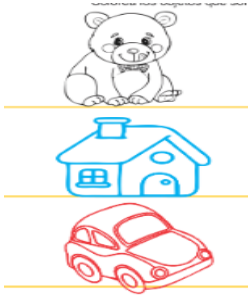
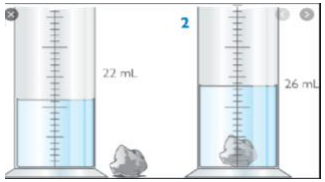
Asignatura: CIENCIAS NATURALES		**Grado: 4** **Guía: 6**	
Contenido: PROPIEDADES GENERALES DE LA MATERIA (masa, peso, volumen)			
Aprendizaje: VIDEOS			
Saberes Previos: LA MATERIA			
Fases	**Actividades**	**Recursos**	**Desempeños**
Inicio	Buenas tardes papitos y niños. El tema a continuación es la materia y sus propiedades generales. Pero primero veremos un video sobre LOS ESTADOS DE LA MATERIA Si observamos los objetos que nos rodean, vemos que se pueden describir usando los sentidos. Como son el color, el olor, la forma, el sabor etc. Cuando describes los objetos estamos diciendo sus propiedades Si observamos los objetos mostrados en la lámina nos damos cuenta que unos son más grandes q otros, más pesados o más livianos  Así como los objetos tienen características que los diferencian de los demás, también tienen unas propiedades comunes a todos. Que es el objetivo de aprendizaje de esta guía.	Videos para recordar los estados de la materia	

Asignatura: CIENCIAS NATURALES		**Grado: 4 Guía: 6**	
Contenido: PROPIEDADES GENERALES DE LA MATERIA (masa, peso, volumen)			
Aprendizaje: VIDEOS			
Saberes Previos: LA MATERIA			
Fases	**Actividades**	**Recursos**	**Desempeños**
Desarrollo	Al conjunto de características comunes que tienen todos los objetos se les llaman. • propiedades generales de la materia veamos cuales son ✓ todos los cuerpos están formados por materias. ✓ Todos los cuerpos ocupan un lugar en el espacio ✓ Todos tienen una masa, es decir, una cantidad de materia ✓ Todos son atraídos por la tierra por esa razón no flotan Consigna en tu cuaderno los siguientes conceptos • Materia: todos los cuerpos están formados por materias, algunas propiedades como el color o la forma la reconocemos a simple vista. Otras propiedades de los objetos como el tamaño, el peso o el volumen pueden medirse con instrumentos apropiados. A estos se les llama propiedades generales de la materia que son. • Masa: cantidad de materia de un cuerpo. Los instrumentos para determinar la cantidad de masa de los objetos se llama balanza y la unidades de medida se expresa en. Libra (lb) equivalente a 500 g Kilogramo (kg) equivale a 1000 g Tonelada (ton) equivale a 10000 kg VER VIDEO DE LA MATERIA Y SUS PROPIEDADES	VIDEO DE LA MATERIA Y SUS PROPIEDADES 	• Identifica las características generales de la materia como son peso masa y volumen

Asignatura: CIENCIAS NATURALES		**Grado: 4** **Guía: 6**	
Contenido: PROPIEDADES GENERALES DE LA MATERIA (masa, peso, volumen)			
Aprendizaje: VIDEOS			
Saberes Previos: LA MATERIA			
Fases	**Actividades**	**Recursos**	**Desempeños**
Desarrollo	• VOLUMEN: es el lugar que ocupa un objeto en el espacio. para determinar el volumen de un objeto se emplean recipientes graduados como la probeta, la pipeta para la sustancia liquidas. para las sustancias solidas se emplean dos pasos 1. se vierte liquido en la probeta y se determina el volumen 2. se sumerge el sólido; esto hace que aumente el nivel del líquido de3ntro de la probeta y el aumento del líquido corresponde al solido (practícalo). las unidades de medidas son - centímetro cubico 1cm3 - metro cubico 1m3 - litro (lt) equivale a 1000 centímetro cubico. Un tanque como los que emplean en la casa puede almacenar un metro cubico de agua potable  • PESO: Es el resultado de la acción de gravedad sobre la masa de los objetos. Por ejemplo, el resultado de la atracción de la tierra se lee en gramos y kilogramos que son las unidades de medidas del peso, el instrumento para medirlo se llama dinamómetro (DIBUJAS EL DINAMOMETRO	TEXTOS INVESTIGATIVOS, AYUDA DE SUS PADRE Y VIDEOS	• identifica la masa como la cantidad de materia de un cuerpo y el peso como la fuerza de atracción que ejercen los astros sobre los objetos • reconoce que un cuerpo en la luna tiene menos peso que en la tierra por que la fuerza de atracción de la tierra es mayor que la de la luna

<table>
<tr><td colspan="2">Asignatura: CIENCIAS NATURALES</td><td>Grado: 4 Guía: 6</td></tr>
<tr><td colspan="3">Contenido: PROPIEDADES GENERALES DE LA MATERIA (masa, peso, volumen)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Aprendizaje: VIDEOS</td></tr>
<tr><td colspan="3">Saberes Previos: LA MATERIA</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fases</td><td>Actividades</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Cierre</td><td rowspan="2">Dinámicas</td><td>Individual</td><td>Grupal</td></tr>
<tr><td>Después de haber consignado en el cuaderno y ver los videos contesta las siguientes preguntas

1. ¿Cuáles instrumentos se emplean para medir las propiedades de la materia como el tamaño y el peso? _____ , _____

Dibújala:

2. En unan probeta con agua había un volumen de 10 cm3. Luego se sumerge un sólido en el agua de la probeta y el volumen aumenta a 15cm3
¿Cuál es el volumen del solido? _____</td><td>Con la ayuda de tus padres construye una balanza y pesa diferentes objetos del medio</td></tr>
<tr><td colspan="2">Evaluación (Heteroevaluación,
Coevaluación,
Autoevaluación</td><td colspan="2">Que fue lo que más te gusto de esta guía. Da tu opinión

Cual fue lo más difícil y por que</td></tr>
<tr><td colspan="2">Bibliografía</td><td colspan="2">Texto

Videos

Laminas</td></tr>
</table>