Apellido y nombre:
DNI:

Docentes: Gómez Micaela, Kuok Kevin
Curso:

Modelo de Exámen

1) Completar las siguientes oraciones con las palabras correctas
a) La es una reacción química en la que una sustancia reacciona con oxígeno y libera en forma de calor y luz.
b) Para que ocurra la combustión se necesita un , un (generalmente oxígeno) y una fuente de que la inicie.
c) La combustión completa ocurre cuando hay suficiente y se forman . y agua.
d) La combustión incompleta sucede cuando falta , generando . o carbono sólido (hollín).

2) Balancear las siguientes reacciones de combustión

a) $C_2H_6 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$
b) $C_4H_{10} + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$
c) $C_2H_2 + O_2 \rightarrow CO + H_2O$
d) $C_5H_{10} + O_2 \rightarrow C + H_2O$

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

Reacción completa

$C_3H_8 + O_2 \rightarrow \quad + H_2O$

Reacción incompleta

$C_3H_8 + O_2 \rightarrow \quad + H_2O$

LIVEWORKSHEETS