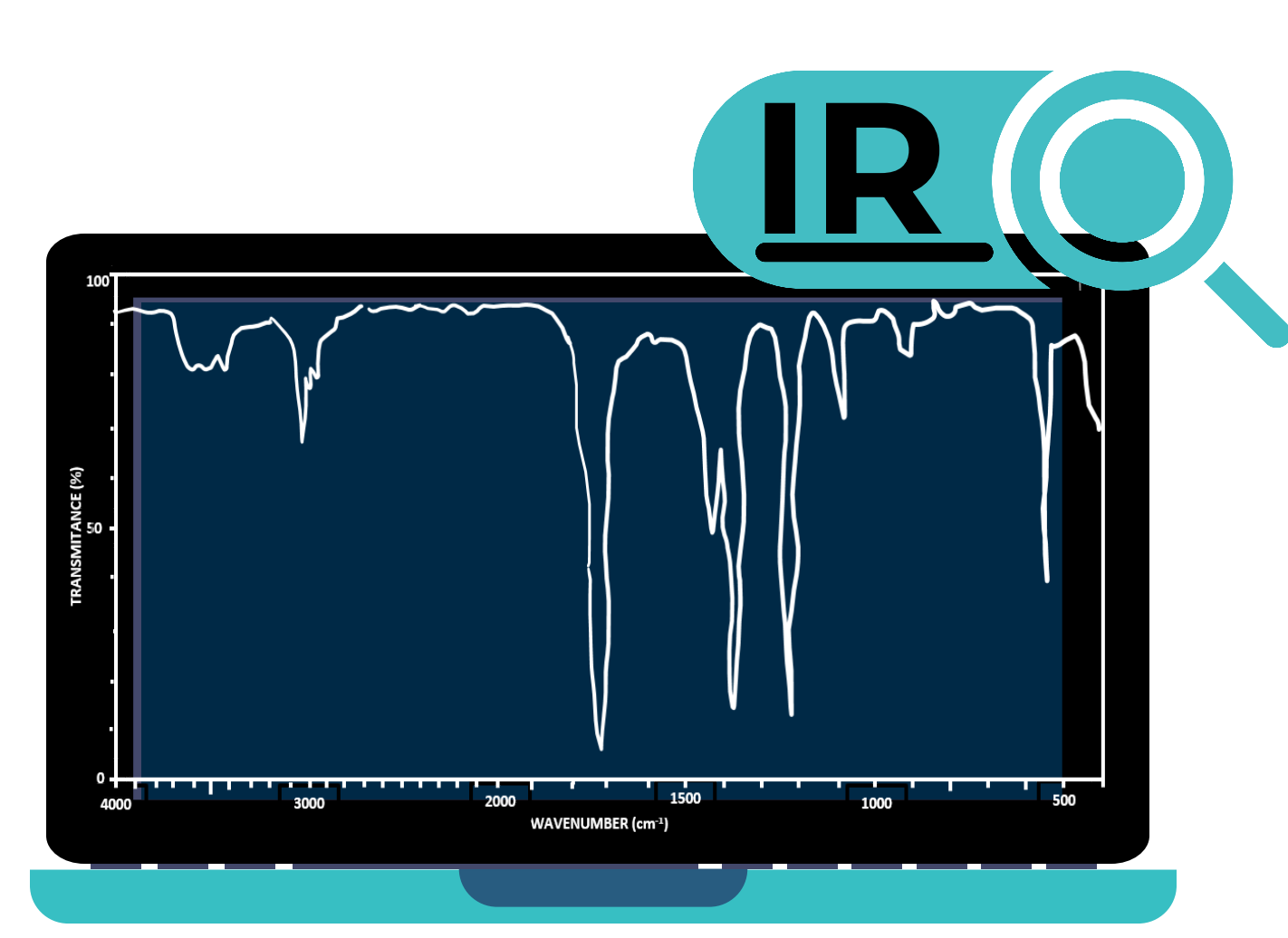
