

1	2	3	4	Total

1- a) Completar el siguiente cuadro:

Sistema	N° Componentes	N° de Fases	Clasificación/es
Alcohol, agua y azúcar disueltos en un vaso			
Azufre y limaduras de hierro en un termo			
Arena y agua en un frasco con tapa			

b) Explicar que procedimiento/s se podría/an aplicar para separar los componentes del segundo sistema

2- Para el ión de azufre $^{33}_{16}\text{S}^+$

- Indique número de protones, número de electrones, número de neutrones y número másico.
- Realizar la distribución electrónica para el $^{33}_{16}\text{S}$ indicando y justificando en que grupo y período se ubicará en la tabla periódica
- ¿Qué es un catión?

3- a) Nombrar:

- i) CuO ii) CaOH

b) Formular:

- i) Dióxido de azufre ii) Ácido sulfúrico

4- Dadas las especies químicas: ^7_3Li ^1_1H
EN=1,0 EN=2,1

- Justifique que tipo de enlace se formará.
- Representarlo