

EJEMPLO 11



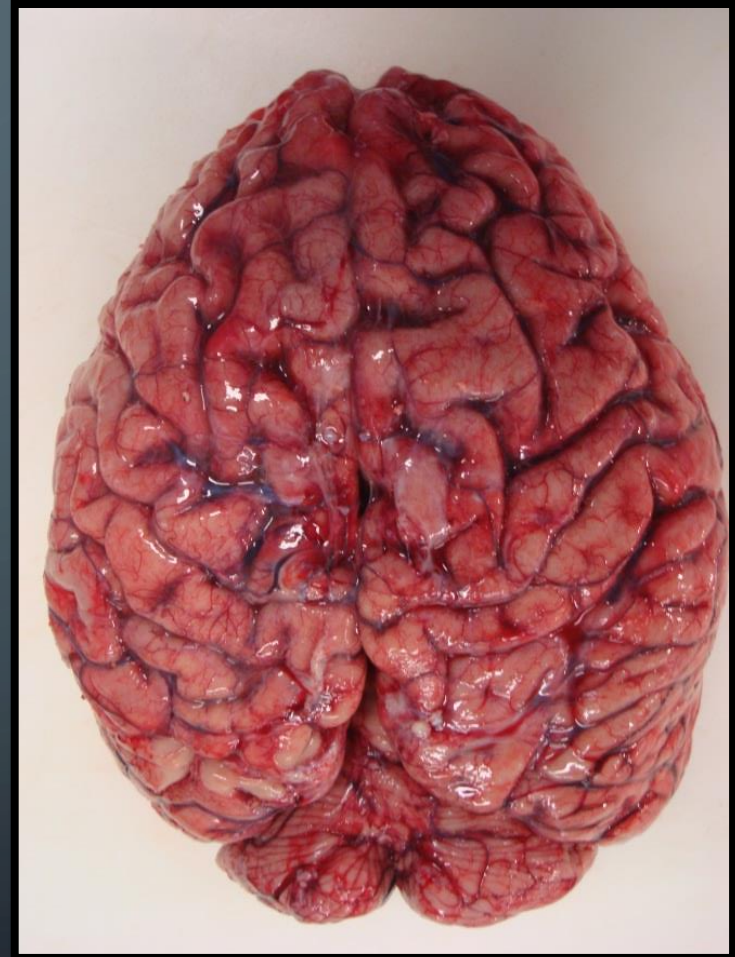
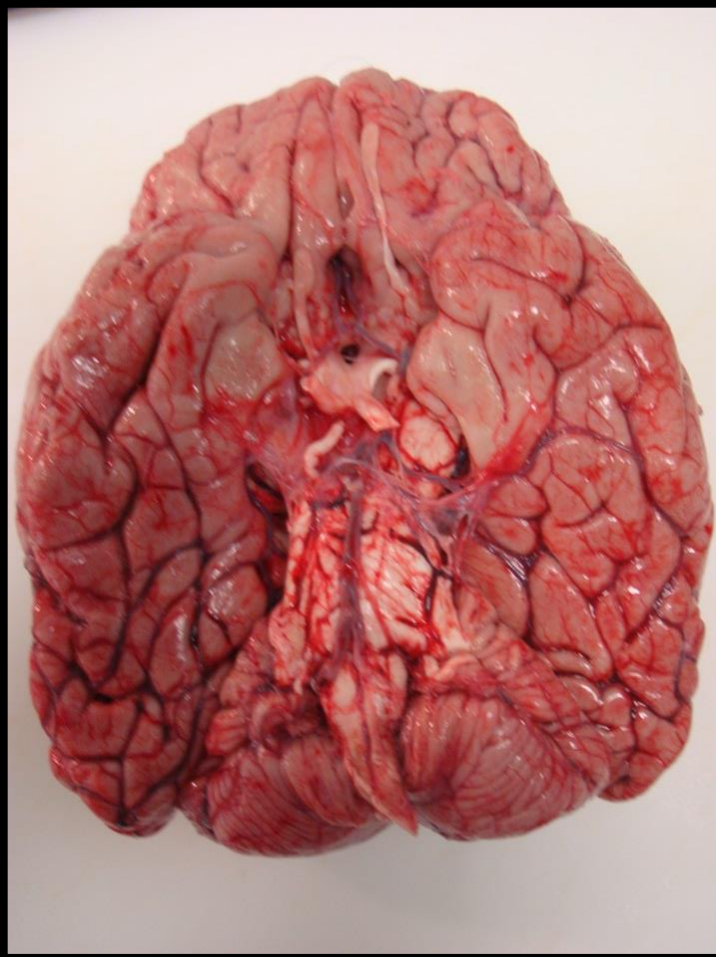
DEGENERACIÓN LOBAR FRONTOTEMPORAL TDP-43 TIPO A ASOCIADA A ELA

DR. IVÁN FERNÁNDEZ VEGA MD,PHD

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

ESTUDIO MACROSCÓPICO

MACROSCOPÍA PRE-FIJACIÓN

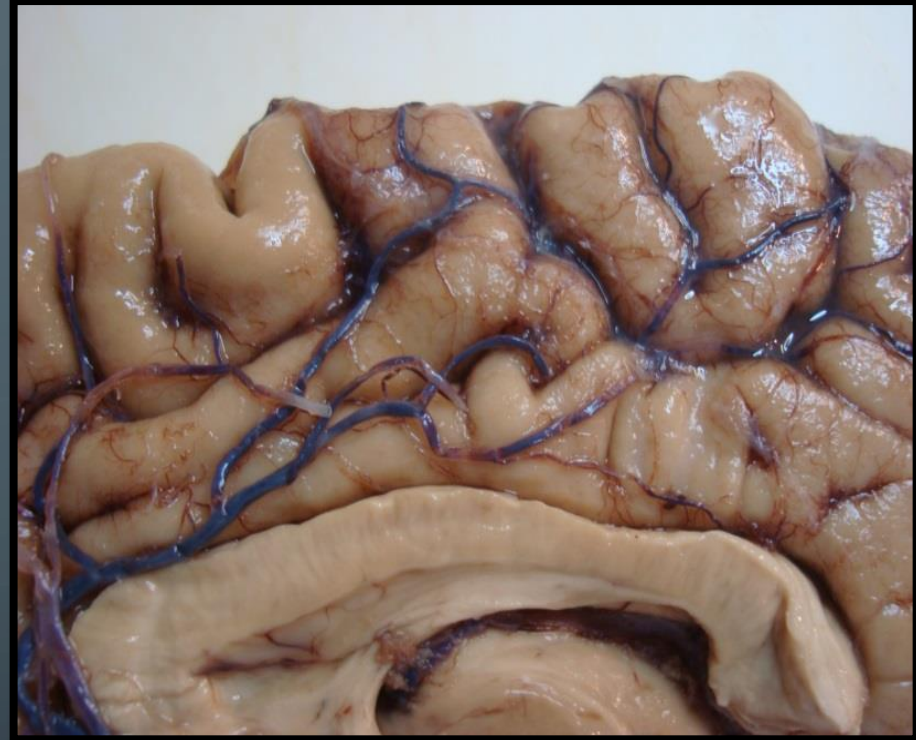


PESO: 1100g.