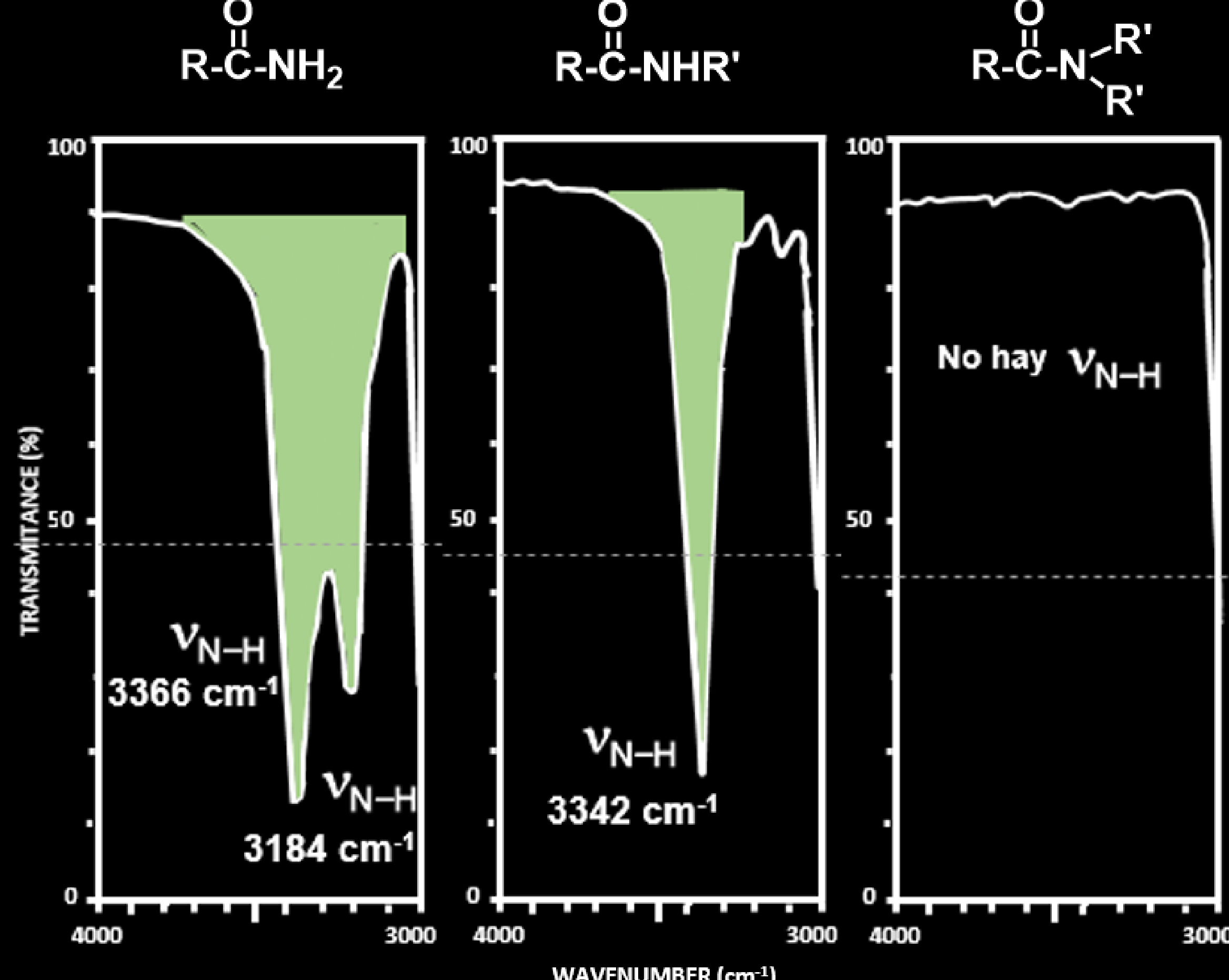


