INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA # 4 PERIODO 3
SEMANA 7 y 8

AREA: C. Naturales **GRADO: Tercero 1, 2, 3 y 4.**

FECHA: Semana 16 al 27 de Agosto de 2021.

DOCENTE: Ada Felicia Ospina Padilla.
Claudia Elena Valderrama.

BASE CONCEPTUAL:

- **MEZCLAS Y COMBINACIONES**

LOGROS: Reconoce las mezclas y las combinaciones

OBSERVACIONES:

- **Cada tema debe ser escrito en el cuaderno respectivo, con su taller** solucionado.
- Escribir título, número del taller y la fecha.
- Solucionar cada taller, con letra del estudiante y orientación de un adulto responsable.
- Entregar el trabajo hasta el 30 de julio 2021, enviar las fotos o archivo de Word o PDF.
- Claudia.valderrama@virtual.edu.co (3°1 y 3°2)
- ada.ospina@virtual.edu.co (3°3 y 3°4)
- Esta guía sola la hacen y la mandan por classroom los estudiantes que no están en presencialidad.

RUBRICAS DE EVALUACIÓN

El valor de la nota será de acuerdo a:
-Evidencia o entrega trabajos.
-Puntualidad en la entrega de trabajos y asistencia a los encuentros.
-Coloreado de los dibujos. -Presentación de los trabajos.
-Se tendrá en cuenta que las respuestas de las actividades estén correctas.

MEZCLAS Y COMBINACIONES

1) Mezcla

- Es la unión de dos o más sustancias que no pierden sus propiedades y pueden ser separadas. Se da un cambio físico.

2.- Combinaciones:

- Se forman al unir dos o más sustancias.
- Se obtiene una nueva sustancia con propiedades distintas a las originales.

CLASIFICACIÓN DE MEZCLAS

1. Mezcla homogénea

Es aquella mezclas que a simple vista no se pueden observar sus componentes. Presenta una sola fase.

Ejemplo:

- Una limonada es una mezcla de agua, zumo de limón y azúcar, por lo tanto, es una mezcla homogénea. También el aire que respiramos es una mezcla de gases.

2. Mezcla heterogénea

Es aquella mezcla que a simple vista sí se pueden observar sus componentes. Presenta dos o más fases.

Ejemplo:

- Ensalada de frutas, agua con aceite, jugo de piña corresponden a una mezcla heterogénea, porque presentan dos o más fases.

ACTIVIDAD

Mezclas homogéneas y heterogéneas

1 Completa cada definición

Las mezclas _____ son uniformes. _____ puede identificar sus componentes.

Las mezclas _____ no son uniformes. Sus componentes _____ distinguir fácilmente.

2 Clasifique las siguientes mezclas

Homogéneas	Heterogéneas

1.-Complete cuántos tipos de pasteles puede preparar Camilo. si tiene tres tipos de masa y dos tipos de mezcla.

MASAS / MEZCLAS	VAINILLA	NARANJA	ZANAHORIA
CHOCOLATE			

VAINILLA CHOCOLATE NARANJA

CHOCOLATE ZANAHORIA DULCE DE LECHE

NARANJA DULCE DE LECHE ZANAHORIA

VAINILLA CHOCOLATE DULCE DE LECHE

Escribe 2 mezclas y dos combinaciones que puedas hacer en casa.