

# El grafè

---

## Resum

Els principals objectius d'aquest treball són aprofundir en el coneixement del grafè, conèixer les seves principals característiques i propietats, així com esbrinar el grau de desenvolupament de les investigacions que s'estan fent sobre aquest material. La metodologia emprada per fer el treball ha estat, bàsicament: cercar informació per Internet, visitar i conèixer un centre d'investigació d'aquest material, realitzar algunes experiències i entrevistar alguns investigadors. També s'ha fet un estudi de diferents empreses que comercialitzen grafè.

S'ha obtingut una mostra de grafè produïda pel mètode de l'exfoliació, s'ha comprovat que dia a dia augmenta el volum d'informació sobre el grafè a Internet, s'ha contactat amb alguns investigadors i amb algunes empreses que treballen en aquest camp i s'ha comparat els diferents preus d'aquest material en les diverses empreses espanyoles que el comercialitzen.

Finalment, s'ha arribat a la conclusió que el grafè és un material amb molt bones propietats que el fan molt interessant per poder-lo incloure en objectes de la vida quotidiana per millorar-ne el seu funcionament i fer-los més resistents. Però encara queda molt per arribar a aquest punt, ja que és necessària més investigació per poder-lo produir a gran escala i amb una bona qualitat.

