E.S.T. No. 116 "NEZAHUALPILLI"
CIENCIAS III (QUIMICA)
MTRO. FREDY ARELLANO MENDIOLA

ALUMNO(A): _____

ACTIVIDAD 1: IDENTIFICA QUE SUSTANCIAS SON ÁTOMOS Y CUALES SON MOLÉCULAS.

CO_2 H_2O Ag O_3 Na 4MnO Al

HCl Au $C_6H_{12}O_{16}$ NaOH H NaCl

ACTIVIDAD 2: CUALES SON REACTIVOS Y CUALES SON LOS PRODUCTOS EN LAS SIGUIENTES REACCIONES.

$C_6H_8O_{7(ac)} + NaHCO_{3\ (ac)} \longrightarrow NaC_6H_7O_{7(ac)} + H_2O_{(l)} + CO_{2(g)}$

$2Na + 2H2O_{(l)} \longrightarrow 2NaOH_{(ac)} + H_{2(g)} + \text{energía}$

$2KI + Pb(NO_3)_2 \longrightarrow PbI_{2(s)} + 2KNO_{3(ac)}$

ACTIVIDAD 3: UNE CON UNA LINEA LA SUSTANCIA SEGÚN LA DESCRIPCION

1) $2CO_2$ TRES MOLÉCULAS DE CLORURO DE POTASIO

2) 3HCl UN ÁTOMO DE HIDROGENO

3) Au DOS MOLÉCULAS DE DIOXIDO DE CARBONO

4) 3NaCl UN ÁTOMO DE PLATA

5) $2H_2O_2$ TRES MOLECULAS DE CLORURO DE SODIO

6) Ag TRES MOLÉCULAS DE ÁCIDO CLORHÍDRICO

7) H UN ÁTOMO DE ORO

8) 3KCl DOS MOLÉCULAS DE PEROXIDO DE HIDROGENO

ACTIVIDAD 4: IDENTIFICA SI CUMPLE O NO CON LA LEY DE LA CONSERVACIÓN DE LA MATERIA IDENTIFICANDO LA MASA INICIAL Y LA MASA FINAL EN CADA REACCIÓN.

a) $CH_4 + O_2 \longrightarrow CO_2 + 2H_2O$

b) $3H_2O + Al_2O_3 \longrightarrow 2Al(OH)_3$

c) $2Al + 3Cl_2 \longrightarrow 2AlCl_3$

LIVEWORKSHEETS