

EXAMEN PARCIAL SEGUNDO TRIMESTRE  
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA 1

**PDA. Distingue el origen, transformación y características tecnológicas de los materiales que comparten técnicas similares, para utilizarlos desde una perspectiva local, eficiente y sustentable.**

Selecciona las palabras del recuadro para completar cada enunciado según corresponda.

|            |          |              |
|------------|----------|--------------|
| sintéticos | material | naturales    |
| mineral    | metales  | conductores  |
| aislantes  | térmica  | maleabilidad |
| físicos    | químicos | mecánicas    |
|            |          | corrosión    |

- 1.- Un \_\_\_\_\_ es una sustancia, elemento o compuesto químico con alguna propiedad útil; puede ser mecánica, eléctrica, óptica, \_\_\_\_\_ o magnética.
- 2.- Los cambios \_\_\_\_\_ que experimentan los materiales pueden ser en dimensiones, color, olor, textura.
- 3.- Los materiales \_\_\_\_\_ pueden clasificarse según su origen en: animal, vegetal y \_\_\_\_\_.
- 4.- La \_\_\_\_\_ es la propiedad que tiene un material para reaccionar ante la presencia de oxígeno.
- 5.- Los materiales \_\_\_\_\_ se oponen al paso de la corriente eléctrica.
- 6.- Los materiales experimentan cambios \_\_\_\_\_ al transformarse radicalmente, es decir, sus propiedades eléctricas, ópticas, mecánicas se modifican.
- 7.- Los materiales \_\_\_\_\_ se forman a partir de una "síntesis" química.
- 8.- La \_\_\_\_\_ es una propiedad física que define la capacidad de un material para ser transformado en laminas delgadas sin romperse.
- 9.- Una característica de los \_\_\_\_\_ es que son buenos \_\_\_\_\_ de calor y electricidad.
- 10.- Las propiedades \_\_\_\_\_ se refieren al comportamiento de los cuerpos al recibir una carga o fuerza.

PDA. Distingue el origen, transformación y características tecnológicas de los materiales que comparten técnicas similares, para utilizarlos desde una perspectiva local, eficiente y sustentable.

II. Completa el siguiente mapa conceptual con las fuentes y tipos de energía que corresponda.

