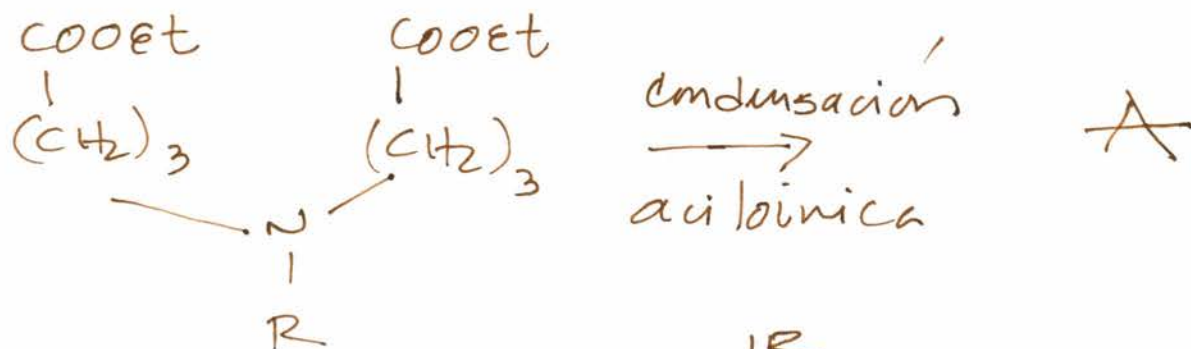


# Ejercicio de Espectroscopia IR.

Deduzca las estructuras para los compuestos de la condensación acilónica para la serie de productos A<sub>1</sub> a A<sub>4</sub>.



R	Compuesto	IR		pK <sub>a</sub>	
		CCl <sub>4</sub>	Perclorato en nujol	60% DMF	H <sub>2</sub> O
-CH <sub>3</sub>	A <sub>1</sub>	1661, 3410	3440	10,0	9,2
-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	A <sub>2</sub>	1671, 3428	3425	10,2	9,2
-CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	1691, 3465	3435, 3245	6,9	8,1
-C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	1698, 3480	1706, 3335	6,4	7,6

Respuesta. N.J. Leonard & M. Oki, J. Am. Chem. Soc., 76, 3463 (1954)