



¿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.

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?

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 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

- Identificar cómo el clima local se ve afectado por los patrones globales de movimiento atmosférico.
- Reconocer que el Sol ayuda a impulsar la convección en el océano y la atmósfera, produciendo vientos.
- Identificar el papel de los océanos en la formación de sistemas climáticos.
- Describir los componentes del universo (estrellas, nebulosas, galaxias) y el diagrama H-R.
- Reconociendo la ubicación del Sol en la galaxia
- Identificación de diferentes longitudes de onda en el espectro electromagnético.
- Usar datos como evidencia para desarrollar teorías científicas sobre el origen del universo.
- Modelar e ilustrar la causa del día/la noche y las estaciones.

BIOLOGÍA

- Comparar las funciones de las biomoléculas (lípidos, carbohidratos, proteínas, ácidos nucleicos)
- Identificar e investigar el papel de las enzimas.
- Analizar los niveles de organización en los sistemas biológicos.
- Comparar y contrastar células procarióticas y eucariotas.
- Comparar y describir virus.
- Investigar y explicar procesos celulares (homeostasis, transporte de moléculas)
- Compara la fotosíntesis y la respiración.

Preguntas para hacerle a su hijo

CIENCIA

- ¿Cómo impactan las corrientes oceánicas y los patrones climáticos en la formación de huracanes?
- ¿Qué patrones resultan de la rotación y revolución dentro de los sistemas del Sol, la Tierra y la Luna?
- ¿Cómo se utilizan las ondas de radio en la tecnología actual? ¿Rayos X?

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

CIENCIA

- Busque en Google “imágenes de la NASA de la Vía Láctea”. ¿Qué observas en las imágenes? (polvo, estrellas, nebulosas...)

Preguntas para hacerle a su hijo

BIOLOGÍA

- ¿En qué se parecen los virus y las células? ¿Diferente?
- ¿Qué papel juegan los carbohidratos en el cuerpo? ¿Lípidos? ¿Proteínas? ¿Ácidos nucleicos?

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

BIOLOGÍA

- Vaya al sitio de la FDA para conocer los retiros de alimentos. ¿Cuáles son algunos de los alimentos retirados del mercado por Salmonella y piense en cómo podría transferirse a los alimentos?





¿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.





¿Qué puede aprender mi hijo/a durante las segundas nueve semanas de clases?

**IDIOMA INGLÉS Y LECTURA Y
PREPARACIÓN KLEIN (ELAR)**

- sintetizar información de una variedad de géneros, con un enfoque en la estructura del texto informativo, las características y el propósito del autor
- analizar textos informativos a través del discurso y la escritura
- investigar y redactar un ensayo informativo con una tesis sólida e ideas de apoyo
- revisión y edición de organización y estilo, centrándose en la voz activa y pasiva, la concordancia sujeto-verbo y la concordancia pronombre-antecedente

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/A

ELAR & ELAR (PREPARACIÓN KLEIN)

- ¿Cuáles son las características del texto informativo?
- ¿Sobre qué estás escribiendo?
- ¿Investigó algún tema para encontrar apoyo para su escritura?
- ¿Qué es una tesis?
- ¿Cuál es la diferencia entre voz activa y pasiva? ¿Cómo se usan?
- ¿Por qué es importante la concordancia sujeto-verbo? ¿Puedes darme un ejemplo?

PREGUNTAS PARA HACERLE A SU HIJO/A

G/T HUMANIDADES

- ¿Qué ideas has cubierto en clase? ¿Por qué importan?
- Pregunten:
¿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?**

ELAR & ELAR (PREPARACIÓN KLEIN)

- Reserve tiempo cada noche para la lectura independiente.
- Hable con su estudiante sobre los textos que lee.
- Consulte Schoology para obtener actualizaciones y tareas.
- Fomentar la lectura fuera de la ficción (revistas, artículos de noticias, etc.)
- Practica tus habilidades de lectura, escritura y gramática en iXL

**¿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 puede aprender mi hijo/a durante las segundas nueve semanas de clases?

