



Laboratorio

U
1

¿Qué características tiene la orina?

MATERIALES:

- ▶ Muestra de orina. ▶ Sal. ▶ Dos tubos de ensayo.
- ▶ Nitrato de plata. ▶ Cronómetro o reloj pulsera. ▶ Agua.

1 PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

- ¿Cómo identificar la presencia de sales en la orina?

2 HIPÓTESIS

- La orina contiene cloruros disueltos.

3 PROCEDIMIENTO

1. En un tubo de ensayo, **agrega** 2 ml de una solución de sal común (sal disuelta en agua) y, en otro tubo, **agrega** 2 ml de orina.
2. **Añade** 6 gotas de nitrato de plata a cada tubo de ensayo.
3. **Observa** las reacciones que ocurren dentro de los tubos.

4 RESULTADOS

Tubo de ensayo con la solución de sal	Tubo de ensayo con la muestra de orina
Se forma abundante precipitado.	Se forma menor cantidad de precipitado.

5 CONCLUSIONES

¿Qué finalidad cumple el nitrato de plata?

El nitrato de plata reacciona con los cloruros, y forma un precipitado blanquecino.

Metacognición

1. ¿Pude aprender más sobre la ficha? R.L
2. De mis respuestas, ¿pude pensarlo mejor?, ¿vuelvo a probar? R.L