



Unidad Técnica Pedagógica

Caterin A Ramírez Contreras
Departamento Cs. Naturales Año 2020

GUÍA N° 4

Primer ciclo /nivel 4° Año Básico

Fecha de entrega de la actividad 26 de Junio

Nombre Estudiante: _____

Curso y letra: _____ Fecha: _____

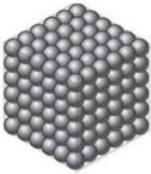
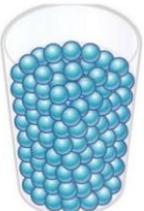
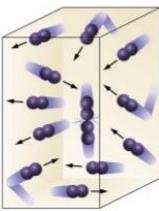
P. total: 20 % exigencia 60% P. obtenido _____

Objetivo o Habilidad a desarrollar mediante la actividad propuesta: Comparar los tres estados de la materia (sólido, líquido y gaseoso) en relación con criterios como la capacidad de fluir, cambiar de forma y volumen, entre otros.

Indicaciones:

- Observa el video motivacional que te ayudará a responder la guía
<https://www.youtube.com/watch?v=fxDKpEYAoSE>
- Es importante que leas con mucha atención cada pregunta y que pienses la respuesta antes de contestar.

I.- observar la información y completar.

ESTADOS DE LA MATERIA			ESTADOS DE LA MATERIA SEGÚN LA TEORÍA CINÉTICA ¿CÓMO ESTAN LAS PARTICULAS EN CADA ESTADO?		
<p>SOLIDO</p>  <p>Cubo de hielo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tiene su propia forma 2. Tiene volumen 3. Tiene masa 	<p>LIQUIDO</p>  <p>Gota de agua</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Toma la forma de su contenedor 2. Tiene volumen 3. Tiene masa 	<p>GASEOSO</p>  <p>Nubes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. No tiene su propia forma 2. NO tiene volumen 3. Tiene masa 	 <p>sólido</p>	 <p>líquido</p>	 <p>gas</p>

1.- ¿En qué estado se encuentran? Guíate por el ejemplo (2 puntos)

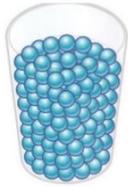
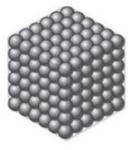
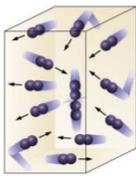
El vinagre	Estado Líquido
El Azúcar	Estado sólido
El Aire	Estado gaseoso



Unidad Técnica Pedagógica

Caterin A Ramírez Contreras
Departamento Cs. Naturales Año 2020

2.- Dibuja las partículas en los estados de la materia (6 puntos)

LIQUIDO	SOLIDO	GASEOSO
 líquido	 sólido	 gas

3.- Observa el dibujo anterior y completa la información: (12 puntos)

ESTADOS DE LA MATERIA

SOLIDO

Cubo de hielo

1. Tiene su propia forma
2. Tiene volumen
3. Tiene masa

LIQUIDO

Gota de agua

1. Toma la forma de su contenedor
2. Tiene volumen
3. Tiene masa

GASEOSO

Nubes

1. No tiene su propia forma
2. NO tiene volumen
3. Tiene masa

LIQUIDO

Gota de agua, Chocolate caliente, Lluvia, Agua, leche, Jugo de naranja, sopa, Zorzaparrilla, piscina

SOLIDO

Cubo de hielo, bola, hueso, roca, guitarra, lápiz, bicicleta, silla, mesa

GASEOSO

aire, globo, nubes, viento, vapor, Globo de aire

ESTADOS DE LA MATERIA	CARACTERISTICAS	EJEMPLOS
LIQUIDO	<p>1.- Toma la forma de su contenedor</p> <p>2.- Tiene volumen</p> <p>3. Tiene masa</p>	<p>-jugo</p> <p>-sopa</p> <p>-leche</p> <p>-gotas de agua</p> <p>-lluvia</p>
SOLIDO	<p>1.-Tiene su propia forma</p> <p>2.-Tiene volumen</p> <p>3.- Tiene masa</p>	<p>-lápiz</p> <p>-silla</p> <p>-roca</p> <p>-hielo</p>
GASEOSO	<p>1.- No tiene su propia forma</p> <p>2.- No tiene volumen</p> <p>3.- No tiene masa</p>	<p>-globo de aire</p> <p>-nubes</p> <p>-vapor</p> <p>-aire</p>