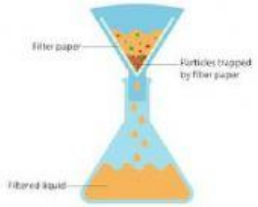
DATE: **SEPTIEMBRE 2 DE 2020**
TOPIC: **LAS MEZCLAS**

TÉCNICAS DE SEPARACIÓN DE MEZCLAS HETEROGÉNEAS

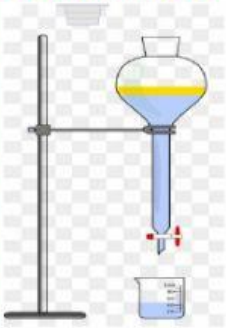
Las técnicas de separación de mezclas heterogéneas son un conjunto de procesos físicos que permiten separar cada componente manteniendo sus propiedades individuales.

FILTRACIÓN



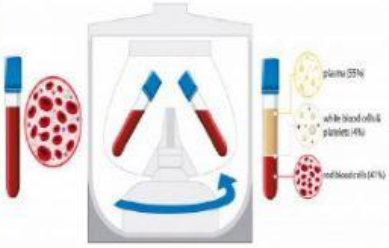
En la técnica de filtración se separa los componentes de la mezcla heterogénea a través de un papel de filtroEsta técnica permite separar los tipos de mezclas compuestas de un sólido insoluble y un líquido. El proceso involucra el uso de un **papel de filtro** y un embudo.

DECANTACIÓN



Embudo de decantación. El líquido con mayor densidad se deposita en el fondo y se separa al abrir la llave del embudo
La decantación permite separar sustancias líquidas no miscibles, haciendo uso de las densidades de cada una. El componente que tenga una densidad mayor, será más pesada y se asentará en el fondo del recipiente que la contenga.

CENTRIFUGACIÓN



Centrifugación de la sangre: cuando los componentes de la sangre giran rápidamente, los más pesados se depositan en el fondo del contenedor
El principio de la técnica de centrifugación consiste en hacer que las sustancias más densas (pesadas) se ubiquen en el fondo de una **centrifugadora** mientras que las más livianas permanecen en la parte superior cuando a la mezcla se la hace girar rápidamente.

HOMEWORK: **Desarrolla punto 3 y 4 de la guía # 23 de ciencias**