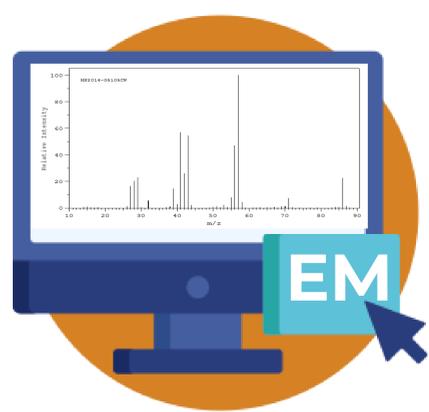


# ESPECTRO DE MASAS DE ALQUENOS



- La fragmentación origina, si es posible, cationes estabilizados por resonancia.
- La fragmentación más común en alquenos es en la posición alílica para formar un catión alilo estabilizado por resonancia.
- La presencia del doble enlace incrementa la abundancia de los iones  $C_nH_{2n-1}$  ( $m/z=27, 41, 55, 69, \dots$ ) acompañados de los iones alquílicos  $C_nH_{2n+1}$  ( $m/z=29, 43, 57, 71, \dots$ ) y los iones alqueno  $C_nH_{2n}$  ( $m/z=28, 42, 56, 70, \dots$ ).
- Los iones moleculares de alquenos tienen una fuerte tendencia a isomerizarse a través de la migración del doble enlace, especialmente en alquenos de pesos moleculares bajos y no ramificados.

Espectro de masas del 2-penteno

