



**Colegio Gimnasio Los Pirineos**  
**“Educación Y Formación Integral Con Énfasis En Valores,**  
**Inglés, Emprendimiento Y Gestión Laboral”.**



**QUÍMICA °9**

1. A los siguientes compuestos clasifíquelos de acuerdo a su grupo funcional (óxido, hidróxido, hidrácido, oxácido)
  - $K_2O$
  - $Na_2O$
  - $HCl$
  - $NO_2$
  - $H_2CO_3$
  - $SO_2$
  - $Fe_2O_3$
  - $HNO_3$
  - $Ca(OH)_2$
  - $Mg(OH)_2$
  - $H_3PO_4$
  - $H_2SO_3$
  - $I_2O_7$
  - $Cr_2O_6$
2. Establezca los estados de oxidación de los anteriores compuestos.
3. Calcula las masas atómicas de los compuestos del primer punto.
4. Empleando las tres nomenclaturas nombra los compuestos del punto 1.
5. Escribe la fórmula química de los siguientes compuestos.
  - Ácido bromhídrico.
  - Óxido férrico.
  - Hidróxido de magnesio II.
  - Óxido hipocloroso.
  - Ácido carbónico.
  - Sulfuro de hidrógeno.