ESPECTRO INFRARROJO DE AMIDAS



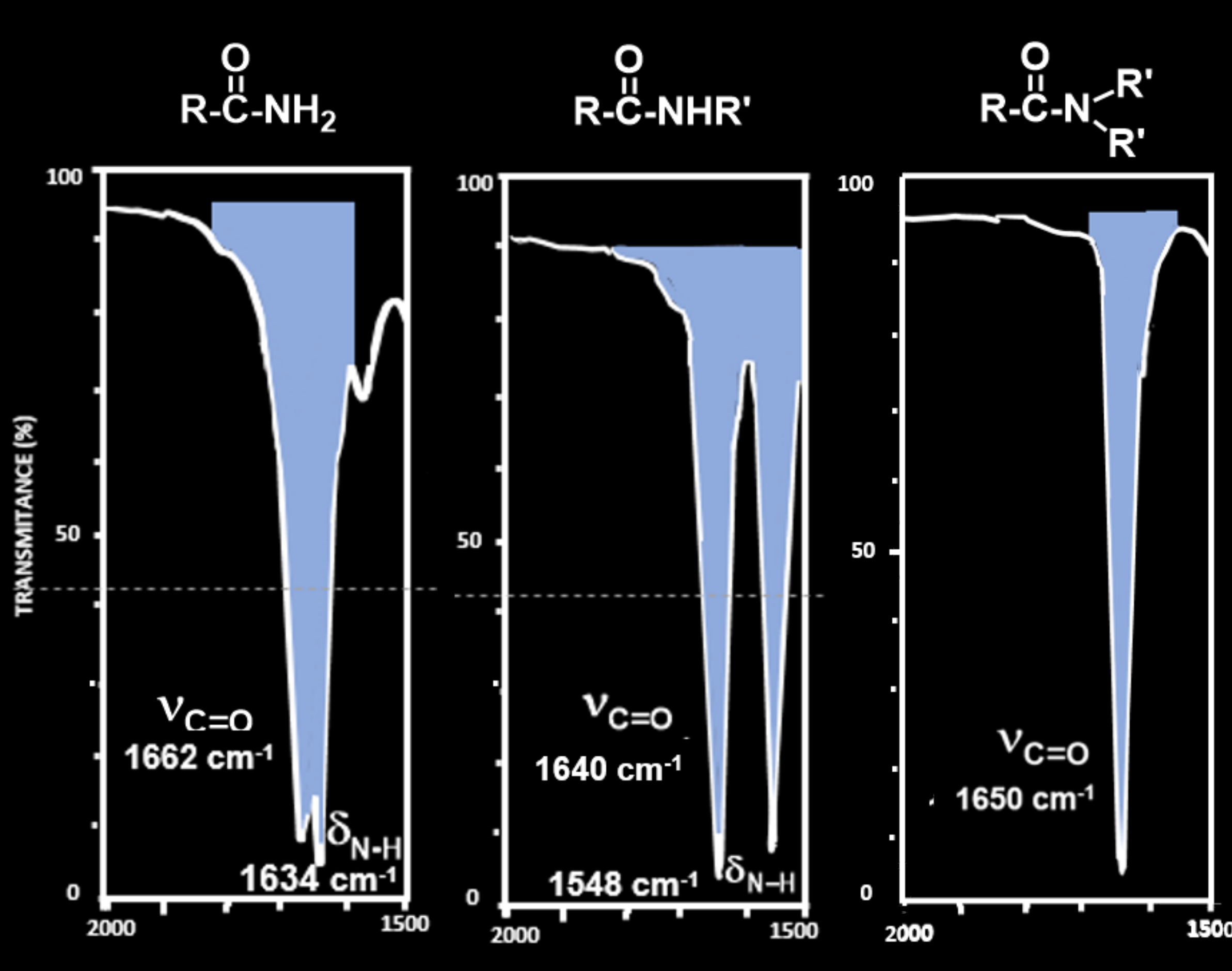
N-H Vibración de tensión (ν) entre 3500-3140 cm^{-1}

- Amidas primarias libres: dos bandas 3500 y 3400 cm^{-1}
enlazadas: dos bandas 3350 y 3200 cm^{-1}
- Amidas secundarias libres: una banda 3430 cm^{-1}
enlazadas: una banda entre 3300-3140 cm^{-1}



