# Materiales. Los materiales metálicos IV.

1. ¿Cuál es el color del oro?

a) Dorado.

b) Rojo brillante.

c) Blanco grisáceo.

d) Plateado.

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

a) 70%.

b) 30%.

c) 90%.

d) 50%.

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

a) Color dorado

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

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

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

1. ¿De qué color es el platino?

a) Blanco grisáceo.

b) Dorado.

c) Rojo brillante.

d) Plateado.

1. ¿En qué se emplea el platino?

a) Aplicaciones industriales, reflector de luz, inversión.

b) Empastes, reflector de luz, inversión.

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

d) Joyería, contactos eléctricos, empastes, catalizadores.

1. ¿Cuál es el color del rodio?

a) Blanco plateado.

b) Blanco grisáceo.

c) Plateado brillante.

d) Dorado.

1. ¿Para qué se utiliza el rodio?

a) Joyería, contactos eléctricos, empastes.

b) Como catalizador de óxidos nitrosos en automóviles.

c) Reflector de luz en cristales, inversión.

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

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

a) Por su color dorado y su brillo.

b) No tiene sustituto como catalizador de óxidos nitrosos.

c) Por su baja conductividad eléctrica.

d) Es el metal precioso más antiguo.

1. ¿Cuál de estos metales es más barato?

a) Aluminio.

b) Zinc.

c) Plomo.

d) Acero.

1. ¿Cuál de estos metales es más caro?

a) Oro.

b) Rodio.

c) Plata.

d) Platino.

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

a) Aluminio.

b) Acero.

c) Cobre.

d) Plomo.

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 50 a 100 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 20 a 50 veces más caro que el acero.

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

1. ¿Qué tipo de metal es el acero?

a) Aleación ferrosa.

b) Metal ligero.

c) Aleación de cobre.

d) Metal pesado.

1. ¿Qué tipo de metal es la fundición?

a) Aleación ferrosa.

b) Metal pesado.

c) Aleación de cobre.

d) Metal ligero.

1. ¿Qué tipo de metal es el bronce?

a) Metal pesado.

b) Aleación de cobre.

c) Aleación ferrosa.

d) Metal ligero.

1. ¿Qué tipo de metal es el latón?

a) Aleación de cobre.

b) Metal ligero.

c) Metal pesado.

d) Aleación ferrosa.

1. ¿Qué tipo de metal es el aluminio?

a) Metal ligero.

b) Aleación de cobre.

c) Metal pesado.

d) Aleación ferrosa.

1. ¿Qué tipo de metal es el titanio?

a) Metal pesado.

b) Aleación de cobre.

c) Aleación ferrosa.

d) Metal ligero.

1. ¿Qué tipo de metal es el plomo?

a) Metal ligero.

b) Aleación de cobre.

c) Metal pesado.

d) Aleación ferrosa.

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) Metal pesado.

b) Metal ligero.

c) Aleación ferrosa.

d) Aleación de cobre.

1. ¿Qué tipo de metal es el estaño?

a) Metal ligero.

b) Metal noble.

c) Metal pesado.

d) Aleación de cobre.

1. ¿Qué tipo de metal es el cromo?

a) Metal pesado.

b) Metal noble.

c) Metal ligero.

d) Aleación de cobre.

1. ¿Qué tipo de metal es el níquel?

a) Metal noble.

b) Metal pesado.

c) Metal ligero.

d) Aleación de cobre.

1. ¿Qué tipo de metal es el cadmio?

a) Metal ligero.

b) Aleación de cobre.

c) Metal pesado.

d) Metal noble.

1. ¿Qué tipo de metal es el oro?

a) Metal noble.

b) Aleación de cobre.

c) Aleación ferrosa.

d) Metal ligero.

1. ¿Qué tipo de metal es el platino?

a) Aleación de cobre.

b) Aleación ferrosa.

c) Metal noble.

d) Metal ligero.

1. ¿Qué tipo de metal es el rodio?

a) Metal ligero.

b) Aleación ferrosa.

c) Metal noble.

d) Aleación de cobre.