

	CÓMO PRESENTAR UN TRABAJO	Fuente: FisQuiweb
---	------------------------------------	--------------------------

El trabajo debe de constar de los siguientes elementos:

- ☑ **Identificación del autor/a.** Nombre, número, curso y grupo.
- ☑ **Título.** Debe de ser suficientemente descriptivo del contenido del trabajo.
- ☑ **Objetivos.** Fines del trabajo, lo que se pretende conseguir, lo que se persigue. Es una declaración de intenciones que orienta sobre lo que se pretende con el trabajo.
- ☑ **Dibujo** del montaje experimental realizado. Debe ser esquemático y lo suficientemente claro para que quien lea el trabajo pueda reproducirlo si lo desea.
- ☑ **Descripción** (concisa pero suficiente) en la que se comenten los pasos seguidos y aquellas circunstancias que pudieran ser relevantes. Intenta ceñirte a lo realmente importante: dificultades encontradas, errores que se pueden cometer... etc.
- ☑ **Datos experimentales** obtenidos en el transcurso de la experiencia. No alterar los datos tomados. Si se observa que alguno pudiera ser erróneo, coméntese. Importantísimo **especificar las unidades de medida** de las magnitudes.
- ☑ **Tratamiento de los datos experimentales.** Comentar las operaciones realizadas con los datos recogidos mostrando el resultado final. Si usas una ecuación en la que posteriormente vas a introducir valores numéricos escribe primero la ecuación con letras e introduce los valores numéricos en un paso posterior.
- ☑ **Gráficas.** Deben estar correctamente dibujadas y rotuladas: magnitud y unidades (entre paréntesis) de lo que se representa en el eje X y en el Y.

Las gráficas tienen que tener un aspecto atractivo y un tamaño adecuado: ni tan pequeña que se lea con dificultad, ni tan grande que parezca lo único importante del trabajo.
- ☑ **Conclusiones.** Una de las partes fundamentales del trabajo. Todo lo anterior debe servir para algo. Expón aquí lo que fuiste capaz de deducir una vez que has reflexionado sobre lo hecho.


Identificación del autor/a
Escribe tus datos con claridad en un sitio fácilmente visible


Título
No uses títulos excesivamente genéricos o demasiado largos:


Objetivos
¿Qué intentabas averiguar cuando te planteaste el trabajo?
No pongas un número excesivo.


Dibujo
El dar nombre a alguno de los elementos más importantes añade claridad al conjunto


Descripción
Siguiendo tu descripción el lector debe ser capaz de reproducir la experiencia


Datos y su tratamiento
Los datos tomados ganan en claridad si se ordenan en tablas.


Gráficas
Una gráfica debe ser agradable a la vista y fácil de leer e interpretar.


Conclusiones
Las conclusiones son “la guinda” del trabajo. Lo que “sacaste en limpio”. Redáctalas con claridad. No hay ningún inconveniente en que te asegures de lo que dices consultando fuentes (libros, Internet... etc) sobre el particular.

ESTRUCTURA DE LA MEMORIA DE UN TRABAJO INVESTIGACIÓN

A la hora de redactar la memoria, es importante seguir un modelo similar al que se recoge a continuación.

1. **TÍTULO:** Tiene que ser suficientemente descriptivo del contenido del trabajo.
2. **INTRODUCCIÓN.** Breve recordatorio del tema en estudio (con las citas adecuadas), indicando, siempre que sea posible, la motivación que ha impulsado a comenzar la investigación, justificando su interés y exponiendo sus objetivos.
3. **FUNDAMENTOS TEÓRICOS .** Describe los antecedentes en que se apoya su trabajo y las informaciones teóricas que utiliza como base para su investigación.
- 4.-**HIPÓTESIS.** Consiste en avanzar el resultado de la investigación antes de empezarla (es decir, hay que arriesgarse y elegir de forma razonada entre alguna de las posibles alternativas que se esperan como resultados) .
5. **METODOLOGÍA (MATERIAL Y MÉTODOS).** Ha de describir el proceso seguido para llevar a cabo la investigación. Es necesario que sea suficientemente detallado pero sin caer en obviedades. Es uno de los apartados más importantes.

Este apartado de la Memoria es conveniente, siempre que sea posible, subdividirlo en los siguientes subapartados:

- 5.1.-Asignación de significado y determinación de los valores y/o categorías para las variables independientes. Se explica qué quiere decir cada una de las variables implicadas, cuando resulte necesario porque la utilización concreta difiere del uso habitual. Por ejemplo: tiempo de cocción de huevos: el transcurrido desde que aparece la primera burbuja en el agua hasta que se extrae el huevo de la cazuela.
- 5.2.-Diseño del utillaje experimental y/o de los documentos de recogida de información. Se detallan los enseres fabricados o adaptados para la realización de la investigación.
- 5.3.-Diseño del trabajo de campo, documental y/o de laboratorio. En este apartado hay que describir con el máximo detalle el procedimiento a seguir para llevar a cabo la investigación. Se podría decir que tiene que constituir como un tipo de manual “para torpes” de forma que cualquier otra persona pueda replicar exactamente la investigación realizada.
- 5.4.-Desarrollo del trabajo de investigación y recogida de datos. En este apartado sólo hay que referenciar las desviaciones y/o dificultades encontradas durante el desarrollo del apartado anterior.
6. **RESULTADOS Y DISCUSIÓN.** Siempre que sea posible se aconseja exponer los resultados o datos obtenidos mediante tablas, gráficas, gráficos y/o figuras. Se ha de adjuntar su interpretación y análisis mediante comentarios adecuados que muestren los tipos de relaciones encontradas. En el caso de un proyecto tecnológico consiste en los resultados de las pruebas efectuadas.
- 7.**CONCLUSIONES.** Consiste fundamentalmente en contrastar las generalizaciones efectuadas en el apartado anterior con la hipótesis.

8.BIBLIOGRAFÍA. Ha de estar ordenada por orden alfabético del apellido del primer autor. Es obligado que siga las indicaciones siguientes:

Para los libros:

PRIMER APELLIDO DEL AUTOR, INICIAL DEL NOMBRE DEL AUTOR seguido de un punto (año edición). Título del libro . Ciudad donde ha sido editado: Editorial.

Ejemplo: BELMONTE, M. (2011). Enseñar a investigar. Bilbao: Editorial Mensajero.

Para enciclopedias:

Título . (Año de edición). Ciudad donde ha sido editado: Editorial, volumen. Ejemplo: Gran Enciclopedia Catalana. (1970). Barcelona: Editorial 62, Vol. II.

Para los artículos de revistas:

PRIMER APELLIDO DEL AUTOR, INICIAL DEL NOMBRE DEL AUTOR seguido de un punto (año edición). Título del artículo. Título de la revista , número del volumen, pp. Números inicial y final de las páginas.

Ejemplo: SEBASTIA, J.M. (1984). Fuerza y movimiento: la interpretación de los estudiantes. Enseñanza de las ciencias, Vol. 2(3), pp. 161-169.

Para artículos de prensa:

PRIMER APELLIDO DEL AUTOR, INICIAL DEL NOMBRE DEL AUTOR seguido de un punto
Título del artículo. Título del diario , fecha de edición completa (página).

Ejemplo: CORBELLÀ, J. El lagarto que era un Ferrari. La Vanguardia, 3 de noviembre 2000 (p.41).

Para las páginas web:

Nombre de la dirección completa. Fecha de la última modificación (si está), fecha de la consulta.

Ejemplo: www.magmarecerca.org , 10-12-2004, 25-12-2004.