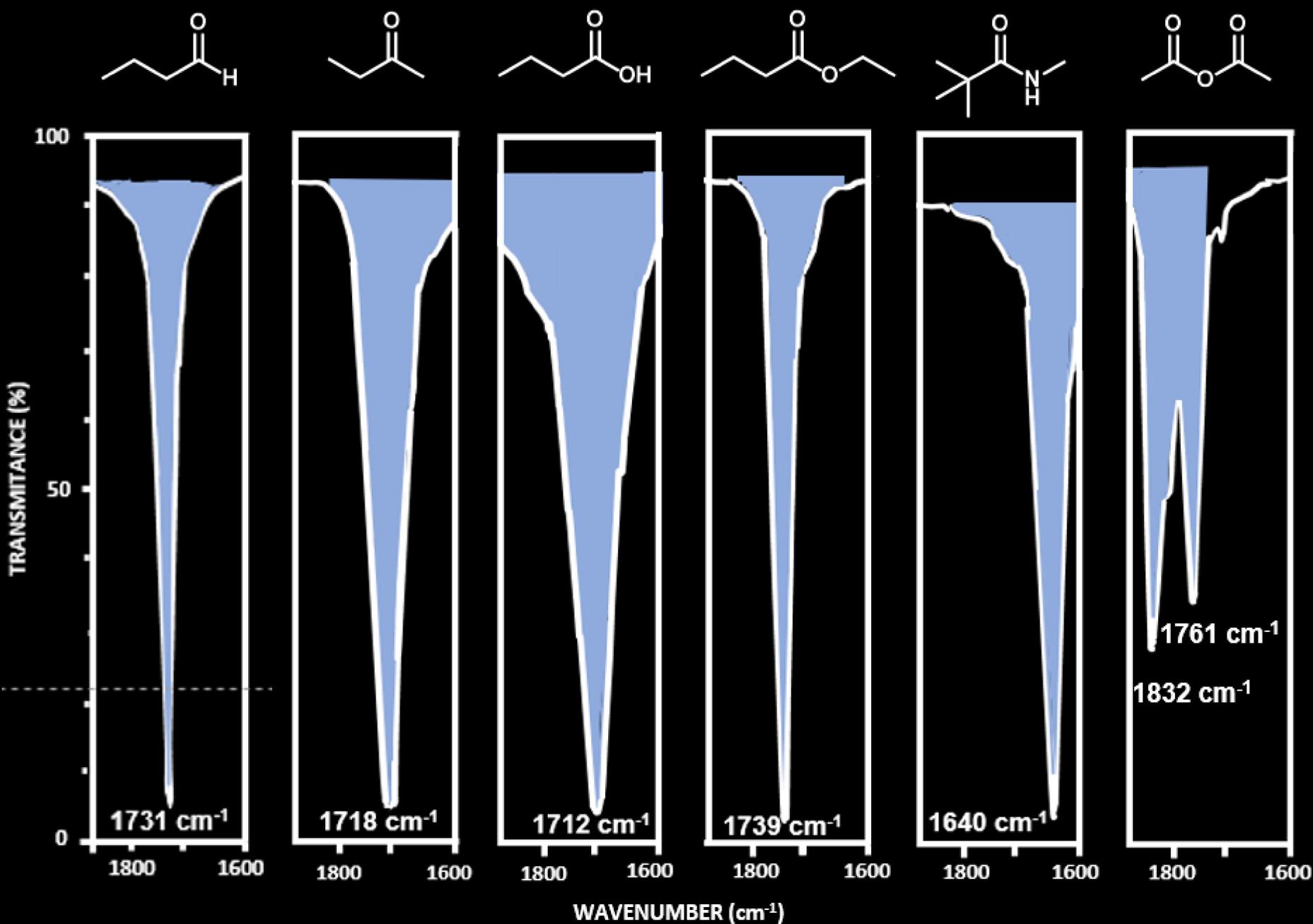


# ESPECTRO DE INFRARROJO DE COMPUESTOS CARBONÍLICOS



## Vibraciones de tensión del enlace C=O de compuestos carbonílicos

Grupo funcional	Fórmula	Vibración tensión C=O (cm <sup>-1</sup> )
Aldehído	RCHO	1720-1740
Cetona	RCOR	1705-1750
Ácido carboxílico	RCOOH	1700-1725
Éster	RCOOR	1735-1750
Amida	RCONH <sub>2</sub>	1650-1700
Anhídrido	RCO-O-COR	1820 y 1760



El tipo de compuesto carbonílico se identifica teniendo en cuenta las vibraciones de otros enlaces (=C-H, O-H, C-O, N-H), además, de la correspondiente a la tensión del enlace C=O

