PROPIEDADES DE LOS MATERIALES II

1. Agrupa los siguientes casos en su categoría adecuada:

Propiedades físicas	Propiedades químicas	Propiedades ecológicas	Propiedades sensoriales

Dilatación	Opacidad	Corrosión	Textura	Oxidación
Ductilidad	Reciclable	Dureza	Reactividad	Color
Biodegradable	Toxicidad	Olor	Conductividad eléctrica	Conductividad acústica

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

a) Lo contrario de un material frágil es un material _____.
b) Lo contrario de un material elásticos es un material _____.
c) Una superficie mate y un espejo tiene diferente la propiedad llamada _____.
d) Un material que puede estirarse en hilos alargados sin romperse es _____.
e) Los materiales que se descomponen en la naturaleza son _____.
f) Un material al que le podemos hacer una raya con la uña es _____.
g) La combinación de un metal con el oxígeno se conoce como _____.
h) La capacidad de un material de absorber los esfuerzos sin romperse se llama _____.

3. Marca las propiedades de cada material:

	Conductor	Maleable	Reciclable	Elástico	Biodegradable
Acero					
Madera					
Plástico					
Hormigón					

LIVEWORKSHEETS

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

El punto de ebullición de un material es una propiedad química	V	F
El plástico es un material biodegradable	V	F
Los materiales metálicos no son productos tecnológicos	V	F
Un material que se rompe sin apenas deformarse es duro	V	F
La conductividad óptica del vidrio es baja	V	F
Una tabla de madera es un producto tecnológico	V	F
Las propiedades acústicas de un material influyen en su coeficiente de dilatación	V	F
La madera es biodegradable	V	F
La acritud es una propiedad mecánica	V	F
La fragilidad es una propiedad similar a la tenacidad	V	F

LIVEWORKSHEETS