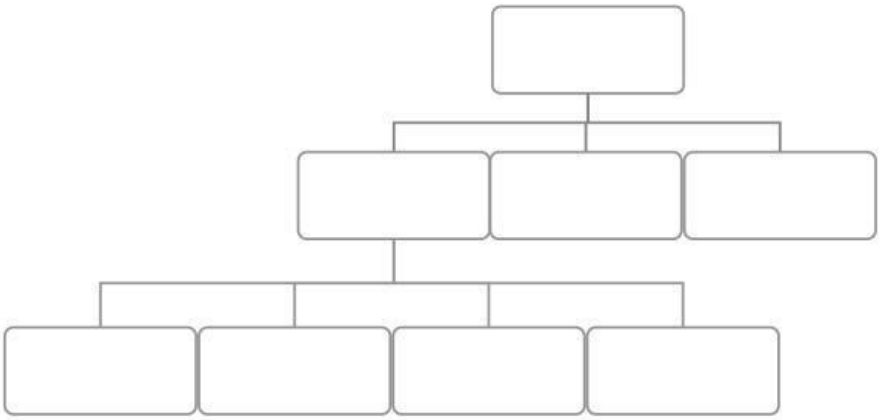
PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

EJERCICIO 1. Completa el siguiente **esquema** de clasificación de las propiedades de los materiales.



propiedades
eléctricas
químicas
térmicas
ópticas
ecológicas
mecánicas
físicas

EJERCICIO 2. Indica qué **definición** de la segunda columna se corresponde con cada una de las **propiedades** de la primera columna.

1.	Conductividad	A.	Es la capacidad de algunos materiales de ser reciclados.
2.	Maleabilidad	B.	Es la facilidad que presentan algunos materiales para extenderse en forma de láminas.
3.	Ductilidad	C.	Es la capacidad de algunos materiales de soldarse consigo mismos o con otros materiales.
4.	Conductividad térmica	D.	Es la capacidad de algunos materiales de descomponerse de forma natural.
5.	Soldabilidad	E.	Es la facilidad que presentan algunos materiales para estirarse en formad e hilos.
6.	Oxidación	F.	Es la capacidad que tienen algunos materiales de conducir la electricidad.
7.	Reciclabilidad	G.	Es la capacidad de algunos materiales de conducir el calor.
8.	Biodegradabilidad	H.	Es una reacción química que sufren algunos materiales cuando entran en contacto con el oxígeno

LIVEWORKSHEETS

EJERCICIO 3. Selecciona las **afirmaciones** que son **verdaderas**.

	Las propiedades ópticas de los materiales se manifiestan ante la electricidad y el calor.
	Los materiales translúcidos dejan pasar la luz, pero no es posible ver con nitidez lo que hay detrás de ellos.
	Los materiales plásticos son buenos conductores de la electricidad.
	Los materiales metálicos son excelentes conductores térmicos.
	La plastilina es un material elástico.
	La propiedad contraria a la tenacidad es la fragilidad.
	Lo contrario de duro es frágil
	En la fabricación de cables se utiliza cobre y aluminio porque estos materiales son conductores térmicos
	Un material frágil puede ser rayado fácilmente

LIVEWORKSHEETS