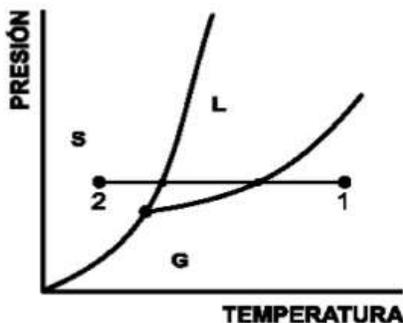


	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE APOYO		Versión 01	Página
FECHA: Noviembre /2015	PERIODO: 2	CLEI: 504	
ÁREA: QUÍMICA			
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:			
Docente: MARIELA GARCÍA LONDOÑO			

- Realiza un mapa conceptual sobre la materia y sus clases.
- Clasifica los siguientes ejemplos de mezclas y ubícalos en tu mapa conceptual:
Aire, tierra, agua con aceite, madera, ensalada de frutas, agua con arena, agua potable, jugo de naranja, vinagre, agua de la llave, gasolina, bronce.
- Un método para separar una mezcla homogénea de líquidos sería:
 - Decantación
 - Tamizado
 - Filtración
 - Destilación
- Método que emplearías para separar una mezcla formada por un líquido con un sólido insoluble:
 - Decantación
 - Tamizado
 - Filtración
 - Destilación
- Escribe dentro del paréntesis V, si es verdadero y F si es falso.
 - () Las mezclas heterogéneas forman una sola fase
 - () Los componentes de una mezcla heterogénea se separan por métodos físicos
 - () Los componentes de una mezcla homogénea se distinguen a simple vista
 - () Los componentes de una mezcla homogénea se separan por métodos químicos.
- Los estados físicos que encontramos durante la ebullición del agua son:
 - sólido, líquido y gaseoso
 - sólido y líquido
 - líquido y gaseoso
 - sólido y gaseoso



- De acuerdo con el siguiente diagrama, si la sustancia X, pasa de las condiciones del punto 1 a las condiciones del punto 2, cuáles son los cambios de estado que experimenta?
- Si la sustancia X, pasa directamente de estado gaseoso a estado sólido, qué nombre recibe el cambio de estado ocurrido?

- Se dice que en la ciudad de Bogotá el agua hierve a una temperatura de 90°C, convierte esta temperatura a grados Fahrenheit y grados Kelvin.
- El carbonato de calcio es insoluble en agua, pero si se coloca un gramo de esta sustancia en 10 ml de agua y se agita perfectamente se disuelve. Qué tipo de mezcla se forma? Qué método se utiliza para separarla?
- Se tiene tres ciudades: Madrid, Buenos Aires y Santiago, cuyas temperaturas ambientales son como siguen:
 - Madrid: 26°C
 - Buenos Aires: 88°F
 - Santiago: 293°K

Realiza las conversiones para ver cuál de las ciudades tiene la temperatura más baja, y la más alta, en grados centígrados.

