

EXAMEN PARCIAL SEGUNDO TRIMESTRE
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA 2

PDA. Explora el uso y transformación de los materiales, de acuerdo con sus características en los procesos técnicos de distintas comunidades, para prevenir daños sociales o a la naturaleza.

Relaciona con una línea cada una de las propiedades de los materiales con su definición.

- | | |
|--------------------|--|
| 1.- solubilidad | Propiedad de los metales para transmitir calor y electricidad. |
| 2.- corrosión | Aumento de tamaño de un material con la variación de la temperatura. |
| 3.- dilatación | Tendencia a reacción en presencia de oxígeno. |
| 4.- dureza | Capacidad de una sustancia para mezclarse con otra. |
| 5.- ductilidad | Capacidad de un objeto para resistir ser rayado por otro. |
| 6.- resistencia | Se deforma sin romperse obteniendo hilos
Capacidad de un material para ser transformado en laminas delgadas sin romperse. |
| 7.- maleabilidad | Se deforma permanente e irreversiblemente. |
| 8.- plasticidad | Capacidad de un material para volver a su estado original después de haberse aplicado una fuerza sobre él. |
| 9.- elasticidad | Soporta diversas fuerzas como compresión, flexión y torsión. |
| 10.- conductividad | |

PDA. Explora las principales fuentes de energía en los procesos técnicos para su uso óptimo, así como las alternativas de prevención de riesgos personales sociales y naturales

I. Arrastra los recuadros al lugar correspondiente, según la tabla.

Generadores de energía		
Nombre	Descripción	Imagen
	Emplean energía cinética del viento para generar electricidad.	
	Producen energía eléctrica renovable mediante el aprovechamiento de la energía solar.	
	Utilizan la combustión de materiales vegetales para generar energía eléctrica.	
	Transforma la energía de un cauce de agua – natural o artificial– en energía eléctrica renovable.	
	Tienen la finalidad de quemar los desechos a altas temperaturas.	



Aerogeneradores

Centrales hidroeléctricas

Incineradoras de residuos

Instalaciones fotovoltaicas

Centrales de biomasa