

## ***Efecto de la radiación sobre los seres vivos***

José Pertusa, departament de Biologia Funcional i Antropologia Física de la Universitat de València

Anys d'innovacions tècniques han reduït el món microscòpic a una secció plana en la qual es fa negligible la tercera dimensió; les modernes incorporacions instrumentals han retornat la tercera dimensió al món cel·lular. Gràcies a la tecnologia digital i a les noves fonts d'il·luminació s'ha incorporat la quarta dimensió, el temps, que era limitada per la supervivència cel·lular deguda a la fototoxicitat. L'element essencial, invariant, continua sent l'estructura del microscopi i la qualitat dels objectius, que encara són construïts segons els mateixos principis proposats per Abbé al segle XIX. Les noves perspectives de la moderna instrumentació ens estan portant a un complex cos de tècniques entre les quals comencen a destacar-se les relacionades amb la tecnologia digital.