

TALLER DE UNIDAD N°4

Completa la tabla con la clasificación de los elementos y compuestos.

Elementos			
Compuestos			

Coloca X en el método de separación que corresponde para las siguientes mezclas.

Mezcla	Filtración	Decantación	Cristalización	Destilación
Agua y alcohol				
Agua y sal				
Agua y aceite				
Agua y arena				

Clasifica los siguientes compuestos en orgánicos e inorgánicos: hidróxido de aluminio, acetona, hierro, petróleo, dióxígeno, alcohol.

Orgánicos	Inorgánicos

Encierra el literal que reúne las características pertenecientes a los compuestos orgánicos.

- a) El carbono es el componente principal junto a casi todos los elementos que no se encuentran en los seres vivos.
- b) El carbono es el componente principal formando uniones carbono-carbono y carbono-hidrógeno que se encuentran en los seres vivos.
- c) El carbono no es el componente principal junto a casi todos los elementos que no se encuentran en los seres vivos.
- d) El carbono no es el componente principal formando uniones carbono-carbono y carbono-hidrógeno que se encuentran en los seres vivos.

Menciona dos ejemplos de métodos de separación de mezclas sólido-líquido que se utilice en la cocina.

Observa las imágenes e identifica el compuesto y una característica del mismo.

Compuesto		
Tipo		
Característica		

Identifica el método de separación de mezclas que utilizarías para separar estas bebidas.

Bebida		
Método		

Explica las diferencias entre un elemento y un compuesto.

Completa la siguiente tabla.

Material	Composición	Tipo de compuestos	
	Hidróxido de sodio, grasa de origen vegetal, aceites esenciales, glicerina, agua	Orgánicos	Inorgánicos