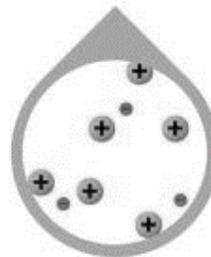
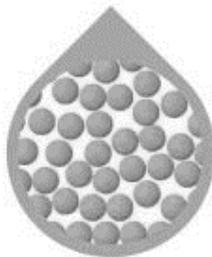
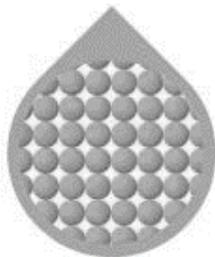




INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRES
UNIDAD DIDÁCTICA CIENCIAS NATURALES
GRADO SEGUNDO
TERCER PERIODO 2024

DOCENTE:
NATALIA VIVIANA
QUINTERO GIL

LA MATERIA TIENE PROPIEDADES



Estado
sólido

Estado
líquido

Estado
gaseoso

Estado
plasmático

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

GRUPO: -----

SABERES CONCEPTUALES.

- La materia: Propiedades físicas y químicas
- Estados de la materia.
- Cambios físicos y químicos

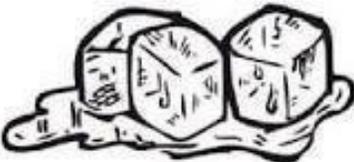
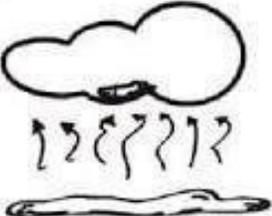
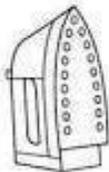
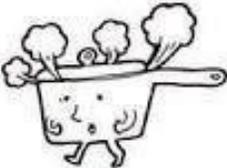
INDICADORES DE DESEMPEÑO

Reconozco la materia, sus Propiedades físicas y químicas, sus Estados y sus Cambios físicos y químicos

ACTIVIDAD 1

1. Escribe la definición de cada estado

Estados físicos de la materia

LIQUIDOS	SOLIDOS	GASES			
					
Pegar aquí el texto	Pegar aquí el texto	Pegar aquí el texto			
 agua	 plancha	 nube	 hueso	 aceite	 vapor
<input type="radio"/> líquido <input type="radio"/> sólido <input type="radio"/> gaseoso	<input type="radio"/> líquido <input type="radio"/> sólido <input type="radio"/> gaseoso	<input type="radio"/> líquido <input type="radio"/> sólido <input type="radio"/> gaseoso	<input type="radio"/> líquido <input type="radio"/> sólido <input type="radio"/> gaseoso	<input type="radio"/> líquido <input type="radio"/> sólido <input type="radio"/> gaseoso	<input type="radio"/> líquido <input type="radio"/> sólido <input type="radio"/> gaseoso

ACTIVIDAD

Escribe el nombre del objeto en el lugar que le corresponde según el estado

 sólidos	 líquidos	 gaseosos



ACTIVIDAD 3.

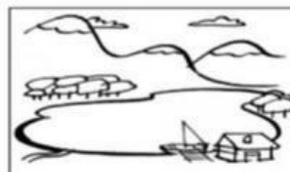
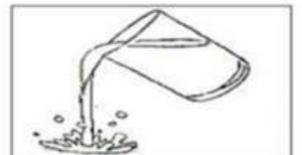
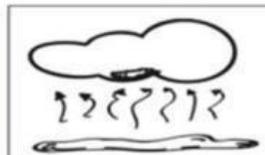
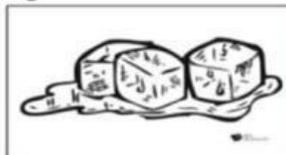
Materia es todo aquello que se puede tocar.

1) Lee y coloca **SÍ**, si es materia o **NO** si es lo contrario. Escribe con letra minúscula.

Pera	<input type="checkbox"/>	amor	<input type="checkbox"/>	jugo de naranja	<input type="checkbox"/>
aceite	<input type="checkbox"/>	pescado	<input type="checkbox"/>	lápiz	<input type="checkbox"/>
pensamientos	<input type="checkbox"/>	luz	<input type="checkbox"/>	puerta	<input type="checkbox"/>

ACTIVIDAD 4.

Escribe en qué estado están los siguientes objetos.



Estados de la Materia

Observa y escribe si los dibujos son sólidos, líquido o gas.
Look and write if the pictures are solid, liquid and gas.



El TV es _____



El viento es _____



La leche es _____



La mesa es _____



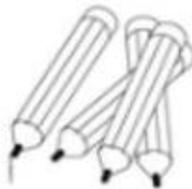
La lata es _____
The can



Los globos estan llenos de _____
The balloons are full of



La lluvia es _____
The rain



Los lápiz son _____



El globo caliente es esta
lleno de _____
The hot air balloons are full
of



La limonada es _____
The lemonade is

GUIA TALLER 2

Color:

Peso:

Textura:

Flexibilidad:

Tamaño

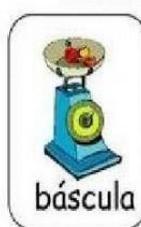
Fuerza:

Propiedades físicas de la materia

Una propiedad física se puede medir y observar sin que cambien la composición o identidad de la sustancia.

