

**Escuela Juan Pablo Duarte**  
**Olimpiada de Ciencias Naturales**  
**Tema: La energía Eléctrica**

Nombre \_\_\_\_\_ Curso \_\_\_\_\_ fecha \_\_\_\_\_

I- Observa el video y luego responde

1. Se usa en los focos en el teléfono y también en los músculos y en el corazón \_\_\_\_\_.
2. Los pensamientos se realizan gracias a la \_\_\_\_\_.
3. En la prehistoria donde se veía la electricidad \_\_\_\_\_.
4. ¿Que noto tales de mileto cuando froto un pedazo de lana con ámbar?  
\_\_\_\_\_.
5. ¿Como se dice ambar en griego? \_\_\_\_\_.
6. ¿Cuál fue la primera fuente artificial de corriente eléctrica? \_\_\_\_\_

7. ¿Que decía Benjamin Franklin sobre la electricidad?\_\_\_\_\_.

8. ¿Cuáles son los dos polos?\_\_\_\_\_y\_\_\_\_\_.

9. ¿Cómo de mueven los electrones?\_\_\_\_\_.

10. La materia esta hecha de \_\_\_\_\_.

11. ¿Qué se encuentra en el núcleo de un átomo\_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_y\_\_\_\_\_.

12. Los neutrones tienen carga?\_\_\_\_\_.

13. Los electrones pueden pasar de un átomo a otro\_\_\_\_\_.

14. ¿Que pasa si frota un globo con tu pelo seco?\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

15.¿Qué pasa con las cargas iguales? \_\_\_\_\_ y con las  
diferentes\_\_\_\_\_.

16.¿para que se usan los cables? \_\_\_\_\_.