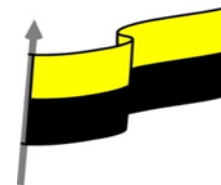




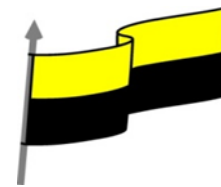
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
 INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
 (Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
 Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
 De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
 y 002810 del 05 de Julio de 2013
 Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
 Educación Básica Primaria y Educación Media.
 Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
 Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



Área	CIENCIAS NATURALES											
Grado	6°											
Docente	CARMEN SUREYA SERNA MATURANA 3122456187											
Competencia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Uso comprensivo del conocimiento científico ▪ Explicación de fenómenos ▪ Indagación. 											
Aprendizaje	MEZCLAS											
objetivo	Comprender la clasificación de los materiales a partir de grupos de sustancias (elementos y compuestos) y mezclas (homogéneas y heterogéneas).											
Duración	Fecha de inicio	Fecha de entrega										
	17 DE AGOSTO 2021	17 DE SEPTIEMBRE 2021										
Temática para el desarrollo de los aprendizajes	<p>Las mezcla:</p> <p>Una mezcla, es la combinación de dos o mas sustancias puras, las sustancias puras están hechas de materia. Ej.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Agua</td> <td style="width: 50%;">Aceite</td> </tr> <tr> <td>Arena</td> <td>Lenteja</td> </tr> <tr> <td>Piedras</td> <td>Maíz</td> </tr> <tr> <td>Arroz</td> <td>Sal</td> </tr> <tr> <td>Frijol</td> <td>Azúcar</td> </tr> </table>		Agua	Aceite	Arena	Lenteja	Piedras	Maíz	Arroz	Sal	Frijol	Azúcar
Agua	Aceite											
Arena	Lenteja											
Piedras	Maíz											
Arroz	Sal											
Frijol	Azúcar											



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



TIPOS DE MEZCLAS

Existen dos tipos de mezclas

1) mezclas homogéneas

2) mezclas heterogéneas

MEZCLAS HOMOGÉNEAS

Las mezclas homogéneas, son aquellas sustancias que al ser mezcladas no podemos diferenciar una sustancia de la otra ej.

Agua y azúcar.

Agua y sal.

Agua y limón.

Agua y vinagre

Agua y alcohol



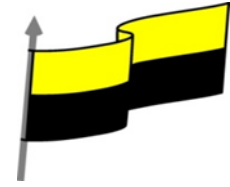
MEZCLAS HETEROGÉNEAS

Las mezclas heterogéneas, son aquellas sustancias que al mezclarlas podemos distinguir a simple vista una sustancia de otra, ej;

Agua y aceite.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



Agua y arena.

Arroz y lenteja.

Arena y piedra.

Arena, agua y aceite

Agua, maní y arroz

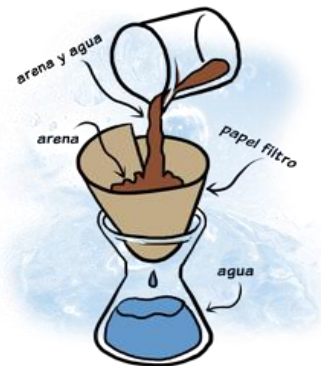


SEPARACIÓN DE MEZCLAS

Las sustancias que forman una mezcla conservan sus propiedades y se pueden separar por los siguientes procedimientos físicos como son: filtración, evaporación y magnetismo

FILTRACIÓN

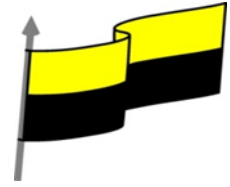
Es el proceso mediante el cual se separan las partículas sólidas de un líquido utilizando un material llamado filtro, la técnica consiste en que el filtro permita el paso del líquido pero que retenga el paso de las partículas sólidas. Ej.



