

II. EL OZONO ESTRATOSFÉRICO

5. LOS CLOROFLUOROCARBONOS CFC

Los clorofluorocarbonos (CFC) o genéricamente llamados freones (marca registrada de DuPont) son una serie de compuestos de fórmula general CF_nCl_m ($m+n=4$). Sin embargo, hay que aclarar que no todos los CFC son freones. Por ejemplo, el CHF_3 es un freón que no contiene cloro. Además, existen una serie de nombres equivalentes a freón en función de diferentes fabricantes y de los usos a que se destinan los productos como: Frigen, Genetrón, Isotrón y Refrigerante.

Uno de los freones más utilizados hasta hace poco, ha sido el de fórmula CF_2Cl_2 :

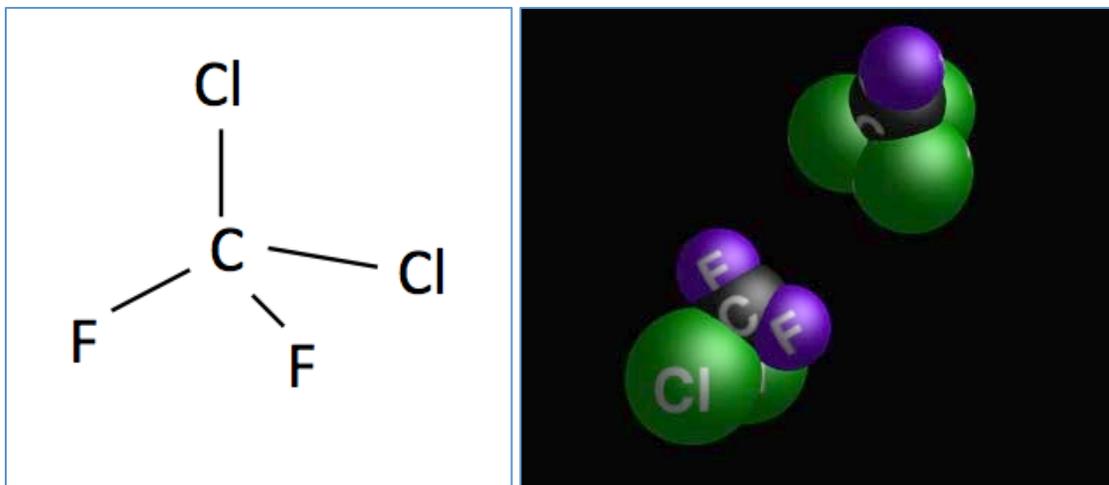


Figura de la derecha extraída de [commons.wikimedia.org/wiki/File:Chlorofluorocarbons_\(space-filling_representation\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chlorofluorocarbons_(space-filling_representation).jpg)