

Identificación de biomarcadores en muestras clínicas de pacientes con trastornos psiquiátricos, neurológicos y adictivos

Francisco Navarrete Rueda – Grupo Neuropsicofarmacología Traslacional

Instituto de Neurociencias UMH/CSIC - Laboratorio 206-207 - Teléfono 965919252 - e-mail: fnavarrete@umh.es



Tejido cerebral
post-mortem

Trastornos psiquiátricos



Suicidio (n = 37)

Trastornos neurológicos

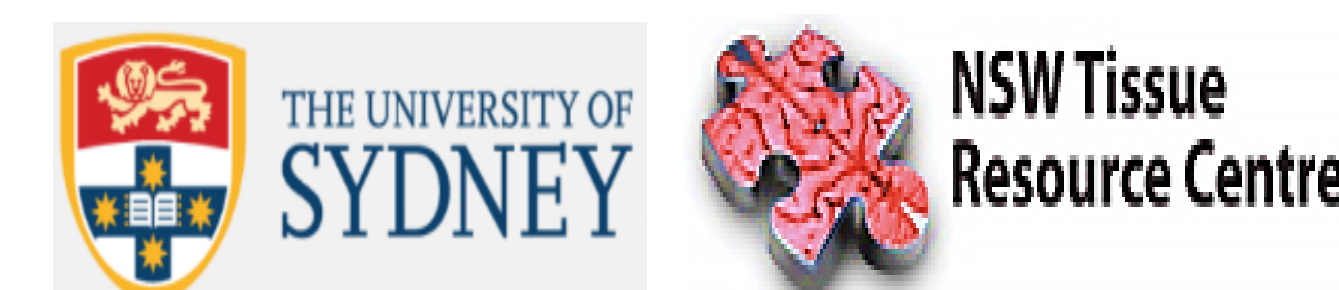


Parkinson (n = 31)

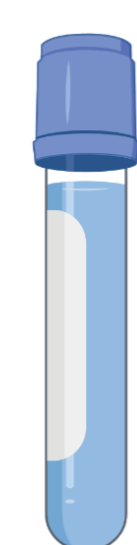


Alzheimer (n = 39)

Trastornos adictivos



Trastorno por uso de
alcohol (n = 18)



Líquido
cefalorraquídeo

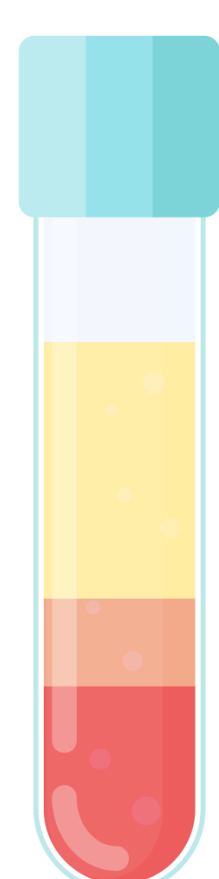
Trastornos neurológicos



Parkinson (n = 30)



DCL (n = 25)
DCL – Alzheimer (n = 27)
DCL – DCLW (n = 24)



Muestras
sanguíneas
(plasma y
linfocitos)

Trastornos psiquiátricos



Intentos de suicidio
(n = 58)

Trastornos neurológicos



Parkinson (tto. 36; no
tto. 30)



Alzheimer (n = 30)
DCLW (n = 8)