MACROSCOPÍA PRE-FIJACIÓN



MACROSCOPIA POST-FIJACIÓN

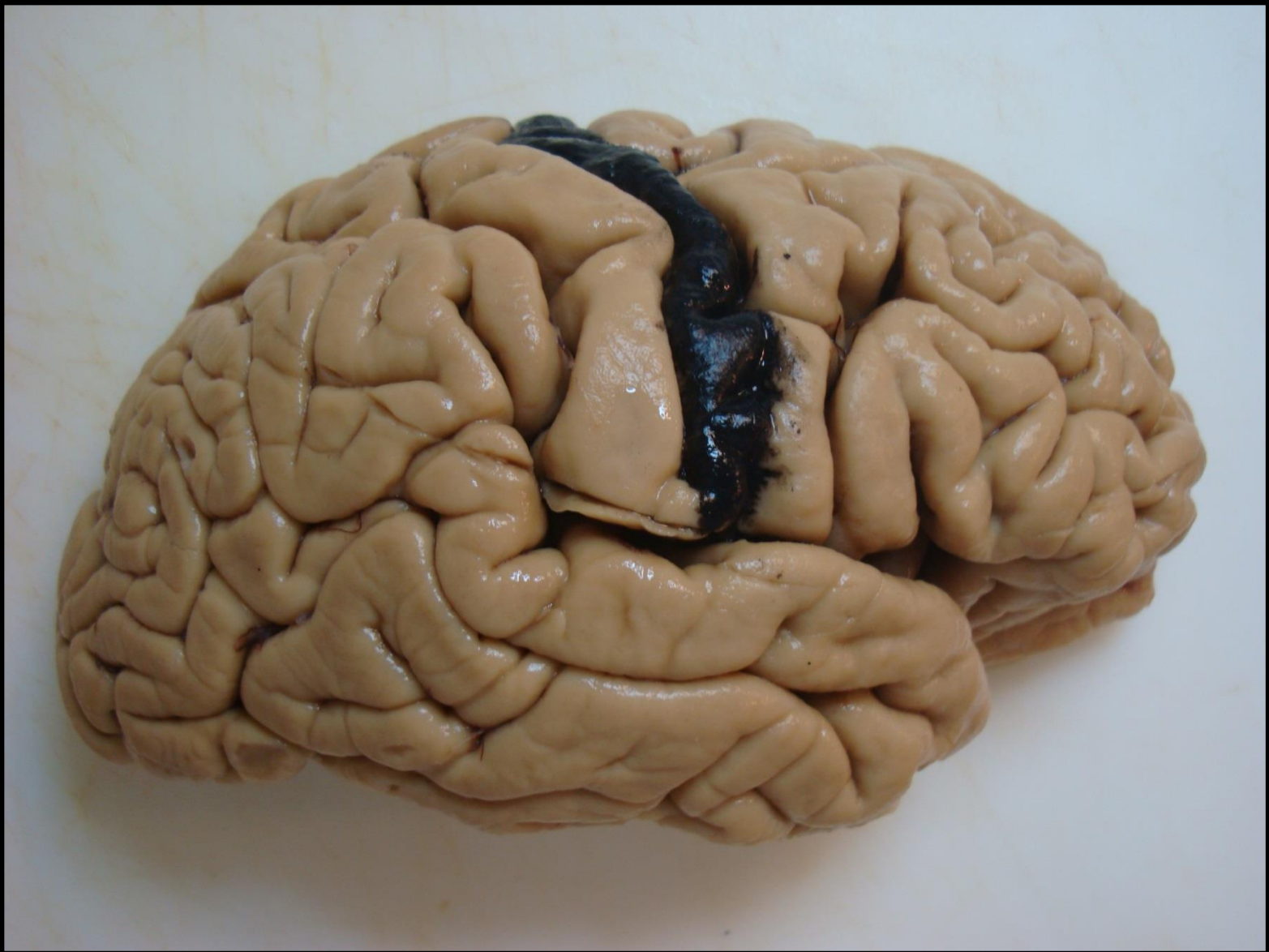


MACROSCOPIA POST-FIJACIÓN



PESO HEMIENCÉFALO DERECHO:490g.

