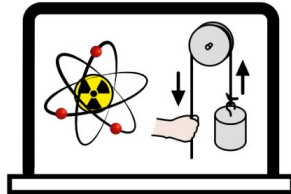
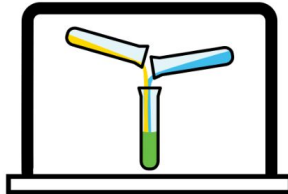


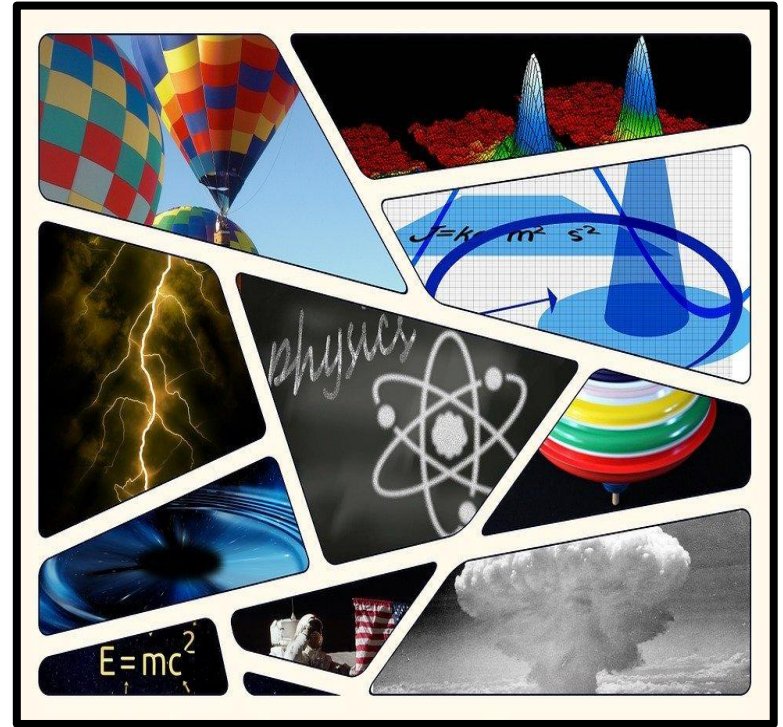
FÍSICA Y QUÍMICA



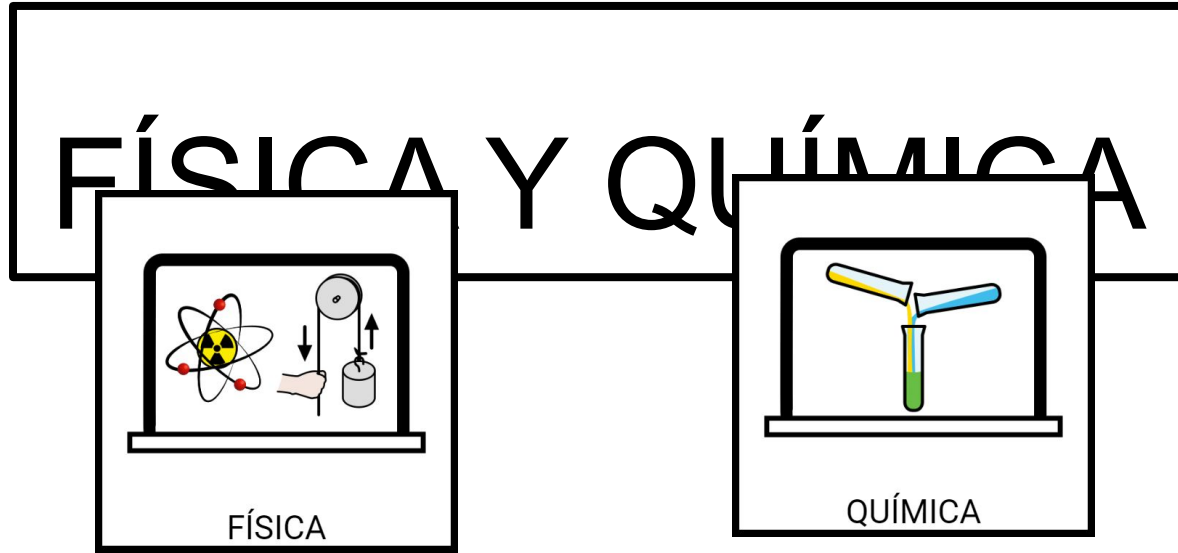
FÍSICA



QUÍMICA



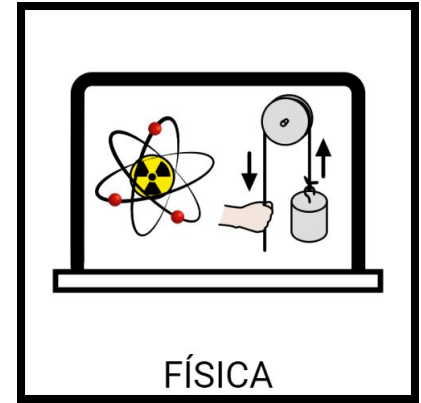
TEMA 1



ESTE AÑO EN 2º DE LA ESO TENGO UNA ASIGNATURA NUEVA.
SE LLAMA FÍSICA Y QUÍMICA. ES UNA ASIGNATURA DE
CIENCIAS.

<https://youtu.be/NXSmr7rl2TQ?si=6BTWZwCnyu1JF-iW>

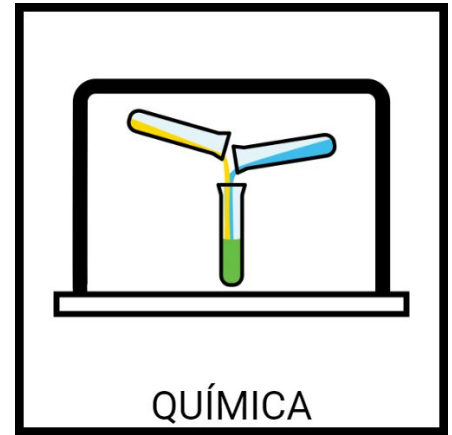
¿ QUÉ ES LA FÍSICA ?



La física es la ciencia natural que estudia la energía, la materia, la fuerza, el movimiento, el espacio-tiempo, las magnitudes físicas, las propiedades físicas ...

