**Guía de aprendizaje; “Propiedades Generales de la materia”**

**Nombre Estudiante:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Curso:** 4ºA

**Objetivo de la Guía:** Conocer las propiedades de la materia. **OA de Unidad:** 10 **Profesor:** Paulina Campos

**Instrucciones:** Lee comprensivamente el cuadro explicativo y sus ejemplos, luego responde las preguntas, hazlo con tu mejor letra. (Si no tienes la ficha impresa puedes escribir las preguntas en tu cuaderno y contestar)



 **Son aquellas propiedades que están presentes**

 **en todo tipo de materia y son las siguientes:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Inercia** | **Impenetrabilidad** | **Gravedad** | **Divisibilidad** |
|  |  |  |  |
| Es la resistencia que ofrece todo cuerpo a cambiar su estado de reposo o movimiento. | Es la propiedad por la cual dos cuerpos no pueden ocupar el mismo espacio al mismo tiempo. | Es una enorme fuerza con la cual la Tierra atrae a un cuerpo hacia su centro. | Propiedad por la cual los cuerpos pueden dividirse en pedazos cada vez más pequeños. |
| **Ejemplo:**Una carpeta no se mueve de su lugar si no existe una fuerza externa que la cambie de lugar. | **Ejemplo:**Si a un vaso lleno con agua se le introduce una manzana, el agua se rebalsa. | **Ejemplo:**Un fruto maduro cae del árbol hacia el suelo. | **Ejemplo:**Una tiza se puede partir en partes pequeñas hasta llegar a partículas muy pequeñas como el polvo. |

Responde las siguientes preguntas en tu guía y luego escríbelas en tu cuaderno, recuerda que si no tienes la ficha impresa puedes copiar las preguntas en tu cuaderno y responderlas ahí

1. Propiedades presentes en todo tipo de materia. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. «Dos cuerpos no pueden ocupar el mismo espacio al mismo tiempo», ¿A qué propiedad de la materia hace referencia el enunciado? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Cuando una manzana cae hacia el suelo es un ejemplo de\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Propiedad por la cual un cuerpo es atraído hacia el centro de la Tierra por una gran fuerza.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. «Dos cuerpos se pueden dividir en partes cada vez más pequeñas», el enunciado hace referencia a la propiedad de la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Dos cuerpos se pueden dividir en partes cada vez más pequeñas, el enunciado hace referencia a la propiedad de la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Cuando partimos una torta en porciones peque- ñas para entregar a los niños presentes en una fiesta, estamos ante la propiedad de:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Propiedad por la cual una mochila no puede trasladarse de un lugar a otro por sí sola, si no hay una fuerza externa que la traslade.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Cuando viajamos en un auto y este frena de forma inesperada, nuestro cuerpo se resiste a cambiar su estado de movimiento inicial; a esto se llama:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Una pelota es lanzada hacia arriba y regresa nuevamente hacia el suelo, este fenómeno se produce por la propiedad de la:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_