MACROSCOPIA POST-FIJACIÓN



MACROSCOPIA POST-FIJACIÓN



MACROSCOPÍA POST-FIJACIÓN



MACROSCOPIA POST-FIJACIÓN



MACROSCOPÍA POST-FIJACIÓN



1

LEVE ATROFIA CORTICAL FRONTOTEMPORAL

2

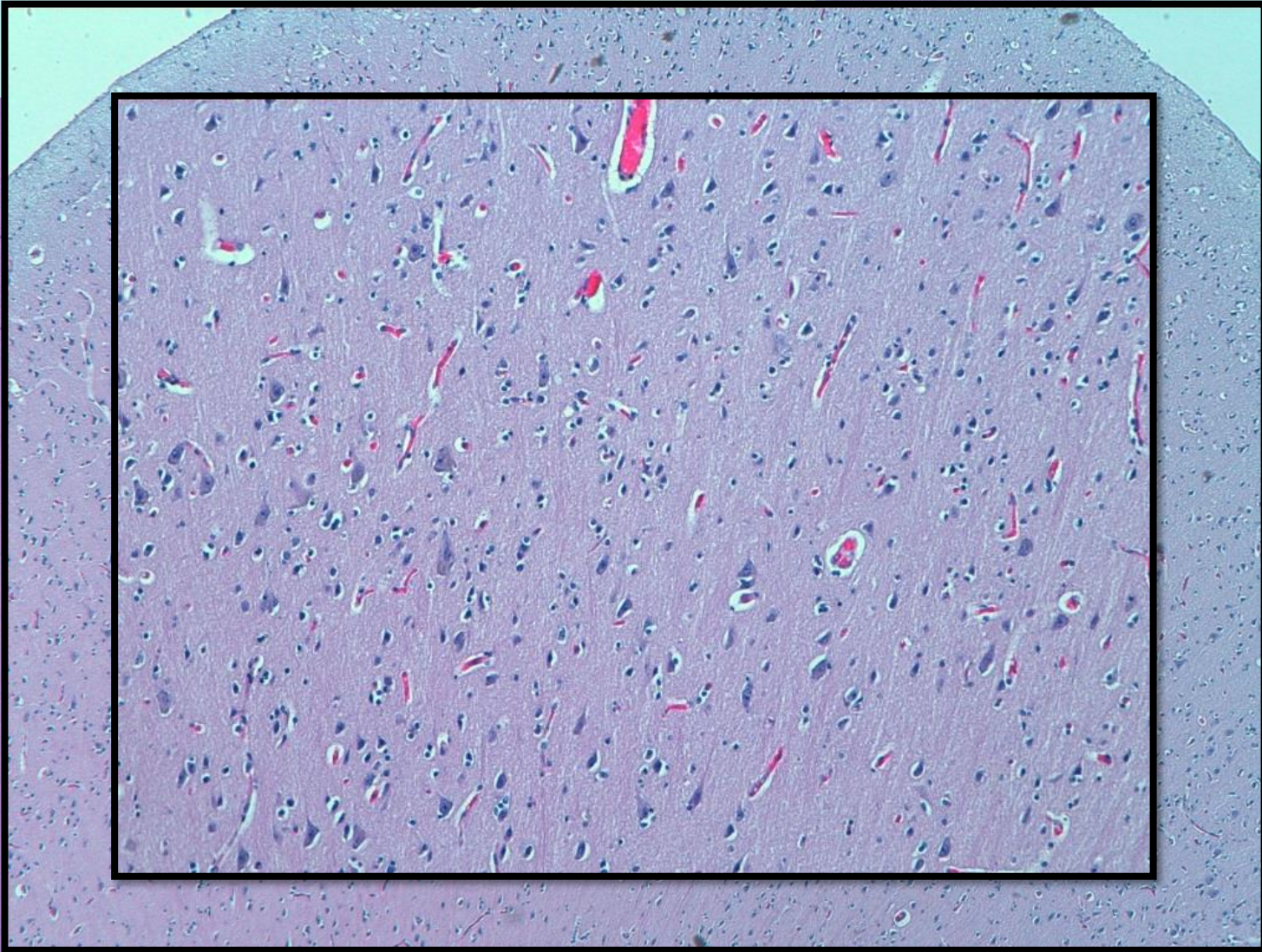
ATROFIA CIRCUNVOLUCION PRECENTRAL

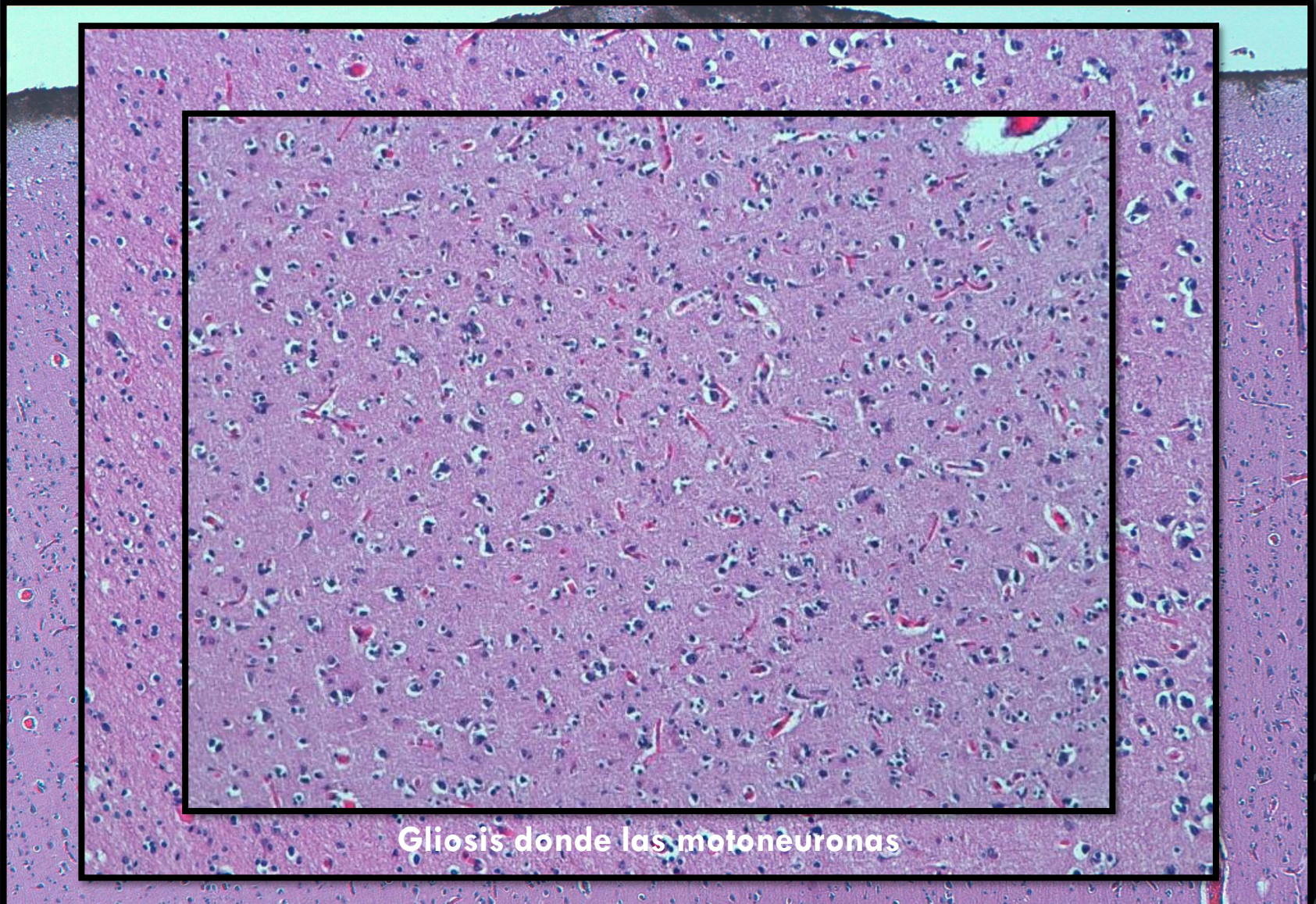
3

ATROFIA RAICES ANTERIORES MÉDULA ESPINAL

