

“Papel de la traducción en la supervivencia y muerte celular en situaciones de estrés oxidativo y en la apoptosis inducida por diferentes estímulos”.

Técnicas empleadas

Análisis y cuantificación de la expresión y grado de fosforilación de proteínas mediante electroforesis en SDS, isoelectroenfoque y 2D, transferencia e inmunodetección.

Cultivos celulares.

Medida y cuantificación de apoptosis y daño neuronal por inmunocitoquímica.

Medida de síntesis de proteínas y actividades de factores de iniciación.

Ensayos enzimáticos de actividades quinasas y fosfatasas.

PCR, RT-PCR.

Transfección transitoria.

Array de "anticuerpos"

Ensayo de síntesis de proteínas

Construcciones bicistrónicas