**Departamento de Arte, Tecnología,**

**Música Y Educación Física**

**8vos Básicos**

**Profesor Fernando Tapia**

**Tecnología 2021**

**Nombre del alumno…………………………………………………………. Curso……………….**

Cuadernillo Octavos Años Tecnología.

**¿Qué es la electricidad?**

|  |  |
| --- | --- |
| **E** | **s una de las formas de energía más utilizada por los habitantes del mundo desarrollado.** |
| **L** | **os usos que tiene son variables, desde ayudar a funcionar los medios audiovisuales y los electrodomésticos hasta máquinas de empresas.** |
| **E** | **s una energía no contaminante al consumirla, pero al producirla, la construcción de embalses y lagos artificiales alteran el ambiente.** |
| **C** | **uanto mayor es el uso de la electricidad, más elevado el nivel de vida del ser humano.** |
| **T** | **odo Chile tiene centrales eléctricas como Rapel y Pehuenche que son hidroeléctricas y Ventanas y Laja que son termoeléctricas.** |
| **R** | **edes eléctricas o pilas hacen que un objeto funcione con electricidad.** |
| **I** | **mplica conceptos como corriente, kilowatt, voltaje, resistencia.** |
| **C** | **onviene utilizarla porque es una energía limpia, fácil de distribuir y de convertir en otras formas de energía.** |
| **I** | **ncluso es la base de todo impulso nervioso y en la naturaleza la vemos reflejada en los impactantes rayos.** |
| **D** | **esde los inicios del universo existe la electricidad.** |
| **A** | **ntes, en los primeros experimentos con electricidad, los científicos la producían por frotamiento de algunos materiales como cristal y seda.** |
| **D** | **esde 1880 la electricidad comienza a llegar a las casas, oficinas y fábricas de grandes ciudades como Nueva York, Londres y París.** |

**Ahora conectémonos…….**

 1.- Según el texto, ¿por qué es conveniente usar energía eléctrica?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

2.-Indique nombres de centrales hidroeléctricas señaladas en el texto.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

3.-¿De qué modo la producción de energía eléctrica altera el medio ambiente?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

4.-¿Cómo se producía electricidad en los primeros experimentos que se hicieron?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

5.-Indique otros usos que tiene la electricidad.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

6.- ¿Desde qué año se comenzó a utilizar la energía eléctrica en Europa?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |