**Colegio San Manuel**

**Asignatura: Matemática**

**Profesor: Claudio Zavala Ovalle**

**Curso: 4º básico**

**GUIA Nº2 APOYO AL HOGAR**

**CIENCIAS NATURALES**

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**FECHA:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:Resumir noticias científicas desde internet o texto de estudio** | **HABILIDADES: desarrollar las técnicas de búsqueda desde fuentes bibliográficas. Conectar la ciencia con otras áreas del conocimiento.** |
| **INDICACIONES GENERALES:Desarrollar actividades solicitadas en el cuaderno de estudio. Pintar con mínimo 3 colores las imágenes que deba realizar. RESUMIR la información desde fuentes bibliográficas fidedignas de internet o textos.** | |

1. Actividad de proceso : Noticia científica
2. Desarrollar noticia científica según las instrucciones entregadas en clase

(La noticia debe llevar:título, RESUMEN 10 líneas, dibujo y fuente bibliográfica).

1. Crear un gráfico de BARRAS, usando los datos de la tabla 1: valor de la Fuerza Peso (N) versus distintos valores de la masa (Kg) de ciertos cuerpos u objetos. Recuerda que la Fuerza se mide en Newton (N) y la masa de un cuerpo u objeto en kilogramos (kg). Considerar de igual manera, que estamos en el planeta TIERRA, ya que si estamos en otro lugar del universo, la aceleración de gravedad, sería diferente, y por ello los valores de la fuerza peso, también cambiarían, por ello para simplificar los cálculos se considera que la aceleración de gravedad tiene un valor de 10 m/s². RECUERDA, escribir la fuente bibliográfica, colorear las barras (simbología), asignar un título.

Tabla 1: Masa (kg) de ciertos objetos versus la fuerza peso (N) de los mismos.

|  |  |
| --- | --- |
| Masa (Kg) (Eje horizontal) | Fuerza peso (N) (Eje vertical) |
| 1 | 10 |
| 2 | 20 |
| 3 | 30 |
| 4 | 40 |
| 5 | 50 |
| 6 | 60 |

Fuente: Elaboración propia