# Materiales. Los materiales metálicos IV.

1. ¿Cuál es el color del oro?

a) Rojo brillante.

b) Dorado.

c) Plateado.

d) Blanco grisáceo.

1. ¿Qué porcentaje del oro se utiliza en joyería o como inversión?

a) 50%.

b) 90%.

c) 70%.

d) 30%.

1. ¿Qué propiedad del oro lo hace adecuado para cubrir contactos eléctricos?

a) Buen conductor eléctrico y muy resistente a la oxidación.

b) Color dorado

c) Buen conductor eléctrico y poco resistente a la oxidación.

d) Mal conductor eléctrico y muy resistente a la oxidación.

1. ¿De qué color es el platino?

a) Rojo brillante.

b) Dorado.

c) Blanco grisáceo.

d) Plateado.

1. ¿En qué se emplea el platino?

a) Aplicaciones industriales, reflector de luz, inversión.

b) Cubrir contactos eléctricos, cables eléctricos, reflector de luz.

c) Joyería, contactos eléctricos, empastes, catalizadores.

d) Empastes, reflector de luz, inversión.

1. ¿Cuál es el color del rodio?

a) Plateado brillante.

b) Dorado.

c) Blanco plateado.

d) Blanco grisáceo.

1. ¿Para qué se utiliza el rodio?

a) Cubrir contactos eléctricos, cables eléctricos, reflector de luz.

b) Joyería, contactos eléctricos, empastes.

c) Como catalizador de óxidos nitrosos en automóviles.

d) Reflector de luz en cristales, inversión.

1. ¿Por qué el precio del rodio se ha elevado tanto?

a) Es el metal precioso más antiguo.

b) Por su baja conductividad eléctrica.

c) No tiene sustituto como catalizador de óxidos nitrosos.

d) Por su color dorado y su brillo.

1. ¿Cuál de estos metales es más barato?

a) Plomo.

b) Zinc.

c) Acero.

d) Aluminio.

1. ¿Cuál de estos metales es más caro?

a) Plata.

b) Oro.

c) Rodio.

d) Platino.

1. ¿Cuál es el metal más caro usado para cables eléctricos?

a) Plomo.

b) Aluminio.

c) Cobre.

d) Acero.

1. ¿Cuáles son los metales más baratos usados para cables eléctricos?

a) Cobre y Estaño.

b) Acero y Aluminio.

c) Níquel y Cobalto.

d) Oro y plata.

1. ¿Qué precio tiene el titanio en comparación con el acero?

a) El titanio tiene un precio de 10 a 20 veces más caro que el acero.

b) El titanio tiene un precio de 5 a 10 veces más caro que el acero.

c) El titanio tiene un precio de 50 a 100 veces más caro que el acero.

d) El titanio tiene un precio de 20 a 50 veces más caro que el acero.

1. ¿Qué tipo de metal es el acero?

a) Aleación de cobre.

b) Metal pesado.

c) Metal ligero.

d) Aleación ferrosa.

1. ¿Qué tipo de metal es la fundición?

a) Metal pesado.

b) Metal ligero.

c) Aleación de cobre.

d) Aleación ferrosa.

1. ¿Qué tipo de metal es el bronce?

a) Metal pesado.

b) Metal ligero.

c) Aleación ferrosa.

d) Aleación de cobre.

1. ¿Qué tipo de metal es el latón?

a) Metal pesado.

b) Aleación ferrosa.

c) Metal ligero.

d) Aleación de cobre.

1. ¿Qué tipo de metal es el aluminio?

a) Metal pesado.

b) Aleación ferrosa.

c) Aleación de cobre.

d) Metal ligero.

1. ¿Qué tipo de metal es el titanio?

a) Aleación de cobre.

b) Aleación ferrosa.

c) Metal ligero.

d) Metal pesado.

1. ¿Qué tipo de metal es el plomo?

a) Aleación ferrosa.

b) Metal ligero.

c) Aleación de cobre.

d) Metal pesado.

1. ¿Qué tipo de metal es el plomo?

a) Metal pesado.

b) Aleación ferrosa.

c) Aleación de cobre.

d) Metal ligero.

1. ¿Qué tipo de metal es el mercurio?

a) Aleación ferrosa.

b) Metal ligero.

c) Aleación de cobre.

d) Metal pesado.

1. ¿Qué tipo de metal es el estaño?

a) Metal pesado.

b) Metal ligero.

c) Aleación de cobre.

d) Metal noble.

1. ¿Qué tipo de metal es el cromo?

a) Aleación de cobre.

b) Metal pesado.

c) Metal ligero.

d) Metal noble.

1. ¿Qué tipo de metal es el níquel?

a) Metal pesado.

b) Aleación de cobre.

c) Metal noble.

d) Metal ligero.

1. ¿Qué tipo de metal es el cadmio?

a) Aleación de cobre.

b) Metal ligero.

c) Metal pesado.

d) Metal noble.

1. ¿Qué tipo de metal es el oro?

a) Metal noble.

b) Metal ligero.

c) Aleación ferrosa.

d) Aleación de cobre.

1. ¿Qué tipo de metal es el platino?

a) Aleación ferrosa.

b) Metal noble.

c) Aleación de cobre.

d) Metal ligero.

1. ¿Qué tipo de metal es el rodio?

a) Aleación de cobre.

b) Metal ligero.

c) Metal noble.

d) Aleación ferrosa.