



**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA**
Unidad Iztapalapa



ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES PARTICIPANTES EN LA PÉRDIDA DE LAS FUNCIONES CELULARES Y DEL ORGANISMO QUE INDUCEN EL ENVEJECIMIENTO Y LA SENESCENCIA

Laboratorio de Bioenergética y Envejecimiento Celular.

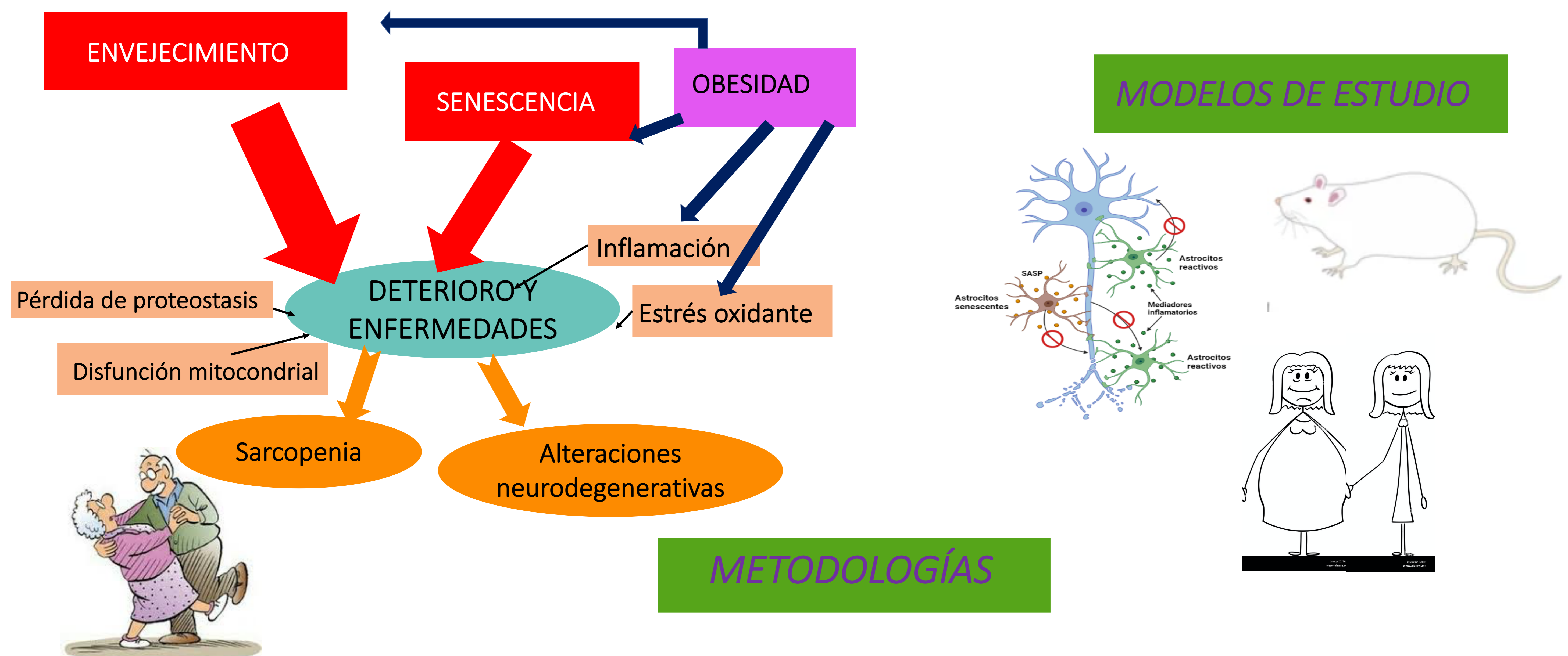
Departamento de Ciencias de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

Dra. Adriana Alarcón Aguilar 1, Dra. Norma Edith López-Diazguerrero 2, Dra. Mina Konigsberg 3

