

Guía para Padres de Kindergarten - Ciencia

	1º Periodo de Calificación	2º Periodo de Calificación	3º Periodo de Calificación	4º Periodo de Calificación
Temas	Objetos Imanes y movimiento	Luces y sombras El cielo	Rocas, Tierra, Agua Plantas	Plantas Animales
Enfoque del tema	<p>Investigación Científica y Razonamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Observar y registrar las propiedades de los objetos. Observe, registre y discuta cómo se pueden cambiar los materiales mediante el calentamiento o el enfriamiento. Explora las interacciones entre imanes y diversos materiales <p>Contenido</p> <ul style="list-style-type: none"> Clasificación por propiedades: grande/pequeño, pesado/ligero, forma, color y textura. Materia de fusión y congelación. Explorando la energía térmica, la energía luminosa y la energía sonora. <p>Tarea de rendimiento: Formas de la materia</p>	<p>Investigación Científica y Razonamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Los estudiantes observarán, describirán e ilustrarán objetos en el cielo. Predicción de patrones La luz bloqueada provoca sombras Identificar y utilizar patrones para describir fenómenos y diseñar soluciones. <p>Contenido</p> <ul style="list-style-type: none"> Diferentes fuentes de luz afectan a lo que podemos ver La luz bloqueada provoca sombras Podemos observar y describir objetos en el cielo, como las nubes, la Luna, las estrellas y el Sol. <p>Tarea de rendimiento: Patrones en el cielo</p>	<p>Investigación Científica y Razonamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Identifique los eventos que tienen patrones repetitivos. Comprende por qué las rocas, la tierra y el agua son útiles. Identificar las características de las plantas, los insectos y los ciclos de vida <p>Contenido</p> <ul style="list-style-type: none"> Describe cómo las rocas, la tierra y el agua son útiles. Clasificar plantas e insectos Identificar las partes básicas de las plantas y los insectos. 	<p>Investigación Científica y Razonamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Clasifique a los animales en función de sus características físicas. Identificar las partes básicas de los animales. Realizar investigaciones sobre un animal. <p>Contenido</p> <ul style="list-style-type: none"> Clasifique a los animales por color, tamaño, cubierta corporal e identifique las partes básicas de los animales Describir cómo los animales satisfacen sus necesidades con estructuras animales específicas. Se espera que el estudiante investigue su propio animal, el hábitat en el que vive y las características físicas del animal. <p>Tarea de rendimiento: Características de los animales</p>
Cuestiones fundamentales	<ul style="list-style-type: none"> ¿Qué información es importante registrar al hacer observaciones de la materia? ¿Cuáles son las propiedades de los objetos que son atraídos por un imán? 	<ul style="list-style-type: none"> ¿Qué diferentes objetos podemos ver en el cielo durante el día o la noche? ¿Qué observaciones podemos hacer acerca de los cambios en el clima del día a día y las estaciones? 	<ul style="list-style-type: none"> ¿Qué necesidades básicas deben satisfacerse para que los seres vivos sobrevivan? ¿Cuáles son las partes de las plantas? 	<ul style="list-style-type: none"> ¿Cómo podemos clasificar a los animales en grupos según sus características físicas? ¿Cuáles son las partes de los animales?

<p>Sugerencias para la participación/apoyo de los padres</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Derrite cubitos de hielo al sol. • Trate de recoger artículos con imanes • Ordene los objetos por sus propiedades en su hogar. 	<ul style="list-style-type: none"> • Observa las estrellas y la luna. • Analice cómo la luz viaja a través de algunos objetos y es bloqueada por otros. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ve a la caza de rocas en casa. • Planta un jardín en casa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Haz un viaje al zoológico para observar a los animales y sus hábitats.
---	--	---	---	--