<https://youtu.be/-GgrsezemTY?si=gu-h9hKnqPP6SVZd>

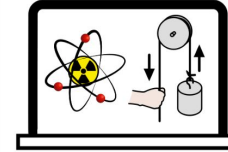
¿ QUÉ ES LA QUÍMICA ?



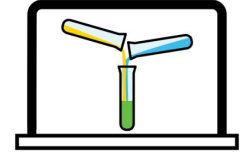
La química es la ciencia natural que estudia la composición, estructura y propiedades de la materia y los cambios que experimenta la materia .

<https://youtu.be/ZK1AYrK0BVw?si=6yBcvFoc1nc82wn8>

¿QUIÉN TRABAJA ESTUDIANDO LA FÍSICA Y LA QUÍMICA ?

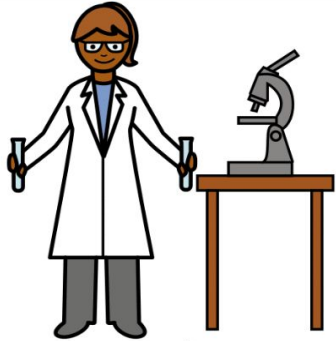


FÍSICA

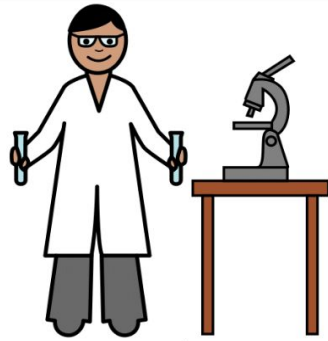


QUÍMICA

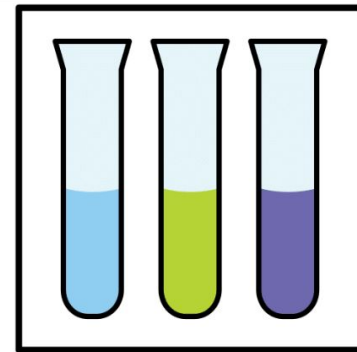
Las personas que estudian la ciencia, se llaman CIENTÍFICAS Y CIENTÍFICOS. Ellos trabajan en el LABORATORIO.



