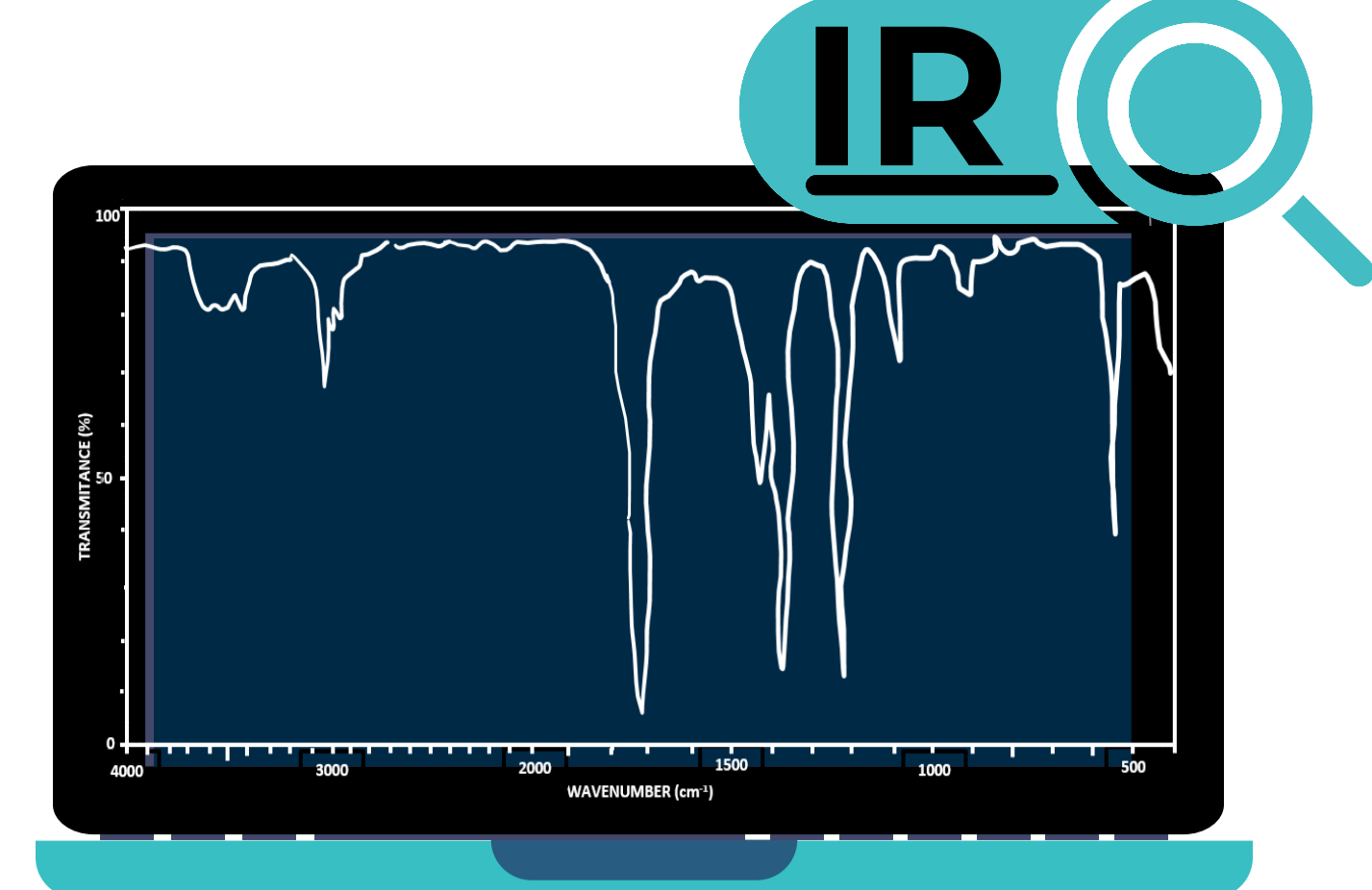


# ESPECTRO INFRARROJO DE ALCOHOLES



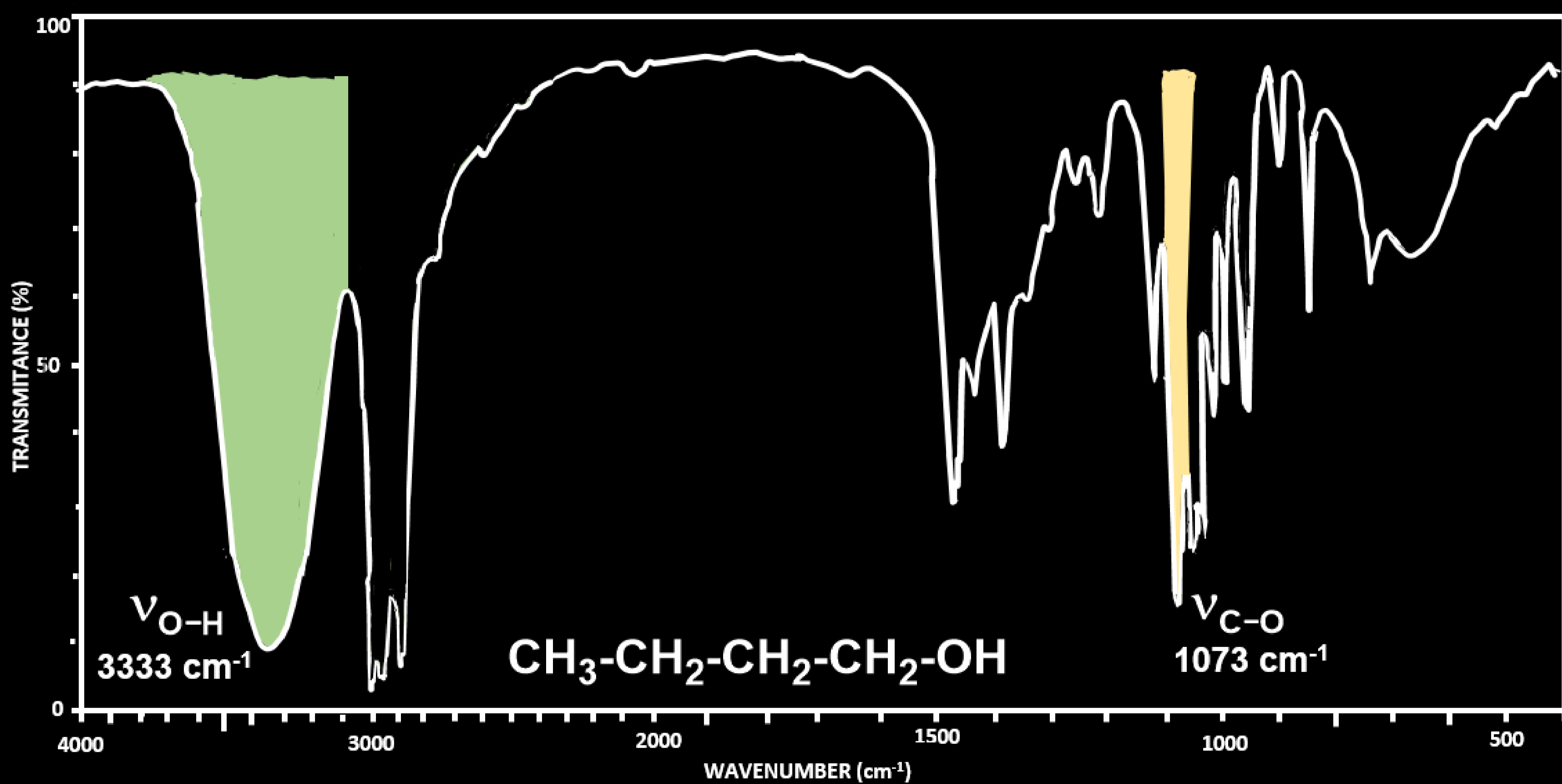
**O-H** Vibración de tensión ( $\nu$ ) 3200-3700  $\text{cm}^{-1}$  (depende de la concentración)

- En solución concentrada hay enlaces de hidrógeno y se observa una banda ancha entre 3200-3400  $\text{cm}^{-1}$
- En solución diluida hay menos enlaces de hidrógeno y aparece una segunda señal aguda a 3600  $\text{cm}^{-1}$

**C-O** Vibración de tensión ( $\nu$ ) 1000-1200  $\text{cm}^{-1}$

## Espectro IR del propanol

Líquido puro



## Espectro IR del 2-butanol

Solución en tetracloruro de carbono

