

## ¿DÓNDE ESTOY?

Puedes imprimir o guardar este documento para tener siempre un índice de los contenidos del curso. Pincha en cualquier línea de texto y el enlace te llevará a la página correspondiente, donde quiera que estés.

### LA QUÍMICA ORGÁNICA TRANSPARENTE

(T00) [INICIO](#)

(T0) [IMPORTANCIA DE LA QUÍMICA ORGÁNICA](#)

(T0) [BREVE HISTORIA](#)

(T0) [LOS ÁTOMOS Y SUS PROPIEDADES](#)

(T0) [EL ENLACE QUÍMICO](#)

(T1) [ESTRUCTURAS ORGANICAS](#)

(T2) [ALCANOS Y CICLOALCANOS](#)

(T3) [HALOALCANOS](#)

(T4) [ALCOHOLES, FENOLES Y ÉTERES](#)

(T5) [AMINAS](#)

(T6) [ALQUENOS](#)

(T7) [DIENOS Y ALQUINOS](#)

(T8) [COMPUESTOS AROMÁTICOS](#)

(T9) [COMPUESTOS CARBONÍLICOS](#)

(T10) [ÁCIDOS CARBOXÍLICOS](#)

(T11) [DERIVADOS DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS](#)

(T12) [TEMAS OPCIONALES](#)

[CÓMO SE DETERMINA LA ESTRUCTURA DE UN COMPUESTO ORGÁNICO](#)

[ESPECTROMETRÍA DE MASAS \(EM\)](#)

[ESPECTROSCOPIA INFRARROJA \(IR\)](#)

[RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR \(RMN\)](#)

[EL MAGNETISMO DE LOS NÚCLEOS ATÓMICOS](#)

[ALINEAMIENTO DE LOS NÚCLEOS CON UN CAMPO MAGNÉTICO EXTERNO](#)

[INTERACCIÓN CON LAS ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS](#)

[RESPUESTA DE LOS NÚCLEOS PERTURBADOS](#)

[MI PRIMER ESPECTRO DE HIDRÓGENO](#)

[MI PRIMER ESPECTRO DE CARBONO](#)

[VENTAJAS E INCONVENIENTES DE LA RMN](#)

[ESPECTROS Y TÉCNICAS EN RMN](#)

[ESPECTROS DE HIDRÓGENO \(1H-RMN\)](#)

[ALGUNOS EJEMPLOS PREVIOS](#)

[EL CONCEPTO DE DESPLAZAMIENTO QUÍMICO](#)

[LA INTENSIDAD DE LAS SEÑALES \(INTEGRAL\)](#)

[LA FORMA DE LAS SEÑALES \(ACOPLAMIENTOS\)](#)

[REVISIÓN Y AMPLIACIÓN DE CONOCIMIENTOS](#)

ESPECTROS DE CARBONO (13C-RMN)

ALGUNOS EJEMPLOS PREVIOS

EL CONCEPTO DE DESPLAZAMIENTO QUÍMICO

LA INTENSIDAD DE LAS SEÑALES (INTEGRAL)

LA FORMA DE LAS SEÑALES (ACOPLAMIENTOS)

REVISIÓN Y AMPLIACIÓN DE CONOCIMIENTOS

ESPECTROS DE OTROS NÚCLEOS

LOS ISÓTOPOS Y SUS PROPIEDADES MAGNÉTICAS

EJEMPLOS

ESPECTROS BIDIMENSIONALES DE HIDRÓGENO (2D 1H-RMN)

ESPECTROS BIDIMENSIONALES COMBINADOS DE H Y C (2D 1H/13C-RMN)

EJEMPLOS DE MOLÉCULAS COMPLEJAS Y OTRAS TÉCNICAS

CÓMO SE SEPARA Y PURIFICA UN COMPUESTO ORGÁNICO

ALGUNOS COMPUESTOS ORGÁNICOS COTIDIANOS