CIENTÍFICA

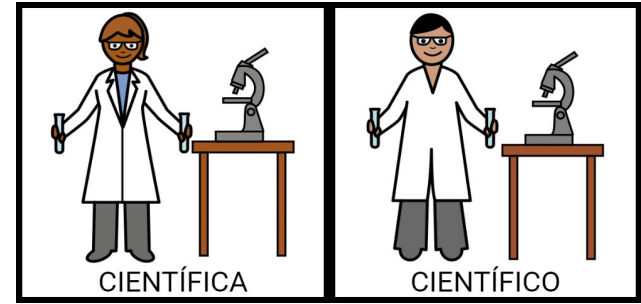


CIENTÍFICO

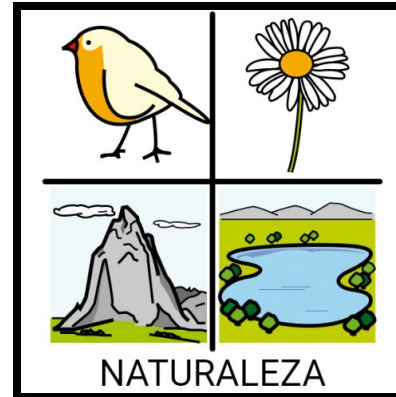


LABORATORIO

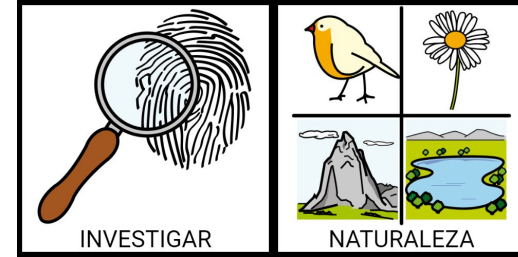
LOS CIENTÍFICOS



Los científicos son personas que buscan respuestas a preguntas utilizando **el método científico**. Los científicos siempre están aprendiendo cosas.



EL MÉTODO CIENTÍFICO



El método científico sigue estos pasos:



1º

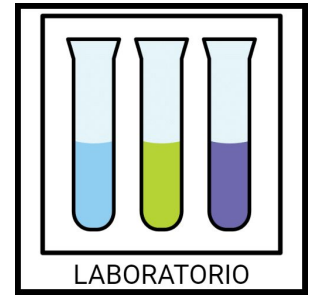
2º

3º

4º

5º

NORMAS DEL LABORATORIO



El laboratorio es un lugar delicado que puede resultar peligroso si no cumplimos las normas. Allí hay materiales delicados y sustancias tóxicas.

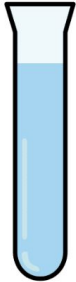


MATERIAL DEL LABORATORIO

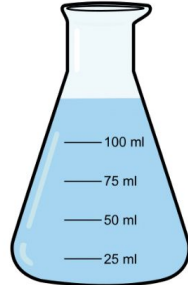
<https://youtu.be/9gwe2m8vFNo?si=OaOsL4JXy8HPh1hy>



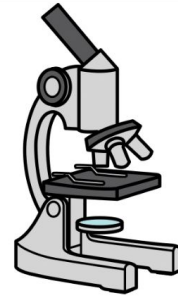
LABORATORIO



TUBO DE ENSAYO



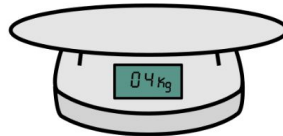
PROBETA



MICROSCOPIO



BALANZA

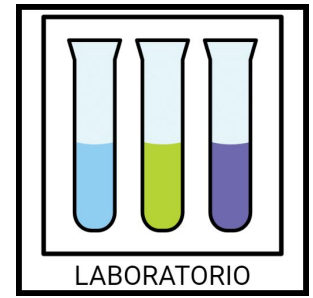


BÁSCULA



PINZAS

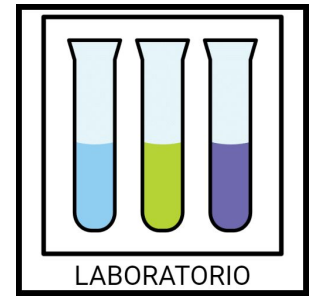
MATERIAL DEL LABORATORIO



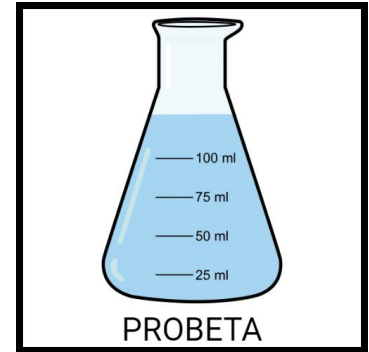
- **NOMBRE:** TUBO DE ENSAYO
- **¿ CÓMO ES ?:** Es un tubo de cristal.
- **¿ PARA QUÉ SIRVE ? :** Para guardar pequeñas muestras líquidas o sólidas.



