

|                                            |               |                                   |                     |
|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Docente:</b> Susana Lucía Mojica Rendón |               | <b>Área / Asignatura:</b> Química | <b>Grado:</b> 6° __ |
| <b>Semestre:</b> I                         | <b>Fecha:</b> | <b>Nombre Estudiante</b>          |                     |

| Indicadores de Desempeños a superar                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Describe las características de cada uno de los estados en que se presenta la materia.</li><li>Propone diferentes tipos de mezclas homogéneas y heterogéneas</li><li>Verifico diferentes métodos de separación de mezclas.</li></ul> |
| Criterios de Evaluación                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Presentación del taller: 30%<br>Sustentación escrita u oral: 70%                                                                                                                                                                                                           |
| Actividades a realizar                                                                                                                                                                                                                                                     |

Resuelve las siguientes preguntas en hojas cuadriculadas tamaño carta

1. Cuál es la diferencia entre una sustancia pura y una mezcla. Da 2 ejemplos de cada uno.
2. Existen dos tipos de sustancias puras: los elementos y los compuestos. Defínelos y da 4 ejemplos de cada uno de ellos.
3. Existen dos tipos de mezclas: las mezclas homogéneas y las mezclas heterogéneas. Defínelas y da 4 ejemplos de cada uno de ellos.
4. Realiza una comparación entre los tres estados básicos de la materia: sólido, líquido y gaseoso, teniendo en cuenta qué tan cerca se encuentran sus moléculas, si su forma permanece constante y si su volumen permanece constante al cambiarlos de recipiente.
5. Elabora un cuadro sinóptico en el cuál indiques los nombres que reciben cada uno de los siguientes cambios de estado de la materia:
  - a. De sólido a líquido
  - b. De líquido a sólido
  - c. De líquido a gaseoso
  - d. De gaseoso a líquido
  - e. De sólido a gaseoso
  - f. De gaseoso a sólido
6. Define solvente
7. Define soluto
8. Indica la diferencia entre una solución insaturada, una solución saturada y una solución sobresaturada.
9. Existen tres formas de elaborar compostaje: en pila, en una caneca de biocompostaje y en una paca digestora, explica los dos primeros métodos (es decir en pila y en una caneca de biocompostaje, recuerda que eso se realizó en clase).