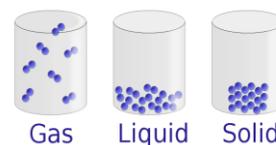




FICHA 1
SEMANA 1

Ciencias Naturales
Guía de aprendizaje- La materia



Nombre:	Curso:4°
OA: 9-10 Meta: Identificar los tres estados de la materia.	Fecha:

Actividad 1:

1.- Lea atentamente la siguiente información, copie en su cuaderno y complete el recuadro.



Sólidos, líquidos y gases



En la naturaleza, la materia puede encontrarse en tres estados diferentes: sólido, líquido y gaseoso. Algunos materiales se pueden encontrar en los tres estados (como el agua). Otros materiales sólo suelen encontrarse en uno de los estados (como el oro).

Los sólidos tienen una forma muy bien definida. Sus partículas están unidas entre sí con mucha fuerza. El hielo está en estado sólido.

Los líquidos adoptan la forma del recipiente en el que están. Pueden ser viscosos, como la miel, o ligeros, como los refrescos. El agua que bebemos está en estado líquido.

Los gases no tienen una forma o un volumen definidos. Pueden comprimirse y expandirse. El vapor de agua se encuentra en estado gaseoso.








Clasifica la materia de los dibujos colocándolos en la tabla correcta.

Sólidos	Líquidos	Gases

Lee, escribe y responde en tu cuaderno.

1.- ¿Cómo son los sólidos?

Tienen forma definida, ya que aunque los cambiemos de envase o recipiente, su forma no cambia.

2.- ¿Cuáles son las características de los gases?

Los gases no tienen forma definida, sino que adoptan la forma del recipiente que los contiene.

3.- ¿Qué forma tienen líquidos?

Los líquidos no tienen una forma definida, sino que adoptan la forma del recipiente o envase que los contiene.

4.- Escriba tres ejemplos de cada estado de la materia.

Según criterio del estudiante variadas respuestas.

Actividad 2: Escriba las siguientes preguntas en su cuaderno, responda y explique por qué.

¿Cuál balanza muestra a la vaca y caballo de juguete con la misma masa?



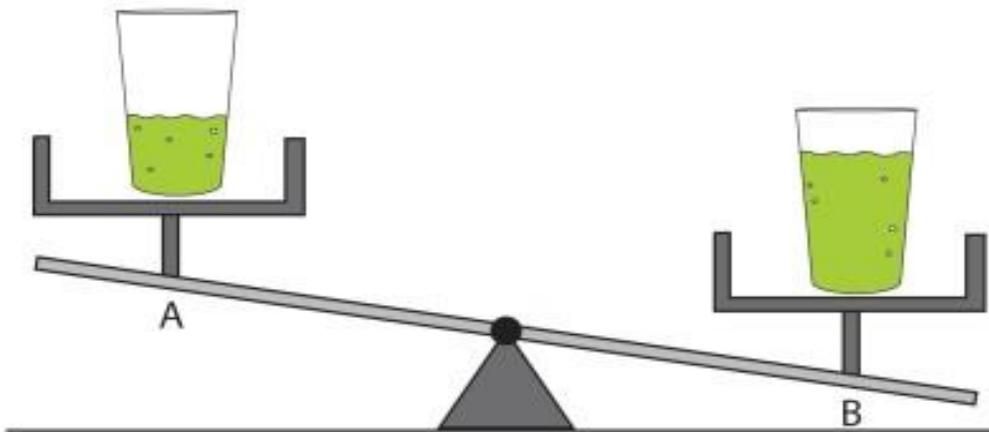
¿Cuál balanza muestra la vaca de juguete con menos masa que el caballo de juguete?



¿Cuál balanza muestra la vaca de juguete con más masa que el caballo de juguete?



El líquido es materia porque tiene masa. Dibuja lo que ocurre al poner dos vasos con agua en una balanza, donde un vaso tiene más masa que el otro vaso.



!!BUEN TRABAJO!!