**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](mailto: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 junio  Debes 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 artificial  Una 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 |  |  |  | | |