



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA
Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.
DANE: 105001026581 NIT:900935808-1
ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

PLAN DE MEJORAMIENTO

Nombre del docente: Hansley Rocío Valencia Mosquera	
Asignaturas articuladas: Ciencias Naturales Física	
Estrategia: Por tu vida y la de todos, quédate y aprende en casa	
Tema: La materia y sus propiedades	
Grado: 8	Fecha de entrega: Mayo 7 de 2021
Periodo: 1	Fecha de devolución: Mayo 14 de 2021
Contacto: hrociovalencia.profe@gmail.com - 3147324266	

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

GRUPO: _____

Objetivo: Desarrollar actividades de aplicación con relación a los temas visto en el primer periodo para la recuperación de logros no alcanzados.

Presentación del taller: el taller debe presentarse bien organizado en hojas de block, bajo las técnicas de un trabajo escrito.

En la valoración de su desempeño se tendrá en cuenta los siguientes aspectos:

- Presentación del trabajo.
- Entrega oportuna.
- Coherencia en las respuestas.

ACTIVIDAD

Responder los siguientes interrogantes:

1.

Cuando mezclamos agua y hielo en un mismo vaso observamos que el hielo flota en el agua. ¿Cómo podemos explicar este fenómeno si se trata de la misma sustancia?

--	--

2.

¿Qué crees que suceda si en una botella o vaso de vidrio mezclamos agua, alcohol y aceite.

--	--



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

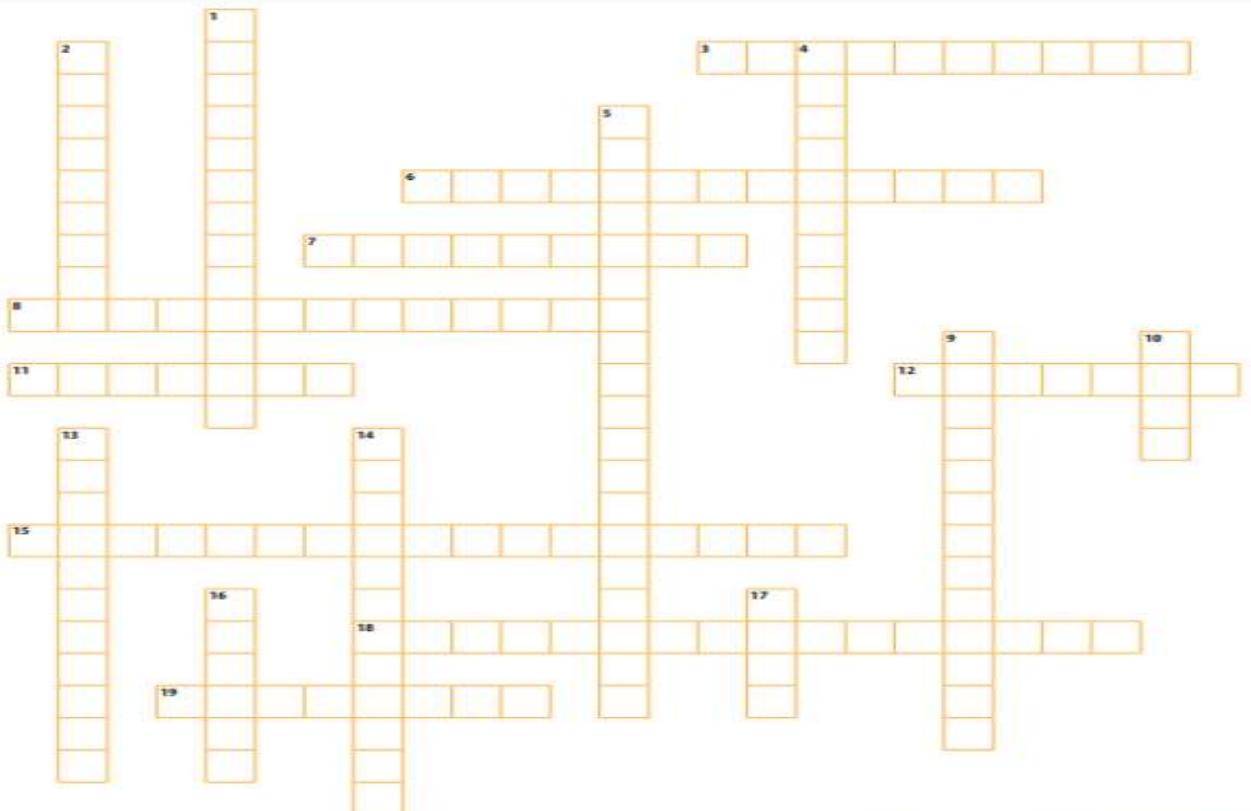
3. Complete el crucigrama verificando conceptos relacionados con las propiedades de la materia.

Horizontales

- Facilidad con la que algunos materiales se dejan convertir en hilos o alambres.
- Temperatura a la cual una sustancia pasa de estado sólido a estado líquido.
- Deterioro que sufre un material en un ambiente húmedo propio del entorno.
- Propiedad que sufren algunas sustancias al descomponerse.
- Tendencia de un cuerpo a permanecer en estado de reposo o en movimiento si no existe una fuerza que haga cambiar dicha condición.
- Espacio que ocupa un cuerpo.
- Temperatura a la cual una sustancia pasa de estado líquido a estado gaseoso.
- Característica por la cual un cuerpo no puede ocupar el espacio de otro al mismo tiempo.
- Relación que existe entre la masa de una sustancia y su volumen.