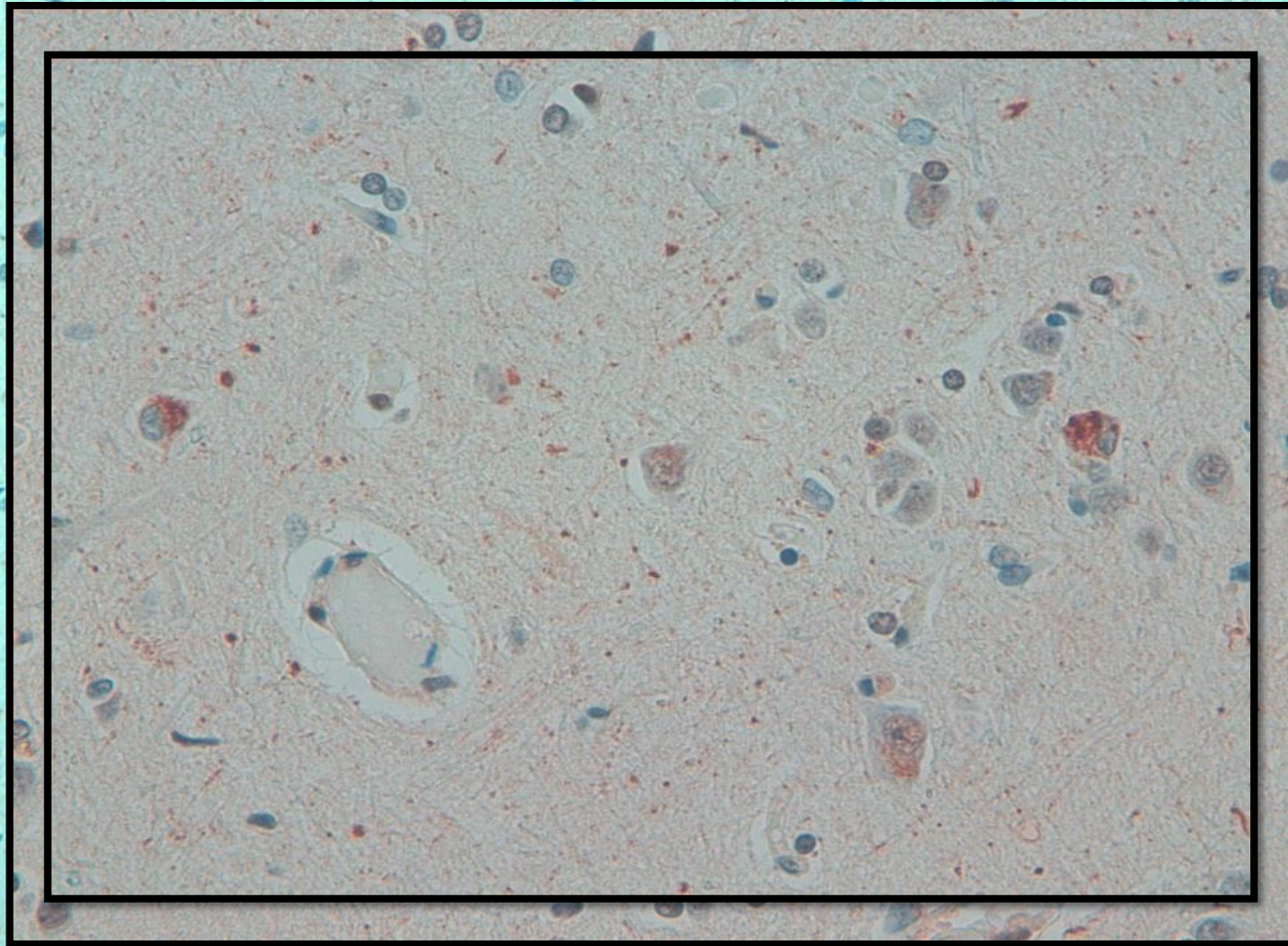
ESTUDIO MICROSCÓPICO

MICROSCOPÍA: CIRCUNVOLUCIÓN FRONTAL MEDIA

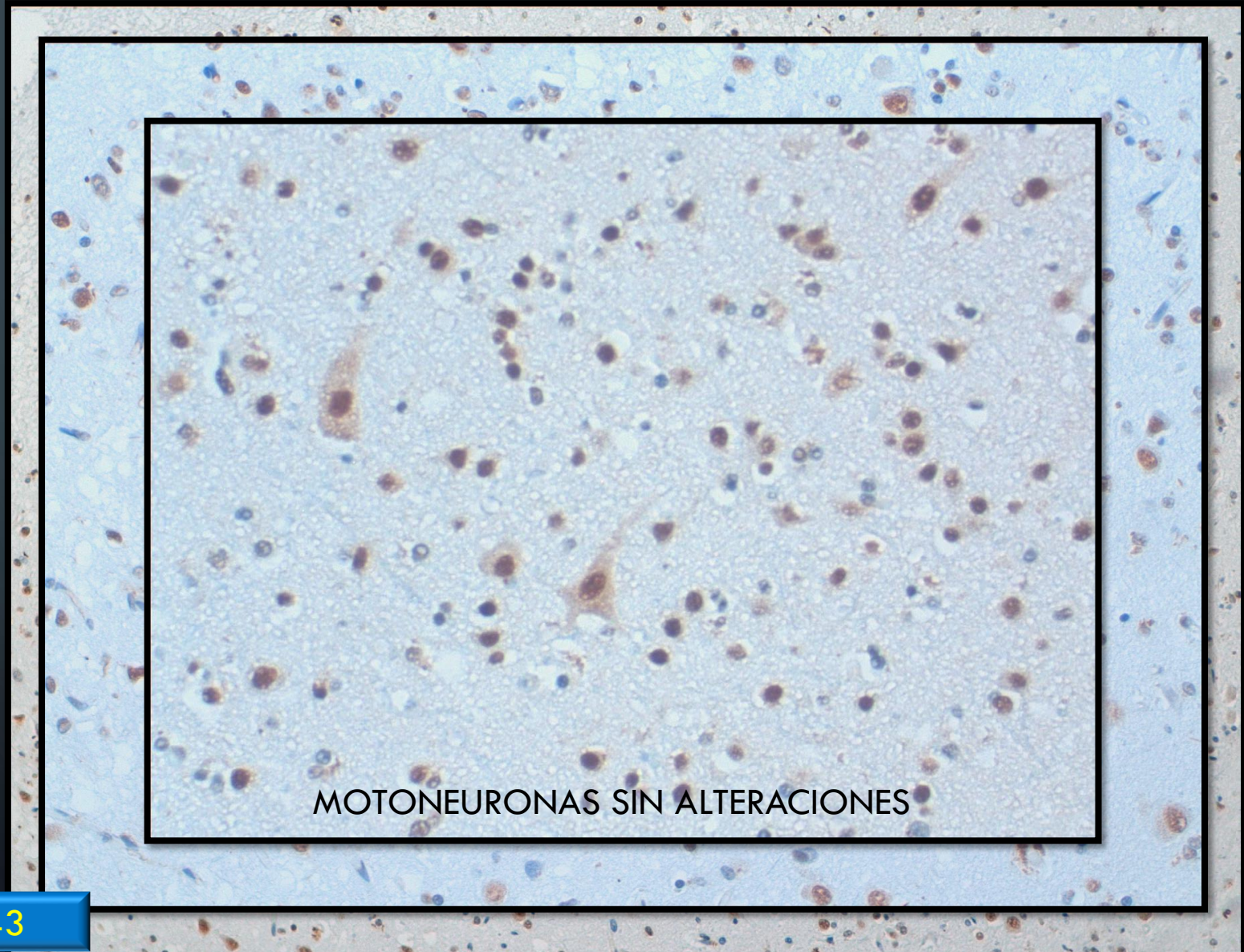




MICROSCOPÍA: CIRCUNVOLUCIÓN PRECENTRAL



