

# SIMULACRO DE EVALUACIÓN

PFC-2° CUATRIMESTRE

## TECNOLOGÍA - 2do Año

1- Completar la oración según corresponda. 5p

- En tecnología la *energía* se refiere al \_\_\_\_\_ que el hombre aprovecha.
- Las propiedades de la energía proponen que la energía no se crea ni se destruye sino que se \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y se \_\_\_\_\_ en una forma de energía que no aprovechamos.
- La \_\_\_\_\_ es una forma de energía que se manifiesta en las fuerzas de atracción o repulsión entre partículas cargadas.
- La electricidad \_\_\_\_\_ es el fenómeno instantáneo, de brevísima duración.
- La corriente eléctrica \_\_\_\_\_ en la que los electrones van cambiando su sentido de movimiento unas 60 veces por segundo.
- 

2- Indicar si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Justificar las que resulten falsas. 3p

- a) Las turbinas están presentes en todos los tipos de centrales eléctricas vistas.
- b) Cuando un generador eléctrico está en funcionamiento se pone de manifiesto el fenómeno de inducción electromagnética.
- c) En las centrales eólicas las turbinas son movidas por agua a presión.
- d) San Juan se consolida como una "capital del Sol", concentrando un gran porcentaje de los parques solares y la potencia instalada del país.
- e) En las centrales térmicas de combustión, el recurso natural que se aprovecha para producir electricidad es el petróleo, y se considera como *renovable*.

3- Redondear con color la opción correcta. 2p

- ✓ La energía que se manifiesta en forma de calor que se transfiere de un objeto a otro que está a diferente temperatura es:

**Energía eléctrica**

**Energía térmica**

**Energía cinética**

- ✓ La energía que contienen los alimentos, el carbón, el petróleo, etc., y la aprovechamos cuando transformamos estas sustancias.

**Energía cinética**

**Energía térmica**

**Energía química**

- ✓ El tipo de energía que desprenden las lámparas, las velas, etc., es energía:

**Energía eléctrica**

**Energía luminosa**

**Energía química**

- ✓ La energía que tienen los objetos que están en movimiento, como un auto, un objeto al caer, etc., es:

**Energía eléctrica**

**Energía eólica**

**Energía cinética**