

**EJERCICIOS METODOS DE SEPARACION ( debajo de todo tenéis las palabras para los huecos)**

Sirven para separar [ ] tanto homogénea como heterogéneas.

Éstos métodos utilizan técnicas [ ] para ello.

El método de [ ] consiste en separar sus componentes calentándolos hasta que se vayan haciendo vapor. El vapor conseguido es el de [ ] punto de ebullición, que al pasar por el [ ] se hace líquido en un segundo [ ] MATRAZ. En el primer matraz queda el componente de mayor punto de ebullición.

El método de [ ] consiste en hacer pasar la mezcla por distintos cedazos de distinto tamaño, clasificandolos por tamaños por tanto.

El método de [ ] consiste en dejar evaporar el líquido sin hacer nada en un recipiente que puede ser [ ] a secas o puede llevar además una sustancia que absorba los vapores.

En el segundo caso el recipiente se denomina [ ] .

El método que consiste en dejar que se separen las sustancias por tener distintas densidades se llama [ ] y el recipiente adecuado para ello se llama [ ] .

Otro método de separación llamado [ ] consiste en añadir una sustancia que atrape un tipo de partículas y las separe del resto.

|                |                |            |                |
|----------------|----------------|------------|----------------|
| REFRIGERANTE   | DECANTADOR     | EXTRACCIÓN | XXXXXXXXXXXXXX |
| CRISTALIZADOR  | XXXXXXXXXXXXXX | DESECADOR  | MENOR          |
| XXXXXXXXXXXXXX | DESTILACIÓN    | MEZCLAS    | DECANTACIÓN    |
| FÍSICAS        | CRISTALIZACIÓN | TAMIZACIÓN | MATRAZ         |

7- Rellena adecuadamente esta tabla relativa a los **métodos de separación de mezclas**, con las palabras que vienen tras dicha tabla

| MÉTODOS                   | BASADO EN ESTA PROPIEDAD | MATERIAL 1 | MATERIAL 2 | TIPO DE MEZCLAS A SEPARAR |
|---------------------------|--------------------------|------------|------------|---------------------------|
| CRISTALIZACIÓN            |                          |            |            |                           |
| DESTILACIÓN               |                          |            |            |                           |
| FILTRACIÓN                |                          |            |            |                           |
| DECANTACIÓN               |                          |            |            |                           |
| TAMIZACIÓN                |                          |            |            |                           |
| EXTRACCIÓN CON DISOLVENTE |                          |            |            |                           |
| SEPARACIÓN POR MAGNETISMO |                          |            |            |                           |

|               |                      |                     |                      |
|---------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| DENSIDAD      | TAMAÑO DE PARTÍCULAS | PUNTO DE EBULLICIÓN | TAMAÑO DE PARTÍCULAS |
| VOLATIBILIDAD | MAGNETISMO           | SOLUBILIDAD         | <b>(propiedades)</b> |

|                                         |                      |            |                     |
|-----------------------------------------|----------------------|------------|---------------------|
| FILTRO                                  | DECANTADOR           | DESECADOR  | POROS               |
| IMÁN                                    | REFRIGERANTE         | ERLENMEYER | COLADOR             |
| MECHERO                                 | VASO DE PRECIPITADOS | ESPÁTULA   | CRISTALIZADOR       |
| (en un método hay 1 material solamente) | EMBUDO               | PLATO      | <b>(materiales)</b> |