

ANÀLISI DE COMPOSTOS AROMÀTICS POLINUCLEARS

per Manuel Almarcha i Morell, Josep Balcells i Cabre.
E.T.S.E.I.B., Universitat Politècnica de Barcelona.

Els compostos aromàtics polinuclears (CAP) constitueixen un grup molt nombrós de substàncies, moltes de les quals tenen marcades propietats cancerígenes, que es troben presents en medis tan diversos com: Combustibles fòssils, partícules atmosfèriques, sediments aquàtics i d'altres. La complexitat i la composició de les mostres ambientals, per tal d'avaluar el seu contingut en els diversos grups de CAP, fa necessària, després del corresponent procés de neteja, separació i concentració, la utilització de tècniques analítiques d'alta resolució, acoplades a sistemes de detecció prou sensibles.

Hem realitzat una sèrie d'estudis relacionats amb diversos aspectes de l'anàlisi (qualitativa i quantitativa) d'hidrocarburs aromàtics polinuclears (HAP) i quinones aromàtiques polinuclears (QAP), mitjançant CG, CGAR i CCF.