**Fecha: septiembre 8 (5°4) sep. 9 (5°3 y 5°5)**

**Presentación del periodo:**

**NÚCLEO TEMÁTICO:**

* Situaciones en el espacio y tiempo.
* Fuerza-movimiento
* Interacción - conservación
* Efectos de las placas tectónicas en la tierra y el mar

**EJE TEMATICO**

¿Cómo se ven, cómo se mueven, cómo se oyen las cosas a mí alrededor?

¿Cómo influyen los movimientos de las placas tectónicas en los cambios del paisaje y los fenómenos marinos?

**CONTENIDOS**

1. Fuerza como interacción.
2. Electricidad y elementos básicos de un circuito.
3. Luz y sonido como perturbaciones que se propagan en el tiempo y en el espacio.
4. Mareas, corrientes marinas, formas del paisaje y relieve.

**LOGROS:**

1. Describir algunas normas de precaución que deben tenerse al manipular objetos que funcionan con electricidad.
2. Identificar las fuerzas como empujar, halar, atraer o repeler como interacción.
3. Reconocer diversas aplicaciones de la electricidad en la vida cotidiana como una manifestación de la energía en relación a la naturaleza de la materia.
4. Comprendo el origen y constitución del universo.
5. Establecer relaciones entre el movimiento de las placas tectónicas y las dinámicas terrestres y marinas
6. Verifico la conducción de electricidad o calor en diferentes materiales.
7. Establezco relaciones de tamaño, movimiento y posición en partículas.
8. Establezco diferencias en la propagación de la luz.
9. Identifico el sonido como una vibración de las partículas del medio la cual se propaga con cierta rapidez.
10. Propone alternativas de ahorro en el consumó de la electricidad.