FICHA Propiedades de los Materiales II

1. **Agrupa los siguientes casos en su categoría adecuada**

Propiedades físicas	Propiedades químicas	Propiedades ecológicas	Propiedades económicas	Propiedades sensoriales

Dilatación	**Opacidad**	**Corrosión**	**Textura**	**Oxidación**
Transporte	**Ductilidad**	**Reciclable**	**Dureza**	**reactividad**
Color	**Biodegradable**	**abundancia**	**Toxicidad**	**olor**

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 elástico es un material .....

c) Una superficie mate y un espejo tienen 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, acelerada por ambientes húmedos se conoce como.....

h) La cantidad de energía necesaria para romper un material es la.....

LIVEWORKSHEETS

3. Marca las propiedades de cada material

	Conductor	maleable	reciclable	elástico	biodegradable
Acero					
Madera					
Plástico					
Hormigón					

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

El punto de ebullición de un material es una de sus propiedades químicas	V	F
Un material denso ocupa menos volumen para la misma masa que otro ligero	V	F
El plástico es un material biodegradable	V	F
La madera es biodegradable	V	F
Un material que se rompe sin apenas deformarse es duro	V	F
Una materia prima abundante puede originar un material caro	V	F
La conductividad óptica del vidrio es baja	V	F
Las propiedades estéticas influyen de igual manera en todas las personas	V	F
Una tabla de madera es un producto tecnológico	V	F
Las propiedades acústicas de un material incluyen su coeficiente de dilatacion	V	F

LIVEWORKSHEETS