

Nombre: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_: Grupo: \_\_\_\_ Fecha: **20 de septiembre 2021**

**Aprendizaje esperado:** Caracteriza propiedades físicas y químicas para identificar materiales y sustancias, explicar su uso y aplicaciones.

**ACTIVIDAD:** Identificarás las propiedades físicas de la materia.

**SESIÓN 7**

**Inicio**

**ACTIVIDAD**

**1. LEE EL SIGUIENTE TEXTO:**

**PROPIEDADES CUANTITATIVAS**

El uso de los sentidos para identificar ciertas sustancias tiene límites, pero gracias a otro tipo de características de las mismas es posible diferenciarlas. A las propiedades que pueden ser medidas y **se les asigna un valor numérico se les llama propiedades cuantitativas**, y para medirlas se emplean diversos instrumentos, tales como reglas, básculas o balanzas o probetas graduadas (figura 1.5).  
físicas.

Puedes dar click para abrir el vídeo



▪ **Desarrollo**



**ACTIVIDAD**

**2. OBSERVA EL VIDEO "PROPIEDADES CUANTITATIVAS"**

<https://www.youtube.com/watch?v=qlHkBvt8WRI>

**ACTIVIDAD**

**3. LEE EL SIGUIENTE TEXTO "¿Qué son las propiedades cuantitativas de la materia?"**

Las propiedades cuantitativas de la materia son características de la materia que se pueden medir -temperatura, masa, densidad...- y de las que se pueden expresar cantidades.

La palabra cuantitativo se refiere a la información o los datos cuantitativos que se basan en las cantidades obtenidas mediante un proceso de medición cuantificable, es decir cualquier base objetiva de medición. En contraste, la información cualitativa registra cualidades descriptivas, subjetivas o difíciles de medir.

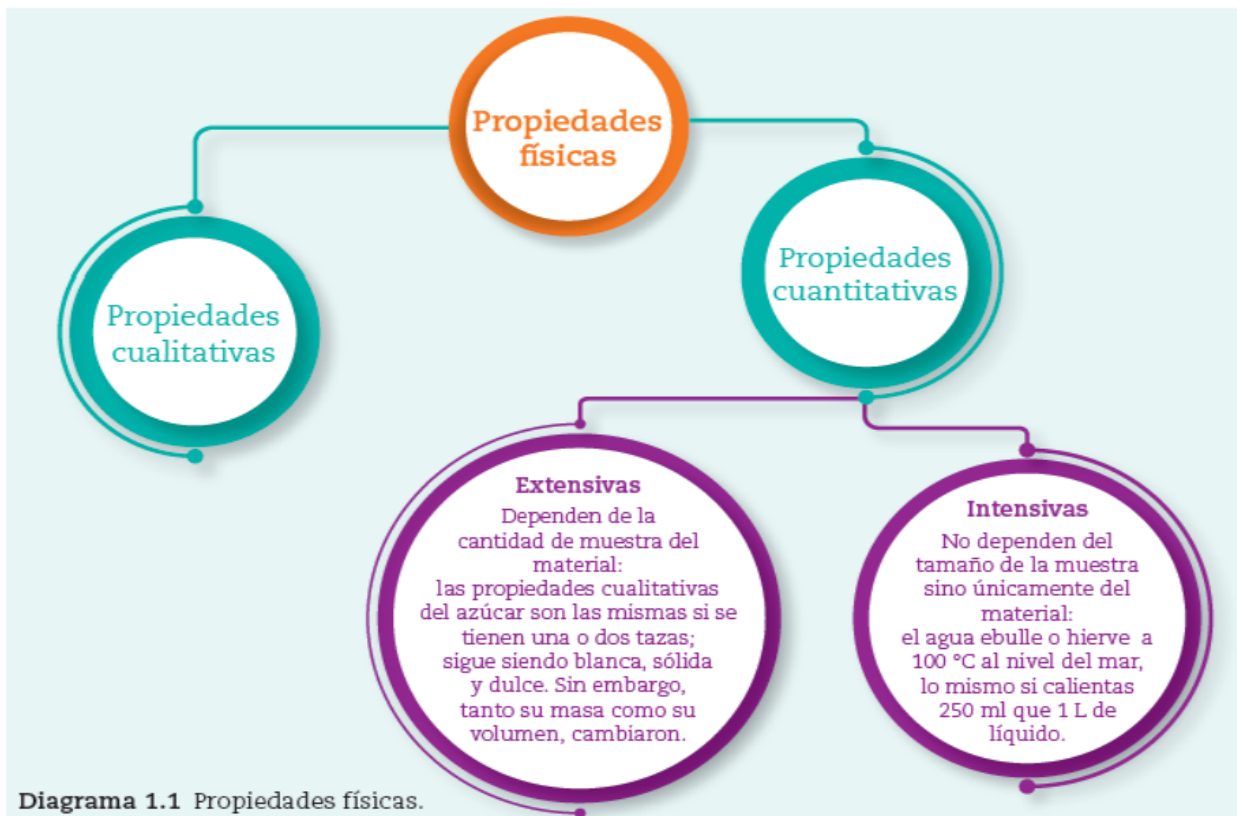


Algunos instrumentos de medición de propiedades cuantitativas

Para comprender el término cuantitativo, es necesario entender que su contrario, las propiedades cualitativas, son aquellas que se pueden observar a través de los sentidos: vista, sonido, olor, tacto; sin realizar mediciones, como por ejemplo el color, el olor, el gusto, la textura, la ductilidad, la maleabilidad, la claridad, el lustre, la homogeneidad y el estado.


Opuestamente, las propiedades físicas cuantitativas de la materia son aquellas que se pueden medir y asignársele un valor particular.

## OBSERVA LA SIGUIENTE IMAGEN



### CIERRE

#### ACTIVIDAD

**4. A PARTIR DEL VIDEO OBSERVADO Y LA LECTURA REALIZADA ELEBORA UN MAPA CONCEPTUAL DE LAS PROPIEDADES CUALITATIVAS DE LA MATERIA (PRODUCTO)** 



Comparte y comenta con tu familia las propiedades cuantitativas de la materia.