

5.119 Escriba la fórmula y el nombre del compuesto que se forma para cada par de elementos (X = metal, Y = no metal) indicado por el periodo y los símbolos de electrón-punto en la siguiente tabla: (5.2, 5.3, 5.5, 5.6)

| Periodo | Símbolos de electrón-punto | Fórmula del compuesto | Nombre del compuesto |
|---------|---|-----------------------|----------------------|
| 3 | $\cdot X \cdot y \cdot \ddot{Y} \cdot$ | | |
| 3 | $\cdot \dot{X} \cdot y \cdot \ddot{Y} :$ | | |
| 3 | $\cdot \ddot{Y} : y \cdot \ddot{Y} :$ | | |
| 3 | $\cdot \ddot{Y} \cdot y \cdot \ddot{Y} :$ | | |

5.120 Escriba la fórmula y el nombre del compuesto que se forma para cada par de elementos (X = metal, Y = no metal) indicado por el periodo y los símbolos de electrón-punto en la siguiente tabla: (5.2, 5.3, 5.5, 5.6)

| Periodo | Símbolos de electrón-punto | Fórmula del compuesto | Nombre del compuesto |
|---------|---|-----------------------|----------------------|
| 2 | $X \cdot y \cdot \ddot{Y} \cdot$ | | |
| 2 | $\cdot \dot{Y} \cdot y \cdot \ddot{Y} :$ | | |
| 4 | $\cdot X \cdot \text{and} \cdot \ddot{Y} :$ | | |
| 4 | $\cdot \dot{X} \cdot \text{and} \cdot \ddot{Y} :$ | | |

5.123 Considere las siguientes fórmulas de electrón-punto para los elementos X y Y: (5.2, 5.3, 5.5, 5.6)



- ¿Cuáles son los números de grupo de X y Y?
- ¿Un compuesto de X y Y será iónico o covalente?
- ¿Qué iones se formarían con X y Y?
- ¿Cuál sería la fórmula de un compuesto de X y Y?
- ¿Cuál sería la fórmula de un compuesto de X y cloro?
- ¿Cuál sería la fórmula de un compuesto de Y y sodio?
- ¿El compuesto del inciso f es iónico o covalente?

5.124 Considere las siguientes fórmulas de electrón-punto para los

5.125 Clasifique los siguientes compuestos como iónico o covalente e indique el nombre de cada uno: (5.2, 5.3, 5.5, 5.6)



5.126 Clasifique los siguientes compuestos como iónico o covalente e indique el nombre de cada uno: (5.2, 5.3, 5.5, 5.6)

