

## OBJETIVOS DEL PRESENTE TRABAJO DE TESIS

- Realizar el estudio cinético correspondiente a la reacción de descomposición térmica de diferentes sustancias pertenecientes a la familia de los 1,2,4-trioxaciclohexanos, los 1,2,4,5-tetraoxaciclohexanos y los 1,2,4,5,7,8-hexaoxaciclononanos sustituidos, en solución de 1,4-dioxano.
- Determinar los parámetros de activación a fin de realizar diferentes correlaciones y tratamientos que involucren todos los datos cinéticos obtenidos experimentalmente, como así también incluir los resultados de diferentes peróxidos estudiados por otros autores en el mismo solvente para establecer comparaciones y generalizaciones entre las tres familias de peróxidos orgánicos cíclicos mono, di y trifuncionales.
- Analizar el efecto que ejercen los diferentes **sustituyentes** unidos directamente al ciclo del compuesto peroxídico sobre la reactividad de los mismos y sobre los parámetros de activación cuando se realiza la descomposición térmica de la especie en consideración en solución.