

ESTRÉS OXIDATIVO EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE ENFERMEDAD DE PARKINSON.

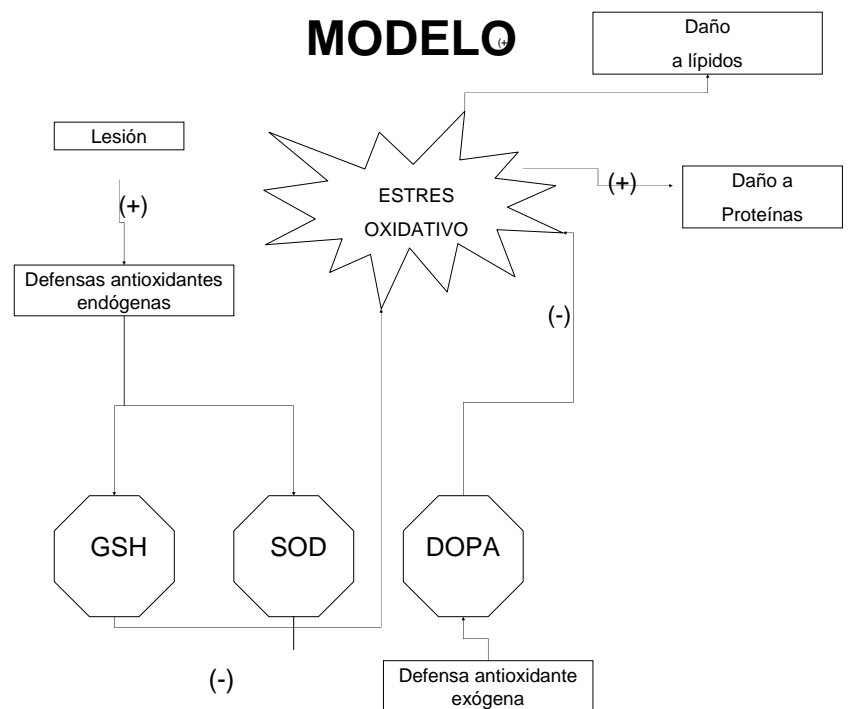
Mariana Higa¹, Ayelén Rúbola², María del C. Ríos de Molina³.
Escuela Mariano Acosta¹, E. E. M N° 16², Merlo, Dpto. Química Biológica³, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

La **ENFERMEDAD DE PARKINSON** (EP) es una enfermedad neurodegenerativa propia de la edad avanzada, que se produce por la pérdida de la sustancia nigra cerebral.

El objetivo principal es demostrar los efectos de la L-DOPA sobre tejido estriado de cerebro de rata , en particular sobre el estrés oxidativo provocado en un modelo experimental de enfermedad de Parkinson



Foto de las ratas Wistar empleadas



CONCLUSIONES

En el modelo de Parkinson en estudio existe estrés oxidativo. Dicho estrés trae aparejado un gran aumento en el contenido de GSH (como principal defensa antioxidante) y un ligero aumento en la actividad de SOD.

Estos resultados señalarían un posible efecto nocivo para el tratamiento crónico con L-DOPA, aunque más estudios hacen falta para confirmar estos resultados