MATEMÁTICAS

- determinar la tasa de cambio/pendiente y la intersección con el eje y a partir de una tabla o gráfico
- graficar relaciones proporcionales
- escribir la ecuación en la forma $y = mx + b$ dadas las palabras, tabla o gráfica
- utilizar una línea de tendencia para hacer una predicción dada la información en un diagrama de dispersión

KP ÁLGEBRA 1

- escribir, graficar y analizar un modelo lineal para un situación del mundo real
- identificar secuencias aritméticas en forma de función
- escribir una fórmula para el n ésimo término de secuencias aritméticas
- escribir la ecuación de una recta en forma pendiente-intersección y en forma estándar
- hacer predicciones utilizando una regresión lineal
- escribir desigualdades lineales en dos variables, para representar situaciones del mundo real
- leer, interpretar y representar gráficamente las soluciones de una desigualdad lineal en dos variables

GEOMETRÍA KP

- identificar y realizar transformaciones rígidas y transformaciones compuestas dentro y fuera del plano de coordenadas
- usar transformaciones rígidas para determinar si las figuras son congruentes
- determinar cuándo los criterios de congruencia muestran que los triángulos son congruentes y utilizarlos para escribir pruebas
- aplicar teoremas sobre medidas de ángulos en triángulos, determinar y usar puntos de concurrencia para segmentos especiales en triángulos

PREGUNTAS PARA HACERLE A SU HIJO/A

MATEMÁTICAS

- ¿Cómo se encuentra la tasa de cambio o la pendiente en una tabla?
- ¿Qué es una relación proporcional?
- ¿Cómo se escribe la ecuación de una recta a partir de una gráfica?

KP ÁLGEBRA 1

- ¿Cómo se encuentra la tasa de cambio o la pendiente en una tabla?
- ¿Cómo se escribe la ecuación de una recta a partir de una gráfica?
- ¿En qué se diferencian las desigualdades lineales de las ecuaciones lineales?

PREGUNTAS PARA HACERLE A SU HIJO/A

GEOMETRÍA KP

- ¿Qué es una transformación rígida?
- ¿Qué es una transformación compuesta?
- ¿Cuáles son algunas formas de saber si dos triángulos son congruentes (iguales)?

¿CÓMO PUEDO AYUDAR A MI HIJO A APRENDER EN CASA?

MATEMÁTICAS, ÁLGEBRA 1 DE KP, Y GEOMETRÍA DE KP

- 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 puede aprender mi hijo/a durante las segundas nueve semanas de clases?

CIENCIA

- demostrar y predecir la secuencia de eventos en el ciclo lunar
- relacionar las posiciones de la Luna y el Sol con su efecto sobre las mareas oceánicas
- relacionar la tectónica de placas con la formación de características de la corteza terrestre
- describir el desarrollo histórico de la evidencia que respalda la teoría de las placas tectónicas
- interpretar mapas topográficos y vistas satelitales para identificar características terrestres y de erosión
- demostrar y calcular cómo las fuerzas desequilibradas cambian la velocidad o dirección del movimiento de un objeto
- diferenciar entre rapidez, velocidad y aceleración

BIOLOGÍA

- identificar los componentes del ADN y cómo se transporta en el ADN la información para especificar los rasgos de un organismo.
- reconocer que los componentes que componen el código genético son comunes a todos los organismos
- describir las etapas del ciclo celular y la importancia del ciclo celular para el crecimiento de los organismos
- describir las funciones del ADN, el ARN y los factores ambientales en la diferenciación celular
- reconocer que las alteraciones del ciclo celular provocan enfermedades
- explicar el propósito y el proceso de transcripción y traducción
- reconocer que la expresión genética es un proceso regulado
- reconocer la importancia de la meiosis para la reproducción sexual
- identificar e ilustrar cambios en el ADN y evaluar el significado de estos cambios

PREGUNTAS PARA HACERLE A SU HIJO/A

CIENCIA

- ¿Por qué no podemos ver una luna nueva?
- ¿Qué causa las mareas vivas y las mareas muertas?
- ¿Qué tipo de movimiento tectónico de placas forma las características del terreno?
- ¿Cómo ayuda la expansión del fondo marino a respaldar la teoría tectónica?
- ¿Qué es un mapa topográfico y cómo se lee?
- ¿Cómo saber si sobre un objeto actúan fuerzas equilibradas o desequilibradas?
- ¿Cómo se calcula la rapidez, la velocidad o la aceleración?

