



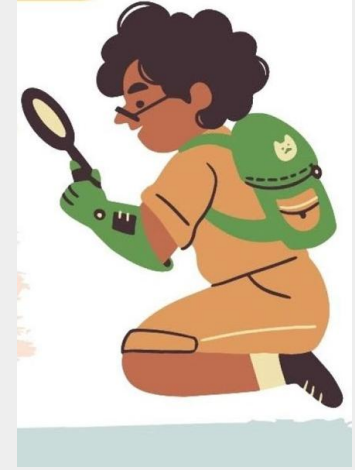
# METODO CIENTIFICO

¿MÉTODO  
CIENTÍFICO?



❖ Es un procedimiento lógico y ordenado.

❖ Ayuda al desarrollo de las ciencias que estudian la naturaleza como la química, la física y la biología.





- ❖ La ciencia busca encontrar una explicación a los procesos y fenómenos.



- ❖ Para ello se sigue el METODO CIENTIFICO







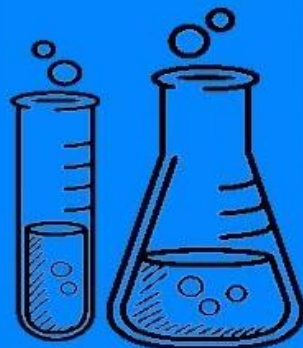
OBSERVACIÓN



PLANTEAMIENTO  
DEL  
PROBLEMA



HIPÓTESIS



EXPERIMENTACIÓN



ANÁLISIS  
DE  
RESULTADOS



CONCLUSIONES

**observación**

**Conclusiones**

**Teorías**

**Planteamiento  
del Problema**

**Análisis de  
Resultados**

**Leyes**

**Hipótesis**

**Experimentación**

**PUBLICACION Y  
DIVULGACION**



# OBSERVACION



COLORES  
TAMAÑOS  
FIGURAS



SONIDOS,



TEXTURA LISA O  
RUGOSA



OLORES



SABORES





❖ Se realiza a traves de los organos.  
**Vista, oido, olfato, gusto, y tacto.**

❖ Con esto se perciben las características del fenómeno y se logra su descripción





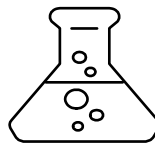
# HIPOTESIS

- ❖ Es una **posible solución** al problema planteado.

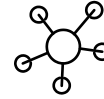


- ❖ Es una solución a manera de suposición a la situación planteada.





# EXPERIMENTACION



- ❖ Es donde se reproduce el fenómeno.
- ❖ Por lo general, en el laboratorio.
- ❖ Controlando todas las variables.




# ANALISIS DE RESULTADOS

- ❖ Se relacionan e interpretan las observaciones y mediciones hechas en la experimentación.





# CONCLUSIONES

- ❖ Se establece si la hipótesis planteada es verdadera o no.
- ❖ **Si es correcta:**  Se hacen varias experiencias sobre el tema de investigación para lograr establecer TEORIAS Y LEYES. 
-  ❖ **Si no es correcta:** se replantea la hipótesis, y se repite el procedimiento.