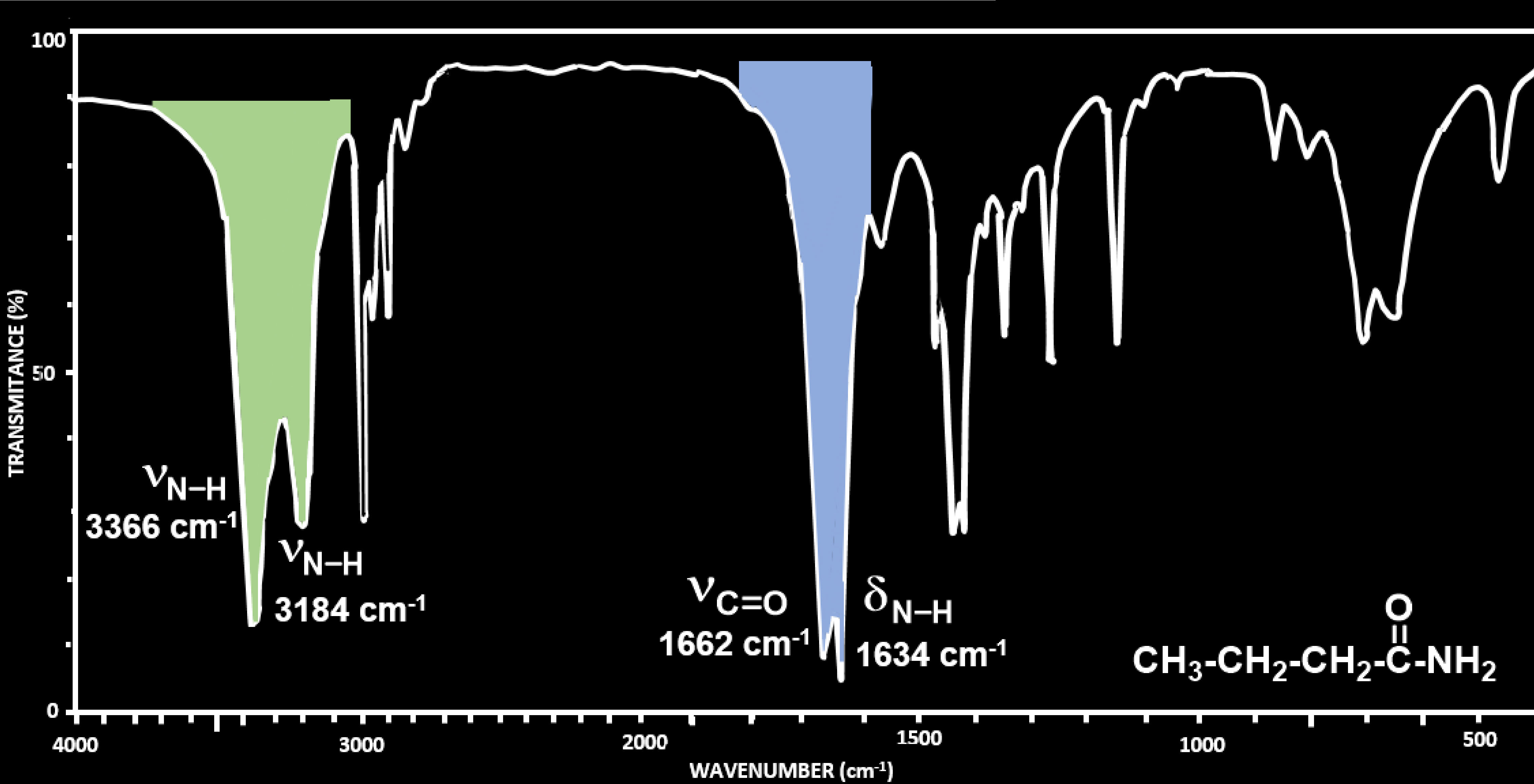
C=O Vibración de tensión (ν) entre 1640-1680 cm^{-1} La conjugación desplaza la banda a la derecha

- ## N-H Vibración de flexión (δ) entre 1620-1510 cm^{-1}
- Amidas primarias entre 1620-1590 cm^{-1}
 - Amidas secundarias entre 1550-1510 cm^{-1}