1. adyalagui@yahoo.com.mx; 2. neldiazgro@hotmail.com; 3. mkf@xanum.uam.mx

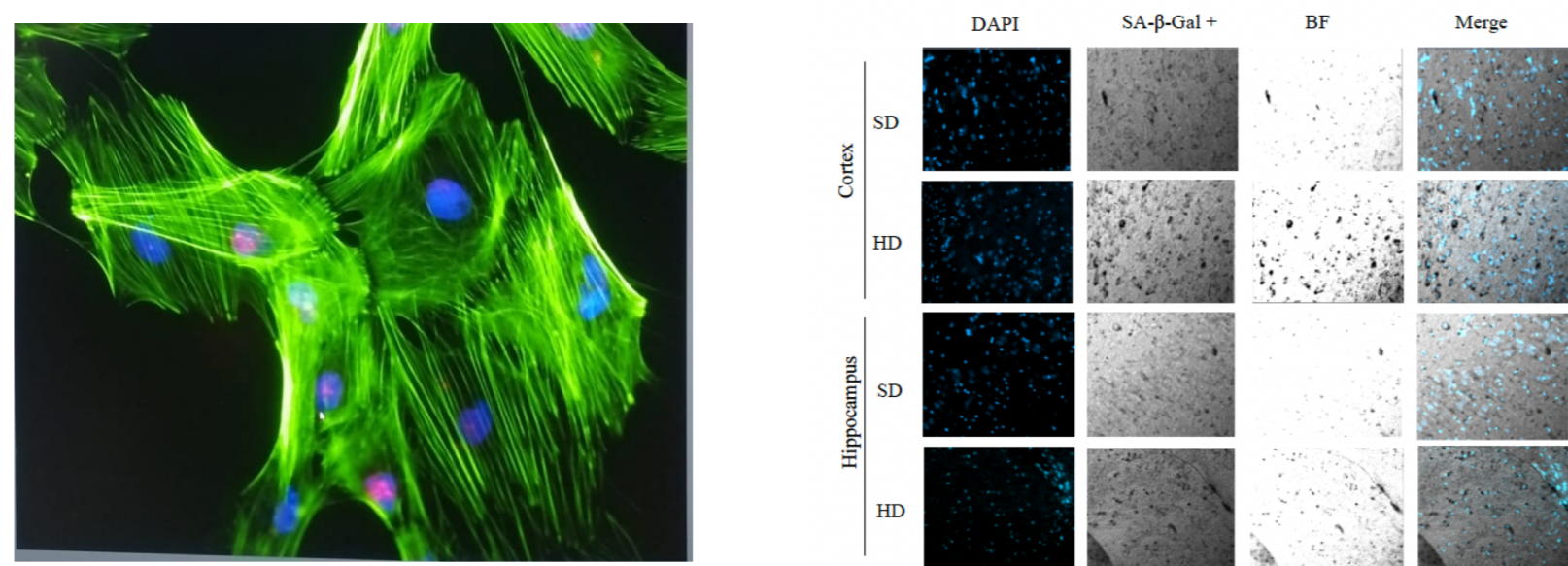
OBJETIVO GENERAL

Estudiar los mecanismos y las moléculas participantes que inducen la pérdida de las funciones celulares y del organismo que lo llevan al estado de deterioro conocido como envejecimiento, para **MEJORAR LA CALIDAD DE LAS PERSONAS ADULTAS MAYORES**

