**AREA: CIENCIAS NATURALES NIVEL: PRIMARIA GRADO: 4 PERIODO: III**

**Presentación del periodo:** junio 2(4°3) – julio 7 (4°4)

**NUCLEO TEMATICO:**

La materia y sus transformaciones. Maquinas, fuerza y trabajo.

**EJE TEMATICO**

¿Cómo identifico las diferencias de la materia y su aplicación en los experimentos o desarrollo de las tecnologías apropiadas dentro del entorno donde vivo?

**CONTENIDOS**

1. Unidades e instrumentos para determinar las propiedades generales de la materia.
2. Cambios físicos y químicos de la materia.
3. Combinaciones
4. Efectos y clasificación de la fuerza.
5. Maquinas simples y su uso
6. Propiedades generales de la materia.

**LOGRO:**

* Conocer y explicar los estados, cambios y transformaciones de la materia y cómo influyen en el ambiente.
* Relaciono las propiedades de la materia con las unidades de medida.
* Establecer diferencias entre elementos y compuestos químicos y dar ejemplos.
* Reconocer la fuerza en el movimiento de algunas máquinas.
* Realizar experiencias sencillas para comprobar la relación entre fuerza, movimiento y trabajo.
* Establecer diferencias entre cambios físicos y químicos de la materia.

**EVALUACION**

1. Participación en clase.
2. Realización y entrega de talleres en clase y extra clase y trabajos planteados
3. Exposiciones y trabajo en grupo.
4. Evaluación del periodo.

**Nota:** recordarpara la entrega de talleres y trabajos, marcarlos con nombre, apellido y grado.

Las **Exposiciones**: se realizaran, de manera individual o por parejas, según el tema asignado. Se debe entregar un resumen del tema, y la presentación puede ser en carteleras o diapositivas (power point) que podrán traer en una USB marcada.