

Nombre: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_: Grupo: \_\_\_\_\_ Fecha: **15 enero 2021**

**Aprendizaje esperado:** Conocerá algunas de las propiedades físicas de los materiales a los que se les denomina mezclas.

**Actividad 5** Identificarás los diferentes tipos de mezclas

**ACTIVIDAD 5 Los diferentes tipos de mezclas**

**1. LEE EL SIGUIENTE TEXTO**

**Tipos de mezclas**

Las mezclas se clasifican en heterogéneas y homogéneas. Analiza estos ejemplos: el arroz con lentejas y el agua gasificada. En ambos casos puedes identificar visualmente que están formados por, al menos, dos sustancias diferentes, por ello son *mezclas heterogéneas* (figura 1.23).



**Figura 1.23** En esta mezcla heterogénea, ¿qué propiedades te permiten distinguir sus componentes?

Por otro lado, las mezclas formadas por dos o más sustancias que no se pueden distinguir fácilmente se llaman *mezclas homogéneas*; también se les conoce como **DISOLUCIONES**. Mezcla homogénea compuesta de dos partes:

1. *Soluto*, la sustancia que está en menor proporción;
2. *Disolvente*, sustancia que está en mayor proporción.

Una disolución puede tener uno o más solutos.

Por ejemplo, una mezcla de agua con alcohol tiene apariencia similar a la del agua, pero su olor te permite deducir que contiene alcohol. No siempre debes oler y probar mezclas que no conoces; en caso de duda, pregunta a tu maestro o recurre a un adulto.

▪ **Desarrollo**



**ACTIVIDAD**

**2 RESPONDE A LA SIGUIENTE PREGUNTA (PRODUCTO)**



¿Qué criterio que usarías para distinguir una mezcla homogénea de una heterogénea? \_\_\_\_\_



▪ **Cierre**

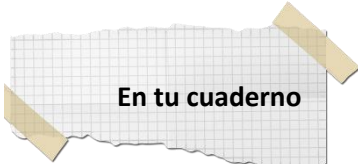


**ACTIVIDAD**

**3. COMPLETA LAS SIGUIENTES TABLAS (PRODUCTO)**



EJEMPLOS DE MEZCLAS HOMOGENEAS



EJEMPLOS DE MEZCLAS HETEROGENEAS