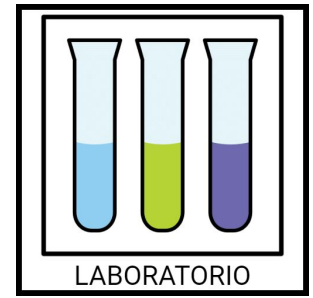
MATERIAL DEL LABORATORIO



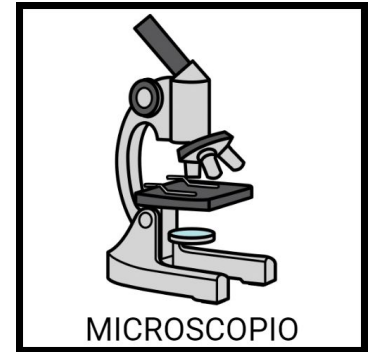
- **NOMBRE:** PROBETA
- **¿ CÓMO ES ?** Es un cilindro de cristal
- **¿ PARA QUÉ SIRVE ?** : Para contener líquidos y sirve para medir volúmenes.



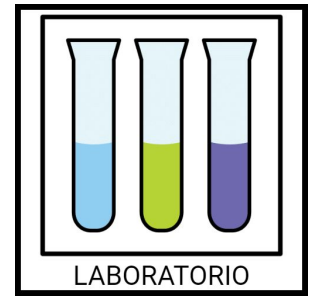
MATERIAL DEL LABORATORIO



- **NOMBRE:** MICROSCOPIO
- **¿ PARA QUÉ SIRVE ?** : Sirve para observar objetos, que son demasiado pequeños para ser observados a simple vista



MATERIAL DEL LABORATORIO



- **NOMBRE:** BALANZA Y BÁSCULA
- **¿ PARA QUÉ SIRVE ? :** Sirve para pesar tanto de sólidos, líquidos como materiales gaseosos.

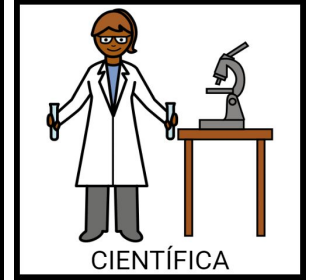
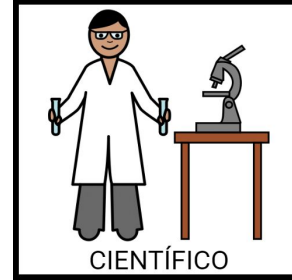


BALANZA



BÁSCULA

CIENTÍFICOS IMPORTANTES



ALBERT EINSTEIN

<https://youtu.be/zgY17bz53-k?si=FC0dMyUTXjbb91Jt>

ISAAC NEWTON

https://youtu.be/FLLQXs_tM0w?si=72szoQEAw_IJYjjd

MARIE CURIE

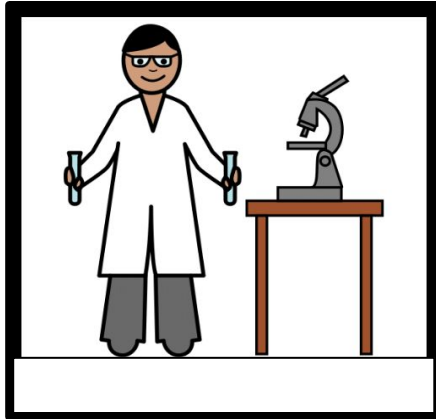
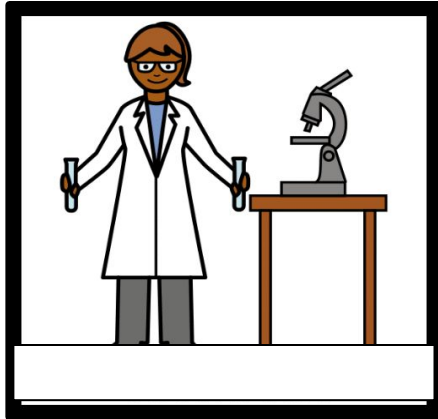
<https://youtu.be/kHOoe2UF0VE?si=qI9UExAiLvYTG6nx>

