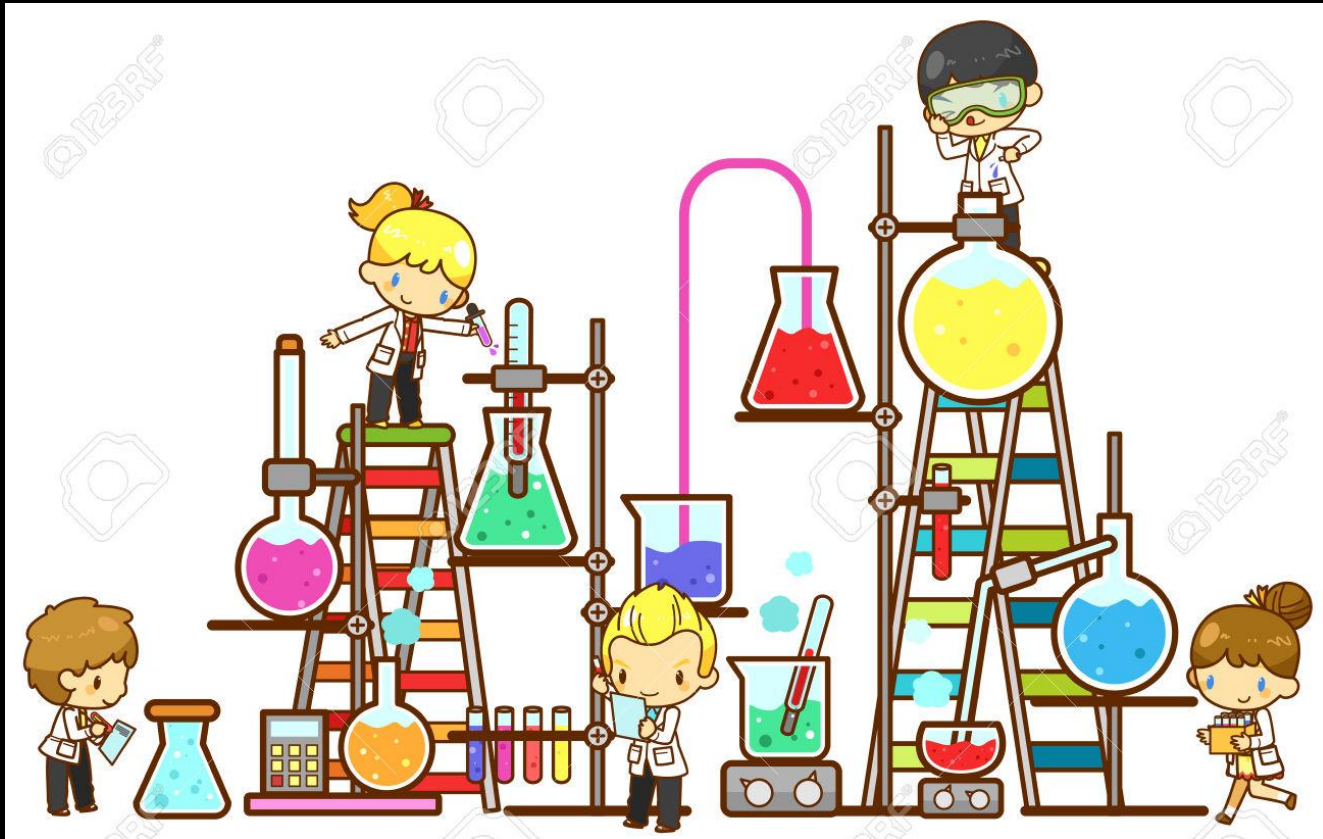


# Cambios físico y químicos



Profesor. Raúl Carmona  
Espinoza

# Instrucciones generales

- Lee atentamente cada una de las diapositivas
- Responde si se plantea alguna pregunta general y regístralo en la guía de actividades
- Observa cada uno de los tipos de cambios para que puedas reconocerlos con facilidad en la guía de actividades