<p>Color</p>  <p>Azul Verde Amarillo</p>	<p>Textura</p>  <p>Blando Suave Rugoso</p>	<p>Temperatura</p>  <p>Frio Caliente</p>
<p>Peso</p>  <p>Pesado Ligero</p>	<p>Dureza</p>  <p>Duro Blando</p>	<p>Forma</p>  <p>Redondo Cuadrado Rectangular</p>
<p>Tamaño</p>  <p>Pequeño Grande</p>	<p>Fuerza</p>  <p>Fuerte Frágil</p>	<p>Flexibilidad</p>  <p>Rígido Flexible</p>

1) Escribe que instrumento que utilizaría para medir los siguientes artículos.











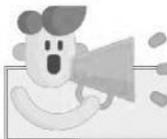


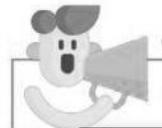




Actividad 2. Ubica el objeto en la propiedad que le corresponde.

 Piedras	 Botellas	 Pecera	 Vasos
 Masilla	 Copas	 Gomitas	 Reglas
 Lápiz	 Huevos	 Platos	 Teclado

 Flexible
1. <input type="text"/>
2. <input type="text"/>
3. <input type="text"/>
4. <input type="text"/>
5. <input type="text"/>

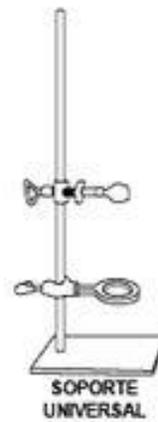
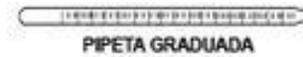
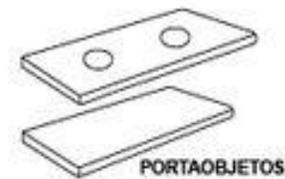
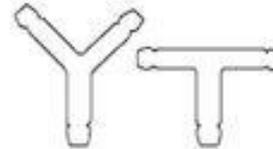
 Frágil
1. <input type="text"/>
2. <input type="text"/>
3. <input type="text"/>
4. <input type="text"/>
5. <input type="text"/>

Actividad 3. Escribe falso o verdadero

- La materia es todo lo que podemos ver, tocar, oler.....*
- Una canción que escucho por la radio es materia.*
- Las propiedades generales de la materia son la masa y el volumen.*
- La masa es la cantidad de materia que tiene un objeto.*
- El volumen se mide en kilogramos.*
- El volumen es la cantidad de espacio que ocupa la materia y se mide en litros.*
- 1 Kilogramo de papel tiene menos materia que un kg de acero.*

INSTRUMENTOS DE LABORATORIO

para imprimir.org



Plan de apoyo ciencias naturales periodo 3.

1. Consulta a que se refiere cada uno de los estados de la materia y escribe un pequeño resumen en el cuaderno.

2. Lee con atención y une las características con cada uno de los estados de la materia.

SÓLIDO

No tiene forma propia.
No tiene volumen fijo.

LÍQUIDO

Tiene forma y volumen fijos.

GASEOSO

No tiene forma propia.
Su volumen es fijo, pero se adapta al recipiente que lo contiene.

1.- Une con una línea el material con la propiedad que más lo caracteriza

Vidrio	Flexible
Plástico	Transparente
Tela	Resistente
Goma	Impermeable
Metal	Permeable

2.- Encierra la opción correcta en cada caso.

a) ¿Qué le ocurre al papel por causa del agua?

Se quema	Se moja	Se quiebra	Se arruga
----------	---------	------------	-----------

b) ¿Qué le ocurre al metal por causa del agua?

Se quema	Se quiebra	Se oxida	Se arruga
----------	------------	----------	-----------

c) ¿Qué le ocurre al vidrio por causa de una fuerza?

Se quema	Se moja	Se quiebra	Se arruga
----------	---------	------------	-----------

d) ¿Qué le ocurre a la madera por causa del calor?

Se derrite	Se moja	Se quiebra	Se quema
------------	---------	------------	----------

3.- Colorea de rojo los objetos permeables y de azul los impermeables





Las propiedades de los materiales

Elige la propiedad correcta del material de estos objetos:



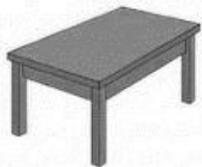
Rígido

Flexible



Rígido

Flexible



Opaco

Transparente



Opaco

Transparente



Duro

Blando



Duro

Blando



Rugoso

Liso

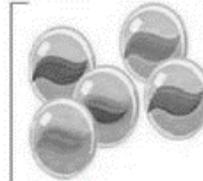


Rugoso

Liso

CLASIFICANDO MATERIALES

Selecciona la respuesta correcta.



sólido

líquido

gaseoso



sólido

líquido

gaseoso



sólido

líquido

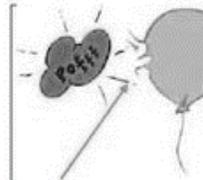
gaseoso



sólido

líquido

gaseoso



sólido

líquido

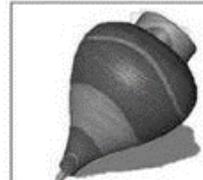
gaseoso



sólido

líquido

gaseoso



sólido

líquido

gaseoso



sólido

líquido

gaseoso