

Nombre del alumno: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ [tab-a026]

**[Ejercicio]**

- Realiza las dos simulaciones; la primera con  $a_N > a_H(NH)$  (Simulación 1) y la segunda con  $a_H(NH) > a_N$  (Simulación 2).
- Imprime la simulación correcta con los espectros sin solapar e incluyendo el árbol de desdoblamientos sucesivos.
- Indica en el árbol las intensidades teóricas relativas de cada multiplete. Fíjate, como ejemplo, en la interpretación del radical [a024] (sección 8.2.1), Fig. 28.
- Señala con una flecha las líneas del espectro que suman intensidad e indica la intensidad teórica relativa que resulta.

**[Ejercicio]**

- Sabiendo que  $a_D = a_H \cdot 0.1535$  haz la simulación del espectro que obtendríamos para la molécula  $(CH_3 - CH_2)_2 \overset{\bullet+}{N} D$  (Simulación-D).
- Imprime el espectro simulado resultante.
- Rellena la columnas 2ª y 3ª de la tabla siguiente.

**Tabla de constantes de acoplamiento. Cation radical dietil amino [a026 y a027].**

	[a026]	Simulación-D	[a027]
$a_H(CH_2)$			
$a_N$			
$a_H(NH)$ ó $a_D(ND)$			