



Sección	Construcción	Orientaciones
Portada	Título de la investigación	Debe ser específico. Sólo colocar "Informe de laboratorio" o "Trabajo práctico" no es válido.
	Autores	Deben anotarse los autores del informe y no los miembros del grupo asistentes el día del laboratorio.
	Curso	Para facilitar el orden de los informes por parte del profesor
	Asignatura	
	Profesor/a	
	Fecha	Debe anotarse la fecha de entrega del informe
	Colegio	
Introducción	Marco teórico	En caso de trabajo experimental, debe incluir los aspectos teóricos que respaldan los objetivos, la hipótesis y el diseño experimental. En caso de trabajo bibliográfico incluir aspectos teóricos que respaldan objetivos de este. No se trata de escribir un ensayo sobre el tema, sino de introducir al lector en el tema y explicarle en qué nos basamos-. Debe ir siempre de lo general a lo específico. Cada párrafo debe ir acompañado de su cita bibliográfica. Hacia el final del marco teórico debe incluirse la PREGUNTA que motiva la investigación.
	Hipótesis	Debe estar redactada según la fórmula "Si,... , entonces...". Básicamente debe incluir el supuesto teórico en la primera parte (Si,...) y el procedimiento general que se aplicará a partir de tal supuesto teórico (entonces, ...). Se deben incluir las variables (independiente, dependientes y controladas)
	Objetivos	Deben ser similares a los entregados por el profesor en la guía de laboratorio, siempre referidos a lo que se intenta probar con el procedimiento experimental. Por ejemplo, "Pretendemos averiguar cómo afecta la contaminación del agua en la germinación de las semillas" (menciona el objetivo y la pregunta que se intenta responder) No corresponde anotar como objetivo ideas del tipo "queremos aprender más sobre este tema..." Vale decir, se trata de objetivos específicos y bien concretos. Se sugiere al menos un objetivo general y dos específicos (varía según indicaciones del profesor)
Diseño de Investigación	Materiales	Se tienen que anotar en una lista de dos o tres columnas todos los materiales utilizados para llevar a cabo el procedimiento experimental. Deben aparecer clasificados en las siguientes categorías: Material de vidrio; instrumentos (de medición, observación, etc.); reactivos; material vivo y otros. Importante incluir la cantidad
	Método	Mediante un punteo, se describen pormenorizadamente los procedimientos que efectivamente se llevaron a cabo durante la investigación.
Resultados		Se indican los resultados obtenidos tras la puesta en práctica de los procedimientos. Normalmente se debe adjuntar una tabla, un gráfico o un esquema, según corresponda. No se deben explicar o analizar los resultados. Sólo se describen.
Discusión		Es la parte más importante del informe porque básicamente es el análisis de los resultados. Debe redactarse <i>como si</i> se estuvieran respondiendo las siguientes preguntas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cómo se explican los resultados obtenidos?</li> <li>• ¿Los resultados son los esperados de acuerdo a nuestra hipótesis?</li> <li>• Si lo son: ¿significa que el diseño estuvo perfecto? (rara vez es así)</li> <li>• Si no lo son: ¿a qué se podría deber?</li> </ul> Se debe ir comparando con la información entregada en el marco teórico y/o información adicional, siempre acompañada de su cita bibliográfica.
Conclusiones		Es la respuesta a la pregunta de investigación planteada en el objetivo o bien, lo que se saca como conocimiento objetivo tras la discusión. Por ejemplo, ante el objetivo antes ejemplificado, una conclusión podría ser: "el agua contaminada no tendría efectos significativos en la germinación de las semillas".
Referencias (pauta en mural de la sala)	Bibliográficas	Se refiere a la fuente de información que permite elaborar el marco teórico y la discusión. Por más simple que sea la investigación, SIEMPRE se requiere contrastar lo desarrollado en el laboratorio respecto a lo que dicen los científicos que escriben los libros. En el caso de referencias bibliográficas se pueden usar libros, revistas científicas y eventualmente, enciclopedias especializadas. En cualquiera de estos casos, debe señalarse: título, autor (o editor), editorial, país y año de publicación. Este último dato es vital, pues publicaciones muy antiguas pueden tener datos erróneos o parciales.
	De internet	Sólo se acepta, si se incluye la dirección completa, el nombre de la página y la fecha. Debe tenerse presente que en ciencias, es difícil encontrar sitios de internet en castellano que no merezcan dudas en su contenido.



### **La forma:**

- Se debe usar letra Times o Arial de 12 puntos, si es a computador.
- Se deben usar sangrías y los márgenes deben ser de 2 cm a cada lado
- La redacción puede hacerse usando verbos en pretérito para la 3ª persona plural, por ej. Pusimos a calentar el agua. O bien, verbos en pretérito usando el pronombre impersonal “se”, por ej. Se puso a calentar el agua.
- Las páginas debe venir numeradas desde el mismo archivo electrónico.
- No deben incluirse figuras o imágenes decorativas. Solo lo que requiere la entrega del marco teórico o los resultados.
- Los gráficos – si corresponde incluirlos – deben estar elaborados en formato Excel e insertos en el informe.
- Debe atenderse la ortografía y la redacción. Lo primero es fácil con los correctores automáticos. Para lo segundo, van algunas indicaciones:
  - Utilizar frases cortas. Un mismo párrafo puede contener 3 o 4 ideas relacionadas, separadas por puntos seguidos.
  - No repetir verbos, adverbios o adjetivos en el mismo párrafo.
  - Tampoco repetir ideas.
  - Mantener la misma forma verbal de principio a fin.
  - Buscar siempre la forma más corta de decirlo.
  - Pedirle a otra persona que lo lea y corrija.

Aunque sea obvio: el informe debe estar ordenado y limpio.