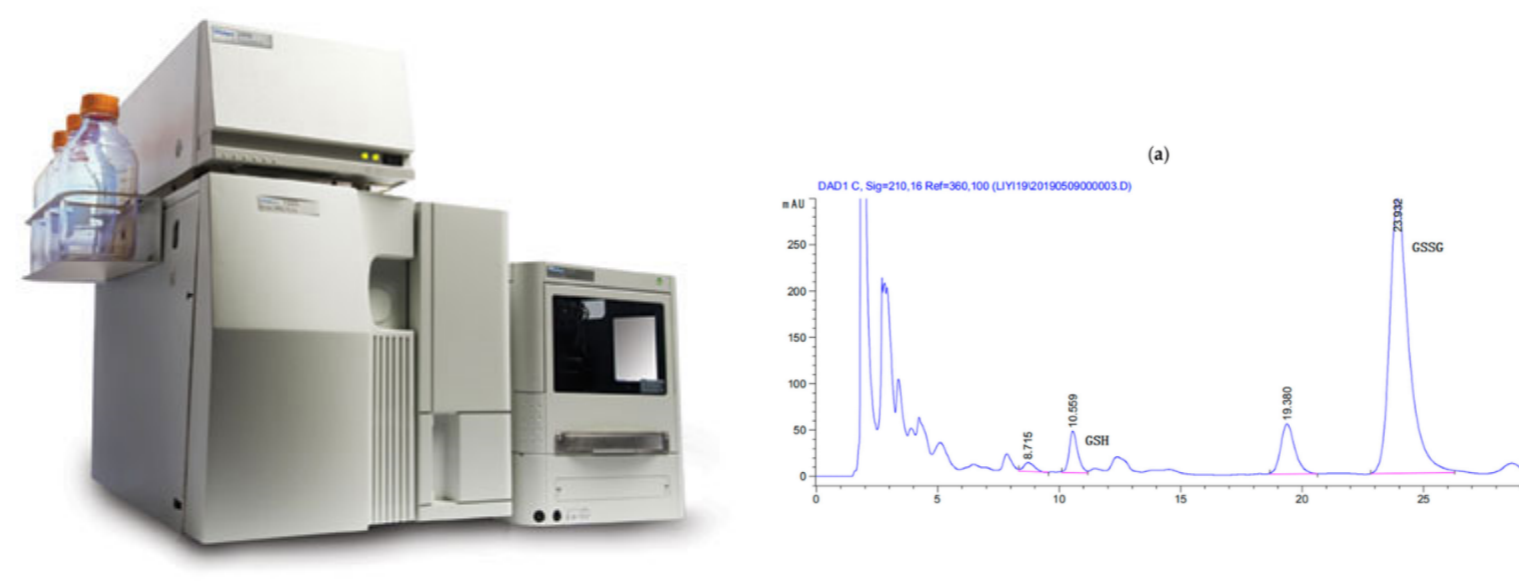


METODOLOGÍAS

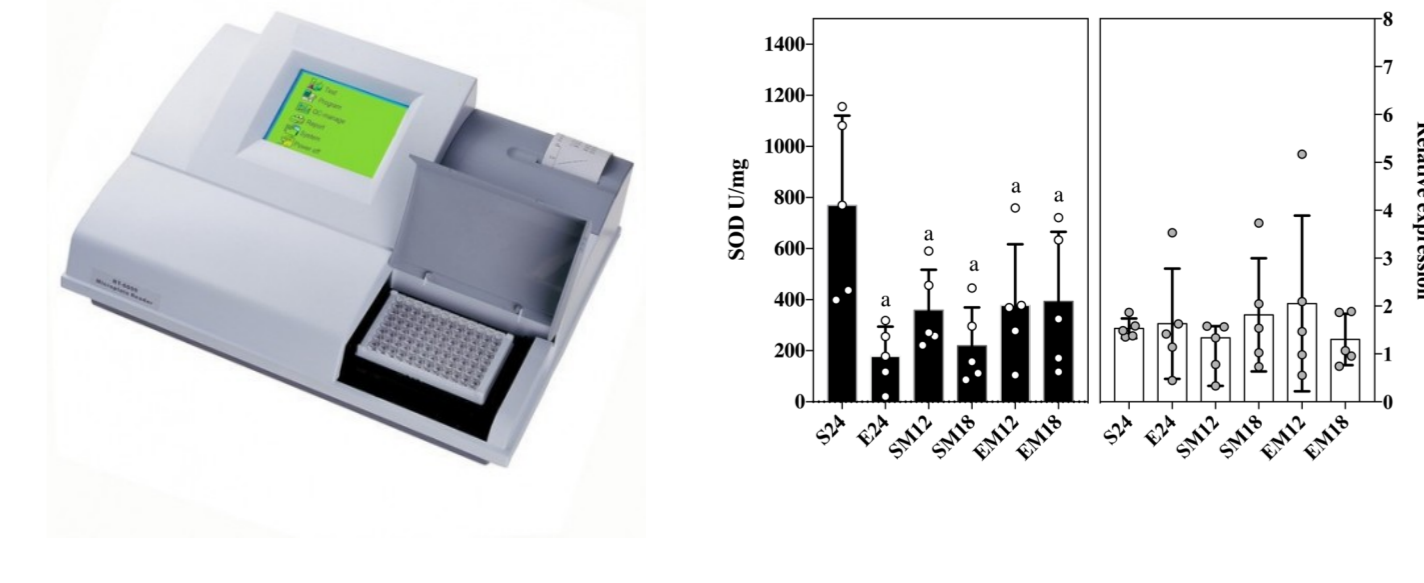
Inmunocitoquímica e inmunohistoquímica



Estado Redox (GSH/GSSG)
Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)



