

FÍSICA Y QUÍMICA - 3º ESO - TÉCNICAS DE SEPARACIÓN DE SUSTANCIAS

MEZCLAS HETEROGÉNEAS			
TÉCNICA	TIPO DE MEZCLA	OBSERVACIONES	EJEMPLO
Filtración	Sólido - líquido	El sólido no se disuelve en el líquido	Arena y agua
Decantación	Líquido - líquido	Los líquidos no se mezclan bien entre sí. Ambos líquidos tienen distinta densidad.	Aceite y agua
Separación magnética	Sólido – sólido	Uno de los sólidos puede ser atraído por un imán	Sal y limaduras de hierro
MEZCLAS HOMOGÉNEAS (DISOLUCIONES)			
TÉCNICA	TIPO DE DISOLUCIÓN	OBSERVACIONES	EJEMPLO
Cristalización	Líquido – sólido	El sólido está completamente disuelto. El soluto se recupera en forma de cristales El disolvente se pierde.	Agua y sal
Destilación	Líquido – líquido	Los líquidos tienen distinta temperatura de ebullición No se pierde ninguna de las dos sustancias	Agua y alcohol
	Líquido – sólido	El sólido se disuelve por completo en el líquido. No se pierde ninguna de las dos sustancias	Agua y sal