ACTIVIDADES

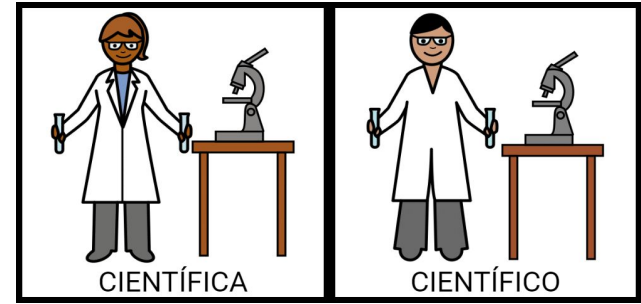
1: COMPLETA :

Las personas que estudian la ciencia, se llaman.....

Ellos trabajan en el

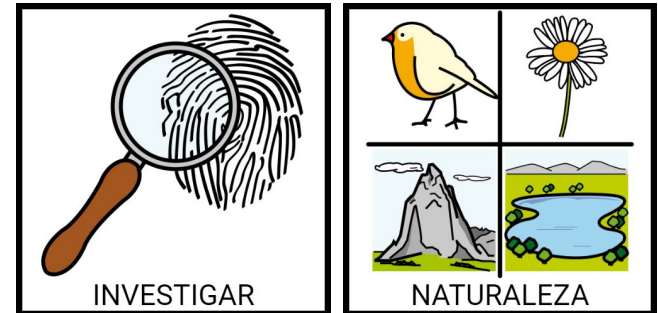


2: CONTESTA



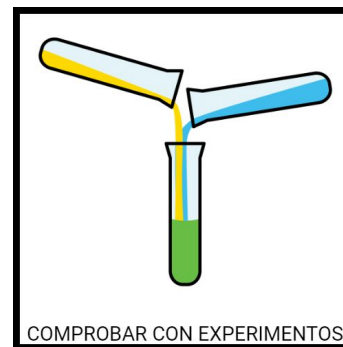
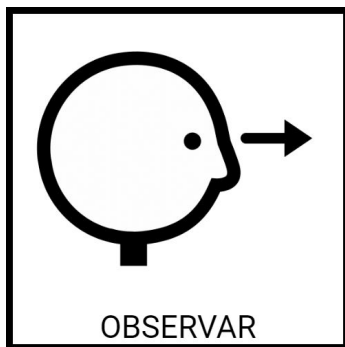
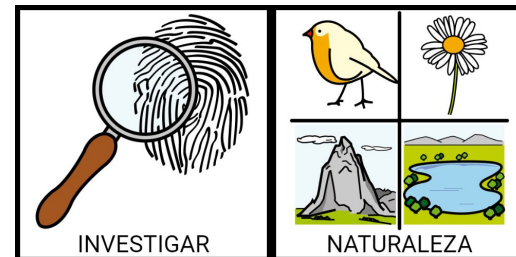
¿ Cómo se llama el método que usan los científicos para dar respuestas a preguntas?

.....



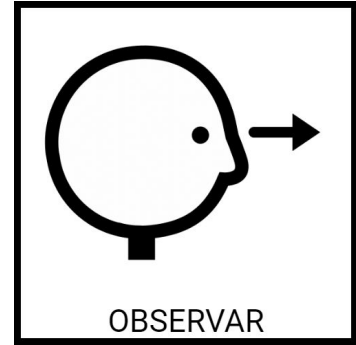
3: Cuenta y contesta

¿ Cuántos pasos forman el **método científico**?

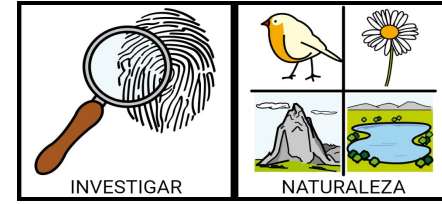


--	--	--	--	--

4: Ordena los pasos del **método científico**:



