

“Obesidad y adipogénesis”. **Técnicas empleadas**

Cultivos celulares; 3T3-L1, etc.

Expresión de proteínas: Western blot en lisados celulares; expresión de antígenos intracelulares y de membrana mediante citometría de flujo; detección con anticuerpos marcados y microscopía de fluorescencia y confocal.

Aislamiento de lipid raft/caveolas: centrifugación en gradiente de sacarosa

Expresión de genes a nivel de mRNA: northern blot; RT-PCR semicuantitativa; RT-PCR cuantitativa a tiempo real; cDNA microarray

Biosíntesis de colesterol: incubación de células con acetato o mevalonato radiactivos y separación de los productos mediante HPLC: ácidos orgánicos (mevalónico, acetoacetato, HMG-CoA, etc.); farnesol y geranylgeraniol y otros alcoholes isoprenoides; y esteroides. Detección de la absorbancia UV (detector de diodos) y de la radiactividad.