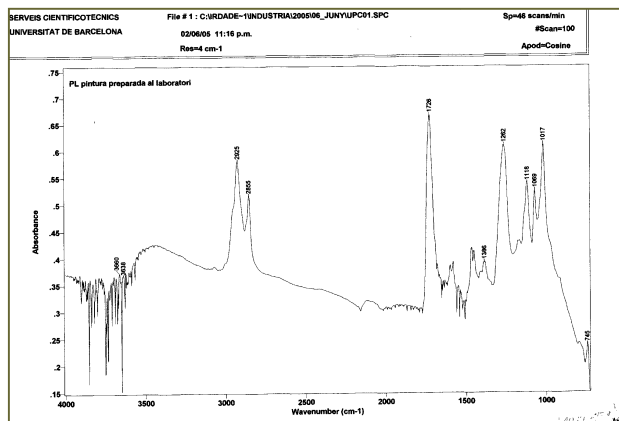
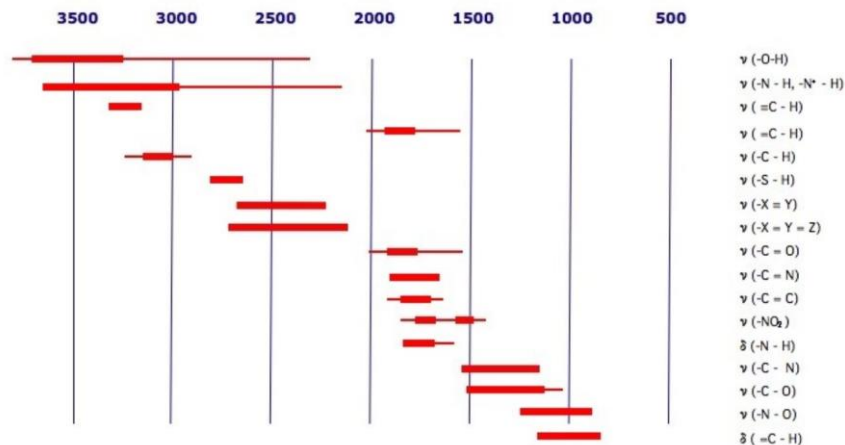


INFRAROIG IR



Espectre d'infraroig

Bandas de absorció intensas en los espectros de IR (cm⁻¹) de alguno de los grupos funcionales más importantes



Bandes d'absorció intensas en els espectres de IR d'alguns grups funcionals més importants

L'espectrometria d'infraroig serveix per determinar enllaços moleculars d'un material, tant orgànic com inorgànic. És una tècnica analítica qualitativa.

Un raig de llum infraroja travessa la mostra a estudiar. Quan la freqüència d'excitació d'un enllaç (o grup d'enllaços) coincideix amb alguna de les freqüències incloses en les ones que formen el raig de llum, es produeix absorció. A l'espectre obtingut s'enregistra la quantitat d'energia absorbida a cada longitud d'ona.