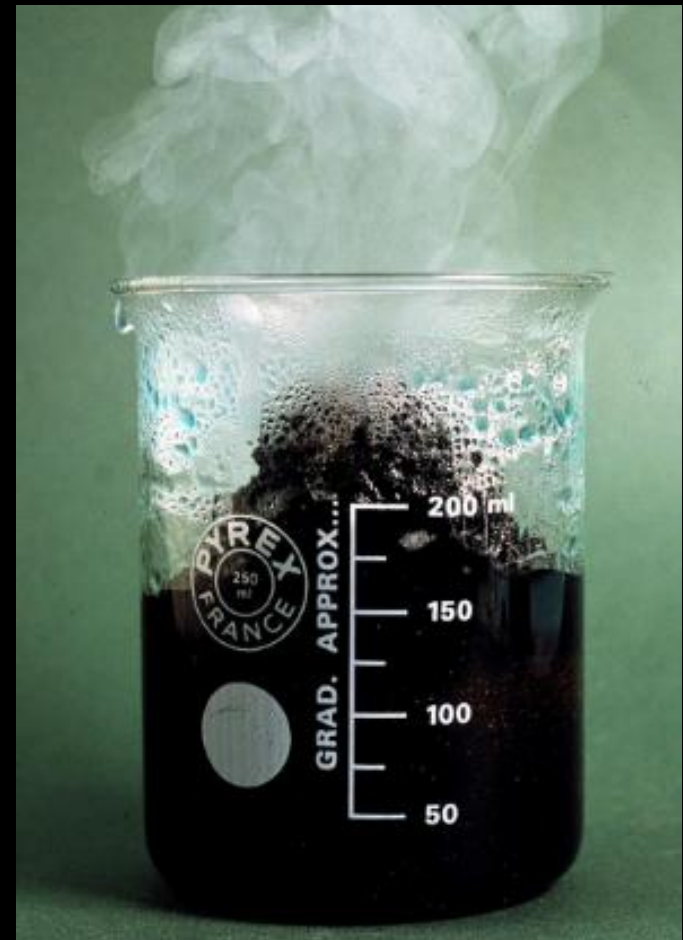
*¿Han escuchado hablar de la materia?, ¿Con qué se relaciona?*

*¿Con que conceptos podemos relacionar la materia?*

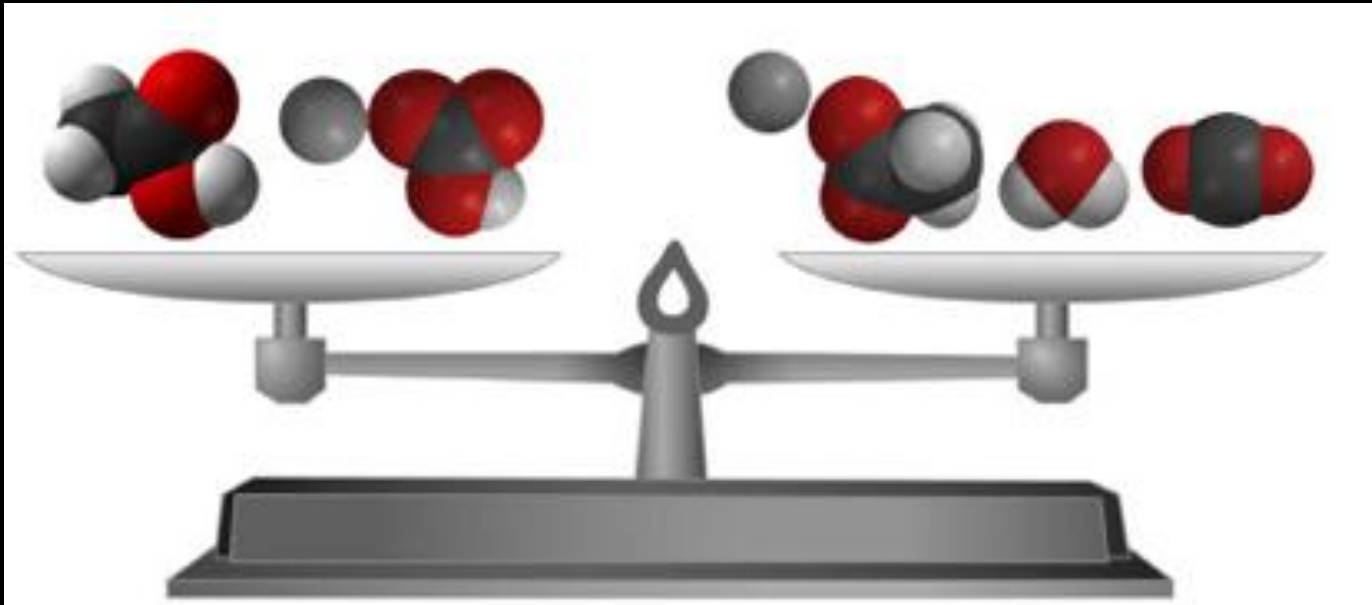


Si observas a tu alrededor los diferentes objetos que tienes, te podrás dar cuenta que todos son materia, ya que tienen masa y ocupan un lugar en el espacio.

