

DOCENTE: CECILIA BUSTAMANTE TEMA: Los reinos de los seres vivos. GUIA N° 4	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES Correo docente: aprendeencasacb@gmail.com	GRADO: Tercero 301-302-303-304 JORNADA: TARDE
PERIODO N°1	FECHA DE INICIO: 12 de abril	FECHA DE ENTREGA: del 13 al 16 de abril.

➤ INTRODUCCIÓN

La mayor parte de la materia que encontramos consiste en combinaciones de diferentes sustancias puras. Los químicos emplean el término mezcla, para referirse a combinaciones de dos o más sustancias en las cuales cada sustancia retiene su propia identidad química, las mezclas tienen composición variable, pueden separarse en sustancias puras por métodos físicos, o pueden tener composiciones y propiedades diferentes.



Las mezclas y tipos de mezclas

➤ DESEMPEÑO:

➤ ESTA SEMANA trabajaremos este importante Desempeño

- Identifico los tipos de mezclas (homogéneas y heterogéneas), mediante experiencias sencillas desarrolladas en casa.

➤ CONTENIDO

- **Las mezclas** son sustancias que se forman al combinar dos o más elementos o compuestos en cantidades variables sin que ocurra reacción química. Esto quiere decir que cada componente de la mezcla conserva sus propiedades iniciales.

CLASIFICACIÓN DE LAS MEZCLAS

Las mezclas se pueden clasificar en homogéneas y heterogéneas.

- **MEZCLAS HOMOGÉNEAS:** son aquellas en las que no puede diferenciarse a simple vista cada uno de los componentes involucrados en la **mezcla**.

EJEMPLOS DE MEZCLAS HOMOGÉNEAS

- Agua y leche.
- La preparación de cemento con agua.
- Cloro en agua.
- Agua y sal.
- El aire de la atmósfera.



- **MEZCLAS HETEROGÉNEAS.** Son aquellas en las que pueden apreciarse a simple vista los componentes que la constituyen, y sus componentes pueden ser identificados.

- **EJEMPLOS DE MEZCLAS HETEROGENEAS**

MEZCLAS HETEROGÉNEAS



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ **CURSO:** _____

➤ **ACTIVIDADES**

- En el siguiente enlace, observa el siguiente video sobre las mezclas y resuelve las preguntas que se te indican. <https://www.youtube.com/watch?v=2FPaXer7AN0>

- **Lee los conceptos sobre las mezclas homogéneas y heterogéneas y:**

1- Dibuja 5 ejemplos de mezclas heterogéneas diferentes a los ejemplos que aparecen en la guía, mezclas que alguno de los miembros de tu familia realice en casa o en su lugar de trabajo. Escribe los nombres.

2- Con ayuda de un adulto realiza 5 ejemplos de mezclas homogéneas diferentes a las propuestas en la guía, y escríbelas a continuación.

-
-
-
-
-

3- Debajo de cada dibujo escribe si la mezcla es homogénea o heterogénea.



Nota: No olvides marcar la guía. Imprime las hojas de las actividades, resuélvelas y pídele a un adulto que por favor te envíe la guía por tu correo Institucional.

