

Els informes de laboratori

Estructura de l'informe

Els teus informes de pràctiques de laboratori han d'incloure els següents apartats:

- **Títol de la pràctica**
- **Nom i cognoms alumne/a, grup i data**
- **Objectius de la pràctica:** s'ha de tenir molt clara quina finalitat té cada activitat, per això és bo plantejar-se els objectius a través de preguntes, que, en finalitzar la pràctica, s'ha de veure si tenen o no resposta.
- **Introducció teòrica:** explica breument els continguts teòrics (lleis, teories, principis, fórmules ...) en els quals es basa l'experiment.
- **Materials (aparells i productes):** fes una relació dels diferents estris, aparells o instruments emprats per realitzar la pràctica. Si s'ha realitzat un muntatge cal fer-ne un dibuix esquemàtic. Indica també les quantitats dels productes químics utilitzats i la seva perillositat (substàncies tòxiques, corrosives, explosives ...).
- **Procediment experimental:** consisteix en anar explicant de manera detallada què es va fent. Les teves explicacions haurien de permetre reproduir l'experiment a qualsevol altra persona.
- **Observacions i recollida de dades experimentals:** en aquest apartat han d'aparèixer totes les anotacions que has realitzat durant la realització de l'experiment (fets observats, valors de les mesures efectuades, taules de dades ...).
- **Tractament de les dades i anàlisi dels resultats:** aquest apartat ha d'incloure els càlculs que has efectuat amb les dades experimentals, els gràfics que has construït, l'estimació dels errors de mesura i l'explicació dels problemes que s'han pogut presentar durant l'experiment.
- **Conclusions:** fes una llista amb les conclusions a les quals has arribat a partir de l'anàlisi dels resultats experimentals. Aquí és on pots plantejar-te preguntes com les següents: són vàlides les hipòtesis inicials? Si s'hagués de repetir l'experiment, com es podria millorar?
- **Bibliografia:** referència a les fonts consultades (llibres, revistes, internet ...) per obtenir la informació teòrica o el mètode experimental. Les maneres més habituals de citar són les següents:

- Llibres: AUTOR, Títol llibre, editorial, lloc, any d'edició.
- Enciclopèdies: NOM ENCICLOPÈDIA, n° volum, pp. ,editorial, lloc, any d'edició
- Diaris i revistes: AUTOR. "Títol article", *Nom del diari*, data, pp.
- Internet: AUTOR O INSTITUCIÓ. *Títol article*. < <http://www..../...> > [data consulta]

Normes de presentació

- Fulls blancs mida DIN A-4 per una sola cara i numerats. Respecteu els marges.
- Molt millor si està fet amb ordinador o mecanografiat. Mai a llapis.
- Les gràfiques en paper mil·limetrat o quadriculat.
- Vigileu que no tingui faltes d'ortografia.