Trastornos adictivos

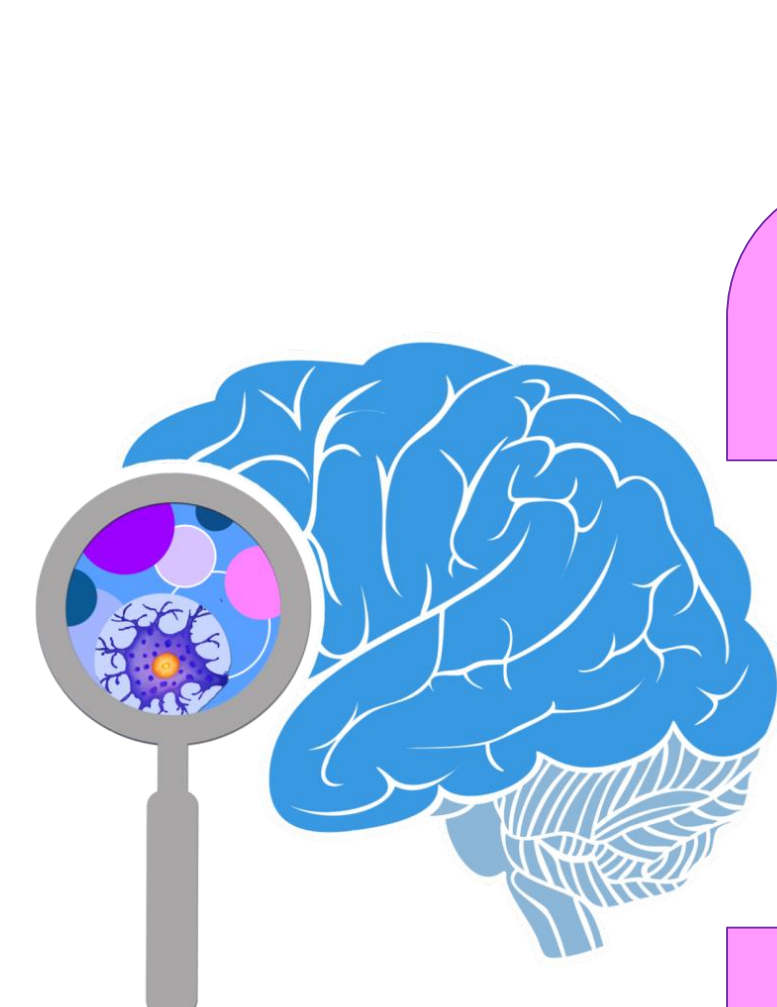


Trastorno por uso de
alcohol (n = 55)



Trastorno por uso de
cocaína (n = 17)

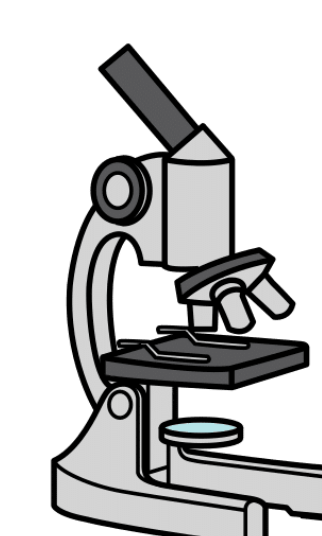
Biomarcadores centrales



Tejido
congelado

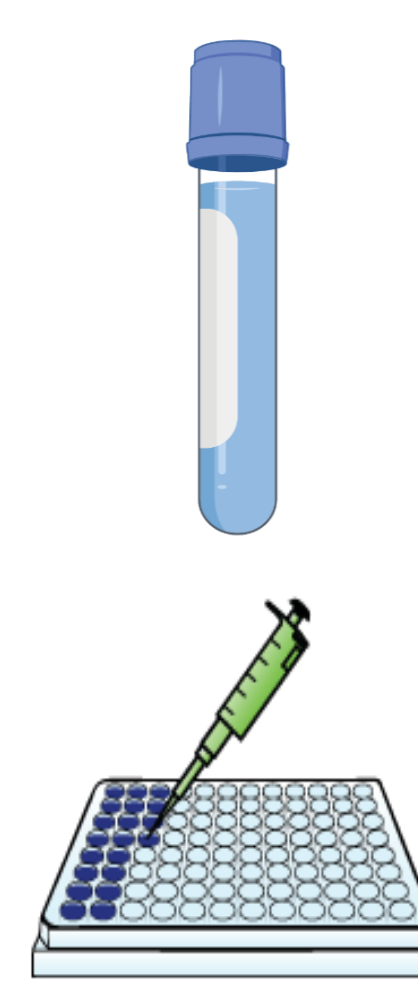


qPCR



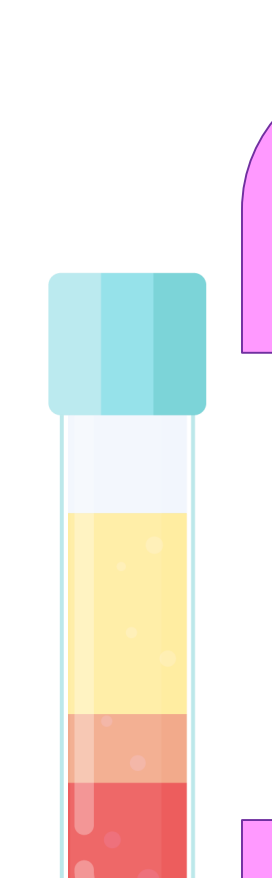
Tejido
fijado

Inmunohistoquímica



ELISA

Biomarcadores periféricos



Plasma



HPLC - Espectrometría
de masas



qPCR