PREGUNTAS PARA HACERLE A SU HIJO/A

BIOLOGÍA

- ¿Cuáles son los componentes (estructuras) del ADN? Si todos los organismos vivos tienen ADN con los mismos componentes, ¿por qué tenemos rasgos diferentes?
- ¿Cuáles son las etapas del ciclo celular y cuál es la etapa más importante?
- Dé un ejemplo de cómo un factor ambiental afecta la diferenciación celular.
- ¿Dónde puede ocurrir la interrupción del ciclo celular y cuál es el efecto?
- ¿Cuál es el propósito de la transcripción y traducción?
- ¿Qué significa la expresión genética?
- ¿Por qué es importante la meiosis?
- Describir al menos 3 tipos diferentes de mutaciones y cómo pueden afectar a una célula.

¿CÓMO PUEDO AYUDAR A MI HIJO A APRENDER EN CASA?

CIENCIA

- Trabaje junto con su hijo para idear una acción física, como señales con las manos, para cada tipo de límite para recordar qué tipo de relieve se crea utilizando esta guía como referencia.
- Intente trabajar en estos dos problemas de fuerza de práctica con su hijo.

¿CÓMO PUEDO AYUDAR A MI HIJO A APRENDER EN CASA?

BIOLOGÍA

- Imprima y recorte este rompecabezas y trabaje con su hijo para hacer las conexiones correctas sobre la estructura del ADN.
- Trabaje a través de esta experiencia de estudio interactivo con su hijo para reforzar su aprendizaje sobre el ciclo celular y la mitosis.





¿Qué puede aprender mi hijo/a durante las segundas nueve semanas de clases?

ESTUDIOS SOCIALES (HISTORIA DE EE. UU.)

- Explicar las cuestiones que rodean acontecimientos importantes de la Revolución Americana
- Fortalezas y debilidades de los Artículos de la Confederación que conducen a la creación de la Constitución
- La Declaración de Derechos y cómo protegen a los ciudadanos del abuso gubernamental
- Las contribuciones de los Padres Fundadores

PREGUNTAS PARA HACERLE A SU HIJO/A

ESTUDIOS SOCIALES (HISTORIA DE EE. UU.)

- ¿Cómo terminó la Revolución Americana?
- ¿Qué hizo que la Constitución fuera más fuerte que los Artículos de la Confederación?
- ¿Quiénes fueron los primeros cinco presidentes y por qué son importantes?

¿CÓMO PUEDO AYUDAR A MI HIJO A APRENDER EN CASA?

ESTUDIOS SOCIALES (HISTORIA DE EE. UU.)

- ¿Cómo terminó la Revolución Americana?
- ¿Qué hizo que la Constitución fuera más fuerte que los Artículos de la Confederación?
- ¿Quiénes fueron los primeros cinco presidentes y por qué son importantes?





¿Qué aprenderá mi hijo/a durante el tercer trimestre de clases?

IDIOMA INGLÉS Y LECTURA Y PREPARACIÓN KLEIN (ELAR)

- Analizar la estructura y características de los textos argumentativos
- Redactar textos argumentativos de varios párrafos que hagan una afirmación respaldada por razones y pruebas, y analizar la reconvención
- Analizar los sesgos en los textos argumentativos y otras técnicas argumentativas, como las falacias lógicas y los recursos retóricos.
- Analizar el significado y la artesanía de la poesía
- Responder a la lectura escribiendo respuestas analíticas que incluyan evidencia de texto
- Revisión y edición con un enfoque en la variedad de oraciones y la puntuación adecuada

IDIOMA INGLÉS Y LECTURA Y PREPARACIÓN KLEIN (ELAR)

