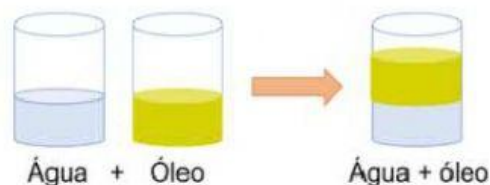


Nome: _____ Data: ____/____/____.

SEPARAÇÃO DE MISTURAS



ÁGUA + SAL = MISTURA HOMOGÊNEA



ÁGUA + ÓLEO = MISTURA HETEROGÊNEA

Separação de misturas é o processo utilizado para separar duas ou mais substâncias diferentes. Lembre-se que mistura é a combinação de duas ou mais substâncias. Ela pode ser homogênea ou heterogênea.

A separação dos componentes dessas misturas são importantes para vários aspectos de nossa vida, como: separar os poluentes da água e torná-la própria para consumo, na produção de metais e de componentes especiais que são usados para produzir medicamentos, alimentos, bebidas, produtos de higiene e limpeza; na obtenção do sal de cozinha, na análise dos componentes do sangue nos laboratórios, para separar os componentes do lixo e destiná-los ao tratamento correto ou para reciclagem e assim por diante.

Em nossa atividade prática teremos como objetivo desenvolver alguns dos processos de separação de misturas como: **catação, separação magnética, decantação e filtração.**

Materiais:

- 1 garrafa pet de 2L
- 1 filtro de papel
- Terra
- Areia
- Brita
- Limalha de ferro (pode ser feita através da queima de palha de aço com ajuda de um adulto)
- Ímã
- Colher
- Água em temperatura ambiente
- Pedaco de algodão
- Arroz (aproximadamente 2 colheres de sopa)
- Feijão (aproximadamente 2 colheres de sopa)
- Copo Becker (ou um copo tradicional)
- Placa de Petri (ou um prato)

Após realizarmos os processos de separação de misturas a sua tarefa é escolher um deles para escrever um relatório.

Relatório

Eu escolhi o processo de:

() catação

() decantação

() separação magnética

() filtração

Materiais utilizados:

Procedimientos:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.