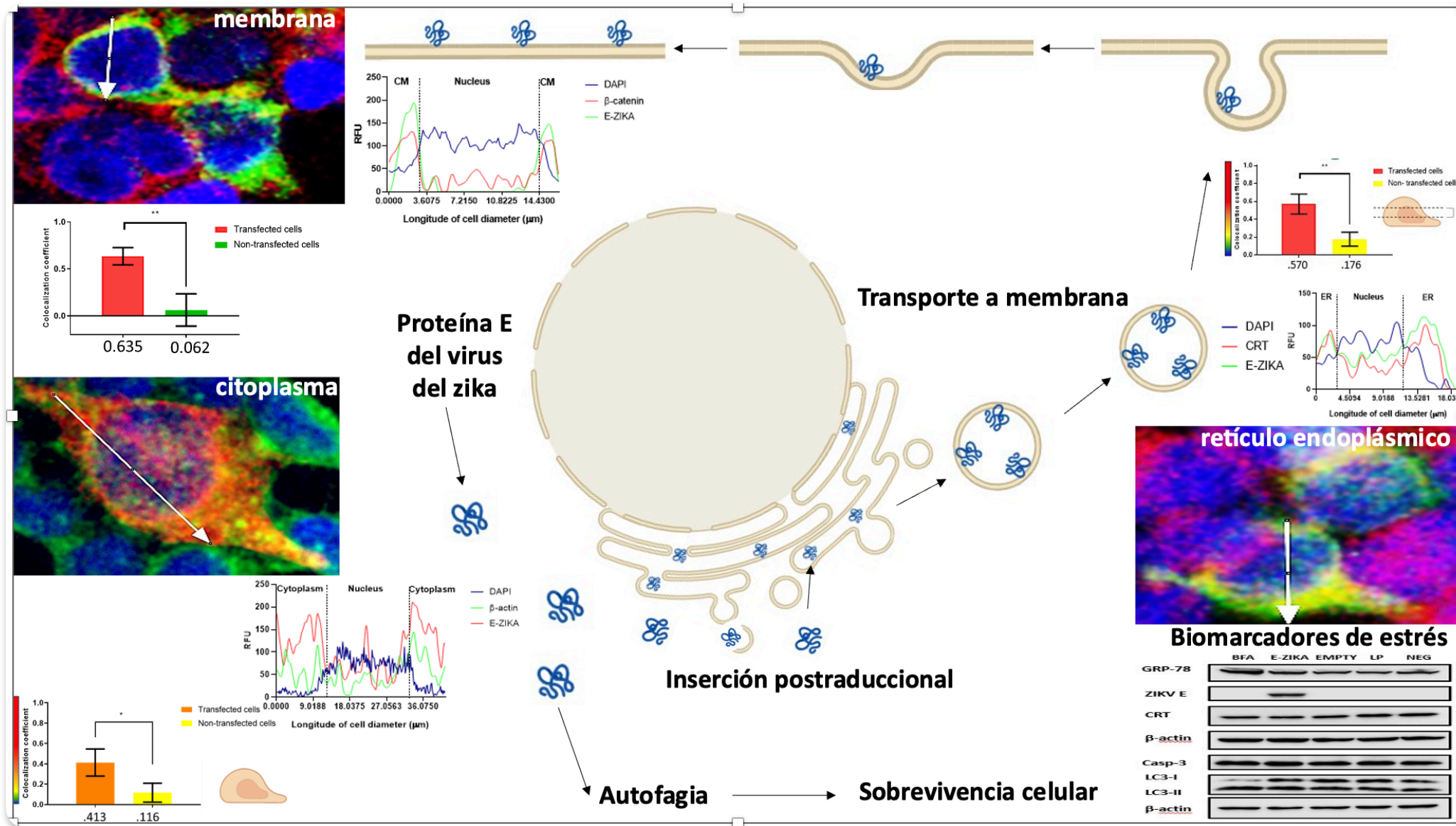




# Análisis de la expresión heteróloga, localización y respuesta celular de la proteína E del virus del Zika en un modelo in vitro



Seminario de Terminación de Fase Experimental (STFE)  
**Martes 21 de mayo, 2024,**  
**12:00h.** Aula de Seminarios  
 DFBN



M en C **David Hernán Martínez Puente**  
 Director de tesis: Dr. José Segovia Vila

La infección por el virus del Zika provoca daño en las células troncales neuronales en la microcefalia, y en células troncales de glioma en los glioblastomas, promoviendo el estrés de retículo endoplásmico (RE) y la muerte celular. La proteína E es causante de estos tropismos, por lo que se puede utilizar como herramienta biotecnológica para generar estrategias en terapia génica, vacunas y vectores. En este proyecto determinamos las respuestas celulares y su localización *in vitro*. Observamos que la proteína E se sintetiza en el citoplasma y se inserta en RE, sin provocar estrés o muerte, dirigiéndose a la membrana celular.