



Experiments disponibles als equips de RMN de camp mitjà de la Unitat de RMN dels CCiTUB

Bruker 400 MHz Avance III HD Bruker 400 MHz Avance Neo Bruker 500 MHz Avance Neo

<b>Espectres de RMN 1D nuclis habituals</b>	$^1\text{H}$ , $^{13}\text{C}$ , $^{19}\text{F}$ , $^{31}\text{P}$ -(dec- $^1\text{H}$ )
<b>Espectres de RMN 1D d'altres nuclis</b>	$^{29}\text{Si}$ , $^{195}\text{Pt}$ , $^{11}\text{B}$ , $^{133}\text{Cs}$ , $^7\text{Li}$ , $^{85}\text{Rb}$ , $^{55}\text{V}$ $^{23}\text{Na}$ , $^{37}\text{Cl}$
<b>Espectres RMN 1D singulars</b>	$^1\text{H}$ -(dec- $^{31}\text{P}$ ) $^{19}\text{F}$ $^1\text{H}$ -(dec- $^{19}\text{F}$ )
<b>Espectres 1H-RMN amb eliminació d'H<sub>2</sub>O</b>	<i>Presaturació, watergate, excitation sculpting</i>
<b>Quantificació per RMN</b>	1H-qNMR
<b>Espectres RMN 1D sel·lectius</b>	1D NOESY, 1D ROESY, 1D TOCSY
<b>Espectres de RMN 2D homonuclears</b>	$^1\text{H}$ - $^1\text{H}$ -gCOSY 2D-TOCSY 2D-NOESY 2D-ROESY $^{31}\text{P}$ - $^{31}\text{P}$ -gCOSY
<b>Espectres de RMN 2D heteronuclears</b>	$^1\text{H}$ - $^{13}\text{C}$ -gHSQC $^1\text{H}$ - $^{13}\text{C}$ -gHMBC $^1\text{H}$ - $^{31}\text{P}$ -gHSQC $^1\text{H}$ - $^{31}\text{P}$ -gHMBC $^1\text{H}$ - $^{15}\text{N}$ -gHSQC $^1\text{H}$ - $^{15}\text{N}$ -gHMBC
<b>Determinació coeficient difusió DOSY</b>	$^1\text{H}$ i $^{31}\text{P}$
<b>Determinació de T<sub>1</sub></b>	
<b>Experiments Temperatura variable</b>	baixa fins a 183K, alta fins 400K

Barcelona, 27 de juny de 2023