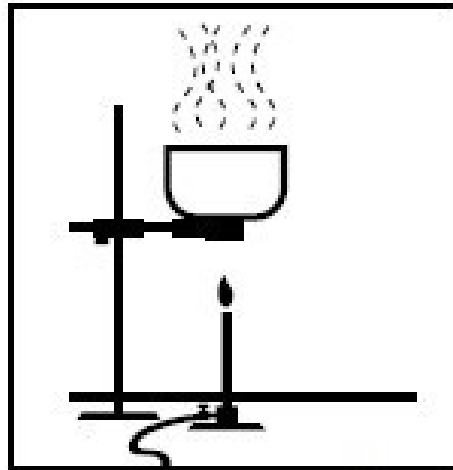
Evaporación



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



La evaporación es un método utilizado para la separación de mezclas homogéneas, el cual se usa para separar un sólido de un líquido que ya está disuelto. Este proceso se da por el sometimiento de las sustancias a una temperatura de calor a los 100°C.



Evaporación

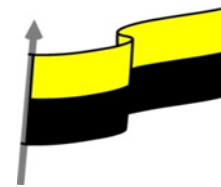


MAGNETISMO

Se denomina magnetismo a la propiedad que presentan determinadas sustancias en especial algunos minerales tales como hierro, oro, plata etc. que consiste en atraer pedacitos de estos minerales. IMAN



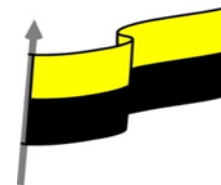
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



	
Actividades	<p>ACTIVIDAD NRO 01</p> <p>Con la ayuda de tus padres ve al rio busca arena seca y sencilla esta arena contiene jagua. Cuál de los tipos de separación de mezclas utilizarías para extraer la jagua. Realiza este procedimiento a través de un video.</p> <p>ACTIVIDAD NRO 02</p> <p>Realiza un procedimiento donde se demuestre las mezclas heterogénea y homogénea, enviar imágenes o videos del procedimiento.</p> <p>.</p>



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



ACTIVIDADES

1. Observen la imagen y respondan. ¿Qué tipo de método de separación se está utilizando? ¿Cuál creen que es su objetivo? Explíqueno brevemente.



2. Si tuviesen que separar todos los componentes de una mezcla de agua y piedras con diferentes tamaños, ¿qué métodos deberían utilizar? ¿Por qué?

ACTIVIDAD NRO 04

Sopa de letras de Metodos de separacion de mezclas

A	S	C	E	R	I	M	A	N	T	A	C	I	O	N
O	L	R	X	C	U	O	E	C	X	P	I	O	O	T
O	E	I	T	G	M	S	I	L	I	C	D	I	D	A
D	V	S	R	D	E	C	A	N	T	A	C	I	O	N
E	I	T	A	M	O	R	O	S	Z	A	E	A	N	I
S	T	A	C	N	E	L	D	I	R	R	N	L	U	E
T	A	L	C	I	I	S	M	T	I	L	S	I	C	S
I	C	I	I	A	P	A	L	E	M	A	V	E	O	A
L	I	Z	O	N	T	I	G	T	A	S	U	R	N	C
A	O	A	N	O	F	I	N	C	V	I	A	R	U	
C	N	C	R	O	M	A	T	O	G	R	A	F	I	A
I	M	I	I	I	D	L	H	T	R	A	U	A	O	A
O	T	O	T	O	A	N	O	F	N	S	E	T	A	N
N	A	N	G	A	I	E	L	A	B	C	I	E	O	S
C	E	N	T	R	I	F	U	G	A	C	I	O	N	T

Palabras a encontrar:

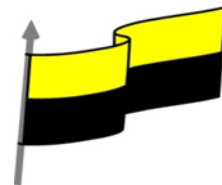
IMANTACION
DECANTACION
FILTRACIÓN
CROMATOGRFÍA

TAMIZADO
LEVITACIÓN
SIFÓN
EXTRACCIÓN

CENTRIFUGACION
CRISTALIZACIÓN
DESTILACIÓN



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005
y 002810 del 05 de Julio de 2013
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,
Educación Básica Primaria y Educación Media.
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



Proceso de evaluación	Después de realizada todas las actividades de la materia estas la capacidad de responder el siguientes cuestionario: <ul data-bbox="418 491 1279 604" style="list-style-type: none">• Qué dificultades se te presentaron?• Cómo te ayudo tu familia en este proceso?• Qué mensajes quieres enviar a tus compañeros y docentes?