**Colegio San Manuel**

**Unidad Técnica Pedagógica**

 **Asignatura: Cs Naturales**

 **Curso: 3° año básico**

**GUIA N° 6 CIENCIAS NATURALES**

**Fecha:** 12 al 26 de Junio

|  |
| --- |
| **OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:** **Ciencias Físicas y Químicas** OA 9: Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores.  |
| **HABILIDADES / DESTREZAS:*** Observar, plantear preguntas, formular inferencias y predicciones, en forma guiada, sobre objetos y eventos del entorno.
* Analizar la evidencia y Comunicar
 |
| **INDICACIONES GENERALES:*** Busca un lugar tranquilo y luminoso para trabajar.
* Trabaja con tu texto y sigue las indicaciones.
* Necesitarás un computador, notebook, tablet o celular con conexión a internet.
* Cuida tu letra, redacción y ortografía
* Una vez finalizada la actividad debes revisar y corregir tus errores.
* Debes desarrollar las guías en los tiempos dados para que no se te junten actividades.
* Observa los videos enviados con atención y comentarlos con tu apoderado.
* **Esto es muy importante:** Debes enviar sólo cuando se te solicita en la actividad una fotografía del trabajo realizado al correo 2020utptiaeliana@gmail.com. **No de todas las actividades que realices.**
 |

|  |
| --- |
| **Segunda Unidad: Luz y Sonido** |
| Daremos inicio a una nueva unidad de aprendizaje. Te invito a viajar por el maravilloso mundo de las ciencias.¿Qué aprenderás? A distinguir fuentes naturales y artificiales de luz, y evidenciar sus propiedades. Además, reconocerás cualidades y propiedades de los sonidos, evidenciando sus propiedades.Irás desarrollando actividades en las guías que te llevarán a adquirir nuevos experiencias de aprendizaje**Clase 1:** Abre tu libro en la página 68 y observa muy bien la imagen. Luego desarrolla las actividades de las páginas 68 y 69.Ahora realiza las actividades de las páginas 70 y 71.Por último lee y completa las páginas 72 y 73 y prepárate para aprender cosas nuevas. |
| **La luz**  |
| **Clase 2**Para comenzar observa este video. <https://www.youtube.com/watch?v=FL0taZbSqj0> Luego comenta el video con alguien de tu familia.Ahora copia en tu cuaderno en forma ordenada y con buena letra lo siguiente: **La Luz**La luz es una **forma de**[energía](https://conceptodefinicion.de/energia/)**que nos permite ver todo lo que nos rodea.**Es toda**radiación electromagnética que se propaga en formas de ondas en cualquier espacio**, ésta es capaz de viajar através del vacío**a una gran velocidad por segundo**. La luz también es conocida como energía[**luminosa**](https://conceptodefinicion.de/luminosa/)**.** La luz es emitida por sus fuentes **en**[línea](https://conceptodefinicion.de/linea/)**recta y en todas direcciones**, y se difunde en una superficie cada vez mayor a medida que avanza. **Fuentes luminosas** Si miras a tu alrededor, podrás reconocer que existen muchos objetos y cuerpos que emiten luz, a los que se les denomina fuentes luminosas. Existen diferentes fuentes de luz que las podemos clasificar en**naturales y artificiales.**  **El Sol es la principal fuente natural e importante de luz sobre la Tierra**. En cuanto a las fuentes artificiales tenemos **luz de: una ampolleta, de una vela, de las lámparas de aceite, de las linternas, entre otras.**  Dibuja en tu cuaderno tres fuentes luminosas naturales y cinco fuentes luminosas artificiales.Ahora tómale una fotografía a lo que copiaste y a los dibujos y los envías a mi correo con tu nombre y curso, para evaluar tu trabajo. |
| **Me preparo para aprender** |
| **Clase 3** Lee y desarrolla las actividades de las páginas 74 y 75 del libro.Ahora te invito a representar con tus manos las figuras y formas que te envío. Puedes invitar a participar a miembros de tu familia.Observa la sombra que reflejan en la pared.Ahora te corresponde a ti crear una figura.¡Qué te diviertas! | 12 mejores imágenes de sombras con las manos | Sombras con las ... |
| **¿Qué tipos de fuentes luminosas existen?** |
| **Clase 4:**¿Te acuerdas del video? Hoy aprenderemos más sobre las fuentes luminosas.Lee y desarrolla las actividades de las páginas 76 a la 78 de libro.**Evaluación Formativa:** Fecha de entrega: 26 de junioDebes crear un afiche, le pondrás como título FUENTES LUMINOSAS  Lee la página 79. Ahí aparecen las indicaciones en los pasos 1,2 y 3 Para esta actividad necesitarás algunos materiales si no lo tienes, puedes remplazarlo por otro similar.\_tijeras\_ plumón\_ revistas\_ pegamento\_ pliego de cartulina Criterios de clasificación: En el grupo 1 pondrás las fuentes luminosas de origen natural En el grupo 2 pondrás las fuentes luminosas de origen artificialUna vez que lo termines le tomas una fotografía y la envías a mi correo indicando tu nombre y curso En la evaluación se considerarán los siguientes criterios:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Criterios****Evaluativos** | **Logrado** | **Medianamente Logrado** | **No Logrado** |
| Título es visible y destacado |  |  |  |
| Cumple con los criterios dados para la clasificación |  |  |  |
| Posee imágenes alusivas al tema |  |  |  |
| Afiche creativo y original |  |  |  |
| Trabajo limpio y ordenado |  |  |  |
| Cuida la letra y ortografía |  |  |  |
| Entrega el trabajo a tiempo |  |  |  |

 |