

EJEMPLO 10



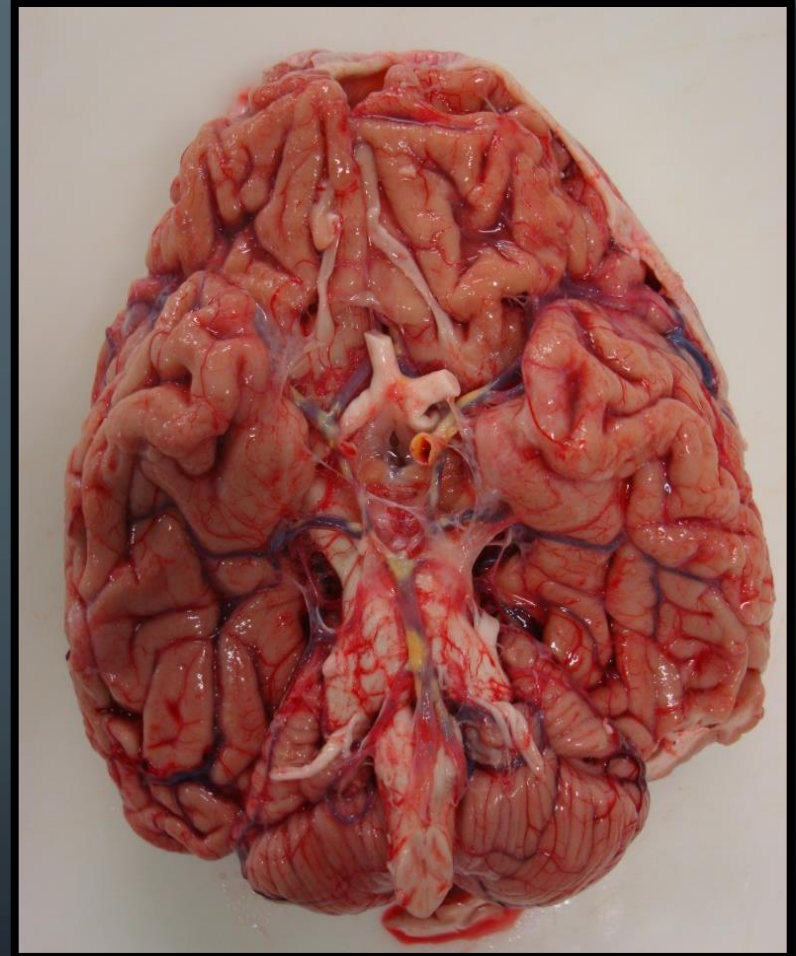
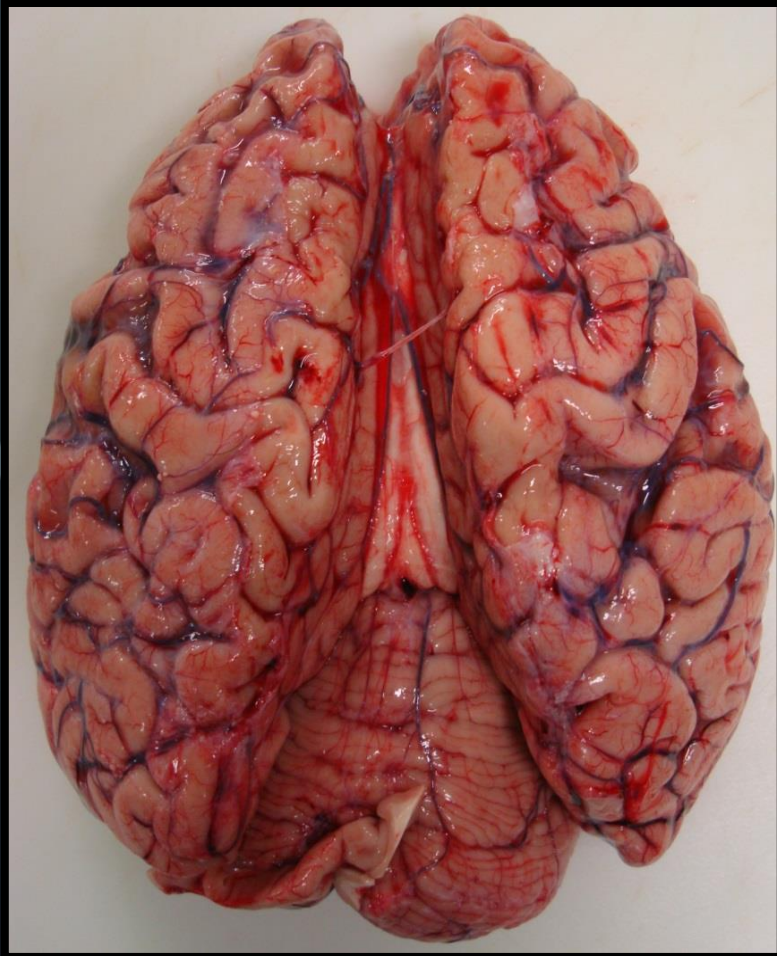
DEGENERACIÓN LOBAR FRONTOTEMPORAL TDP-43 TIPO B

