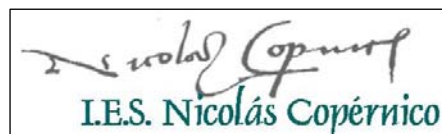




www.iesnicolascopernico.org



Ronda de las huertas. Écija.
quiros@iesnicolascopernico.org

FÍSICA-QUÍMICA 3º ESO EXAMEN TEMA 5

NOMBRE: _____ GRUPO 3º D FECHA:

Competencias básicas marcadas con *

- *(1'5 pto) Hemos realizado una serie de experimentos para poder clasificar las sustancias A, B y C. Lee atentamente la siguiente información y deduce si cada una de estas sustancias es una mezcla, un compuesto o un elemento.
 - Cuando se hace pasar una corriente eléctrica a través de la sustancia A (que es líquida) aparecen dos gases.
 - Cuando se somete a destilación la sustancia B (que es líquida), aparece un sólido blanco y un vapor.
 - Cuando se calienta la sustancia C (que es gas) a muy alta temperatura, no sucede nada.

A →

B →

C →

- *(1 pto) Clasifica los siguientes elementos en metales y no metales: yodo, sodio, hidrógeno, oxígeno, mercurio. Escribe su símbolo:
 - METALES:
 - NO METALES:
- *(2 pto) Nombra y calcula la masa molecular de:

CO

Mg(NO₃)₂

- *(1 pto) Completa la tabla:

NOMBRE	Cromo		Hierro		Níquel		Cinc		Oro	
SÍMBOLO		Mn		Co		Cu		Ag		Hg

- *(2'5 pto) Nombra los siguientes compuestos:

FeCl₃

KH

SO₃

CaCO₃

Zn(OH)₂

- *(2 pto) Escribe la fórmula de los siguientes compuestos:

Sulfuro de dilitio

Ácido fluorhídrico

Ácido sulfúrico

Butano