

Los valores de la viscosidad intrínseca de soluciones de poliestireno a 25°C en benceno y a 34.5°C en ciclohexano, para varios pesos moleculares, son los expresados en la tabla:

M [g/mol]	$[\eta]_{\text{benc}}$ [mL/g]	$[\eta]_{\text{ciclohex}}$ [mL/g]
20 000	15.1	11.9
50 000	29.8	18.9
100 000	49.8	26.8
200 000	83.7	37.8
400 000	140	53.5
500 000	165.1	59.8
800 000	234.7	75.6
1 000 000	277	84.7

- Determinar los parámetros de la ecuación de Mark-Houwink-Sakurada para el poliestireno en benceno y en ciclohexano.
- ¿Por qué motivo los valores de viscosidad intrínseca son, para un dado peso molecular, siempre mayores en benceno que en ciclohexano?