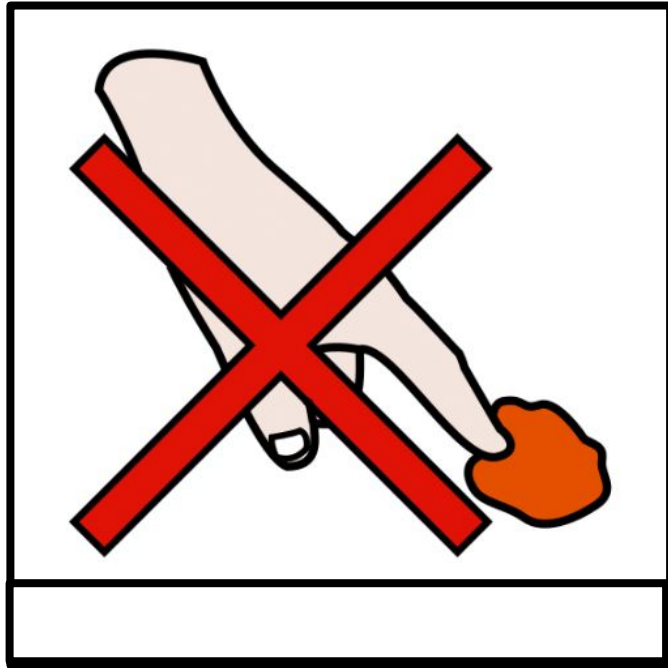
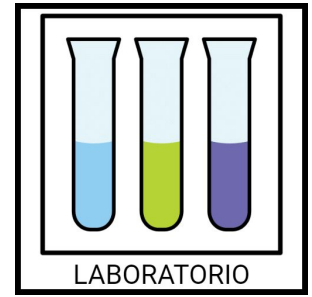
--	--	--	--	--



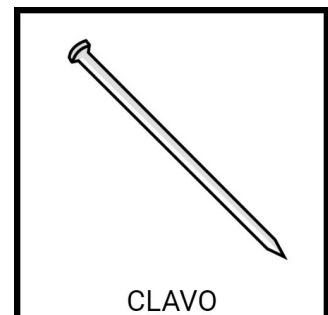
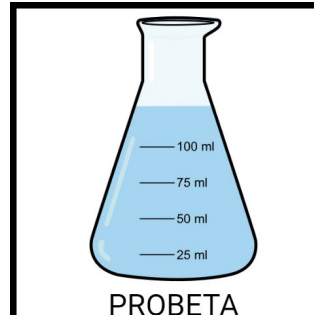
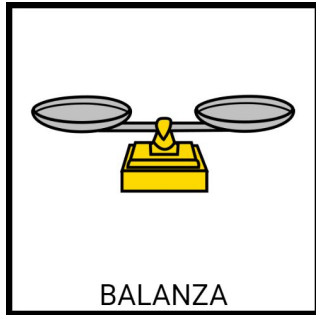
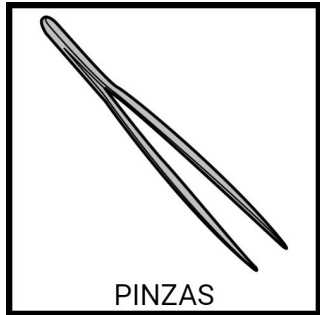
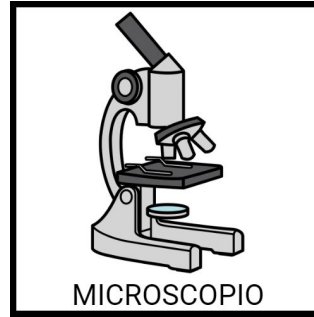
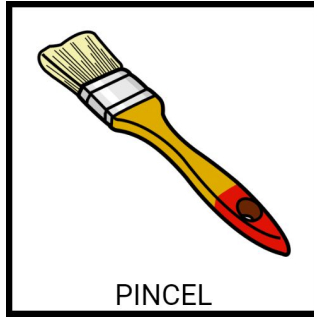
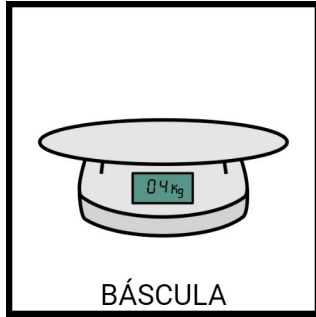
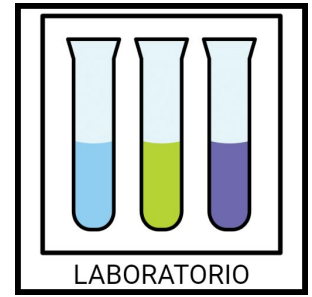
5: Escribe el nombre de cada paso del **método científico**:

6: ¿ Qué NORMAS hay en el LABORATORIO?

