**QUÍMICA 5º C y D Profesora: Silvana Martellotta**

**Trabajo Nº 4: entrega 24/6**

1. INVESTIGAR LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE ALCANOS, ALQUENOS Y ALQUINOS QUE SE DETALLAN A CONTINUACIÓN: (relacionar estas propiedades con el número de átomos de carbono creciente en las moléculas –Peso molecular creciente).

- Estado de Agregación

* + Puntos de fusión y ebullición
  + Densidad

1. INVESTIGAR LAS SIGUIENTES PROPIEDADES QUÍMICAS DE ALCANOS: (explicar brevemente)
   * -Combustion completa
   * Combustión incompleta

(Dar un ejemplo de cada una de ellas en forma de ecuación química partiendo de cualquier alcano elegido (por ejemplo de etano C2H6).

-Cracking o craqueo : explicar brevemente.

1. INVESTIGAR LAS SIGUIENTES PROPIEDADES QUÍMICAS DE ALQUENOS Y ALQUINOS : (explicar brevemente)

-Hidrogenación (dar un ejemplo con una ecuación química partiendo de algún alqueno o alquino sencillo).

-Halogenación (dar un ejemplo con una ecuación química partiendo de algún alqueno o alquino sencillo).