

Examen de Química 3º Liceo Joaquín Suárez – Extra edad

Nombre:

Fecha:

1.

a. Completa el siguiente cuadro

Elemento	p^+	e^-	n^0	A	Z
$^{27}_{13}\text{Al}$					
$^{40}_{20}\text{Ca}$					
	19		21		
		17	20		

2. Un sistema esta constituido por azúcar disuelto en agua y arroz.

- Indica cantidad de fases y componentes del sistema.
- Indica que tipo de sistema es.
- Separa el sistema en la mayor cantidad de componentes posibles utilizando diferentes métodos.

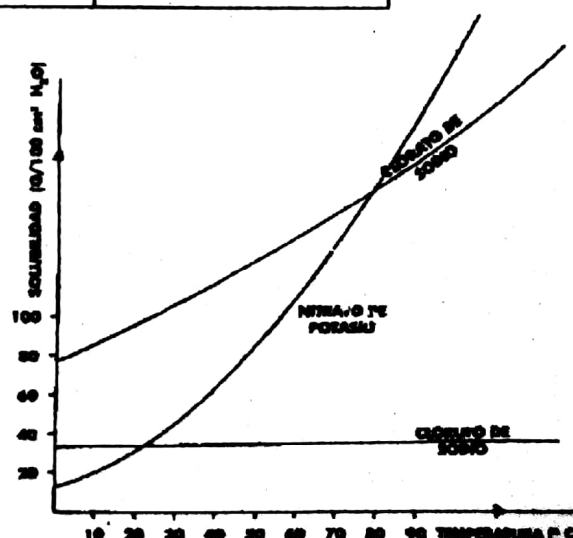
3. Dados los siguientes sistemas homogéneos, indica cuáles son soluciones y cuáles son cuerpos puros.

- Infusión de té
- Agua
- Aire
- Agua con sal
- Alcohol
- Almíbar
- Hielo
- Vapor de agua

CUERPO PURO	SOLUCIÓN

4. Dado el gráfico adjunto, indica:

- A que temperatura la solubilidad del cloruro de sodio es igual a la del nitrato de potasio.
- Se dispone de 20 g de nitrato de potasio para disolver en 100 mL de agua a 23 °C ¿Se forma una solución saturada? Justifique



- Metales, no metales y metaloides
- Grupos y períodos