

Espectroscopia de ¹³C

Desplazamientos químicos característicos de carbonos

δ relativos al TMS (ppm)	220	200	180	160	140	120	100	80	60	40	20	0	-20
H ₃ C-C- primario										■	■		
H ₃ C-S-										■	■		
H ₃ C-N									■	■			
H ₃ C-O-									■				
-H ₂ C-C secundario									■	■			
Ciclopropanos											■	■	
-H ₂ C-S-									■	■			
-H ₂ C-N									■				
-H ₂ C-O-								■	■				
-H ₂ C-Hal								■	■	■	■		
								F	Cl	Br	I		
>CH-C- terciario									■	■			
>CH-S-								■	■				
>CH-N								■	■				
>CH-Hal							■	■	■	■			
							F	Cl	Br	I			
C-C cuaternario								■	■	■			
C-S-							■	■					
C-N								■	■				
C-O-							■	■					
C-Hal								■	■	■			
								Cl	Br	I			
	220	200	180	160	140	120	100	80	60	40	20	0	-20
Alquinos							■	■					
C=C=C Alenos							■	■					
C=C Alquenos				■	■	■	■						
Aromáticos				■	■	■							
Heterociclos aromáticos				■	■	■							
-S-CN						■							
-N=C=S Isotiocianatos					■								
-O-CN			■										
-N=C=O					■								
-CN					■	■							
-NC			■	■									
>C=N- Azometinos			■	■									
(-CO) ₂ O Anhidridos			■	■									
-COOR			■	■									
-CONHR			■	■									
-(CO) ₂ NR Imidas			■										
-COOH		■	■										
-COCl			■										
-CHO	■	■	■	■									
>C=O	■	■											
	220	200	180	160	140	120	100	80	60	40	20	0	-20