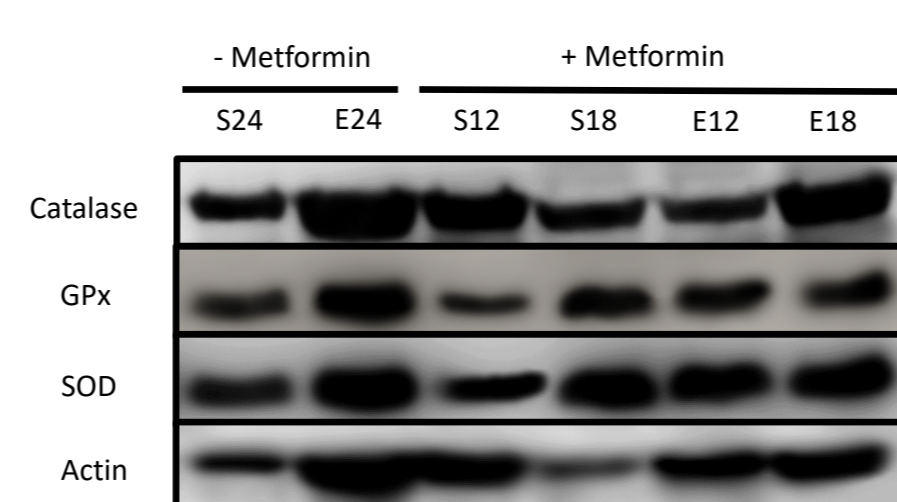
Actividad de enzimas antioxidantes



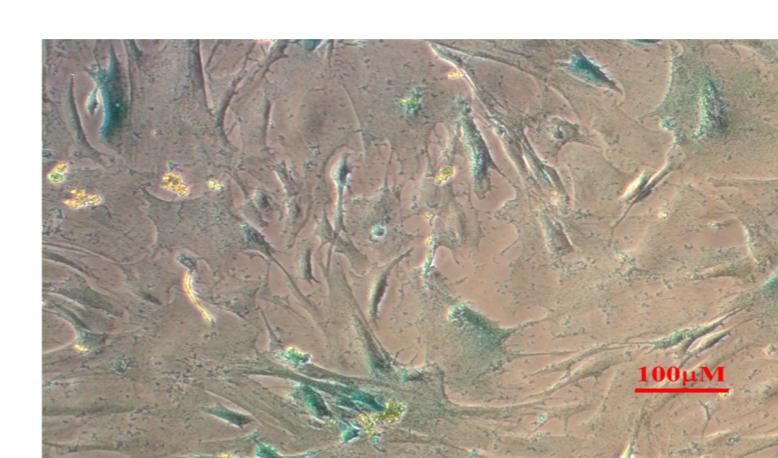
Deterioro cognitivo en ratas (Aprendizaje y memoria)



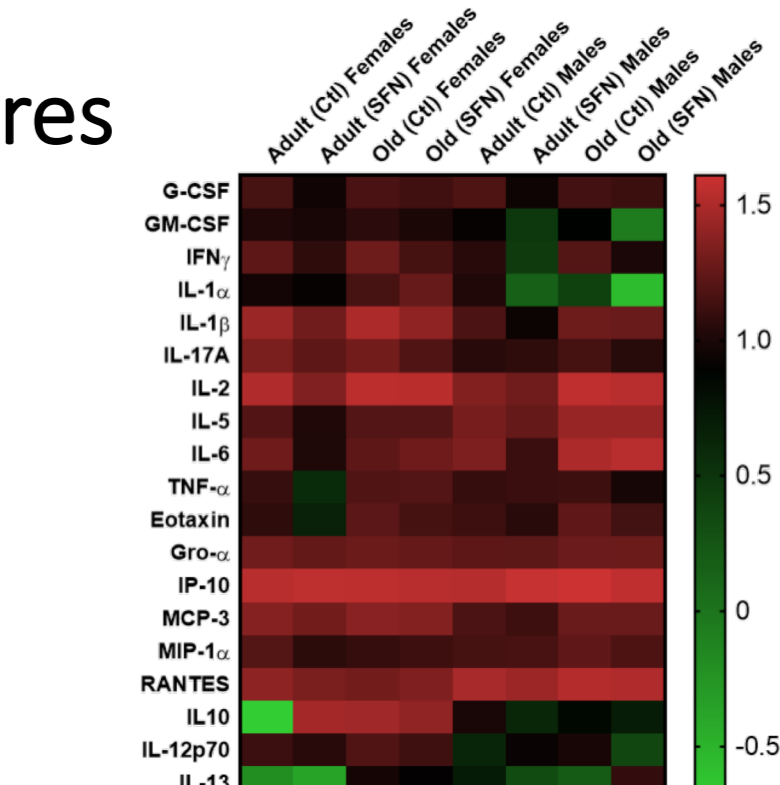
Biología molecular



Cultivos primarios y líneas celulares
Senescencia celular



Determinación de citocinas



LAB W-204



PATROCINIOS



COLABORADORES

