

RECOMENDACIONES

1. Se recomienda llevar a cabo trabajos que conduzcan a la obtención de $\text{Sc}_2\text{In}_4\text{Ti}_4\text{O}_{17}$ monocristal, para realizar estudios de difracción de rayos X de monocristal y así, corroborar su estructura cristalina.
2. Continuar con el estudio de las propiedades termoluminiscentes de los compuestos que se obtuvieron tanto en los sistemas binarios, como en los ternarios.
3. Realizar mediciones de variación de las propiedades termoluminiscentes en las soluciones sólidas que se presentan en los sistemas binarios y ternarios que fueron estudiados en este trabajo.
4. Se recomienda someter a diferentes tratamientos térmicos a Sc_2O_3 , con el fin de encontrar el tratamiento idóneo a través del cual, el material sea estabilizado y así, facilite su aplicación como dosímetro termoluminiscente.
5. Se propone realizar un estudio a otros materiales que presenten la estructura cúbica tipo C (tal como algunos sesquióxidos de elementos de las tierras raras), ya que posiblemente puedan presentar TL, por sus características de estructura cristalina.