DR. IVÁN FERNÁNDEZ VEGA MD,PHD

*DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA Y ESPECIALIDADES MÉDICO QUIRÚRGICAS
FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE OVIEDO*

ESTUDIO MACROSCÓPICO

MACROSCOPÍA PRE-FIJACIÓN



PESO:900g.

MACROSCOPÍA PRE-FIJACIÓN



MACROSCOPÍA POST-FIJACIÓN



PESO HEMIENCÉFALO DERECHO: 360g.

MACROSCOPIA POST-FIJACIÓN



MACROSCOPIA POST-FIJACIÓN



MACROSCOPÍA POST-FIJACIÓN



MACROSCOPIA POST-FIJACIÓN



HALLAZGOS MACROSCÓPICOS

1

***ATROFIA CEREBRAL DE PREDOMINIO FRONTOTEMPORAL
CON DILATACION INTENSA DE LOS V.L.***

2

ATROFIA SUSTANCIA BLANCA

3

ATROFIA GANGLIOS DE LA BASE (ESTRIADO)

4

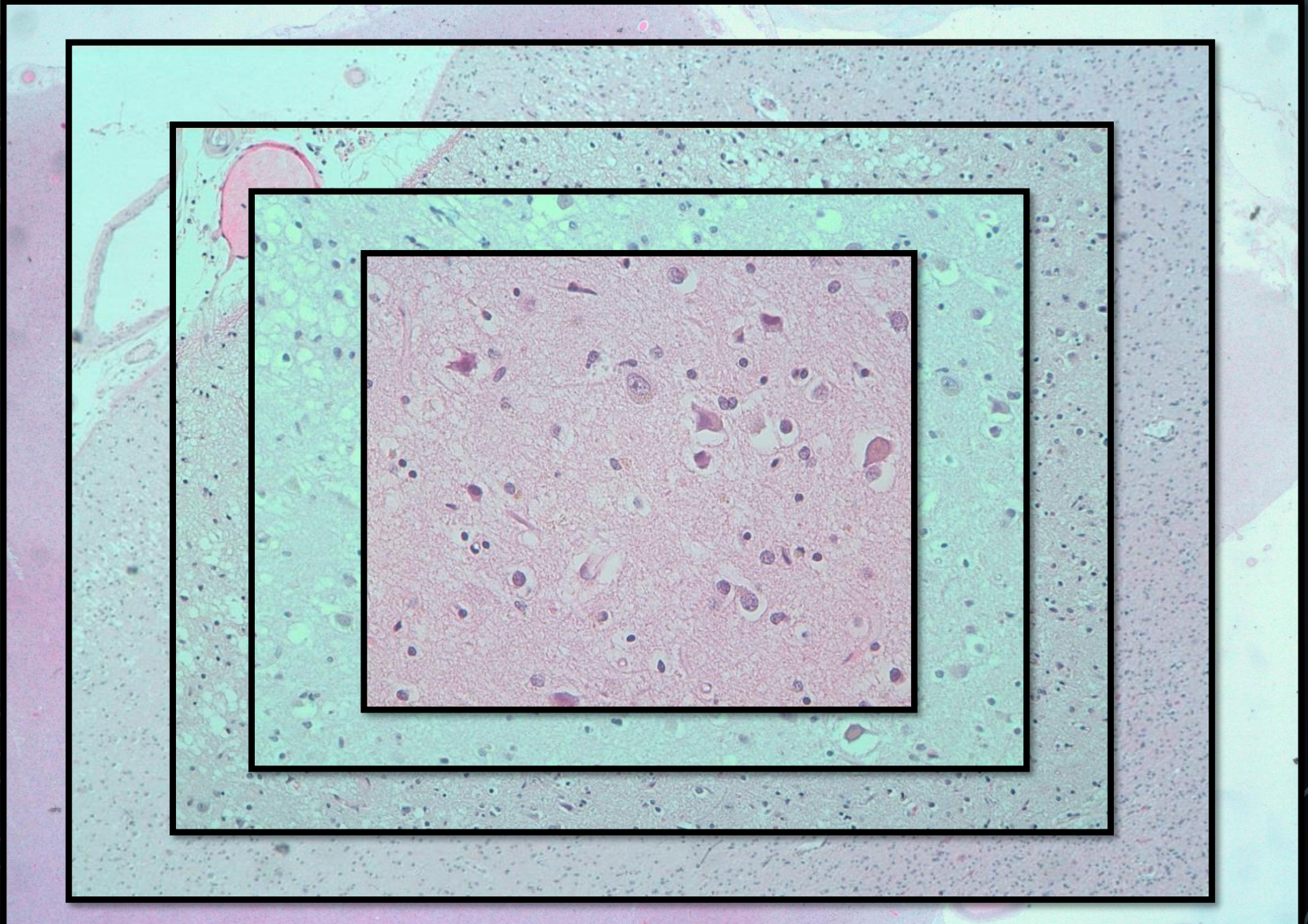
ATROFIA MODERADA DEL SISTEMA LÍMBICO

5

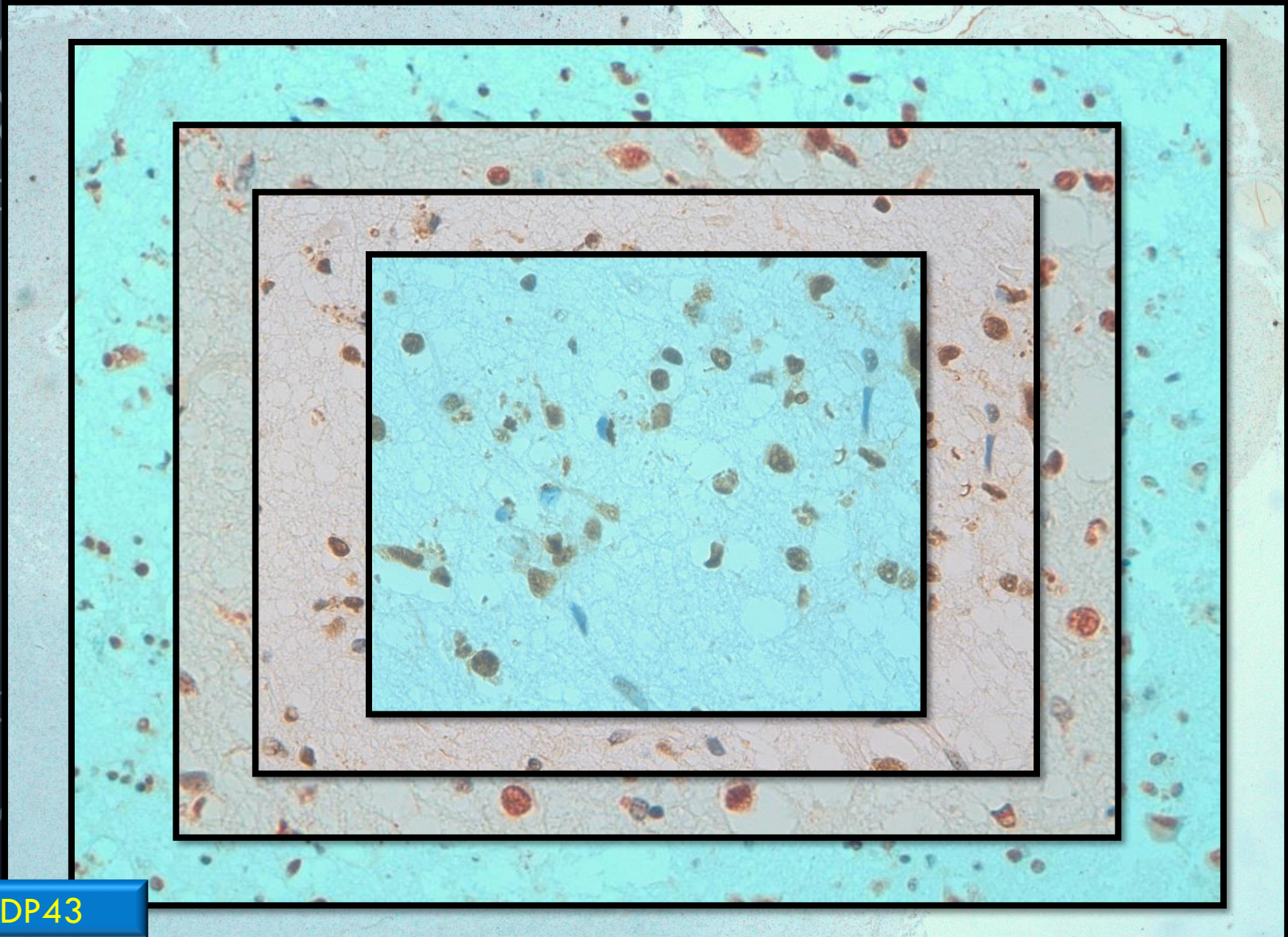
***DESPIGMENTACIÓN SUSTANCIA NEGRA. LOCUS
CERULEUS PIGMENTADO***

ESTUDIO MICROSCÓPICO

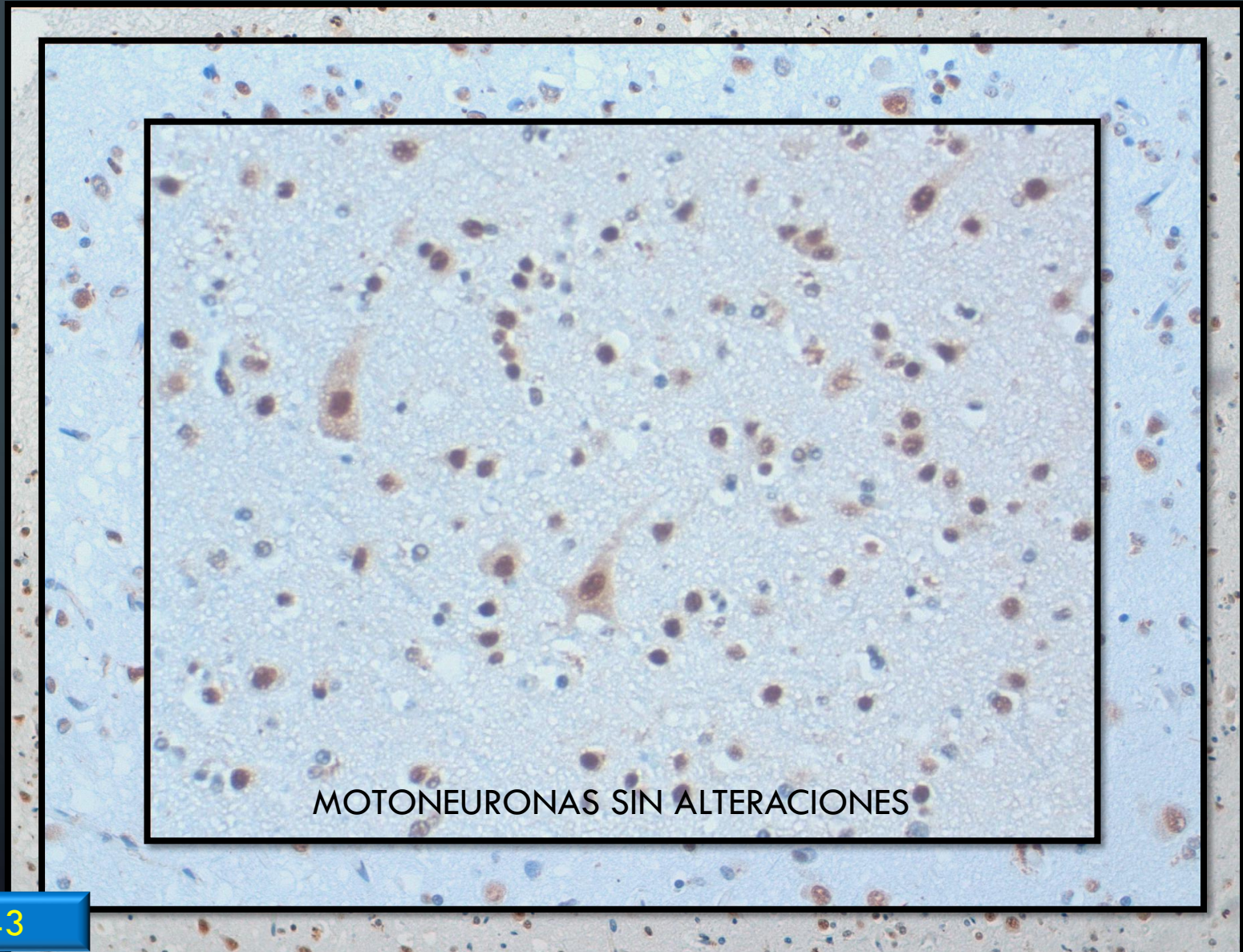
MICROSCOPIA: CIRCUNVOLUCIÓN FRONTAL MEDIA



