Nota

CENTRO EDUCATIVO
GIMNASIO MODERNO FRAMCHEL
Preescolar - Primaria
Aprobación oficial N° 0025 del 19 de mayo del 2004

RETO MENTAL DEL TERCER PERIODO

Asignatura: Ciencias Naturales **Grado:** Cuarto **Fecha:** _____

Se evalúa para corregir, mejorar, estimular y aprender

1. Identifica las siguientes mezclas y ubícala el nombre en la tabla.


Café


Ensalada


Yogurt


Sandwich



Bronceador


Fruta picada


Avena


Aceite de oliva

homogeneas	heterogeneas

2. **Completa con las siguientes palabras.**

adapta | volumen | líquido | gaseoso | forma | hielo

La materia puede encontrarse en tres estados: sólido, _____ y gaseoso.

El _____ es agua en estado sólido. La materia en estado sólido tiene _____ fija.

También es fijo su volumen, es decir, el espacio que ocupa.

El agua del lago está en estado líquido. La materia en estado líquido no tiene una forma fija, es decir, se _____ a la forma del recipiente que lo contiene. En cambio, su _____ es fijo.

El vapor es agua en estado _____. La materia en estado gaseoso no tiene forma propia. Su volumen tampoco es fijo.

LIVEWORKSHEETS

3. Completa las frases con las siguientes palabras.

homogénea	mezcla	simples
proporción	puras	químicos
constante	características	heterogénea
homogéneas	disoluciones	

- Una sustancia pura es un tipo de materia que tiene un valor _____ en cada una de sus propiedades _____.

- Una _____ no presenta valores constantes de las propiedades características, pues dependen de la_____ en la que estén presentes las sustancias _____ que la forman.

- Los elementos son sustancias puras que no pueden descomponerse en otras mediante cambios _____

- Los compuestos son sustancias puras que pueden descomponerse en otras más _____ mediante cambios químicos.

- Una sustancia que no presenta valores constantes de sus propiedades características y que además, estas varían de una parte a otra de la mezcla, se conoce como mezcla _____

- Una sustancia que no presenta valores constantes de sus propiedades características y que además, estas son iguales en todas sus partes, se conoce como mezcla _____

- Las suspensiones son un tipo de mezclas _____

- A las mezclas homogéneas se las conoce también como _____

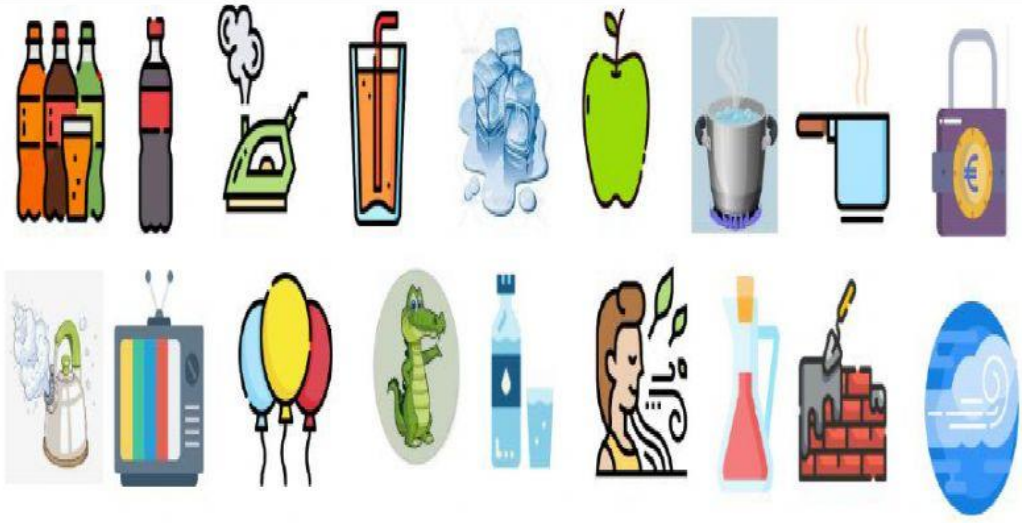
LIVEWORKSHEETS

4. Une con una línea

Sustancia pura que no puede descomponerse en otras mediante cambios químicos	•	• Mezcla homogénea
Sustancia pura que puede descomponerse en otras mediante cambios químicos	•	• Mezcla
Tipo de materia que tiene un valor constante en cada una de sus propiedades características	•	• Compuesto
Tipo de materia que no presenta valores constantes de sus propiedades características, ya que dependen de la proporción en la que están presentes las sustancias puras que la forman	•	• Elemento
Mezcla cuyas propiedades físicas varían de una parte a otra de la misma	•	• Mezcla heterogénea
Mezcla cuyas propiedades físicas no varían de una parte a otra de la misma	•	• Sustancia pura

5. Identifica y escribe el nombre de algunos objetos en el lugar que corresponden.

sólidos	líquidos	gaseosos



LIVEWORKSHEETS