



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO

"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"

ACTIVIDADES DE APOYO

PERIODO

1

Nombre y apellido del estudiante: ESTUDIANTES DE NOVENO EN GENERAL CON INDICADORES PENDIENTES POR SUPERAR

Grado: 9 Área y/o asignatura: FISICOQUÍMICA

Estándar: Explico condiciones de cambio y conservación en diversos sistemas teniendo en cuenta transferencia y transporte de energía y su interacción con la materia.

Competencia: Reconocer que los modelos de la ciencias cambian con el tiempo y que varios pueden ser validos simultáneamente.

Indicadores de Desempeño: Establezco relaciones entre las variables de estado en un sistema termodinámico para predecir cambios físicos y químicos y lo expreso matemáticamente.

Actividades a realizar: Contestar el siguiente cuestionario: (Presentar a mano).

1. Consultar qué es la corriente eléctrica, quién la descubrió, cómo se mide y hacer un dibujo representativo de la misma.

2. Qué es la intensidad de la corriente eléctrica cómo se mide, con qué aparato se mide, hacer un dibujo que represente la corriente eléctrica y dibujar o pegar una lámina del aparato con que se mide la corriente.

3. Explicar qué es el voltaje, cómo se mide, de qué depende, qué es la energía potencial gravitacional, la energía potencial eléctrica, elaborar un dibujo que represente el voltaje y el aparato con que se mide.

4. Dibujar y explicar cuáles son las fuentes del voltaje, de dónde se puede producir electricidad, qué experimentos se pueden hacer para producir electricidad, qué aparatos producen electricidad, dibujar o pegar láminas sobre las fuentes de voltaje.

5. Consultar la biografía de Alessandro Volta, explicar cuál fue su contribución al estudio de la corriente eléctrica. Pegar una foto de este personaje.

6. ¿Qué es la resistencia eléctrica? Dibujar y explicar dónde hay mayor y menor resistencia eléctrica y cuál es la unidad de medida.

7. Consultar cómo es la resistencia eléctrica de los conductores y de qué factores depende, dar ejemplos y elaborar dibujos representativos.

8. Explicar la ley de Ohm, dibujarla y consultar la biografía de George Simon Ohm. Pegar una lámina o fotografía representativa del personaje.

Bibliografía y/o Web grafía:

Digitar en google Proyecto Biosfera y explorar la página.

Fecha de presentación:

Firma del Docente: JESUS ELÍAS GÓMEZ PEREZ