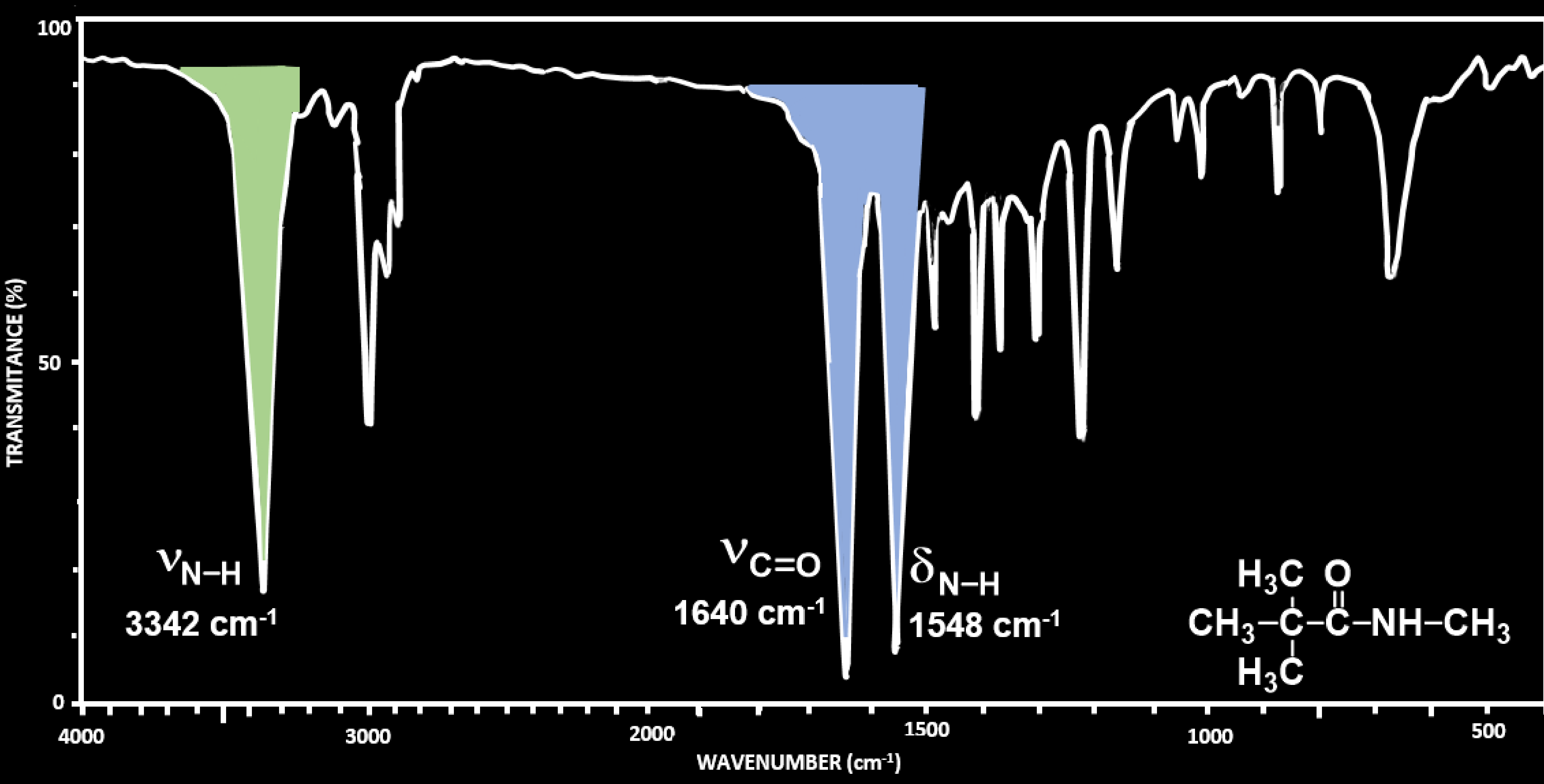
Espectro IR de la butiramida (amida primaria) Pastilla KBr

Pastilla KBr



Espectro IR de la N-metil-2,2-dimetilpropilamida (amida secundaria) Pastilla KBr

Pastilla KBr



Espectro IR de la N,N-dietilpropilamida (amida terciaria) Solución CCl_4

Solución CCl_4

