

NOMBRE

TEMA. I A MATERIA

TEMA: LA MATERIA

DESEMPENO: Reconoce el concepto de la materia y sus estados.

INSTRUCTIVO:

Leo, comprendo, analizo e interpreto, las actividades en el cuaderno de Ciencias Naturales. https://www.youtube.com/watch?v=swcjamDFsn0 OBSERVA EL VIDEO.

LA MATERIA

¿Qué es la materia? La materia es todo lo que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio, es decir que todos los objetos o seres que existen en el universo están formados por materia.

Y ¿cómo se presenta la materia en el universo? Generalmente se presenta en estado LIQUIDO, como el agua de la lluvia; Estado SOLIDO como el hielo o GASEOSO, como el vapor de agua que se encuentra en el aire y en Estado de Plasma

¿Cómo está formada la materia? La materia está formada por una o varias sustancias, por ejemplo, el oro está constituido por el mismo tipo de átomos, mientras que el aire está constituido por varias sustancias, como el oxígeno, el nitrógeno, el dióxido de carbono y el vapor de agua.

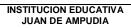
Actividad 1. Respondo las siguientes preguntas:

1 ¿Qué método utilizarías para medir la masa de un cuerpo en estado sólido y de otro en estado líquido? Explica tu respuesta.						
2. Dibuia una balanza en tu suaderna	v ovalice pers que se emples					
2 Dibuja una balanza en tu cuaderno La balanza. Dibujo.	Utilidad de la balanza:					
3 Coloca en un vaso transparente, ur sucede. Dibujo	poco de agua, luego agrega un poco de aceite de cocina. Dibuja y explica que Explicación					
4 La materia se compone de sustanci por ejemplo. ¿Cómo puedes comprob	ias que te rodean se describe de muchas maneras, por su color, forma o tamaño, ar que el aire es una sustancia?					

5.-A continuación, comprobaras la existencia del aire y reflexionaras acerca de las partículas más pequeñas en las que se puede dividir un cuerpo.









ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE APROBACION	PAGINA	
SECRETARIA DE EDUCACION	FO-GA-007	02	09-02-2016	2 de 2	
AREA	FECHA	GRADO	DOCENTE		
CIENCIAS NATURALES	10- 08-2020	4-3	LUCY VIDAL GONZALEZ		

NOMBRE

Materiales ¿Qué necesitamos?	Metodología ¿Cómo hacerlo?	Paso a paso Dibujos
 Un vaso plástico transparente 	 1 Vierte agua en la vasija, hasta la mitad. 2 Toma el vaso con la mano, de forma que la boca quede hacia abajo. Mételo 	Paso 1
Una vasija hondaAguaUna hoja de		Paso 2 Paso 3
F 2 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7		
		Paso 4
		Paso 5
	6 Sustenta cada paso con un dibujo en tu cuaderno	
AHORA COMENTA: 6 ¿Qué sucedió al volte	ear el vaso que estaba sumergido en el a	agua? ¿De dónde vino la burbuja?
7 ¿Crees que la compo	sición de la hoja de papel es diferente a	l de la hoja completa? Explica tu respuesta
8 Escribe con tus propi	as palabras como está formada la mate	ria.
9 ¿Por qué podemos a	firmar que el aire está formado por mat	reria? ¿Si el aire no se puede ver?
10 ¿Qué es más grando	e, un átomo o una célula?	
A. La materia está o	firmaciones y escribe V si son verdadera conformada por diminutas partículas de entan dos regiones: el núcleo y la cortez	nominadas átomos

NOTA. El trabajo una vez desarrollado, debe ser subido a la plataforma Google Classroom mediante el correo institucional asignado al estudiante. Por favor no enviar al correo institucional del Docente ya que dicho correo es solo para información.

C. Los protones son partículas subatómicas con carga positiva que gran alrededor del núcleo

E. La conductividad es la capacidad que poseen algunos cuerpos de transferir calor o electricidad

Fecha de entrega: 2 de septiembre 2020

D. La unidad de medida de la masa es el Newton