

Galio

31

69,72  
3

2237  
29,8  
5,91

Ga

(Ar)3d<sup>10</sup>4s<sup>2</sup>4p<sup>1</sup>

Galio

# ¿Qué es?

---

- El **galio** es un metal blando, grisáceo en estado líquido y plateado brillante al solidificar, sólido deleznable a bajas temperaturas que funde a temperaturas cercanas a la del ambiente como, el cesio, mercurio y rubidio e incluso cuando se sostiene en la mano por su bajo punto de fusión.



# Importancia.

---

- Sin el galio, muchos de los avances a los que estamos acostumbrados no existirían. Este elemento químico se emplea en las curaciones dentales, en semiconductores para su uso en transistores, fotoconductores, fuentes de luz, rectificadores, diodos láser o máser y sistemas de refrigeración. También se utiliza en espejos y en termómetros de alta temperatura.

# Peligrosidad del galio.

---

- En el organismo se encuentra en cantidades muy pequeñas, a razón de 0,7 mg por cada 70 Kg. Esta cantidad proviene de las trazas de este elemento en el agua, en las frutas y en los vegetales. No es una sustancia peligrosa para el ser humano y al observarla derretirse en las manos solo deja manchas.

# Precio del mercado

---

- El precio del indio por kilogramo ha subido desde los 95 dólares que costaba en 2002 a los más de 1.000 que costaba en 2007. Sin embargo, no hay que olvidar que en 2000, el precio estaba en torno a los 180 dólares por kilogramo. Además, el precio de mayo del indio fue de 665 dólares por kilo. En lo que al galio se refiere, el precio se ha mantenido más o menos estable en todos estos años.