# Materiales. Los materiales pétreos.

1. ¿Qué densidad tienen los materiales pétreos?

a) Mucho menor que la densidad del agua

b) Parecida a la densidad del agua

c) Mucho mayor que la densidad del agua

d) Los materiales pétreos no tienen densidad

1. ¿Los materiales pétreos flotan?

a) Siempre se hunden en el agua

b) La mayoría se hunden, solo la piedra pómez flota

c) Los materiales pétreos no se deben mojar con agua

d) Siempre flotan

1. ¿Qué respuesta a la luz tienen los materiales pétreos?

a) La mayoría son opacos, con excepción del vidrio que es transparente

b) Los materiales pétreos no responden bien a la luz

c) La mayoría son opacos

d) La mayoría son transparentes

1. ¿Qué resistencia a la luz del sol tienen los materiales pétreos?

a) Muy mala resistencia a la luz del sol porque se degradan

b) Muy buena resistencia a la luz del sol porque no se degradan

c) Tienen una resistencia media a la luz del sol porque a la larga se degradan

1. Los materiales pétreos naturales son ...

a) Dúctiles y maleables

b) Nada maleables ni dúctiles

c) Maleables, pero poco dúctiles

d) Dúctiles, pero poco maleables

1. Los materiales pétreos cerámicos son ...

a) Maleables, pero poco dúctiles

b) Dúctiles y maleables

c) Dúctiles, pero poco maleables

d) Nada maleables ni dúctiles

1. El vidrio es ...

a) Nada maleable ni dúctil

b) Dúctil, pero poco maleable

c) Muy dúctil y maleable cuando está caliente

d) Maleable, pero poco dúctil

1. ¿Qué conductividad tienen los materiales pétreos?

a) Conducen bien la electricidad pero mal el calor

b) Conducen bien el calor y la electricidad

c) Son buenos aislantes eléctricos y térmicos

d) Conducen bien el calor pero mal la electricidad

1. ¿Resisten bien los pétreos a la oxidación?

a) La mayoría se oxidan, pero algunos resisten bien sin oxidarse

b) Algunos se oxidan, pero la mayoría resisten bien sin oxidarse

c) Si

d) False

1. ¿Resisten bien los pétreos a los ácidos?

a) Si

b) El mármol y la caliza resisten bien, pero el resto de pétreos se disuelven

c) False

d) La mayoría resiste bien, pero el mármol y la caliza se disuelven

1. ¿Cuáles son pétreos naturales?

a) Mármol, cemento, pizarra, caliza, gres y arenas

b) Mármol, granito, pizarra, caliza, arenisca y arenas

c) Yeso, granito, pizarra, caliza, arenisca y arenas

d) Mármol, granito, arcilla, caliza, arenisca y loza

1. ¿Cuáles son pétreos aglomerantes?

a) Yeso, escayola, cemento, porcelana

b) Yeso, arcilla, cemento, loza

c) Yeso, escayola, cemento, hormigón

d) Mármol, escayola, Gres, hormigón

1. ¿Cuáles son pétreos cerámicos?

a) cemento, loza, gres, porcelana

b) Arcilla, loza, hormigón, porcelana

c) Arcilla, loza, gres, porcelana

d) Arcilla, yeso, gres, porcelana

1. ¿Para qué sirve el mármol?

a) Construir piedras de afilar

b) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

c) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

d) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

1. ¿Para qué sirve el granito?

a) Añadirlo al cemento para formar hormigón

b) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

c) Fabricar encimeras de cocina

d) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

1. ¿Para qué sirve la pizarra?

a) Fabricar encimeras de cocina

b) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

c) Construir piedras de afilar

d) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

1. ¿Para qué sirve la piedra caliza?

a) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

b) Construir piedras de afilar

c) Fabricar encimeras de cocina

d) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

1. ¿Para qué sirve la piedra arenisca?

a) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

b) Fabricar encimeras de cocina

c) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

d) Construir piedras de afilar

1. ¿Para qué sirve la grava y las arenas?

a) Cubrir tejados y, antiguamente, para escribir

b) Producir cal, un componente fundamental del cemento gris

c) Construir piedras de afilar

d) Añadirlos al cemento para formar hormigón

1. ¿Para qué sirve el yeso?

a) Fabricar encimeras de cocina

b) Revestimiento y decoración de paredes y techos

c) Cubrir tejados

d) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

1. ¿Para qué sirve el cemento?

a) Fabricar encimeras de cocina

b) Cubrir tejados

c) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

d) Producir hormigón

1. ¿Para qué sirve el hormigón?

a) Construir piedras de afilar

b) Hacer vigas y suelos de edificios, carreteras, puentes, etc.

c) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

d) Cubrir tejados

1. ¿Para qué sirve la arcilla?

a) Hacer vigas y suelos de edificios, carreteras, puentes, etc.

b) Cubrir suelos o paredes de forma lujosa

c) Fabricación de baldosas para suelos

d) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

1. ¿Para qué sirve la loza?

a) Cubrir tejados

b) Fabricación de baldosas para suelos

c) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

d) Hacer vajillas

1. ¿Para qué sirve el gres?

a) Fabricación de baldosas para suelos

b) Fabricar jarrones, aisladores eléctricos, inodoros, lavabos, etc.

c) Hacer vigas y suelos de edificios, carreteras, puentes, etc.

d) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

1. ¿Para qué sirve la porcelana?

a) Fabricar jarrones, aisladores eléctricos, inodoros, lavabos, etc.

b) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

c) Cubrir tejados

d) Fabricación de baldosas para suelos

1. ¿Para qué sirve el vidrio?

a) Hacer vajillas, botellas, cerrar ventanas, espejos, lentes, etc.

b) Fabricación de baldosas para suelos

c) Fabricar ladrillos, tejas, recipientes y producir cemento

d) Hacer vigas y suelos de edificios, carreteras, puentes, etc.