PROPIEDADES DE LOS MATERIALES I

1. Agrupa los siguientes casos en su categoría adecuada: Material prima, Material, Producto tecnológico.

Material prima	Material	Producto tecnológico

Abeto	Arena	Armario	Botella
Chapa acero	Chaqueta	Coche	Lana
Mineral	Oveja	Tabla	Vidrio

2. Rellena los huecos con las palabras apropiadas, escogiéndolas de la lista.

a) Las propiedades _____ analizan el comportamiento de los materiales ante los esfuerzos de su uso.
b) Las propiedades _____ analizan el impacto de ambiental de la fabricación, uso y reciclaje del producto.
c) El material que es mal conductor de la luz se llama _____.
d) Los materiales _____ son aquellos que se producen a mayor velocidad que se consumen.
e) La propiedad de los materiales de resistirse a ser rayados de llama _____.
f) Se llama _____ a la propiedad de ciertos materiales cuando están en contacto con el oxígeno del aire.
g) Se llama _____ a la propiedad de ciertos materiales para forma hilos o alambres.
h) A la propiedad de ciertos materiales para recuperar su forma original una vez cesa el esfuerzo se llama _____.

3. Une cada propiedad con su tipo:

- Color
- Conductividad térmica
- Corrosión
- Toxicidad

- Propiedades físicas
- Propiedades químicas
- Propiedades ecológicas
- Propiedades sensoriales

LIVEWORKSHEETS

4. Indica cuales de estas frases son verdaderas (V) y cuáles son falsas (F):

Entre las propiedades ecológicas incluimos la dureza del material	V	F
El mango de una sartén está hecho de un material conductor del calor	V	F
El plástico es un material biodegradable	V	F
El acero es fácilmente reciclable	V	F
La madera es flexible y resiste a los esfuerzos e tracción y compresión	V	F
La madera flota en el agua	V	F
Un ladrillo tiene propiedades ópticas	V	F
Un material que se dobla ante un esfuerzo se considera elástico	V	F
El cobre es un mal conductor de la electricidad	V	F
La madera se considera un buen aislante térmico	V	F

LIVEWORKSHEETS