- Analizar elementos argumentativos a lo largo de varios textos
- Conectar textos argumentativos a través de géneros
- Investigue y presente un tema argumentativo que incluya abordar la contrademanda
- Analizar sesgos en textos argumentativos
- Redactar un ensayo argumentativo
- Aplicar estrategias de lectura y escritura en diversos textos
- Responder a la lectura escribiendo respuestas analíticas que incluyan evidencia de texto

HUMANIDADES G/T

- Generar ideas, recopilar información y gestionar evidencias relevantes para el tema y el propósito.
- Identifique y explique 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/A

IDIOMA INGLÉS Y LECTURA Y PREPARACIÓN KLEIN (ELAR)

- ¿Qué estás leyendo?
- ¿Qué técnicas utilizan los autores/escritores para presentar un argumento? ¿Qué hace que un argumento tenga éxito?
- ¿Qué tipos de evidencia utilizan los autores para respaldar una afirmación?
- ¿Por qué es importante considerar la reconvención?
- Háblame de un texto argumentativo que hayas leído.
 - ¿Cuál era la afirmación del autor?
 - ¿Cómo sustentó el autor la afirmación?
 - ¿Estás de acuerdo o en desacuerdo? ¿Por qué o por qué no?
- ¿Cuál es la diferencia entre un recurso retórico y una falacia lógica?
 - ¿Puedes nombrar un dispositivo/falacia?
 - ¿Puede darme un ejemplo de un recurso retórico/falacia lógica?

PREGUNTAS PARA HACERLE A SU HIJO/A

HUMANIDADES G/T

- ¿Qué ideas has tratado en clase? ¿Por qué son importantes?
- Preguntar:
 - ¿Por qué podría importarme ___?
 - ¿Por qué ___ podría importarle a las personas que me rodean?
 - ¿Por qué podría ___matter al mundo?

¿CÓMO PUEDO AYUDAR A MI HIJO A APRENDER EN CASA?

IDIOMA INGLÉS Y LECTURA Y PREPARACIÓN KLEIN (ELAR)

- Consulte Schoology con frecuencia actualizaciones y tareas faltantes
- Fomenta la lectura diaria de una novela de elección
- Anima a leer temas de actualidad, artículos y, revistas
- Practica habilidades en iXL

¿CÓMO PUEDO AYUDAR A MI HIJO A APRENDER EN CASA?

HUMANIDADES G/T

- Ayudar a los estudiantes con la realización de investigaciones.
- Permita que el estudiante tenga tiempo para leer de forma independiente.
- Anime a los estudiantes a desafiarse a sí mismos con textos complejos.
- Pida a los alumnos que reflexionen sobre su forma de pensar.





¿Qué aprenderá mi hijo durante el tercer trimestre de clases?

MATEMÁTICAS

- Calcular y comparar las ganancias de interés simple y de interés compuesto
- Explorar temas de educación financiera que incluyen; Ahorros, Préstamos; Ventajas y desventajas de los diferentes métodos de pago
- Escribir una regla para representar la transformación, incluye traslaciones, dilataciones, rotaciones y reflexiones.
- Encontrar el volumen de cilindros, conos y esferas.

KP ÁLGEBRA 1

- Resolver un sistema de ecuaciones lineales usando una variedad de métodos que incluyen gráficos, sustitución y eliminación.
- Simplifica expresiones usando las leyes de los exponentes.
- Sumar, restar y multiplicar polinomios.
- Simplificar expresiones algebraicas usando leyes de exponentes, operaciones polinómicas y métodos de factorización e interpretar el significado de los factores.
- Escribe una función cuadrática en forma estándar y de vértice.

GEOMETRÍA KP

- Desarrollar y probar propiedades de cometas, segmentos medios de triángulos, trapecios, paralelogramos, rectángulos, paralelogramos, rectángulos, rombos y cuadrados.
- Demostrar que un cuadrilátero es un paralelogramo, un rectángulo, un rombo o un cuadrado
- Realizar y describir dilataciones y determinar si las figuras son similares.
- Realizar y describir dilataciones y determinar si las figuras son similares.
- Usa razones trigonométricas para calcular longitudes de lados desconocidos y ángulos en triángulos rectángulos
- Definir un círculo, centrarse en las relaciones entre tangentes, cuerdas, radios, diámetros y arcos en círculos.

