

9 HIPÓTESIS

Las nanopartículas *core-shell* Au/Fe₃O₄ no son tóxicas en las líneas celulares SiHa, HaCaT y MDA-MB-231 en concentraciones consideradas tóxicas (150 µg/ml, 450 µg/ml).

Las células cancerosas son más susceptibles a la radiación infrarroja que las células no cancerosas expuestas a la misma concentración de *core-shell* Au/Fe₃O₄, Fe₃O₄/Au, Fe₃O₄, y Au.