**Colegio San Manuel**

**Asignatura: C Naturales**

 **Profesor: Claudio Zavala Ovalle**

**Curso: 4º básico**

 **GUIA Nº3 APOYO AL HOGAR**

 **CIENCIAS NATURALES**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVOS DE APRENDIZAJE: Describir la distribución del agua en la tierra. Caracterizar el agua de los océanos y lagos. Investigar los efectos de la actividad humana en las fuentes hídricas** | **HABILIDADES: desarrollar las técnicas de búsqueda desde fuentes bibliográficas. Conectar la ciencia con otras áreas del conocimiento.****Aplicar las habilidades de pensamiento científico (HPC) en situaciones de la vida cotidiana** |
| **INDICACIONES GENERALES: Desarrollar actividades solicitadas en el cuaderno de estudio o texto (cuando sea pertinente). Pintar con mínimo 3 colores las imágenes que deba realizar. RESUMIR la información desde fuentes bibliográficas fidedignas de internet o textos. Para esta actividad será necesario el TEXTO DE ESTUDIO (LIBRO CIENCIAS NATURALES)**  |

1. Unidad I : ¿Qué efectos tienen las fuerzas?(Física)
2. Desarrollar las actividades propuestas de las páginas 158-161 (***fuerzas de nuestro entorno***), en el caso de la actividad experimental (160-161) PUEDES APOYARTE EN UN ADULTO PARA MANIPULAR LOS MATERIALES. Responder las preguntas que se plantean (puedes usar el texto o el cuaderno, lo que sea más cómodo para ti)
3. Leer y responder las actividades propuestas de la página 164: Cinturón de seguridad (Ciencia, Tecnología y Sociedad), luego responder las actividades sobre Curiosidades: el animal más fuerte del mundo y por último de la página 165 Ciencia en chile: científica chilena (KomalDadlani). (***efectos de lasfuerzas de nuestro entorno***).
4. Definir los siguientes conceptos: fuerza, newton (N) dirección, sentido y magnitud (***Representación de las fuerzas***, paginas 166-168. Señalar que en el caso de newton (N) se hace referencia a la unidad de medida, y no al científico Isaac Newton).
5. Desarrollar las actividades propuestas de las páginas 166-167 (***Representación de las fuerzas***).