Preguntas para hacerle a su hijo

MATEMÁTICAS, ÁLGEBRA 1 DE KP Y GEOMETRÍA DE KP

- ¿Preferiría tener una cuenta de ahorros que genere intereses simples o compuestos? ¿Por qué?
- ¿Cómo puede ayudarte la tabla de fórmulas a la hora de encontrar el volumen de cilindros? ¿Conos? ¿Esferas?
- ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de usar tarjetas de débito? ¿Tarjetas de crédito? ¿Préstamos?
- ¿En qué se diferencia una función cuadrática de una función lineal? (Alg1 KP)

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

MATEMÁTICAS, ÁLGEBRA 1 DE KP Y GEOMETRÍA DE KP

- 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 tercer trimestre de clases?

CIENCIA

- Investigar y describir aplicaciones de las Tres Leyes de Newton.
- Describir la estructura de un átomo.
- Interpretar la disposición de la tabla periódica para explicar la clasificación de elementos.
- Identificar la formación de nuevas sustancias con diferentes propiedades físicas que se forman durante un cambio químico y cómo se muestra la Ley de Conservación de la Masa.

BIOLOGÍA

- Predecir posibles resultados de diferentes combinaciones genéticas.
- Comparar características de diferentes grupos taxonómicos.
- Analizar y evaluar cómo el registro fósil, la biogeografía y las homologías proporcionan evidencia de una ascendencia común entre grupos.
- Analizar y evaluar la relación de la selección natural con la adaptación.
- Interpretar relaciones como el parasitismo, la competencia y la depredación entre organismos.
- Comparar adaptaciones en diferentes ecosistemas.
- Describir cómo los eventos y procesos pueden cambiar la diversidad de especies.

Preguntas para hacerle a su hijo

CIENCIA

- ¿Cuál es la evidencia de un posible cambio químico?
- ¿Qué determina qué tan reactivo es un elemento y dónde se encuentran los elementos más reactivos en la tabla periódica?
- ¿Cuáles son ejemplos de una de las leyes de Newton relacionadas con los deportes? ¿Parque de diversiones?

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

CIENCIA

Hay muchos experimentos sencillos diferentes sobre cambios químicos que puedes hacer en casa. Dos ejemplos usan vinagre: 1) mezcla vinagre y bicarbonato de sodio (un poco es suficiente) y se forma un gas; 1) poner una cáscara de huevo en vinagre y la cáscara se disuelve. Mientras está en un automóvil en movimiento, hable sobre diferentes ejemplos de las leyes de Newton relacionadas con acelerar y detenerse.

Preguntas para hacerle a su hijo

BIOLOGÍA

- ¿No se parecen todos los descendientes a uno de sus padres?
- ¿Cuál es la relación entre superpoblación y selección natural?
- ¿Cuál es un ejemplo de competencia entre organismos y cuál podría ser el resultado?

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

BIOLOGÍA

Ayude a su estudiante a investigar cómo una enfermedad crónica común es causada por diferentes genes. Ayude a su estudiante a investigar diferentes picos/garras de aves y por qué las formas difieren en diferentes ecosistemas.





¿Qué aprenderá mi hijo durante el tercer trimestre de clases?

ESTUDIOS SOCIALES (HISTORIA DE EE. UU.)

- Identificar cómo la industrialización y la urbanización impactaron la vida en Estados Unidos.
- Explicar los movimientos sociales y reformistas.
- Explica las causas de la Guerra Civil.
- Explicar cómo los principales acontecimientos de la Guerra Civil condujeron a una victoria de la Unión.

Preguntas para hacerle a su hijo

ESTUDIOS SOCIALES (HISTORIA DE EE. UU.)

- ¿Cómo cambió la industrialización a Estados Unidos en el siglo XIX?
- ¿Qué influyó en los movimientos sociales y reformistas?
- ¿Qué factores políticos, sociales y económicos dividieron al país durante la Guerra Civil?

