

TALLER DE QUÍMICA 1

SEPARACIÓN DE MEZCLAS:



ZONA 1:



1. ¿ES UNA MEZCLA HETEROGÉNEA?	SÍ	NO
2. TAMAÑO DEL MATERIAL QUE PASA	GRANDE	PEQUEÑO
3. TAMAÑO DEL MATERIAL QUE NO PASA Y SE QUEDA EN EL TAMIZ	GRANDE	PEQUEÑO
4. ES UNA SEPARACIÓN	FILTRACIÓN	EVAPORACIÓN
5. QUÉ TIPO DE MATERIAL SEPARA ESTE MÉTODO	SÓLIDO DE SÓLIDO	LÍQUIDO DE LÍQUIDO

ZONA 2



6. ¿ES UNA MEZCLA HETEROGÉNEA?	SÍ	NO
7. EL MATERIAL ES DE...	HIERRO	PAJA
8. PROPIEDAD DEL IMÁN	MAGNETISMO	RAYOS X
9. ES UNA SEPARACIÓN POR	FILTRACIÓN	MAGNETISMO
5. QUÉ TIPO DE MATERIAL SEPARA ESTE MÉTODO	SÓLIDO DE SÓLIDO	SÓLIDO DE LÍQUIDO

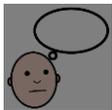


ZONA 3



11. ¿ES UNA MEZCLA HETEROGÉNEA?	SÍ	NO
12. EL LÍQUIDO MÁS DENSO ES...	AGUA	ACEITE
13. EL LÍQUIDO QUE SE QUEDA ARRIBA ES...	AGUA	ACEITE
9. ES UNA SEPARACIÓN POR	FILTRACIÓN	DECANTACIÓN
5. QUÉ TIPO DE MATERIAL SEPARA ESTE MÉTODO	SÓLIDO DE SÓLIDO	LÍQUIDO DE LÍQUIDO

ZONA 4



16. ¿CÓMO CREES QUE SE PUEDEN SEPARAR EL AGUA DE LA SAL SIN TOCAR EL AGUA?
POR _____

17. ¿CÓMO PODEMOS ACELERAR ESTE PROCESO?

ENFRIANDO EL AGUA

CALENTANDO AGUA

18. ¿ES UNA MEZCLA HETEROGÉNEA?	SÍ	NO
19. ES UNA SEPARACIÓN POR	FILTRACIÓN	EVAPORACIÓN
5. QUÉ TIPO DE MATERIAL SEPARA ESTE MÉTODO	SÓLIDO DE SÓLIDO	LÍQUIDO DE SÓLIDO

VOCABULARIO

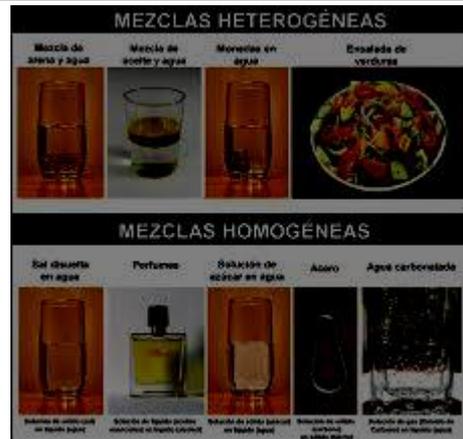
MEZCLA HOMOGÉNEA



MEZCLA HETEROGÉNEA



MEZCLA



MÉTODOS DE SEPARACIÓN

FILTRACIÓN

...pero, ¿qué es la FILTRACIÓN?

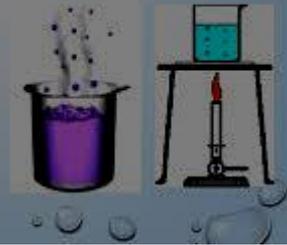
• Es el proceso de separación que experimenta un sólido y un líquido. A menudo, lo que queremos conseguir es aislar el sólido, en otras ocasiones lo que nos interesa es conseguir la disolución.



EVAPORACIÓN

EVAPORACIÓN

Permite separar mezclas homogéneas de sólidos en un líquido, por medio del aumento de temperatura.



MAGNETISMO



DECANTACIÓN

DECANTACIÓN

Se utiliza para separar líquidos insolubles entre sí y con diferentes densidades

