

JUSTIFICACIÓN

El interés por estudiar el proceso de crecimiento que se lleva a cabo en el depósito por DBQ radica principalmente en que este método es muy conveniente para la obtención de películas delgadas semiconductoras, las cuales en la actualidad son aplicadas en diferentes dispositivos que son de mucha importancia para la tecnología, por ejemplo, celdas solares. Una de las desventajas de estos dispositivos, son sus costos elevados lo que dificulta que pueda estar al alcance de toda la sociedad, esto es en parte debido a su forma de fabricación. DBQ es uno de los métodos menos costosos, por ejemplo, en cuanto al tipo de reactivos y equipo que utiliza, además, de que se pueden realizar deposiciones en una amplia variedad de sustratos con áreas grandes. Sin embargo, todavía se necesita más estudios sobre el proceso de crecimiento de las películas obtenidas por este método, con el fin de que se puedan controlar sus características y, por lo tanto, sus propiedades, probablemente previo al depósito y de esta manera hacer más eficiente su aplicación.