- ¿Cuál es la diferencia entre área de superficie lateral y total?
- ¿Cómo se encuentra el área de figuras compuestas?
- ¿Qué significa tener un cuarto o semicírculo?

**MATEMÁTICAS AVANZADAS**

- ¿Cuál es la base de un cilindro o cono? ¿Cómo encuentras su área?
- ¿Cómo se encuentra la probabilidad teórica?
- ¿En qué se diferencia un diagrama de puntos de un diagrama de caja?

**Preguntas para hacerle a su hijo**

**KP ÁLGEBRA 1**

- ¿Puedes hablarme de una situación que modelaría una curva en forma de U?
- ¿Puedes crear una lista de números con un patrón? Explica el patrón.

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

**MATEMÁTICAS, MATEMÁTICAS AVANZADAS Y KP ÁLGEBRA 1**

- 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 cuarto trimestre de clases?**

**CIENCIA**

- Describira cambios físicos y químicos en la materia.
- Explicara los efectos de la actividad humana sobre las aguas subterráneas, la erosión y la deposición en el medio ambiente.
- Explicar el impacto de eventos catastróficos en los ecosistemas.
- Explicar características de los objetos del sistema solar que permiten que exista vida (proximidad al Sol, presencia de agua, composición de la atmósfera)
- Explicar las adaptaciones y características del universo que permiten la exploración espacial tripulada.

**CIENCIA AVANZADA**

- La energía radiante del Sol se transforma en energía química mediante el proceso de fotosíntesis.
- La energía fluye a través de los sistemas vivos (cadena alimentaria, red alimentaria, pirámide energética)

**ESTUDIOS SOCIALES (HISTORIA DE TEXAS)**

- Expansión de la frontera de Texas, efectos de la expansión hacia el oeste sobre los indios americanos y los soldados búfalo
- Industrialización de Texas debido a la industria petrolera.
- Impacto de las guerras mundiales y la gran depresión
- Movimientos reformistas en Texas en los siglos XIX y XIX.
- siglo 20
- Avances en descubrimientos científicos e innovaciones tecnológicas en Texas

**Preguntas para hacerle a su hijo**

**CIENCIA**

- ¿En qué se diferencian los cambios físicos y químicos en la materia?
- ¿Cuáles son los impactos catastróficos en el ecosistema causados por las inundaciones? ¿Huracanes? ¿Tornados?
- ¿Qué evidencia indica que la meteorización ha afectado las ecorregiones? ¿Erosión? ¿Declaración?
- ¿Qué características de nuestro sistema solar sustentan la existencia de vida?
- ¿Qué sistemas de vida clave deben integrarse en un traje espacial?

**CIENCIA AVANZADA**

- ¿Por qué el flujo de energía es un componente clave en una red alimentaria?
- ¿Cómo se transforma el Sol en energía química?

**Preguntas para hacerle a su hijo**

**ESTUDIOS SOCIALES (HISTORIA DE TEXAS)**

- ¿Cuál fue el impacto de la expansión de Texas?
- ¿Cómo afectó Texas el desarrollo de la industria petrolera?
- ¿Cómo influyeron las industrias de Texas en la Gran Depresión y las Guerras Mundiales?
- ¿Quiénes son los tejanos importantes que han contribuido al movimiento de derechos civiles en Texas?

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

**CIENCIA**

- Mire las imágenes de “Entonces y ahora” y hable sobre los impactos del huracán Harvey en el ecosistema. Hay otros sitios con imágenes adicionales según la búsqueda de Google.
- Compare y contraste el mapa de suelos de TX y el mapa de vegetación de TX. ¿Qué tendencias ves?

**CIENCIA AVANZADA**

- Lea sobre los tipos de ecosistemas en Texas. Elija una de las siguientes redes alimentarias y analice el flujo de energía. Red trófica del bosque, Red trófica de la pradera, Red trófica del desierto, Red trófica de los humedales.

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

**ESTUDIOS SOCIALES (HISTORIA DE TEXAS)**

- Hable con su hijo sobre la industria petrolera en Texas y el impacto que ha tenido en el estado.
- Pídale a su hijo que investigue sobre un líder de Texas en ciencia y tecnología y le explique su contribución.
- Anime a su hijo a investigar el desarrollo de Texas en las áreas aeroespacial, energética, informática, médica y agrícola.

