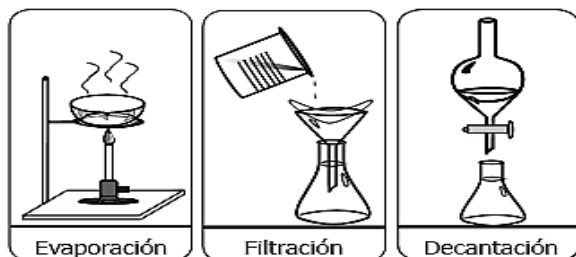
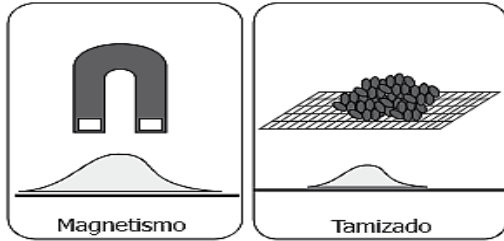
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL PEDREGAL</b>				<b>COD: F-GAC-12</b>	
	<b>PROCESO DE EVALUACIÓN</b>				<b>FECHA: 11/05/2016</b>	
	<b>Examen de período</b>	<b>Período</b>				<b>VERSION: 04</b>
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		
<b>Taller</b>		<b>Otros (Guías, sustentaciones,...)</b>				
<b>Habilitación</b>	<b>x</b>	<b>Rehabilitación</b>				
<b>ÁREA: CIENCIAS NATURALES Y ED. AMBIENTAL</b>			<b>ASIGNATURA: QUÍMICA</b>			
<b>DOCENTE: JULIO CESAR MONTOYA</b>			<b>GRADO: CS1</b>	<b>GRUPO:</b>	<b>FECHA: 2022</b>	

Recuerda que realizar el taller es parte de la recuperación. Este tiene un valor del 30%. El 70% se realiza con un examen de sustentación . (Para poder hacer el examen debes entregar el taller)

- Define los conceptos de masa, peso y volumen de un objeto
- ¿Cuál es la densidad de una sustancia?
- Se tiene un trozo de metal que para saber si es plata pura, primero se pesa obteniéndose una masa de 420 g, después se sumerge en una probeta que tiene agua. Al sumergir el trozo del metal en la probeta, el nivel del agua cambia de 110 ml a 150 ml. ¿Cuál es la densidad del metal? ¿El metal es plata?  
Nota: La densidad de la plata es de 10.5 g/ml
- En una mezcla heterogénea de dos líquidos de diferente densidad: ¿cuál de las sustancias se queda bajo la otra? Explica tu respuesta
- Contesta falso o verdadero
  - En el átomo las partículas que se mueven alrededor del núcleo son los neutrones \_\_\_\_
  - Los protones se encuentran en el núcleo del átomo \_\_\_\_
  - Los electrones tienen carga negativa \_\_\_\_
- Representa gráficamente los siguientes átomos con base en la distribución electrónica (Recuerda realizar la distribución previamente)
  - Al
  - K
  - Cl
- ¿Cuál es la diferencia entre mezclas homogéneas y heterogéneas?
- Dibuja 2 ejemplos de mezcla homogénea y heterogénea
- Los siguientes dibujos representan algunos métodos de separación de mezclas, que los niños conocen en clase:





De acuerdo con la información anterior, el tamizado es un método apropiado para separar mezcla de

- A. Piedras y arena.
- B. Sal y arena
- C. Agua y aceite
- D. Agua y sal

Ana preparó una mezcla de arena con limaduras de hierro, pero su maestra le pidió que volviera a separar estas dos sustancias. El procedimiento más adecuado que debe utilizar Ana para separar la mezcla es

- A. evaporación.
- B. filtración.
- C. decantación.
- D. magnetismo.

El agua de mar es una mezcla de sales diluidas en agua. Una correcta forma de aislar la sal del agua es mediante

- A. evaporación.
- B. filtración.
- C. decantación.
- D. magnetismo.

Ana prepara un jugo de mora en agua. La técnica adecuada para separar los restos sólidos de la fruta del jugo es

- A. evaporación.
- B. filtración.
- C. decantación.
- D. magnetismo.

10. Realiza un dibujo del proceso de destilación y consulta su importancia en la obtención de diferentes materiales del petróleo.