|  |  |
| --- | --- |
| **GREENHILL****COLLEGE****Punta Arenas****2020** | **Guía evaluada****Asignatura Cs. naturales****Curso: 8vo básico** **Profesor: Thomas Fernández P.** |

|  |
| --- |
| **OBJETIVOS:** |
| * Analizar los procesos por los cuales se produce la electricidad.
* Conocer las explicaciones científicas sobre los fenómenos que produce la electricidad en la vida cotidiana.
* Conocer las propiedades que posee la electricidad.
* Diferenciar objetos según su comportamiento al interactuar con la electricidad.
 |
| **HABILIDADES:** |

**NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Puntaje Ideal** | **60 puntos** | **Puntaje Real** |  | **Nota** |  |

**Investigar para responder las siguientes actividades.**

1. **Según el comportamiento del átomo ¿Cómo se produce la electricidad?**
2. **¿Qué productos se forman cuando un átomo pierde electrones? ¿Qué pasa cuando gana electrones?**
3. **Si un objeto presenta una carga positiva ¿Con que tipo de carga se producirá atracción? ¿Por qué?**
4. **¿Cómo se puede conducir la electricidad? Y ¿Qué puede frenar la electricidad? Explicar la causa de cada situación.**
5. **¿Qué es la intensidad, tensión, y resistencia eléctrica? Explicar con sus propias palabras, utilizando dibujos o recortes.**
6. **Escribir una breve biografía sobre: Nikola Tesla y Thomas Edison. Se debe tener en cuenta su año de nacimiento – fallecimiento, formación profesional, descubrimientos y algún dato curioso.**