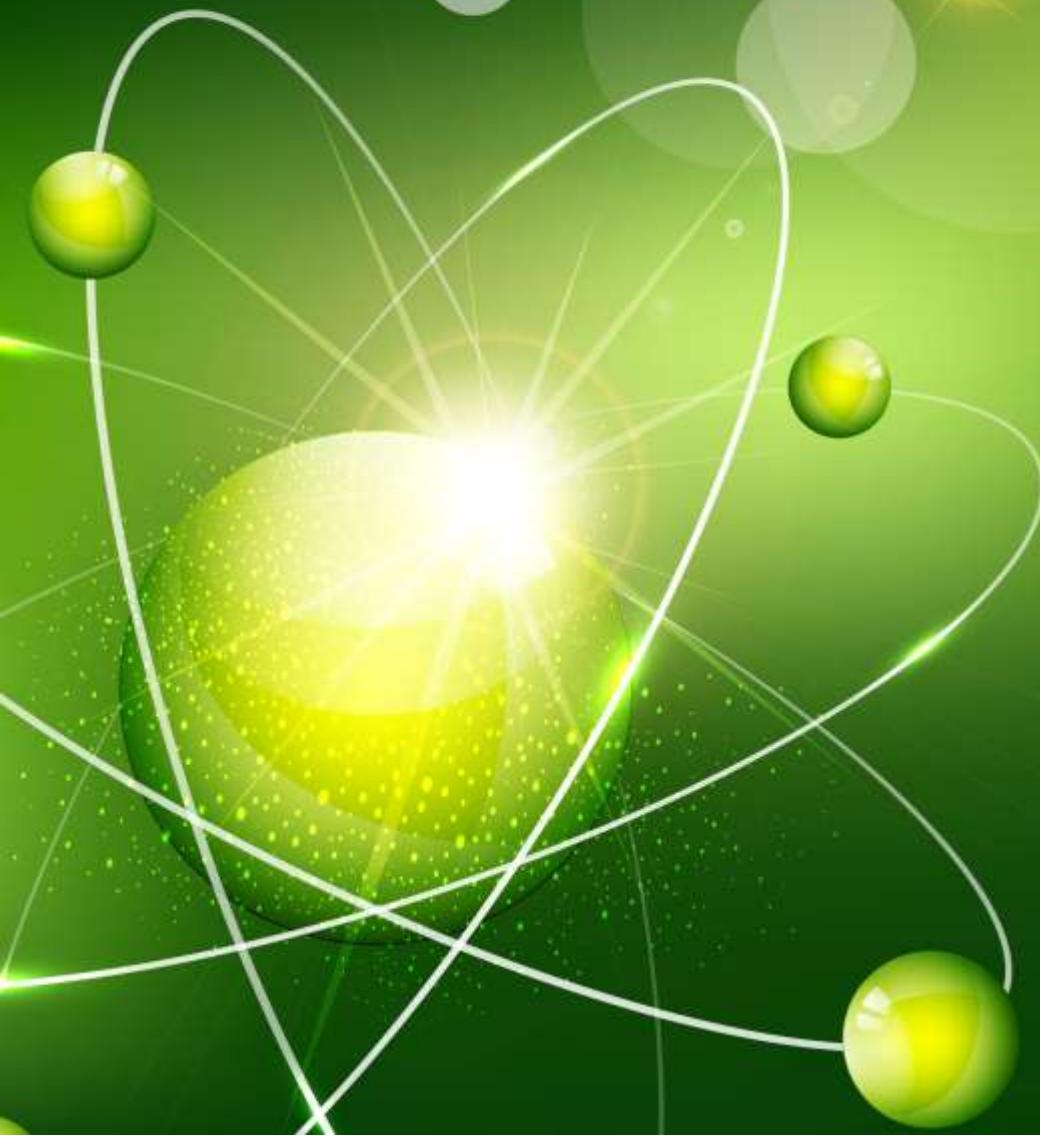


# Informe científico



**Edufuturo**

El informe científico se elabora cuando se ha realizado algún experimento de este tipo y se desea comunicar los resultados del mismo. En realidad, es un informe sobre el experimento. El propósito de hacerlo, aparte de lo que ya se dijo, es que cualquier otra persona interesada, pueda replicar el mismo experimento, por eso es importante señalar los antecedentes, cómo se realizó, tiempos, cantidades, instrumentos de medición, etc. La persona que lo lea, debe obtener la información suficiente y necesaria para reproducirlo en las mismas condiciones y obtener los mismos resultados, o hacer variaciones en las condiciones y tener resultados diferentes.

Para que un informe científico sea de utilidad, debe contener una serie de elementos estándar, que se sigan los lineamientos formales, para que cualquier lector con el mínimo de conocimientos, lo pueda entender y replicarlo.

## **Contenido del informe**

### **Objetivo**

Es la primera sección del informe, explica en forma breve, pero clara y concisa, las razones por las que se llevó a cabo el experimento. Seguir las reglas para la redacción de objetivos, usar solo verbos cuyos resultados puedan ser medidos y enunciados en las conclusiones.

## **Hipótesis**

Cuando haces un experimento, conoces las condiciones iniciales, además sabes lo que dice la teoría sobre las posibles consecuencias, y a ti te toca crear una hipótesis o predicción sobre lo que va a pasar. Por ejemplo: si mezclas una base con un ácido, se produce una reacción neutralizante. Tu hipótesis podría ser que al mezclar bicarbonato (base) con vinagre (ácido) se va a producir una explosión. Basándote en las condiciones iniciales y en la parte teórica, puedes enunciar la hipótesis que quieras, por más descabellada que parezca, la finalidad de la misma, es confirmarla o rechazarla con los resultados del experimento.

## **Procedimiento**

En esta parte debes hacer la descripción de lo que hiciste o tienes planeado hacer. Aquí debes de ser lo más preciso posible, no importa si tu descripción es muy extensa, de lo que se trata es que absolutamente todos los detalles de lo que hiciste, queden registrados. Es como una receta de cocina, si lo hiciste a fuego lento, debes mencionarlo, anota las cantidades, la presentación, el color, olor, todo lo que se te ocurra que pueda servir para que otra persona repita el experimento.

De la exactitud de tu explicación, depende que se puedan respaldar los resultados y comprobar o rechazar la hipótesis.

## **Registro de datos**

Anota en una tabla, los datos iniciales y los resultados de cada parte del experimento. Mientras más preciso sea el registro de los datos, más valor van a tener tus resultados.

## **Análisis de resultados**

Plasma tus resultados en todas las formas que consideres ilustrativas, como, por ejemplo, cuadros, tablas, gráficos, mapas, etc. La ventaja de usar medios pictóricos, es que puedes analizar más fácilmente los resultados, detectar correlaciones que a simple vista no hubieras podido notar. También tienen la ventaja de permitir a cualquier lector, apreciar en forma rápida, los resultados del experimento.

## **Conclusión**

Con base a tus objetivos, la hipótesis y los resultados del experimento, enuncia las conclusiones a las que llegaste. ¿Cumpliste tus objetivos? ¿comprobaste o rechazaste la hipótesis? Explica brevemente, apoyado en tus resultados, si la hipótesis que planteaste originalmente era falsa o verdadera. También puedes incluir, recomendaciones sobre algún tipo de modificación que te gustaría hacerle al experimento.

# Referencias

[http://www.ehowenespanol.com/redactar-informe-experimento-cientifico-como\\_11701/](http://www.ehowenespanol.com/redactar-informe-experimento-cientifico-como_11701/)

[www.pixabay.com](http://www.pixabay.com)