LICEO COMERCIAL DE QUILLOTA
UNIDAD TECNICO PEDAGÓGICA
Departamento de Ciencias Naturales
Asignatura: Ciencias Naturales – Eje Física

ACTIVIDAD EN CLASES

Resuelva el siguiente caso:

Se ha elaborado un producto cuya finalidad es dar sabor a la leche, posee forma de tableta para que sea más fácil su dosificación, cada tableta posee 10g del producto. Antes de su salida al mercado se han realizado las siguientes pruebas:

EXPERIMENTO 1: 200mL de leche fría	EXPERIMENTO 2: 200mL de leche caliente
VASO 1: 1 tableta sin agitación	VASO 1: 1 tableta sin agitación
VASO 2: 1 tableta con agitación	VASO 2: 1 tableta con agitación
VASO 3: 2 tabletas sin agitación	VASO 3: 2 tabletas sin agitación
VASO 4: 2 tabletas con agitación	VASO 4: 2 tabletas con agitación

Resultados de cada experimento:

EXPERIMENTO 1: 200mL de leche fría	EXPERIMENTO 2: 200mL de leche caliente
VASO 1: trozos visibles, sabor insípido	VASO 1: trozos precipitan, sabor insípido
VASO 2: trozos visibles, sabor insípido	VASO 2: sin trozos, sabor aceptable
VASO 3: trozos visibles, sabor insípido	VASO 3: trozos precipitan, sabor aceptable
VASO 4: trozos visibles, sabor aceptable	VASO 4: sin trozos, demasiado dulce

1) Indica cuál es el soluto y cuál es el disolvente en ambos experimentos

   Soluto: _____ Disolvente: _____

2) En base a la tabla "resultados de cada experimento", clasifica las mezclas en insaturadas, saturadas o sobresaturadas:

EXPERIMENTO 1: 200mL de leche fría	EXPERIMENTO 2: 200mL de leche caliente
VASO 1:	VASO 1:
VASO 2:	VASO 2:
VASO 3:	VASO 3:
VASO 4:	VASO 4:

3) Ya conoces los resultados del experimento, La mejor proporción para vender el producto, por su sabor y apariencia, sería el vaso n° _____
4) Si tuviera que poner una etiqueta de instrucciones para el envase del producto (tableta), la etiqueta más adecuada sería:

   _____

LIVEWORKSHEETS