

8 OBJETIVOS

8.1 OBJETIVO GENERAL

Evaluación de la citotoxicidad de las nanopartículas *core-shell* Au/Fe₃O₄, Fe₃O₄/Au, Fe₃O₄, y Au en las líneas celulares SiHa, Hacat y MDA-MB-231 y posible potenciación con radiación infrarroja.

8.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Evaluar la toxicidad en distintas líneas celulares con nanopartículas Au/Fe₃O₄, Fe₃O₄/Au, Fe₃O₄, y Au a diferentes concentraciones y en condiciones de cultivo estándar.

Evaluar la viabilidad y/o muerte celular de diferentes líneas celulares después de ser irradiadas con luz infrarroja previamente adicionadas con una concentración subletal de nanopartículas Au/Fe₃O₄, Fe₃O₄/Au, Fe₃O₄, y Au.