



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA MILAGROSA**  
*¡Humanismo y tecnología para formar jóvenes emprendedores y competentes!*

**PLAN DE NIVELACIÓN PERIODO: 1**

**NOMBRE DEL DOCENTE:** Mayra Osiris Mosquera Ríos

**FECHA:** 24 de abril de 2025 **AREA:** Tecnología e Informática **GRADO:** Pensar 201 -202

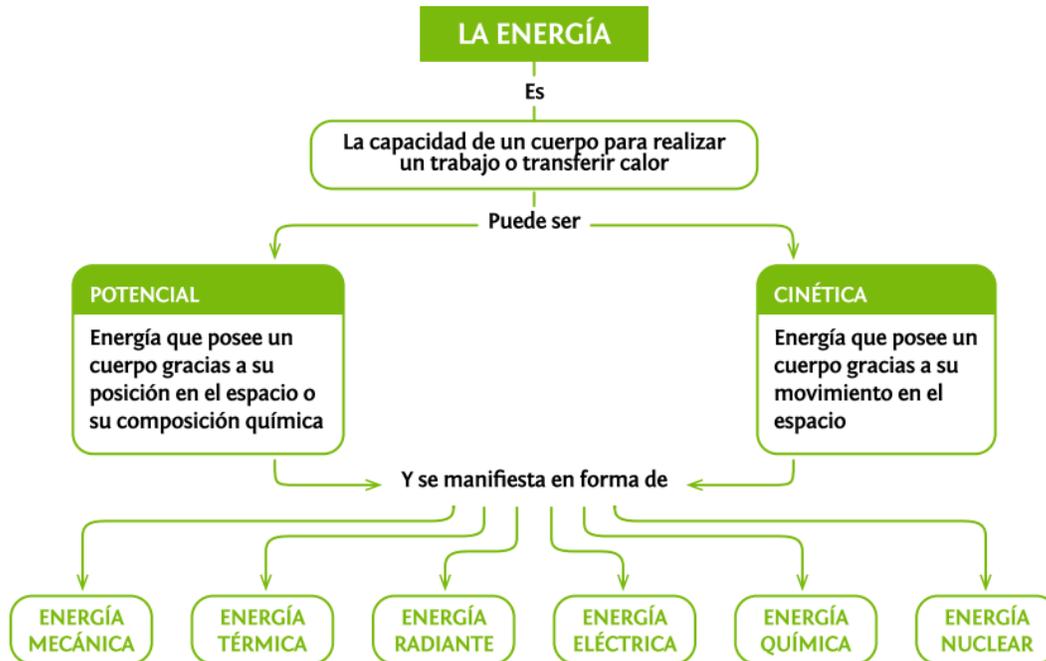
**INDICADORES DE DESEMPEÑO:**

- Explico, con ejemplos, conceptos propios del conocimiento tecnológico tales como tecnología, procesos, productos, sistemas, servicios, artefactos, herramientas, materiales, técnica, fabricación y producción.
- Utilizo responsable y autónomamente las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para aprender, investigar y comunicarme con otros en el mundo.

**TEMAS:** Energía - Características - Formas de energía - Tipos de energía.

**DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES PEDAGOGICAS A DESARROLLAR:**

Observa el siguiente mapa conceptual sobre energía y como esta se manifiesta, puedes ampliar la información y posteriormente responde las preguntas



**ACTIVIDAD N°1**

- Identifica en objetos o situaciones de la vida cotidiana (la llama de la cocina, la lámpara de la habitación, una pelota botando, el alimento, etc.) diferentes tipos de energía.
- Busca información sobre cada uno de los tipos de energía identificados para caracterizarlos.
- Completa la búsqueda sobre los tipos de energía identificados y realiza una presentación resumen para mostrar lo que has aprendido.
- En una situación o proceso determinado (por ejemplo, un tren en movimiento, un coche frenando, la combustión de la madera, etc.) puede haber implicados más de un tipo de energía.
- Nombra los tipos de energía que pueden reconocerse en cada uno de los anteriores procesos y explica las relaciones que existen entre ellos.

**ACTIVIDAD N°2**

Responde las preguntas de la siguiente imagen y elabora un cuestionario de preguntas y prepárate para la sustentación.



Una vez realizada la actividad, súbela a CLASSROOM en PLAN DE NIVELACION 1 PERIODO - 2025. A continuación, te comparto el código de clase. Pensar 201: m5fcfbx Pensar 202: yz6oas4

**RUBRICA**

Porcentaje evaluación:  
40% TRABAJO ESCRITO y 60% SUSTENTACIÓN

**ELEMENTOS A EVALUAR**

La sustentación se realizará a partir de un examen teórico y uno práctico, ambos teniendo como referencia algunos de los puntos desarrollados en el taller. El estudiante deberá presentar el taller y disponerse para las dos evaluaciones que constituirán el refuerzo de lo visto en el PERIODO UNO. En esta prueba se medirá las competencias adquiridas por el estudiante.

**FECHAS:** Definidas por la institución.

Docente: Mayra Osiris Mosquera