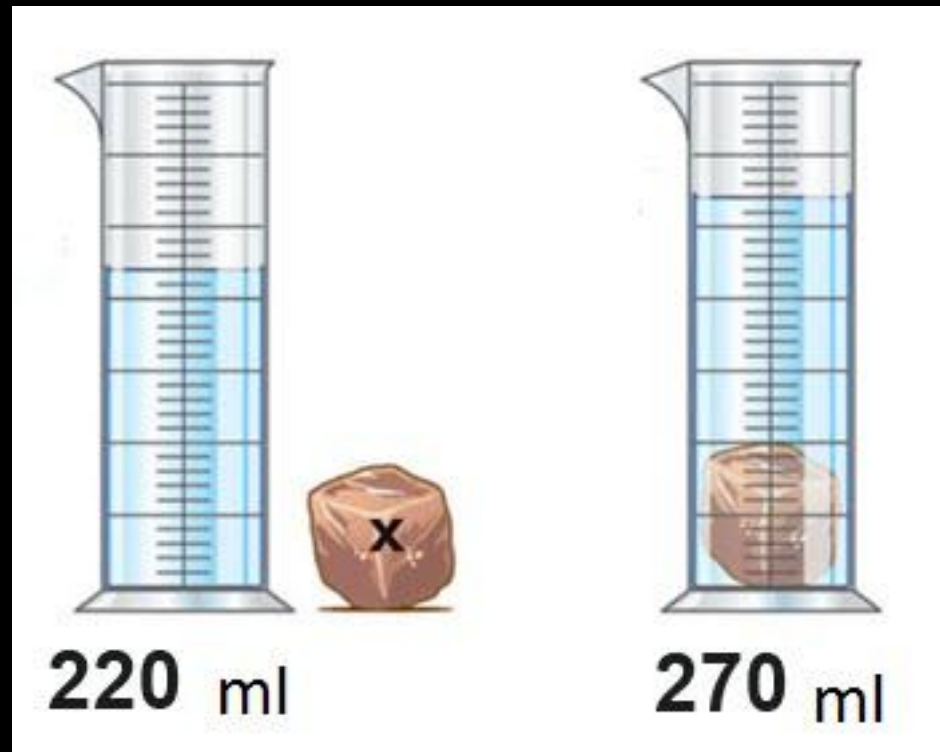
La materia se presenta en diferentes estados físicos y se puede combinar de distintas formas. Por lo que podemos clasificarla en sustancias puras y mezclas.



- Masa: es la cantidad de materia que tiene un cuerpo. Se mide en kilogramos o gramos. Para conocer la masa de un cuerpo se utiliza la balanza.

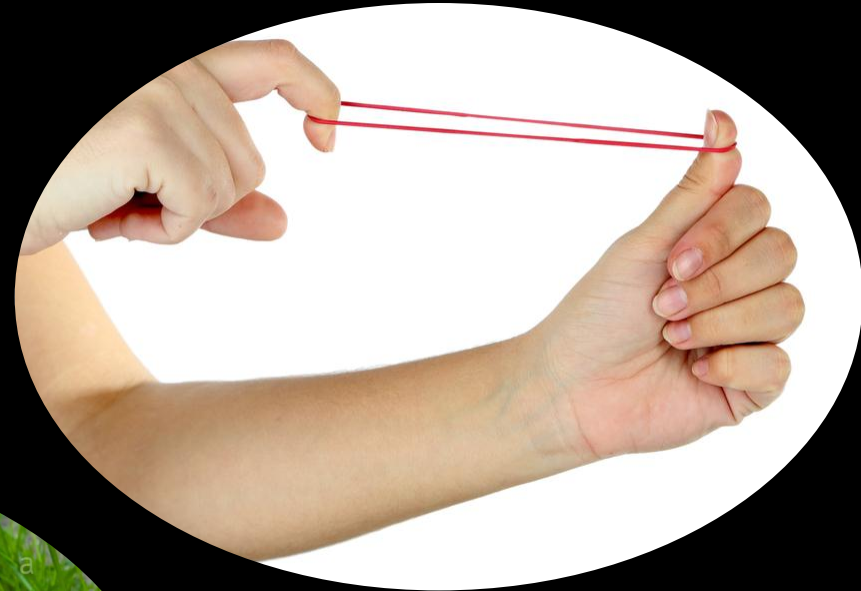


- Volumen: es el espacio que ocupa un cuerpo, se suele medir en litros o en mililitros (el mililitro equivale al centímetro cúbico). Para medir el volumen se utilizan recipientes transparentes con las medidas marcadas (como la probeta).





# Cambios físicos



# Cambios químicos





Ahora  
trabajemos en la  
guía de  
actividades

