

- 1.- ¿En qué consiste la formación de eutécticos?
- 2.- Nombra cuatro fenómenos que producen opacidad en un vidriado
- 3.- Sea un experimento de mezclas triaxiales en el que todos los vidriados tienen la misma base y sólo se diferencian en los colorantes añadidos. Si el vértice superior tiene un 0,5% de CoO, el vértice inferior izquierdo un 1% de CuO y el vértice inferior derecho un 1% de MnO₂, y numeramos los vidriados comenzando por el 1 en el vértice superior y acabando en el 21 en el vértice inferior derecho, calcula los porcentajes de colorante que tendrá en vidriado nº5
- 4.- Supongamos que sobre una pasta dada podemos elegir una entre dos fritas transparentes y brillantes. Si el coeficiente de dilatación de la primera frita es $61,3 \cdot 10^{-6}$ y el coeficiente de dilatación de la segunda $72,1 \cdot 10^{-6}$, elige uno de los dos vidriados con la intención de minimizar la probabilidad de que este craquele. Explica el por qué de tu elección.
- 5.- ¿Qué es la interfase en un vidriado cerámico?
- 6.- Vocabulario. Define los siguientes términos: radiación electromagnética, desvitrificación
- 7.- Calcula una receta para la siguiente fórmula Seger:

0,3 K ₂ O	0,4 Al ₂ O ₃	SiO ₂
0,5 CaO		0,9 B ₂ O ₃
0,2 ZnO		

Cada pregunta vale 1 punto menos la 7 que vale 4 puntos