



Nombre	Grado	Sección	Clave

Guía de trabajo del capítulo 3

Instrucciones: lea detenidamente el capítulo 3, puede utilizar cualquier método de retroalimentación resumen, cuadros conceptuales, etc. **Solo el libro de texto podrá utilizar como fuente bibliográfica.**

1. Defina los siguientes conceptos:

Compuesto químico:

Compuesto molecular:

Moléculas:

Fórmula química:

Fórmula empírica:

Fórmula molecular:

Fórmula estructural:

Fórmula estructural condensada:



Fórmula con ángulos y líneas:

Ion:

Anión:

Catión:

Mol:

Masa molar:

Combustión:

2. Explique las diferencias y/o similitudes entre:
 - a. Fórmula empírica y formula molecular



b. Cálculo de la composición centesimal y determinación de fórmula la combustión

c. Compuestos inorgánicos y compuestos orgánicos

3. Explique y ejemplifique:

a. Compuesto iónico:

Ejemplo:



b. Unidad fórmula

Ejemplo:

c. Grupos funcionales:

Ejemplo:



4. Esquematice acerca de:
 - a. Familias de Compuestos inorgánicos

- b. Familias de Compuestos orgánicos

