**CENTRO EDUCACIONAL DE ADULTOS ISABEL LA CATOLICA.**

**PUENTE ALTO.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ASIGNATURA** | **Ciencias Naturales** | **NIVEL** | **2° Nivel** |
| **UNIDAD** | **UN°2 Magnetismo y electricidad** | **APRENDIZAJE ESPERADO** | (escrito) |
| **OBJETIVO DE LA GUIA.** | **Explica, ejemplifica o resuelve problemas sencillos sobre fenómenos relacionados con estos conceptos.** | **INDICADORES DE EVALUACION.** | **1. Caracteriza al magnetismo como una propiedad de la materia que produce interacciones a distancia.** **2. Describe la noción de campo magnético mediante líneas de fuerza.** **3. Mediante situaciones concretas, describe de manera cualitativa las relaciones entre la electricidad y el magnetismo.** **4. Mediante el fenómeno de inducción electromagnética, describe de manera general la generación de ondas electromagnéticas.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **INSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA.** | **Leer el texto de estudio y resolver las actividades de las páginas señaladas y preguntas adjuntas.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GUIA Nº 9** | **FECHA: 24 – 8 – 2020**  | **NOMBRE DE LA GUIA** | **Magnetismo y electricidad.** |
| 1. **Leer la unidad n°2 “Magnetismo y Electricidad”, del módulo 2 Interacciones físicas: La electricidad. Desde la página 49 a la 76.**
2. **Desarrollar las actividades planteadas en las páginas: 55, 56, 62, 63, 69, 70 y 74.**
3. **Responder las siguientes preguntas en tu cuaderno o carpeta:**

**3.1.- Explicar el funcionamiento de un generador de corriente eléctrica, aplicando el concepto de inducción electromagnética.** **3.2.- Explicar los conceptos de magnetismo, campo magnético e inducción electromagnética.****3.3.- Dibujar las líneas de fuerza de campos magnéticos generados a partir de diferentes formas de ordenar un conjunto de imanes.**  |