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

ESTUDIOS SOCIALES (HISTORIA DE EE. UU.)

- Repasa importantes inventos de la revolución industrial.
- Ayude a su estudiante a repasar la Guerra Civil y las batallas.





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

LENGUA Y LECTURA INGLÉS (ELAR)

- Redactar ensayos de varios párrafos que incluyan una tesis/afirmación, evidencia de respaldo y una explicación.
- Hacer una afirmación sólida respaldada por razones y pruebas.
- Leer varios textos y sintetizar información.
- Revisar las habilidades de lectura, escritura y gramática de períodos de calificaciones anteriores.
- 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.

LENGUA Y LECTURA INGLÉS (KLEIN PREP)

- Seleccionar temas de interés y generar preguntas seleccionadas por los estudiantes para su consulta.
- Leer para investigar y comprender un argumento.
- Evaluar fuentes e información antes de tomar una posición en un argumento.
- Sintetizar la información recopilada para crear una nueva comprensión.
- Presentar utilizando múltiples modalidades además del enfoque tradicional.
- Piense en cómo los problemas/cuestiones/conflictos a veces pueden existir en las historias y en el mundo real.

Preguntas para hacerle a su hijo

ELAR

Cuéntame sobre el argumento escrito en el que estás trabajando. ¿Qué te hizo escribir sobre el tema y por qué elegiste tomar esa posición?

- ¿Qué fuentes estás utilizando para reunir tu evidencia?
- ¿Cómo sintetizas la información que recopilas?
- ¿Qué patrones ves en la información?

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?

ELAR

- Tenga conversaciones sobre eventos actuales y ayude a los estudiantes a ver múltiples perspectivas.
- Conozca las metas de su hijo o ayúdelo a crear metas y guíelo para que trabaje para alcanzarlas. Proporcione libros y oportunidades para que su hijo lea textos seleccionados por él mismo con un volumen y una frecuencia cada vez mayores.
- Pídale a su hijo que comparta temas e ideas que se destacan mientras lee.
- Discuta cómo los temas de los libros que están leyendo se relacionan con nuestra situación actual.

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 y haga que reflexionen sobre su pensamiento.

Preguntas para hacerle a su hijo

ELAR (PREPARACIÓN KLEIN)

- ¿Cómo se reúnen pruebas? ¿En qué fuentes confías?
- ¿Cómo ayuda la evidencia a construir su argumento?
- ¿Tuvo que cambiar de posición después de leer más sobre su argumento?
- ¿Qué modalidades estás considerando para tu presentación?
- ¿Qué tipo de información necesitas para completar tu trabajo?

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

ELAR (PREPARACIÓN KLEIN)

- Escuche atentamente cuando su hijo le explique su trabajo o sus pensamientos y repita lo que dice antes de hacer preguntas.
- Conozca las metas de su hijo o ayúdelo a crear metas y guíelo para que trabaje para alcanzarlas. Hable con su hijo sobre sus intereses y cómo puede ayudarlo a decidir su camino en la escuela secundaria.
- Anime a su hijo a hacer preguntas y a ser crítico con la información que ve y escucha.
- Ayude a desarrollar habilidades de estudio como anotaciones, toma de notas y resaltado intencionado, así como formas de manejar el estrés.
- Mostrar y discutir el uso apropiado de la tecnología para la investigación.





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

MATEMÁTICAS

- Comprender conceptos de geometría que incluyen: encontrar prismas y cilindros con áreas de superficie lateral y total; suma de ángulos y ángulos exteriores de triángulos
- Comprender y sacar conclusiones sobre rectas paralelas cortadas por una transversal; Usar ecuaciones para encontrar los ángulos faltantes.

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

GEOMETRÍA KP

- Explorar figuras bidimensionales y calcular superficies y volúmenes.
- Calcular el área y el perímetro de polígonos, polígonos regulares, círculos y formas compuestas.
- Encuentra la suma de las medidas de los ángulos interiores y exteriores de polígonos regulares.
- Calcule el área de superficie y el volumen de esferas y el cambio de dimensión de formas 3D
- Calcular la probabilidad de un solo evento y la probabilidad condicional.