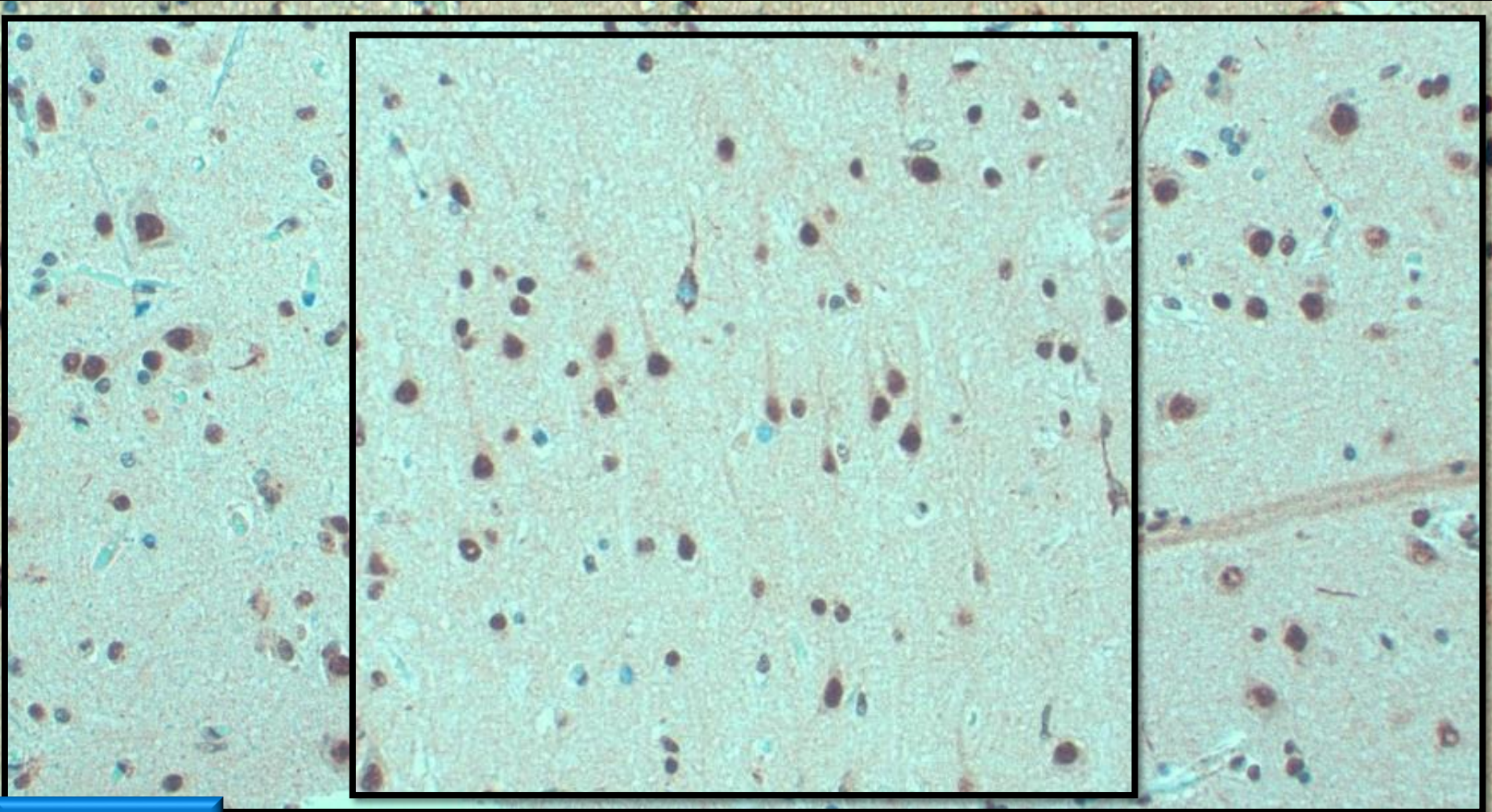
TDP43



TDP43

MICROSCOPÍA: CORTEZA FRONTAL

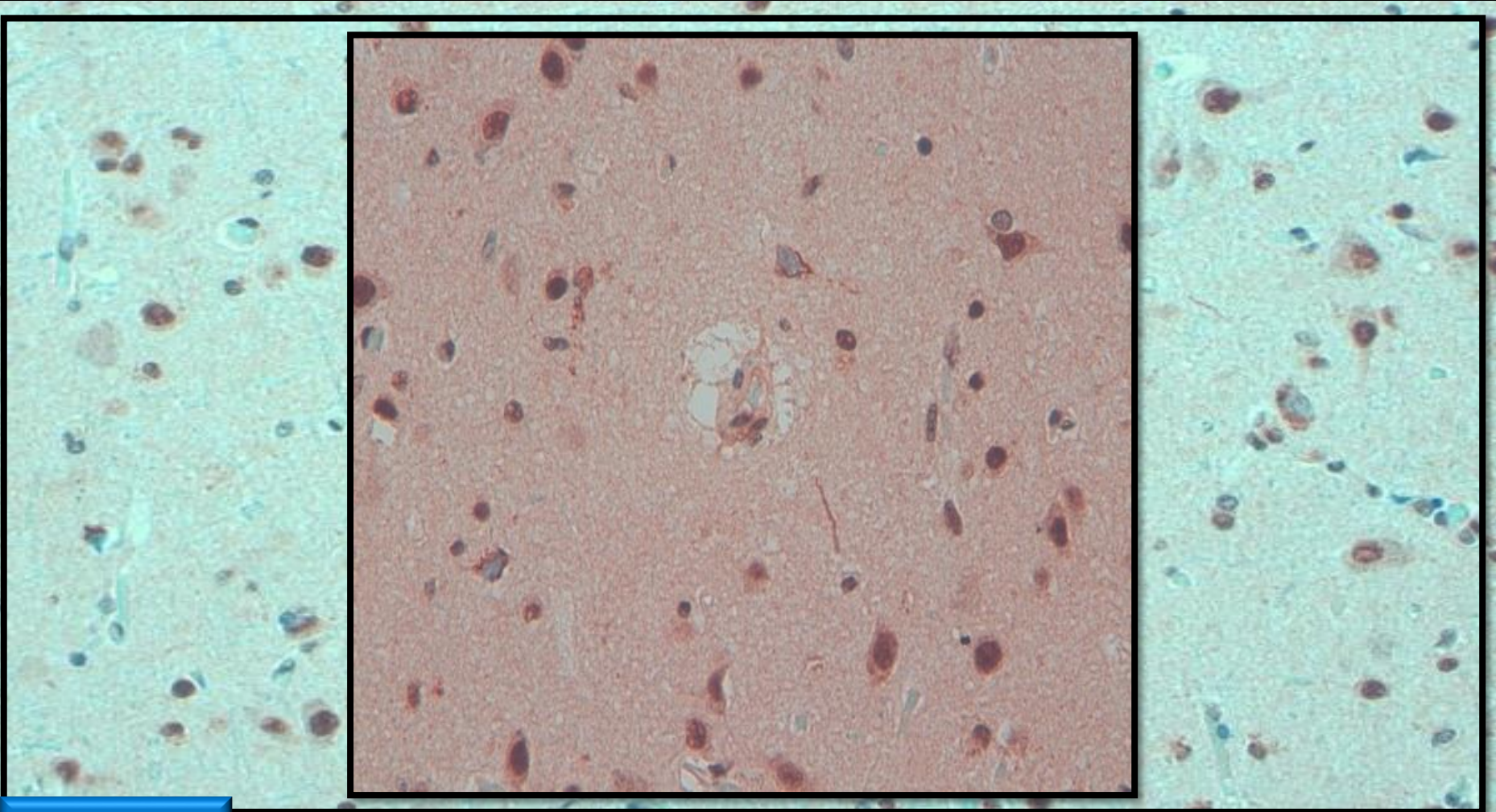
CAPAS SUPERFICIALES



TDP43