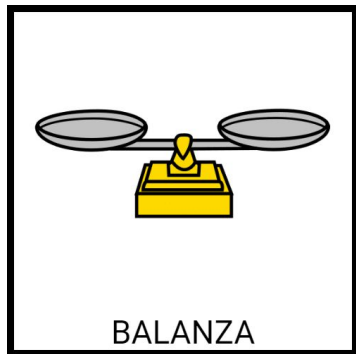
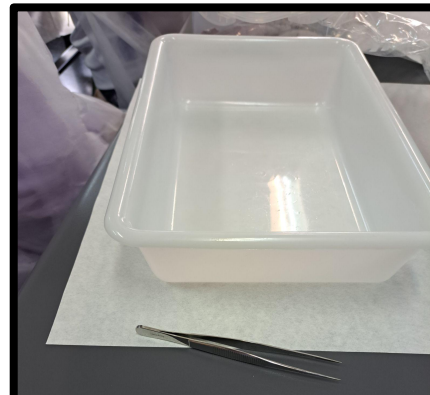
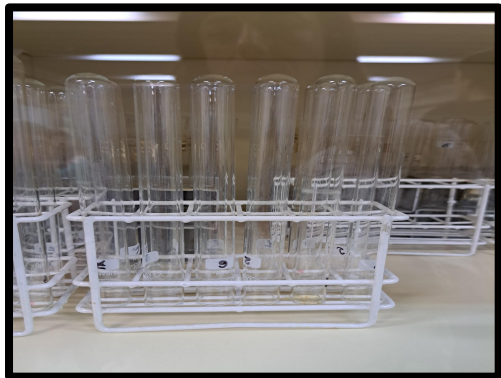
Escríbela debajo de cada pictograma.



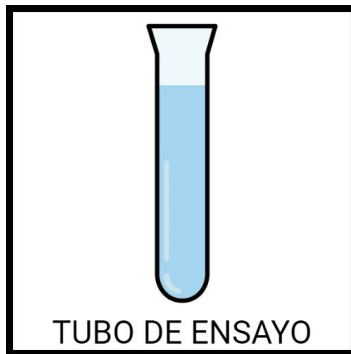
7: Rodea el material que se usa en el laboratorio



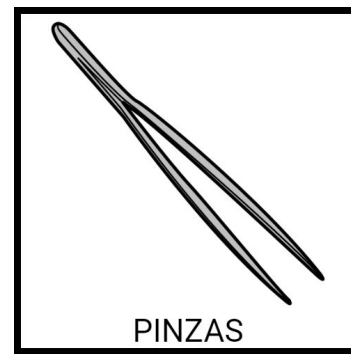
8: El año pasado hicimos fotos del material del laboratorio.
Une cada foto con su pictograma



BALANZA

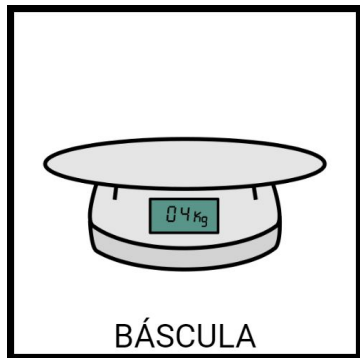


TUBO DE ENSAYO

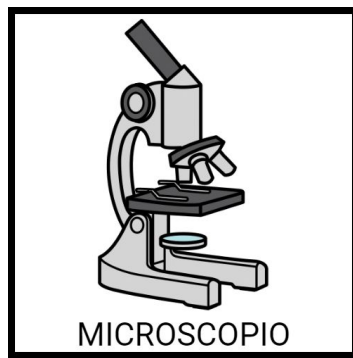


PINZAS

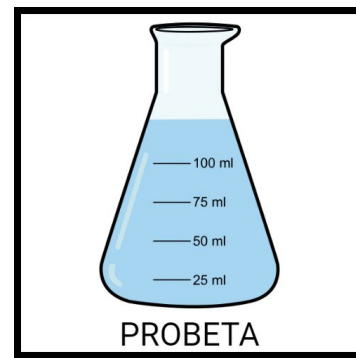
El año pasado hicimos fotos del material del laboratorio.
Une cada foto con su pictograma