MICROSCOPIA: CIRCUNVOLUCIÓN FRONTAL MEDIA

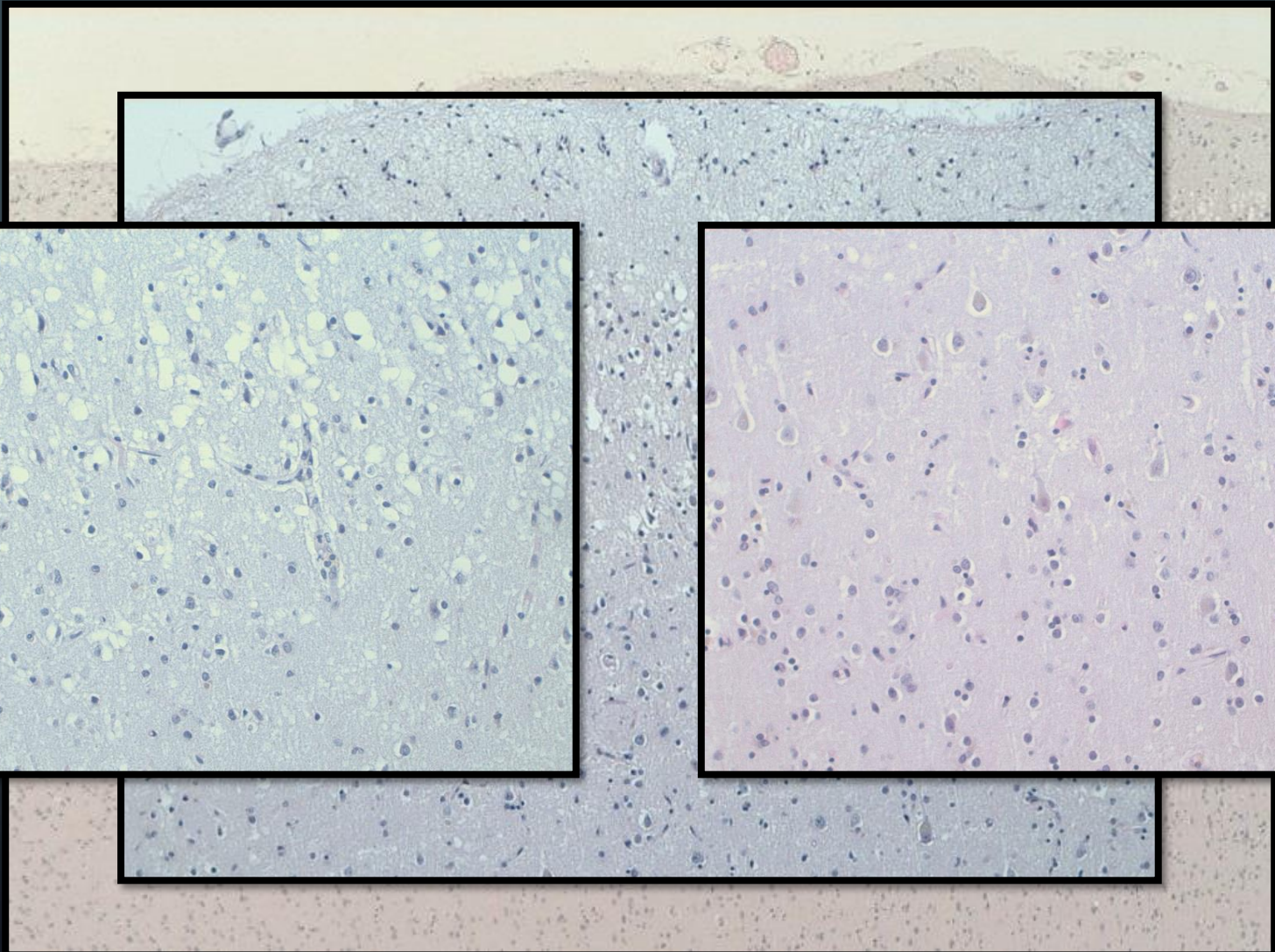


TDP43

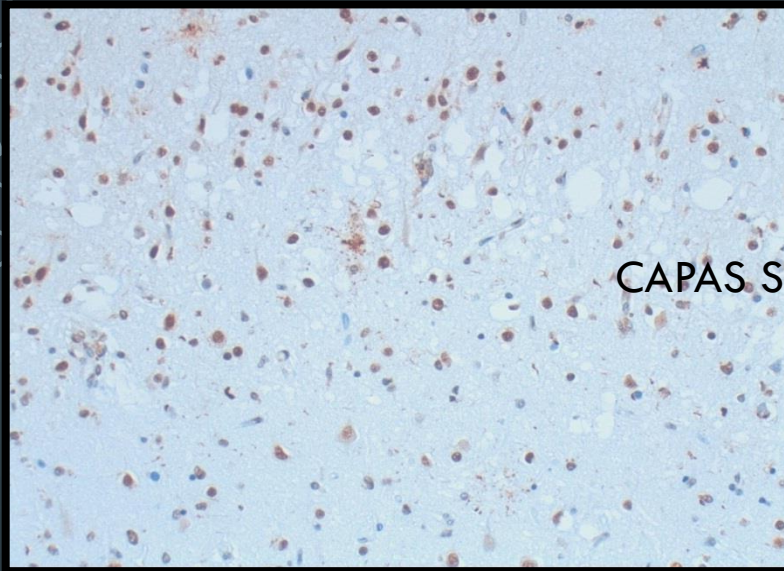


TDP43