Preguntas para hacerle a su hijo

MATEMÁTICAS

- ¿Qué es el área de superficie?
- ¿Cuál es la diferencia entre área de superficie lateral y total?

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.

Preguntas para hacerle a su hijo

GEOMETRÍA KP

- ¿Cuál es la diferencia entre área de superficie y volumen?
- ¿Puedes hablarme de una situación en la que necesitarías calcular el volumen? ¿Área de superficie?

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

MATEMÁTICAS, ÁLGEBRA 1 DE KP Y GEOMETRÍA DE KP

- 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

- Describir los efectos de los cambios ambientales a corto y largo plazo en organismos y rasgos en poblaciones posteriores.
- Comparar la dependencia y la competencia por factores bióticos y abióticos en organismos y poblaciones.
- Dependencia humana de los sistemas oceánicos y modificación provocada por actividades humanas como escorrentía, arrecifes artificiales y uso de recursos.

BIOLOGÍA

- Flujo de materia y energía a través de niveles tróficos utilizando cadenas alimentarias, redes alimentarias y pirámides ecológicas.
- Ciclos del carbono y del nitrógeno.
- Impacto del cambio ambiental en la estabilidad de los ecosistemas.
- Interacciones entre sistemas que realizan transporte, reproducción y respuesta en plantas.
- Interacciones entre sistemas que realizan regulación, absorción de nutrientes, reproducción y defensa contra lesiones o enfermedades.
- Niveles de organización en los sistemas biológicos y cómo se relacionan con el sistema completo (átomo, molécula, célula, tejido, órgano, sistema de órganos, organismo)

Preguntas para hacerle a su hijo

CIENCIA

- ¿Cuáles son los efectos de los cambios ambientales a corto y largo plazo en los organismos?
- Háblame de factores bióticos y abióticos.
- Dependencia humana de los sistemas oceánicos y modificación provocada por actividades humanas como escorrentía, arrecifes artificiales y uso de recursos.

Preguntas para hacerle a su hijo

BIOLOGÍA

- ¿Por qué la variación es importante para la supervivencia de las especies y los ecosistemas?
- ¿Cómo fluye la energía a través de un ecosistema?
- ¿Cuáles son algunas de las consecuencias de alterar el ciclo del carbono? ¿Ciclo del nitrógeno?
- ¿Cómo interactúan los sistemas animales para realizar las funciones de la vida y protegerlos de las enfermedades?
- ¿Cómo interactúan los sistemas de una planta para responder a su entorno?
- ¿Cómo pueden los eventos que ocurren en un nivel de organización afectar los niveles superiores e inferiores de la organización?

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

CIENCIA

- ¿Cuáles son algunos de los cambios ambientales que han impactado su vecindario?
- ¿Qué organismos puedes encontrar compitiendo por los recursos?

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

BIOLOGÍA

- Elija un artículo de su almuerzo y cree una cadena alimentaria que tenga al menos 5 niveles de longitud.
- Mientras realiza una actividad durante el fin de semana, describa qué sistemas corporales interactúan durante la actividad.
- Observa tus flores en la mañana, mediodía y al final del día, ¿qué notas?





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

ESTUDIOS SOCIALES (HISTORIA DE EE. UU.)

- Efectos de la reconstrucción
- Impacto de las enmiendas 13, 14 y 15
- Programas de reforma legislativa
- Elecciones de afroamericanos del sur

Preguntas para hacerle a su hijo

ESTUDIOS SOCIALES (HISTORIA DE EE. UU.)

- ¿Cómo afectó la Guerra Civil a los Estados Unidos?
- ¿Cuáles eran los planes para reconstruir el Sur?
- ¿Qué desafíos enfrentó Estados Unidos durante la Reconstrucción?

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

ESTUDIOS SOCIALES (HISTORIA DE EE. UU.)

- Vea El "Auge y caída de la Reconstrucción" y analice los objetivos de la Reconstrucción. ¿Cuáles fueron las enmiendas de reconstrucción? ¿Las enmiendas lograron su objetivo?

