

Apellido y nombre:
DNI:

Docentes: Gómez Micaela, Kuok Kevin
Curso: 5º4º

Modelo de Exámen

1) Observar los siguientes isómeros del pentano (C_5H_{12}). Indicar cuál de los dos presenta menor punto de ebullición. Justifica tu respuesta.

neopentano



pentano



2) Completar las siguientes oraciones con las palabras correctas

a) Los hidrocarburos _____ presentan un punto de ebullición mayor que los _____ porque tienen mayor superficie de contacto y, por lo tanto, más fuerzas de dispersión.

b) La _____ es una reacción química en la que una sustancia reacciona con oxígeno y libera _____ en forma de calor y luz.

c) Para que ocurra la combustión se necesita un _____, un _____ (generalmente oxígeno) y una fuente de _____ que la inicie.

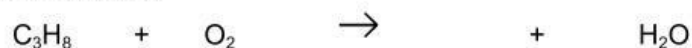
d) La combustión completa ocurre cuando hay suficiente _____ y se forman _____ y agua.

2) Balancear las siguientes reacciones de combustión



3) Armar las reacciones de combustión completa e incompleta para el C_3H_8 y luego balancearlas.

Reacción completa



Reacción incompleta