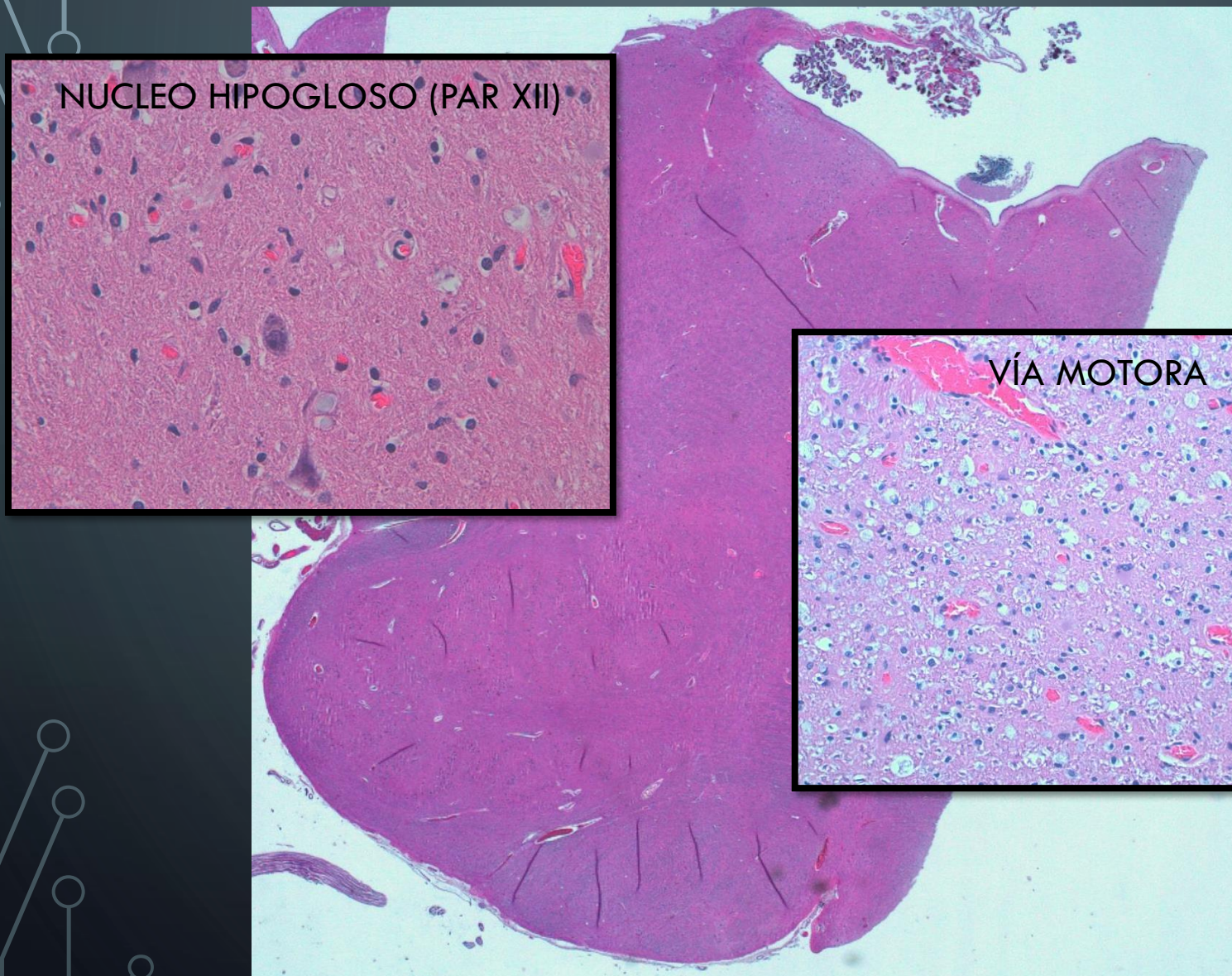
MICROSCOPÍA: CORTEZA TEMPORAL

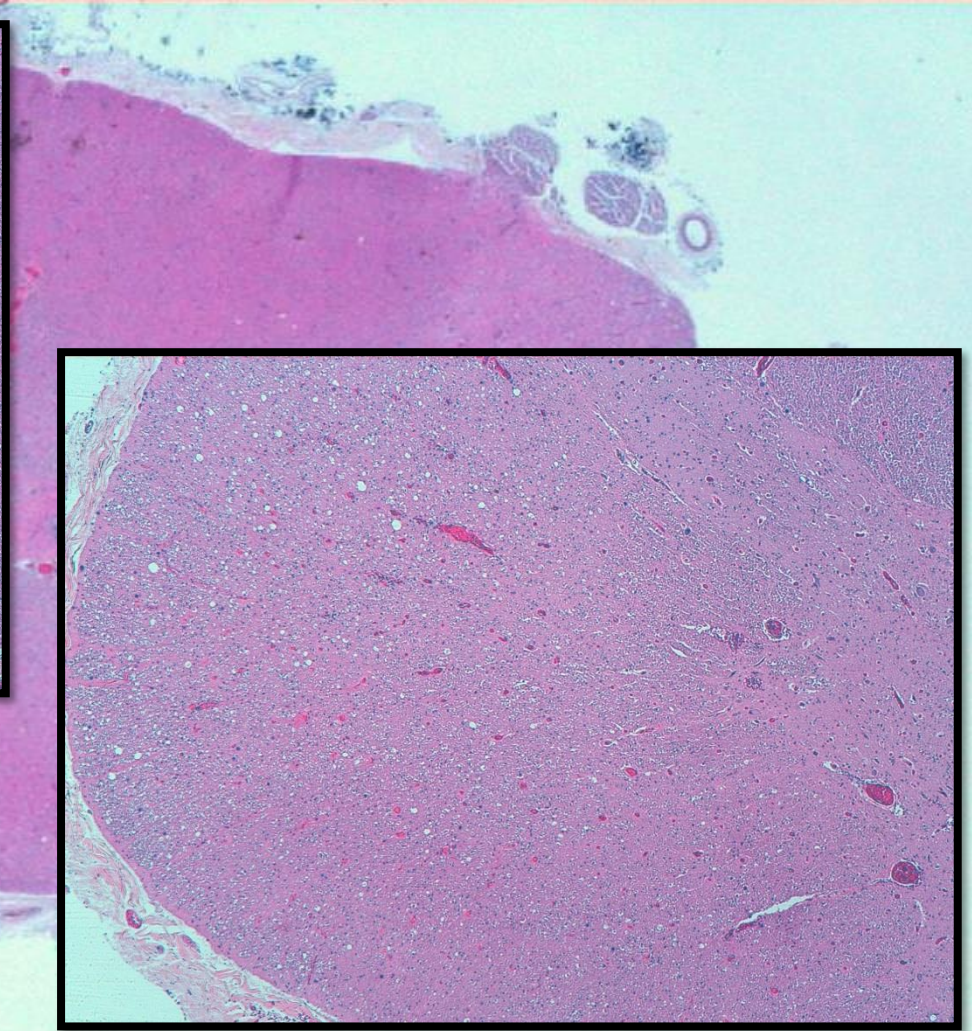
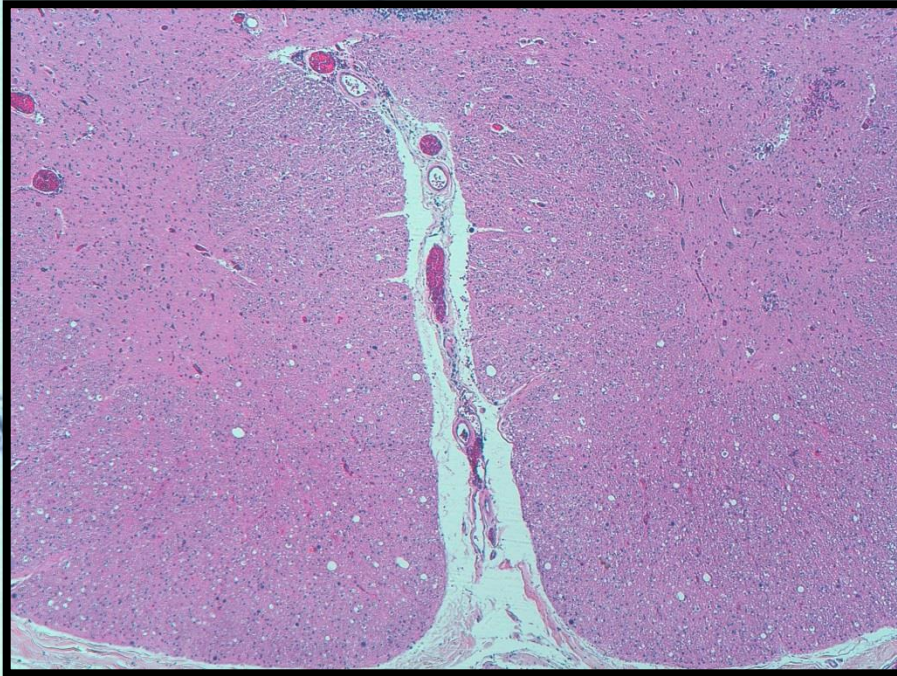
CAPAS SUPERFICIALES

