SEPTIMO BASICO/ GUIA 5/OBJETIVOS PRIORIZADOS

Objetivo: Investigar experimentalmente y explicar la clasificación de la materia en sustancias puras y mezclas (homogéneas y heterogéneas), los procedimientos de separación de mezclas (decantación, filtración, tamizado y destilación),

Investigación experimental referida a la pregunta:

¿Qué características tiene una mezcla?

Prepare una mezcla de agua con aceite y una de agua con alcohol.

 Registran sus observaciones, por escrito y por medio de dibujos, sobre los componentes mencionados antes, durante y después de la formación de la mezcla solicitada,

indicando composición y características.

Posteriormente, experimentan la formación de otras mezclas a partir de las siguientes sustancias

agua, arena, sal, azúcar, harina.

 Realizan combinaciones de sólo dos sustancias para formar mezclas, realizando al menos cuatro combinaciones.

 Registran sus observaciones y características.

Organizan la información en una tabla.

 Comparan resultados y observaciones con sus compañeros argumentando si existen similitudes o diferencias entre ellos.

Explica con tus palabras qué es una sustancia pura y una mezcla.

Redactan en conjunto y con ayuda del docente las definiciones de ambos conceptos.

Puedes consultar https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/w3-article-20720.html