BÁSCULA

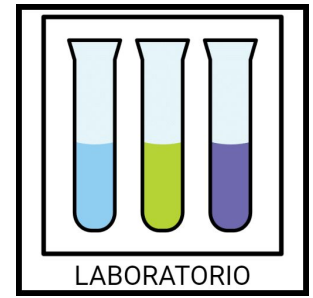


MICROSCOPIO

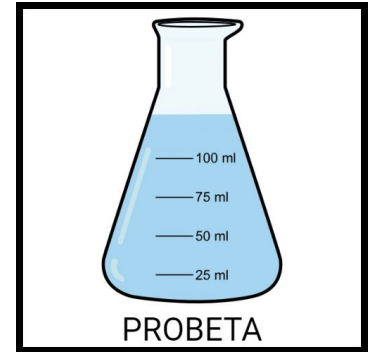


PROBETA

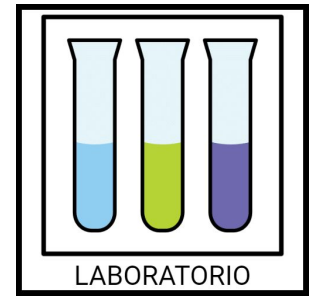
9 : Completa esta ficha del material de laboratorio.



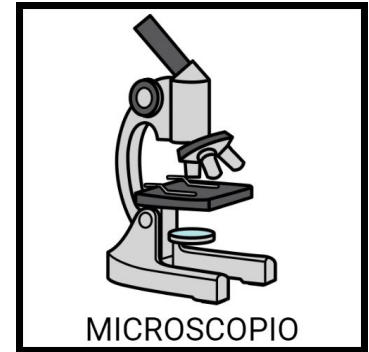
- **NOMBRE:**
- **¿ CÓMO ES ?**
- **¿ PARA QUÉ SIRVE ? :**



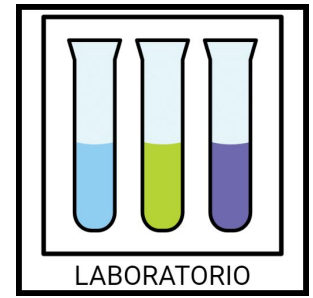
10 : Completa esta ficha del material de laboratorio.



- **NOMBRE:**
- **¿ CÓMO ES ?**
- **¿ PARA QUÉ SIRVE ? :**



11 : Completa esta ficha del material de laboratorio.



- **NOMBRE:**
- **¿ CÓMO ES ?**
- **¿ PARA QUÉ SIRVE ? :**

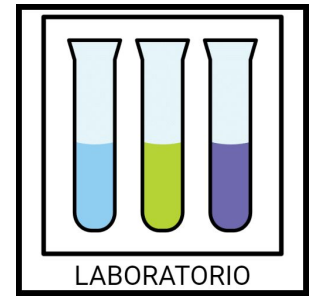


BALANZA



BÁSCULA

12: Completa esta ficha del material de laboratorio.



- **NOMBRE:**
- **¿ CÓMO ES ?**
- **¿ PARA QUÉ SIRVE ? :**



13 : Escribe el nombre de los científicos estudiados.

--	--	--

14 : Hoy en día en los hospitales utilizamos los rayos con los que investigó Marie Curie. ¿ Para qué se usan ?

.....

15: Piensa en las películas que has visto. ¿ Recuerdas algún científico que trabaja en su laboratorio?

.....

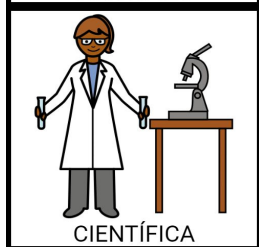
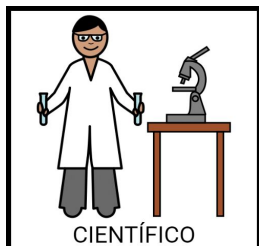
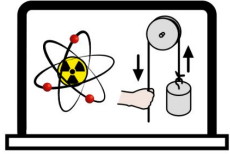
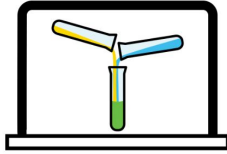


IMAGEN DEL PERSONAJE:

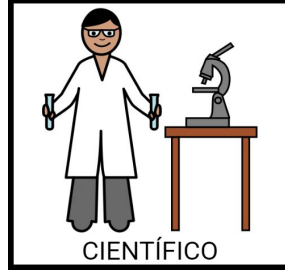
¿ QUÉ HE APRENDIDO ?



FÍSICA



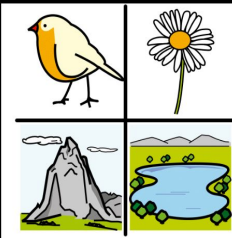
QUÍMICA



CIENTÍFICO



INVESTIGAR



NATURALEZA



LABORATORIO
