# Materiales. Propiedades de los materiales.

1. La propiedad de poder extenderse fácilmente en láminas al aplicar presión se denomina

a) Elasticidad

b) Tenacidad

c) Ductilidad

d) Maleabilidad

1. ¿Qué material es más maleable?

a) Oro

b) Cuero

c) Madera

d) Cristal

1. La propiedad de poder extenderse fácilmente en hilos al estirar se denomina

a) Maleabilidad

b) Elasticidad

c) Ductilidad

d) Tenacidad

1. ¿Qué material es más dúctil?

a) Plástico frío

b) Cristal

c) Plástico caliente

d) Plastilina

1. La propiedad de poder convertirse en líquido al calentarse se denomina

a) Soldabilidad

b) Ductilidad

c) Fusibilidad

d) Maleabilidad

1. ¿Qué material es más fusible?

a) Madera

b) Cuero

c) Goma de neumático

d) Estaño

1. La propiedad de algunos materiales de poder unirse con presión y calor se denomina

a) Ductilidad

b) Maleabilidad

c) Soldabilidad

d) Fusibilidad

1. ¿Qué material es más soldable?

a) Hierro

b) Papel

c) Madera

d) Corcho

1. Cuando un litro de material pesa mucho más de un kilo se dice que tiene

a) Mucha densidad

b) Mucha resistencia mecánica

c) Mucho peso

d) Mucha dureza

1. ¿Qué material es más denso?

a) Dos kilos de corcho

b) Un kilo de plomo

c) Tres kilos de cristal

d) Cuatro kilos de papel

1. ¿Por qué el corcho flota sobre el agua?

a) Porque tiene menos densidad que el agua

b) Porque tiene más densidad que el agua

c) Ninguna es correcta

d) Porque es sólido y el agua es líquida

1. ¿Por qué el hierro se hunde bajo el agua?

a) Ninguna es correcta

b) Porque tiene menos densidad que el agua

c) Porque es sólido y el agua es líquida

d) Porque tiene más densidad que el agua

1. ¿Por qué el hierro flota sobre el mercurio líquido?

a) Porque tiene menos densidad que el mercurio

b) Ninguna es correcta

c) Porque es sólido y el mercurio es líquido

d) Porque tiene más densidad que el mercurio

1. La resistencia a ser rayado por otro objeto se denomina

a) Resistencia mecánica

b) Tenacidad

c) Dureza

d) Rayabilidad

1. Lo contrario de un material duro es un material

a) Dúctil

b) Blando

c) Frágil

d) Plástico

1. ¿Qué material es más duro?

a) Diamante

b) Estaño

c) Plástico

d) Mármol

1. ¿Por qué puedo rayar un bate de madera con un cristal?

a) Porque el cristal es más duro que la madera

b) Porque el cristal tiene mucho filo

c) Porque el bate de madera puede romper el cristal

d) Porque la madera es más dura que el cristal

1. La resistencia de un material a ser golpeado sin romperse se denomina

a) Golpeabilidad

b) Tenacidad

c) Resistencia mecánica

d) Dureza

1. Lo contrario de un material tenaz es un material

a) Frágil

b) Blando

c) Plástico

d) Dúctil

1. ¿Qué material es más tenaz?

a) Lavabo de porcelana

b) Palo de béisbol de madera

c) Cristal de una ventana

d) Placa de escayola

1. La propiedad de poder deformarse y recuperar luego la forma original se denomina

a) Tenacidad

b) Resistencia mecánica

c) Deformabilidad

d) Elasticidad

1. Lo contrario de un material elástico es un material

a) Blando

b) Plástico

c) Frágil

d) Dúctil

1. ¿Qué material es más elástico?

a) Neumático de automóvil

b) Cristal

c) Plastilina

d) Plástico fundido

1. La propiedad de poder soportar esfuerzos sin romperse ni deformarse se denomina

a) Tenacidad

b) Esforzabilidad

c) Dureza

d) Resistencia mecánica

1. ¿Qué material tiene más resistencia mecánica?

a) Barra de acero

b) Barra de plástico

c) Barra de cuarzo

d) Barra de madera

1. La capacidad que tiene un material de transmitir el calor se denomina

a) Conductividad térmica

b) Caloribilidad

c) Conductividad eléctrica

d) Dilatación térmica

1. ¿Qué material tendrá mejor conductividad térmica?

a) Un metal

b) Un material cerámico

c) La madera

d) El plástico

1. La propiedad de aumentar de tamaño al calentarse se denomina

a) Dilatación térmica

b) Aumentabilidad

c) Oxidación

d) Conductividad térmica

1. La capacidad que tiene un material de transmitir la electricidad se denomina

a) Dilatación térmica

b) Conductividad eléctrica

c) Conductividad térmica

d) Caloribilidad

1. ¿Qué material tendrá mejor conductividad eléctrica?

a) El plástico

b) Un metal

c) Un material cerámico

d) La madera

1. La capacidad de combinarse con el oxígeno del aire se denomina

a) Oxidificación

b) Acidificación

c) Oxidación

d) Corrosión

1. ¿Qué material tendrá más oxidación al aire libre?

a) Hierro

b) Madera

c) Plástico

d) Granito