Verticales

- Aquellas propiedades que se perciben con nuestros sentidos.
- Propiedad que sufren algunos materiales cuando se combinan con el oxígeno del aire.
- Proceso de oxidación (presencia de oxígeno) rápida, en el cual se presenta desprendimiento de energía en forma de luz y calor.
- Propiedad que permite identificar y diferenciar unas sustancias de otras.
- Propiedad que se genera por la interacción de los materiales con la electricidad y el calor.
- Fuerza con la que la gravedad atrae un cuerpo hacia el centro de la Tierra.
- Propiedad que tienen algunas sustancias para disolverse en un líquido formando una solución a una temperatura determinada.
- Capacidad que tienen algunos materiales de convertirse en láminas.
- Resistencia que oponen las sustancias a ser rayadas.
- Cantidad de materia que poseen los cuerpos.





INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

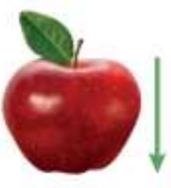
Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

Clasifique en extrínseca o intrínseca cada una de las imágenes que se presentan a continuación según la propiedad de la materia que corresponde. Escríbalo en la columna Clasificación.

4. Si considera que se trata de una propiedad intrínseca, indique si es propiedad física o química. Escríbalo en la columna Clasificación.
5. Indique a qué propiedad corresponde (masa, volumen, corrosión, ductilidad, inercia, etc.).
6. Elabore una imagen diferente a la propuesta en la columna Imagen.

Imagen	Imagen propuesta	Clasificación	Propiedad
			
			
			
			
			
			
			

7. ¿Por qué la densidad de los gases es tan baja comparada con la de los líquidos y sólidos?

8. Analizando la Tabla de densidades de sustancias comunes, según sus predicciones, ¿Qué sólidos pueden flotar en determinados líquidos?



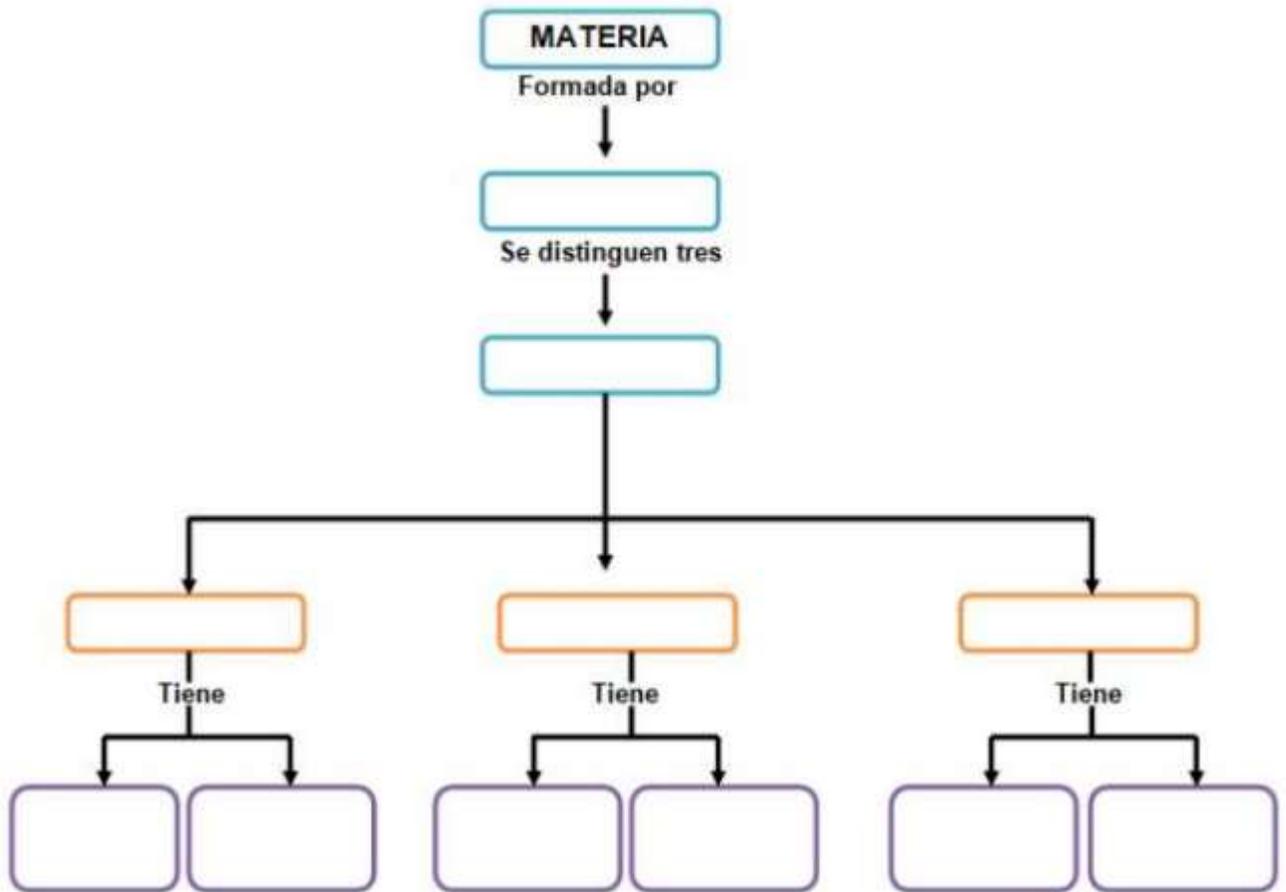
INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com

9. Completa el siguiente mapa conceptual



10. observa la imagen y responde:



- ¿Qué objetos o elementos se observan en la imagen?
- ¿Cómo podrías clasificarlos?



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

NOTA: Recuerda marcar la actividad con tus datos para el envío de su desarrollo.