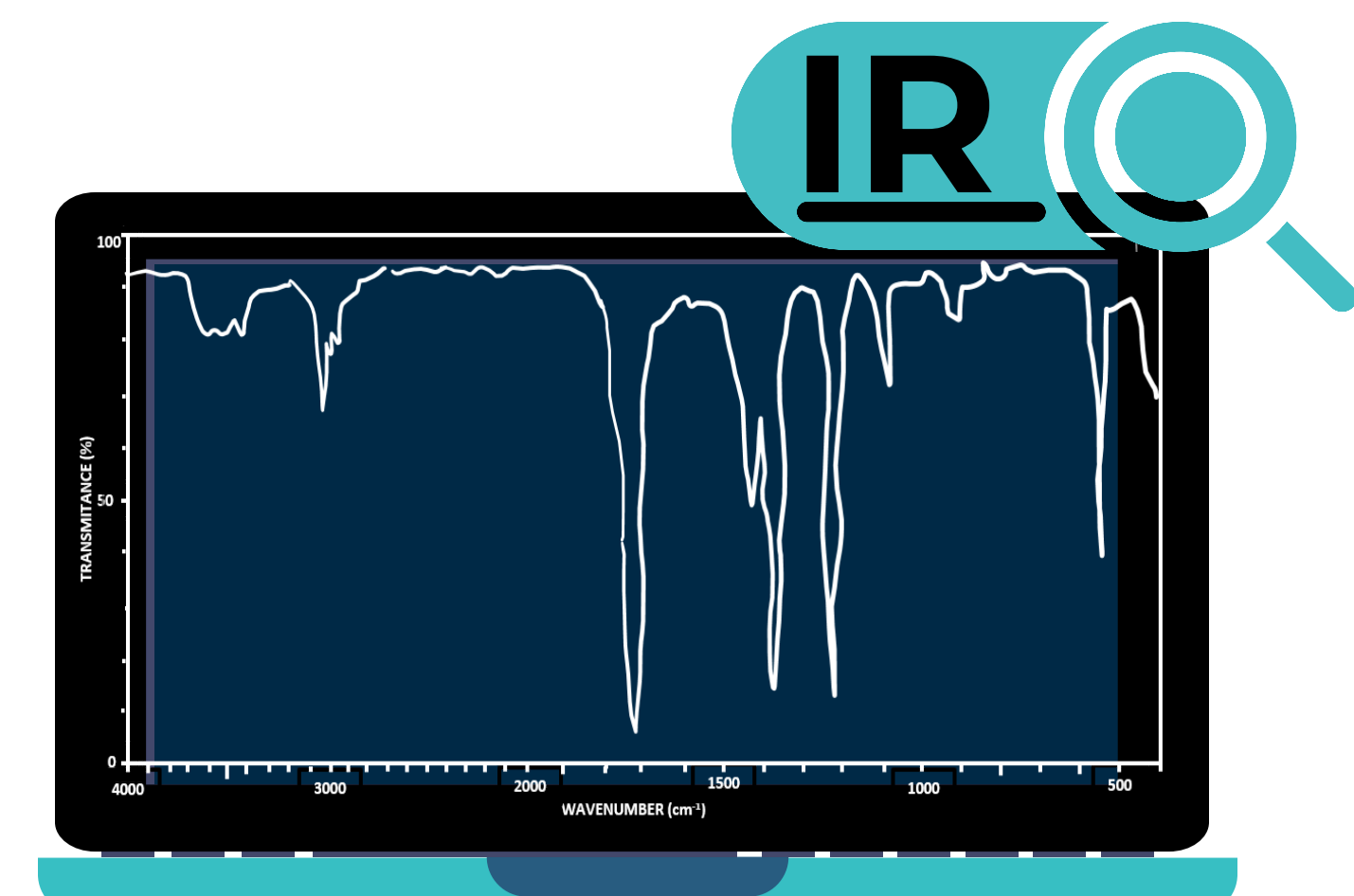


ESPECTRO INFRARROJO DE AMINAS

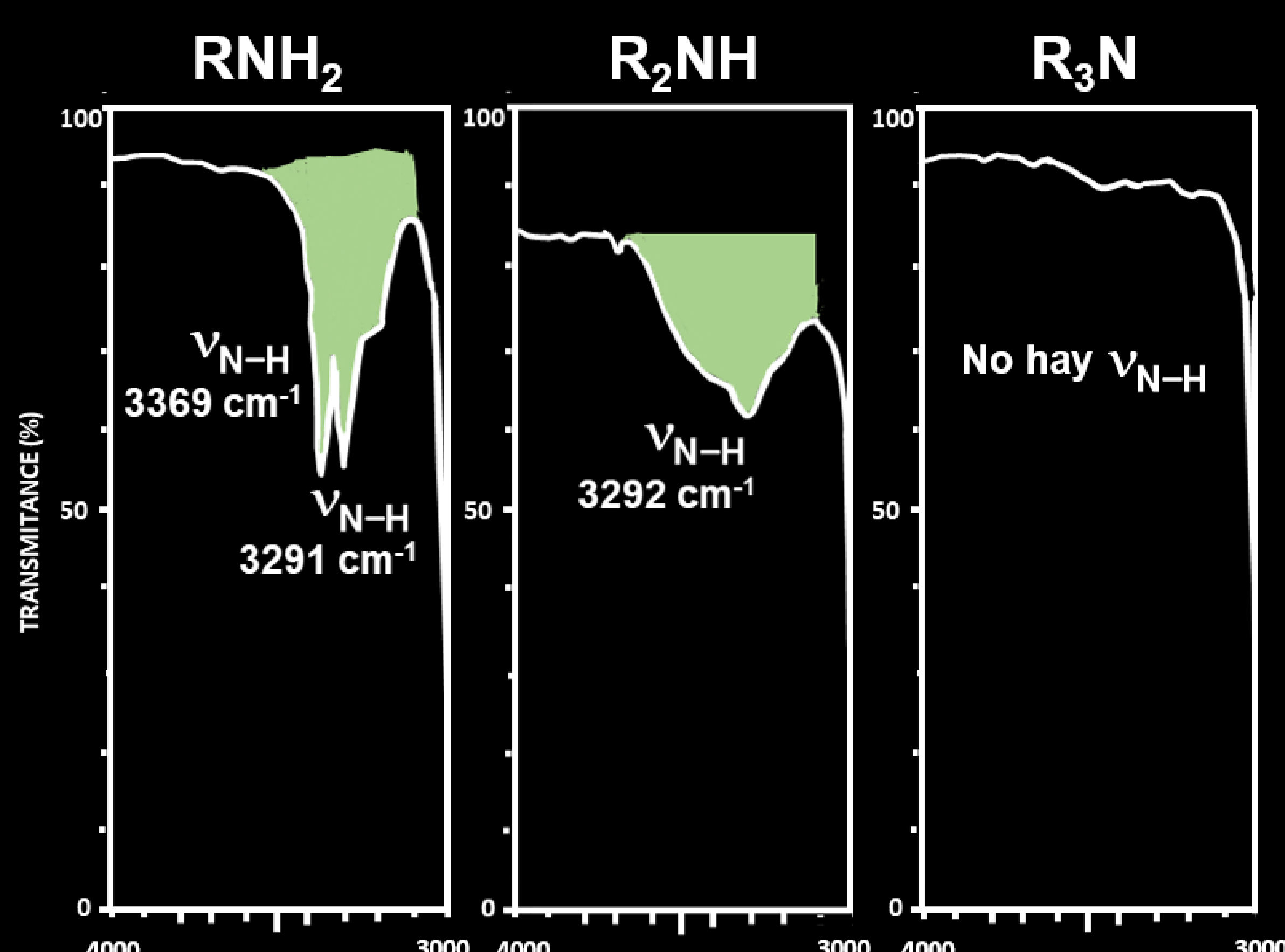


N-H Vibración de tensión (ν) 3300-3500 cm^{-1}

RNH_2 : dos bandas a 3350 cm^{-1} y 3450 cm^{-1} (simétrica y antisimétrica)

