

TFG ÓPTICA Y OPTOMETRÍA 2025-2026

PROPUESTA

REACCIONES DE POLIMERIZACIÓN EN CADENA: ESTUDIO MECANÍSTICO, QUÍMICA, CONDICIONES, PROPIEDADES Y APLICACIONES EN MATERIALES ÓPTICOS

En el presente TFG se propone la realización de un estudio bibliográfico sobre las principales reacciones de polimerización en cadena vistas en la asignatura Materiales Ópticos. Se prestará especial atención, de forma muy prioritaria, a aquellos aspectos químicos de las mismas, como mecanismo, condiciones de reacción y protocolos concretos de aplicación. Se estudiará también las aplicaciones de este tipo de procesos de polimerización en la síntesis de materiales de interés, con especial atención a aquellos que reciban un uso óptico.