



Docente Miss Carolina Muñoz Carrizo
Curso 4º Básico A-B
Asignatura Ciencias Naturales

UNIDAD 1: Materia y tipos de fuerza

| Nº | Objetivo de Aprendizaje |
|-------|--|
| OA 09 | Demostrar, por medio de la investigación experimental, que la materia tiene masa y ocupa espacio, usando materiales del entorno. |
| OA 10 | Comparar los tres estados de la materia (sólido, líquido y gaseoso) en relación con criterios como la capacidad de fluir, cambiar de forma y volumen, entre otros. |
| OA 12 | Demostrar, por medio de la investigación experimental, los efectos de la aplicación de fuerzas sobre objetos, considerando cambios en la forma, la rapidez y la dirección del movimiento, entre otros. |

UNIDAD 2: La Tierra, un planeta dinámico

| Nivel | Objetivo de Aprendizaje |
|-------|---|
| OA 15 | Describir, por medio de modelos, que la Tierra tiene una estructura de capas (corteza, manto y núcleo) con características distintivas en cuanto a su composición, rigidez y temperatura. |
| OA 16 | Explicar los cambios de la superficie de la Tierra a partir de la interacción de sus capas y los movimientos de las placas tectónicas (sismos, tsunamis y erupciones volcánicas). |

| Instrumento | Unidades |
|----------------|--------------------------------|
| Lapbook | Materia y tipos de fuerza |
| Prueba escrita | La Tierra, un planeta dinámico |