

## ¿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](#)

#### **ALDEHÍDOS Y CETONAS**

[NOMENCLATURA](#)

[PROPIEDADES FÍSICAS Y DE ENLACE](#)

[PROPIEDADES ÁCIDO-BASE](#)

[PREPARACIÓN](#)

#### **MÉTODOS YA ESTUDIADOS**

[OXIDACIÓN DE ALCOHOLES Y FENOLES](#)

[OZONOLISIS DE ALQUENOS](#)

[HIDRATACIÓN DE ALQUINOS](#)

[ACILACIÓN DE FRIEDEL-CRAFTS](#)

#### **MÉTODOS NUEVOS**

[HIDRÓLISIS DE DIHALUROS GEMINALES](#)

[DESHIDRATACIÓN DE DIOLES VECINALES](#)

[HIDROFORMILACIÓN DE OLEFINAS](#)

[FORMILACIÓN DE ANILLOS AROMÁTICOS](#)

[REACCIÓN DE ORGANOCUPRATOS Y ORGANOCÁDMICOS CON HALUROS DE ACILO](#)

[REACCIÓN DE NITRILOS CON ORGANOMETÁLICOS](#)

[REACCIONES PERICÍCLICAS](#)

[TRANSPOSICIÓN DE FRIES](#)

## REACTIVIDAD

### **ADICIÓN DE NUCLEÓFILOS AL GRUPO CARBONILO**

AGUA Y ALCOHOLES

AGUA

ALCOHOLES

FORMACIÓN DE HEMIACETALES

FORMACIÓN DE ACETALES

AMONÍACO, AMINAS Y DERIVADOS

NUCLEÓFILOS DE CARBONO

HIDRÓGENO, HIDRUIROS Y BORANO

### **REACCIONES DE ENOLES Y ENOLATOS**

HALOGENACIÓN

ALQUILACIÓN

CONDENSACIÓN ALDÓLICA

### **OTRAS REACCIONES**

OXIDACIÓN

ALDEHÍDOS Y CETONAS ALFA,BETA-INSATURADOS

**PROPIEDADES DE ENLACE**

ADICIÓN CONJUGADA O DE MICHAEL

ANULACIÓN DE ROBINSON

(T10) ÁCIDOS CARBOXÍLICOS

(T11) DERIVADOS DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS

(T12) TEMAS OPCIONALES