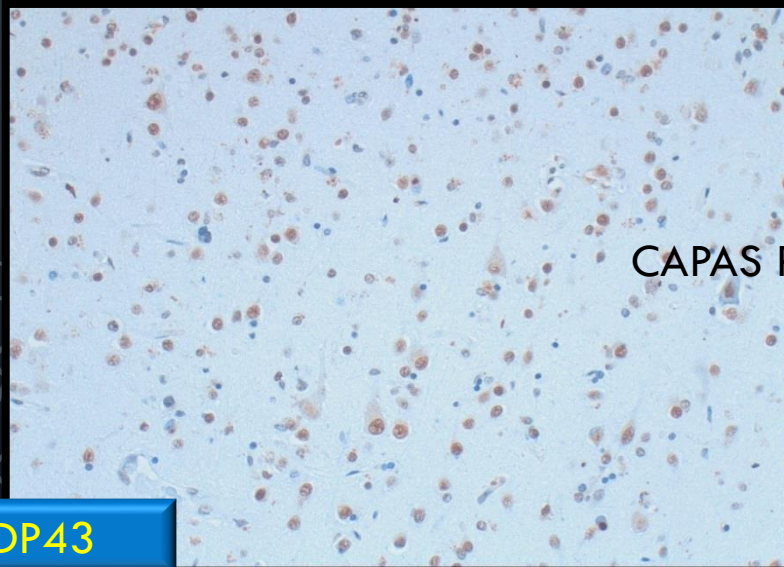
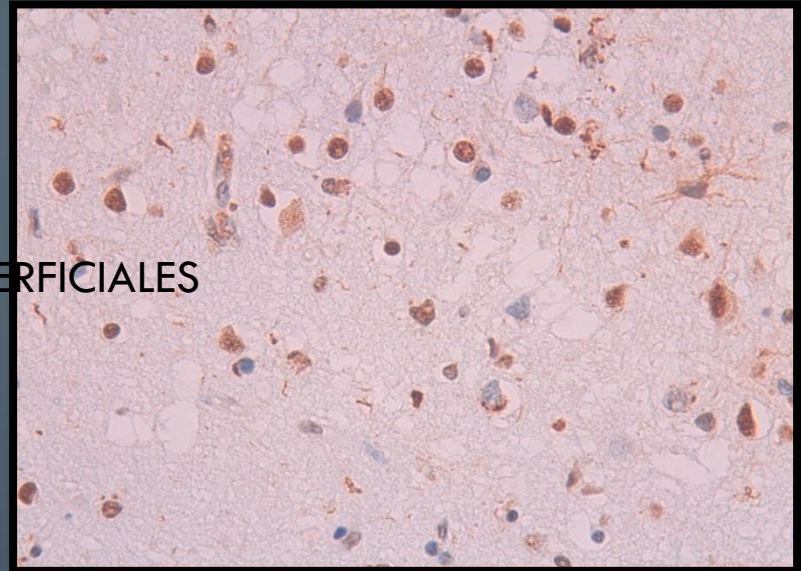
MICROSCOPÍA: CIRCUNVOLUCIÓN TEMPORAL MEDIA Y SUPERIOR