R_2NH : una banda entre 3310-3350 cm^{-1}

R_3N : no tienen banda de estiramiento N-H

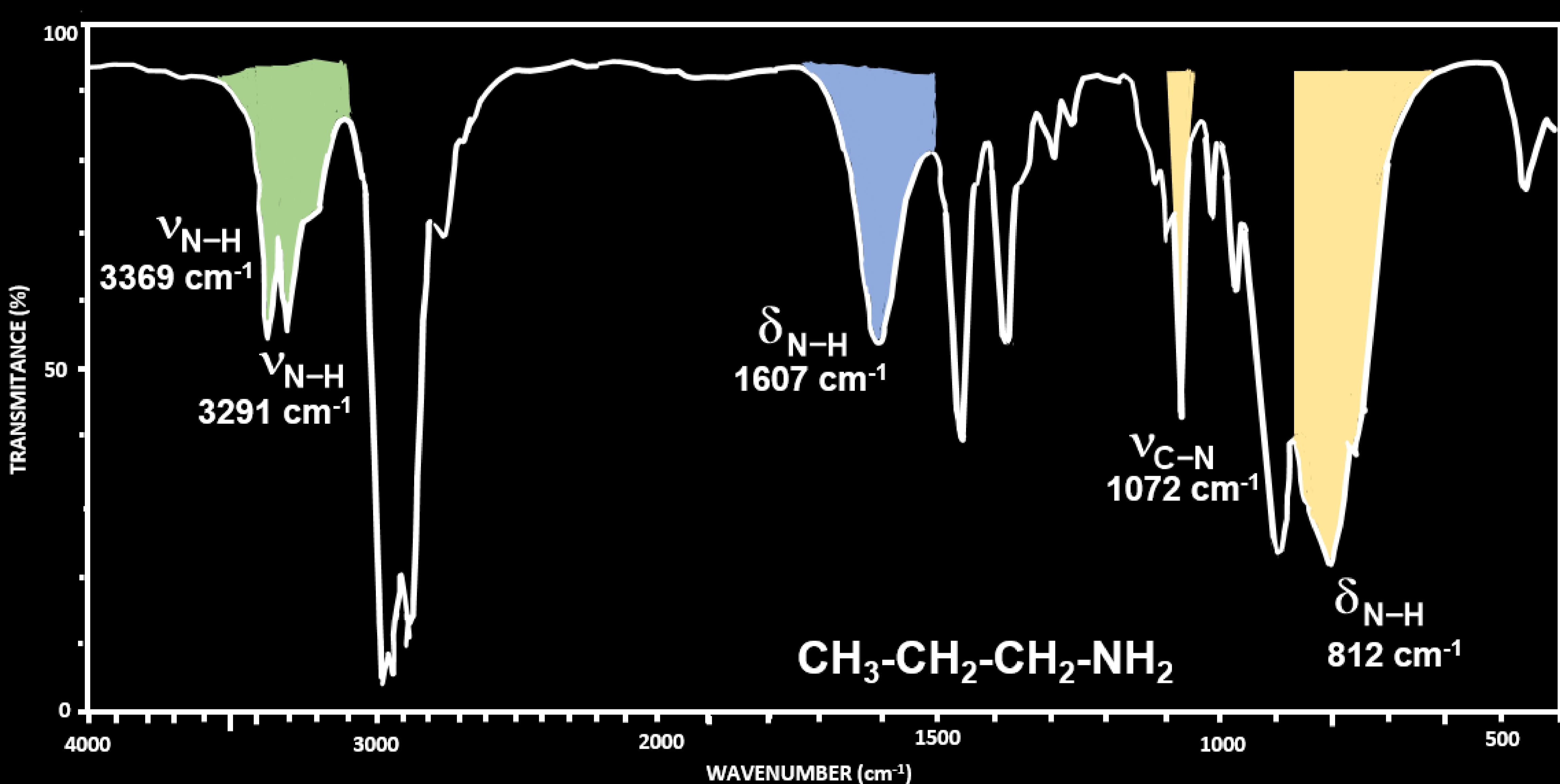


C-N Vibración de tensión (ν) 1000-1350 cm^{-1}

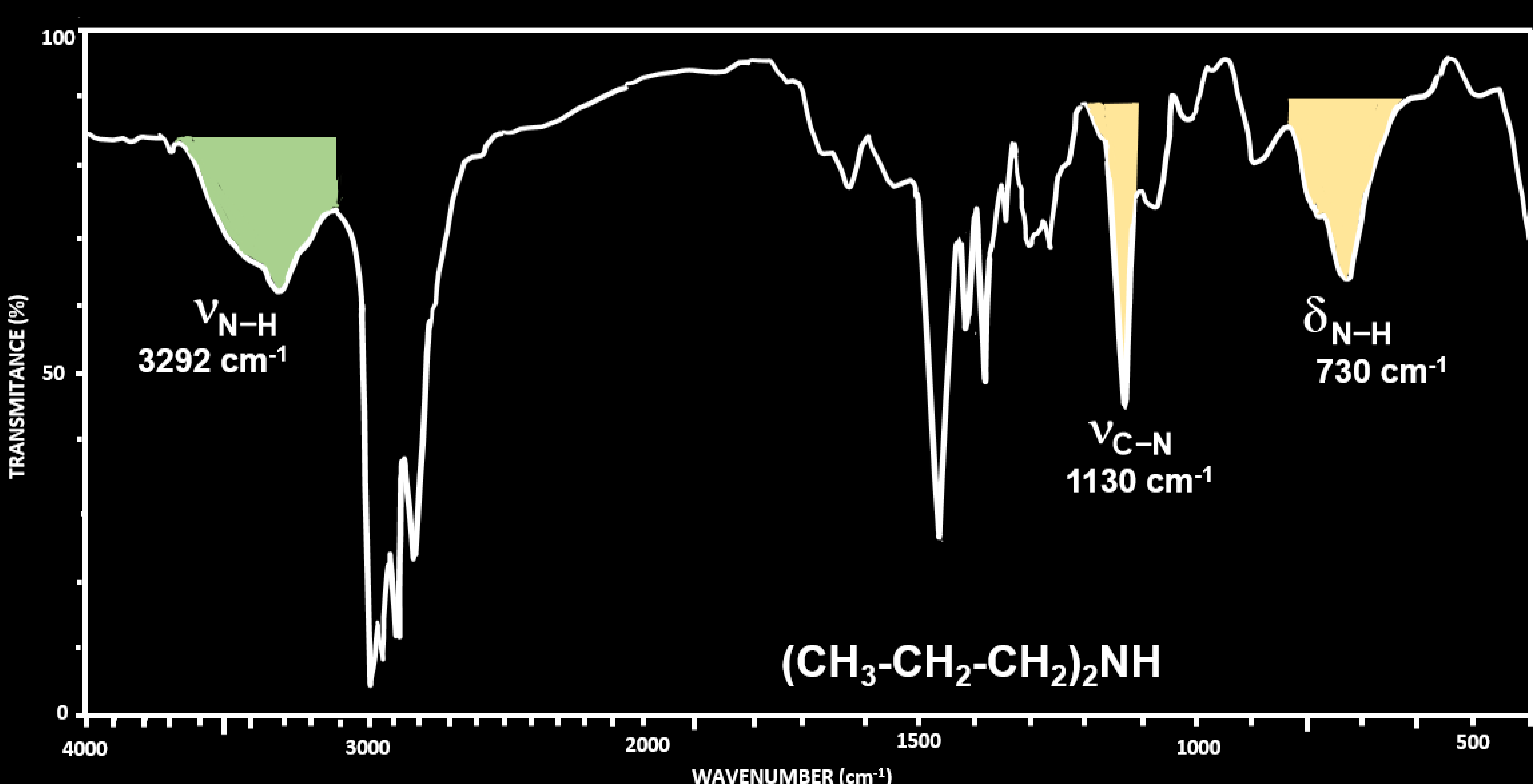
N-H Vibración de flexión tijera (δ) 1640-1560 cm^{-1} (en RNH_2)

N-H Vibración de flexión fuera del plano (δ) 650-900 cm^{-1} (en RNH_2 y R_2NH)

Espectro IR de la propilamina (amina primaria) Líquido puro



Espectro IR de la dipropilamina (amina secundaria) Líquido puro



Espectro IR de la tripropilamina (amina terciaria) Líquido puro

