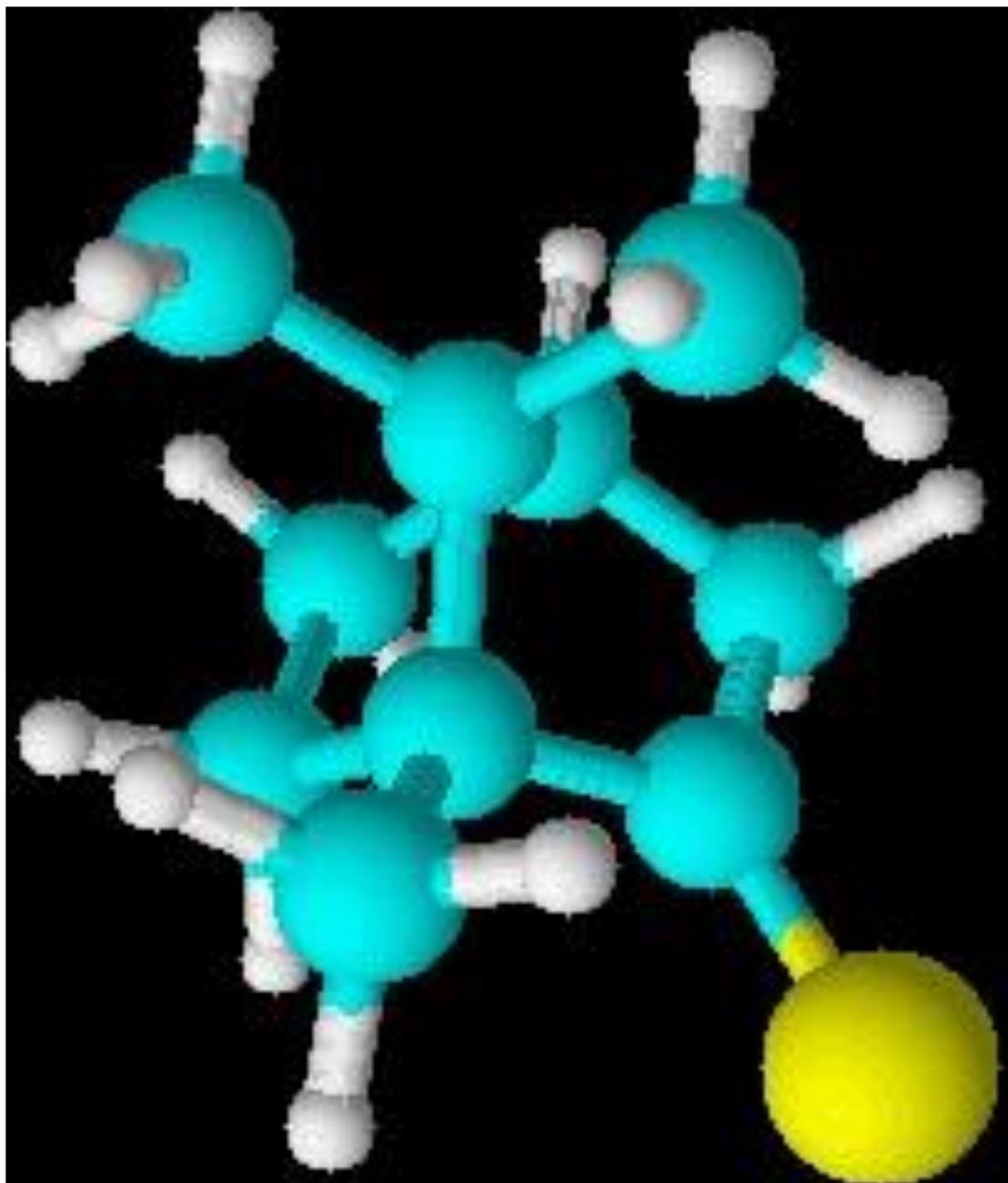
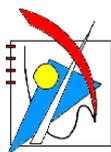


# EVALUACIÓN DE SOPORTES ADSORBENTES PARA LA REACCIÓN DE FOTO-OXIDACIÓN DE TIOCKETONAS EN FASE SÓLIDA

Marina Ruiz García

2º Bachillerato Excelencia





IES PRADO DE SANTO DOMINGO.

Avda. Pablo Iglesias 3 28922 Alcorcón (Madrid) Telf.: 91 643 91 00 / 81 87 Fax 91 643 23 63

www.pradosantodomingo.es

**Evaluación de soportes adsorbentes para la  
reacción de foto-oxidación de tiocetonas en fase sólida**

### **Título del Trabajo**

**EVALUACIÓN DE SOPORTES ADSORBENTES PARA LA REACCIÓN DE  
FOTO-OXIDACIÓN DE TIOCETONAS EN FASE SÓLIDA**

### **Autor/a**

Marina Ruiz García

### **Director**

Antonio Manuel Bordallo Carazo

### **Fecha de realización**

16 de enero de 2017

#### **RESUMEN**

El objetivo de este trabajo es incrementar el conocimiento sobre el mecanismo de reacción y los posibles productos que se pueden formar durante las reacciones de foto-oxidación de tiocetonas con oxígeno singlete fotosensibilizado con luz azul. Todo ello siguiendo los principios de la Química Verde.

#### **PALABRAS CLAVE:**

Foto-oxidación, oxígeno singlete, tiocetona, síntesis orgánica, fotosensibilización, tioalcanfor, adsorbente, Química Verde, síntesis en fase sólida.

#### **ABSTRACT**

The aim of this research is to improve the knowledge about the mechanism and products obtained from the photo-oxidation reaction of thioketones with photosensitized singlet oxygen using blue light. All of that based on what is known as Green Chemistry.

#### **KEY WORDS:**

Photo-oxidation, singlet oxygen, thioketone, organic synthesis, photosensitization, thiocamphor, adsorbent, Green Chemistry, solid phase synthesis.

