

Tipos de enlace y estructuras de Lewis

1. Indica si los elementos que forman los siguientes compuestos son metales o no metales y el tipo de enlace que establecen entre ellos:



2. Marca la alternativa correcta:

Elemento	Electrones de valencia	Estructura de Lewis
Litio		$\cdot \text{Li}$ $\cdot \text{Li} \cdot$ $\cdot \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{\text{Li}}} \cdot$
Magnesio		$\cdot \text{Mg}$ $\cdot \text{Mg} \cdot$ $\cdot \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{\text{Mg}}} \cdot$
Boro		$\cdot \text{B}$ $\cdot \text{B} \cdot$ $\cdot \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{\text{B}}} \cdot$
Fósforo		$\cdot \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{\text{P}}} \cdot$ $\cdot \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{\text{P}}} \cdot$ $\cdot \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{\text{P}}} \cdot$
Yodo		$\cdot \text{I} \cdot$ $\cdot \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{\text{I}}} \cdot$ $\cdot \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{\text{I}}} \cdot$