

MATÈRIA	El treball experimental en Física i química
NIVEL	2 BATX
DEPARTAMENT	Física i química

Els treballs pràctics de caràcter experimental representen una de les activitats més importants de l'ensenyament de les ciències en permetre una multiplicitat d'objectius: la familiarització, observació i interpretació dels fenòmens que són objecte d'estudi en les classes de ciències, el contrast d'hipòtesi en els processos de modelització de la ciència escolar, l'aprenentatge del maneig d'instruments i tècniques de laboratori, l'aplicació d'estratègies d'investigació per a la resolució de problemes teòrics i pràctics i, en definitiva, la comprensió procedimental de la ciència. **L'optativa inclou tots aquests objectius, que s'aconseguiran a través del treball de laboratori.**

Los trabajos prácticos de carácter experimental representan una de las actividades más importantes de la enseñanza de las ciencias al permitir una multiplicidad de objetivos: la familiarización, observación e interpretación de los fenómenos que son objeto de estudio en las clases de ciencias, el contraste de hipótesis en los procesos de modelización de la ciencia escolar, el aprendizaje del manejo de instrumentos y técnicas de laboratorio, la aplicación de estrategias de investigación para la resolución de problemas teóricos y prácticos y, en definitiva, la comprensión procedimental de la ciencia. **La optativa incluye todos estos objetivos, que se conseguirán a través del trabajo de laboratorio.**