

## MEZCLAS HOMOGENEAS Y HETEROGENEA- Mes de mayo

### 1. Seleccione los métodos de separación de mezclas homogéneas

Evaporación      Destilación      Cristalización      Filtración  
Tamizado      Decantación      Magnetismo

### 2. Seleccione los elementos inorgánicos

Agua      yogur      petróleo      plástico      aluminio  
imán      Madera      computadora

### 3. Ubique con exactitud las mezclas de acuerdo a las imágenes.



TAMIZACIÓN      MAGNETISMO      EVAPORACIÓN      DECANTACIÓN      DESTILACIÓN      FILTRACIÓN

#### 4. Una con los conceptos con el método de separación de mezclas que corresponde

##### M. SEPARACIÓN

##### DEFINICIÓN

Destilación

Separar mezclas heterogéneas un sólido y un líquido mediante filtros.

Cristalización

Se utiliza para separar dos líquidos con diferentes densidades o una mezcla constituida por un sólido insoluble en un líquido.

Tamizado

Consiste en separar dos líquidos con diferentes puntos de ebullición por medio del calentamiento y posterior condensación de las sustancias

Filtración

Separa con un imán los componentes de una mezcla de un material magnético y otro que no lo es. La separación se hace pasando el imán a través de la mezcla para que el material magnético se adhiera a él

Evaporación

Separar una mezcla de materiales sólidos de tamaños diferentes empleando un tamiz (colador).

Decantación

Consiste en purificar una sustancia sólida; esto se realiza disolviendo el sólido en un disolvente caliente en el cual los contaminantes no son solubles

Magnetismo

Consiste en separar los componentes de una mezcla de un sólido disuelto en un líquido.