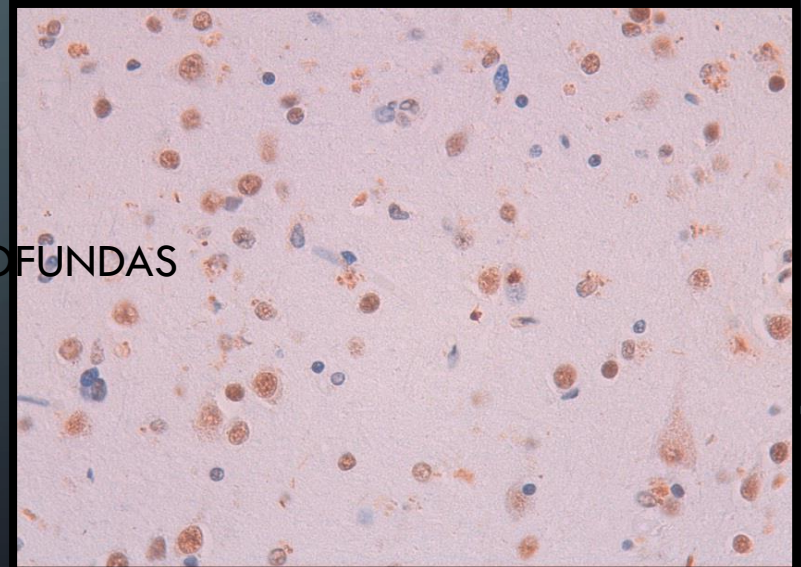
MICROSCOPÍA: CIRCUNVOLUCIÓN TEMPORAL MEDIA Y SUPERIOR



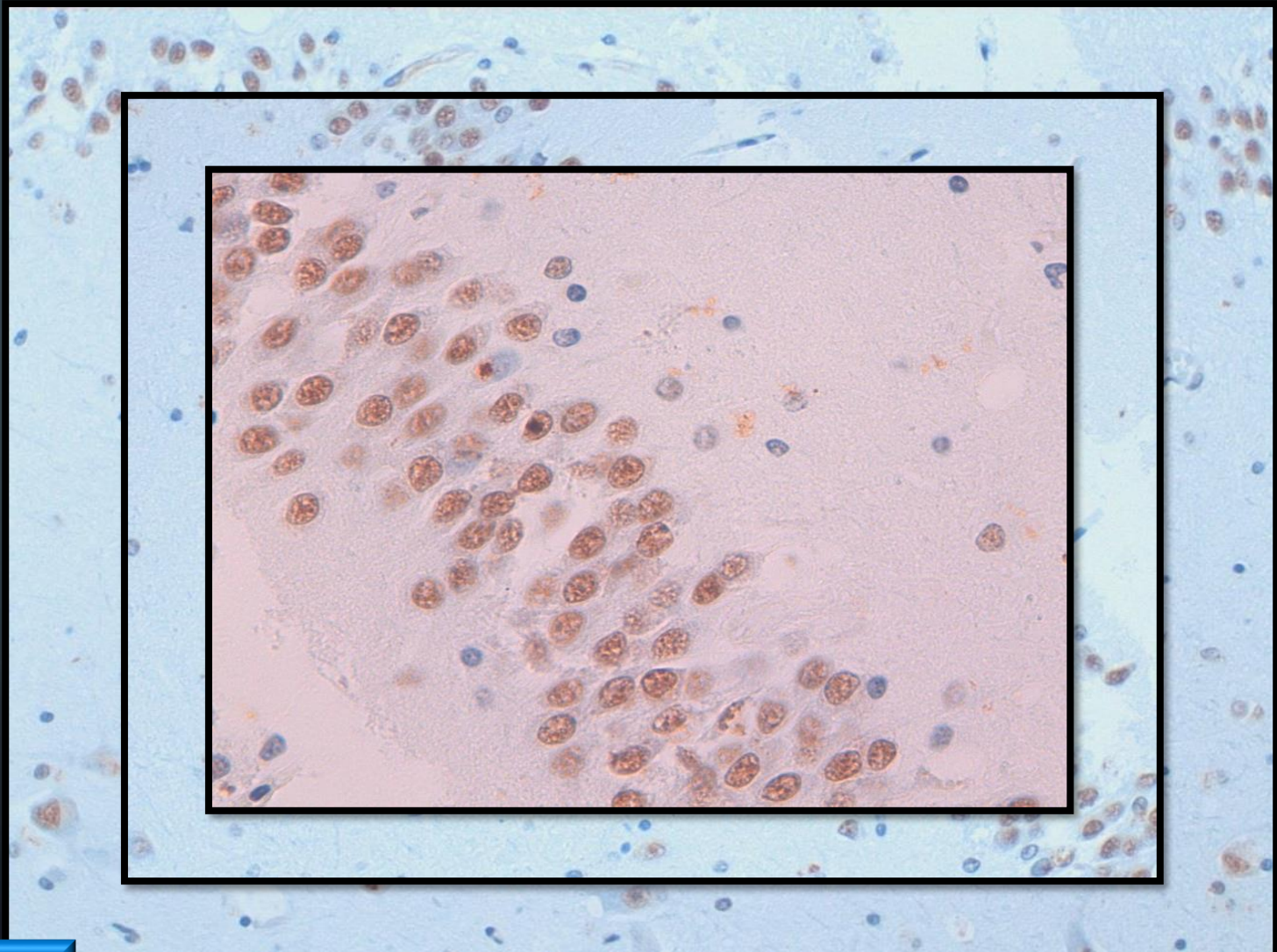
CAPAS SUPERFICIALES



CAPAS PROFUNDAS



TDP43



TDP43

1

DEGENERACIÓN LOBAR FRONTOTEMPORAL CON MICRO ESPONGIOSIS , GLIOSIS Y PÉRDIDA NEURONAL

2

LIGERA ATROFIA DE NEURONAS PIRAMIDALES EN EL HIPOCAMPO ANTERIOR

3

INMUNOHISTOQUÍMICA

-TDP43: Afectación de la corteza fronto-temporal, hipocampo y sustancia negra. La corteza se afecta más a nivel de las capas II y V, las neuritas son finas y las inclusiones son más citoplásmicas que nucleares.

-Ubiquitina: correlación con TDP43

-Beta amiloide: negativo en la corteza.

-Alfa sinucleína: negativo a nivel del mesencéfalo.

-AT8: revela la presencia de degeneración neurofibrilar constituida por 3R y por 4R, en la corteza entorrinal y circunvolución temporal inferior, principalmente pretangles.

1) DEGENERACIÓN LOBAR FRONTOTEMPORAL TDP-43 TIPO B



ASIGNATURA DE NEUROPATOLOGÍA (UNIVERSIDAD DE OVIEDO)