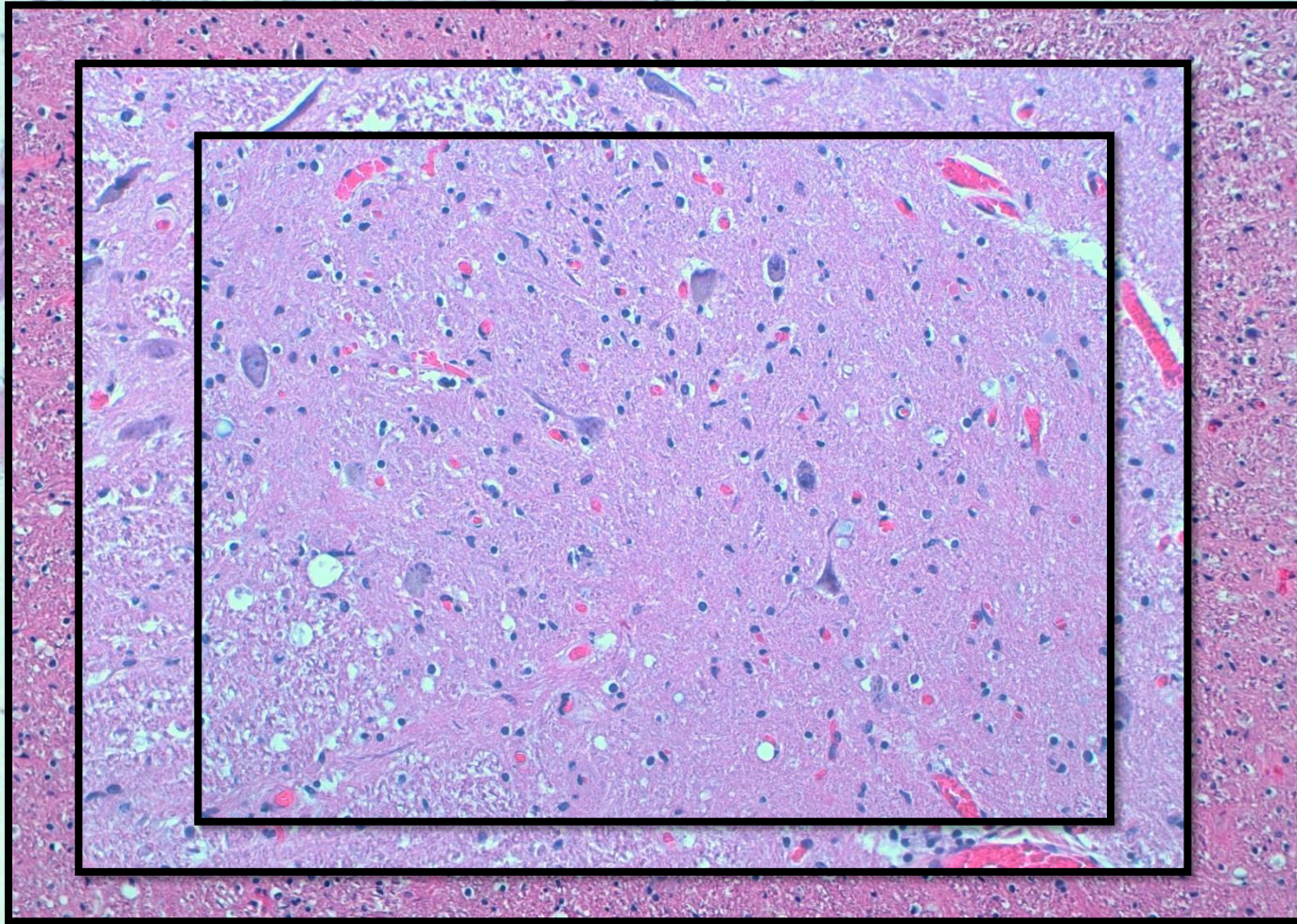


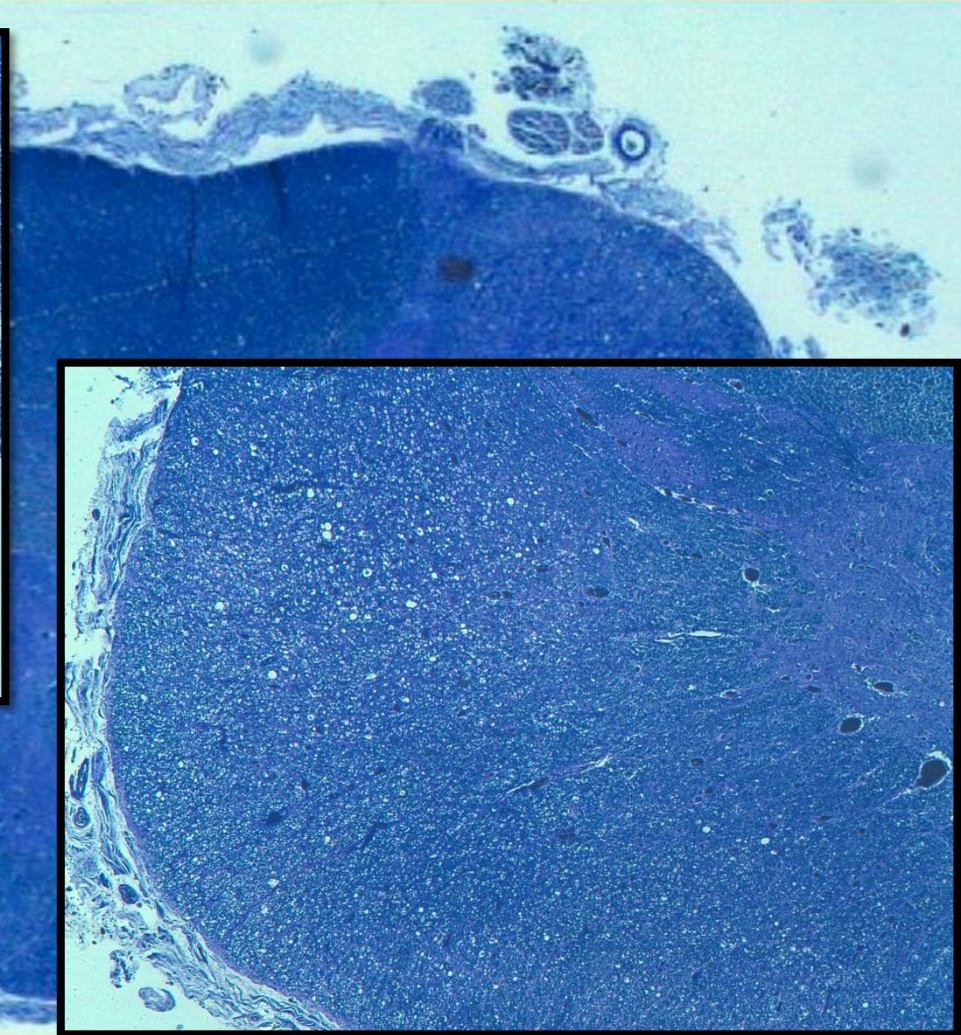
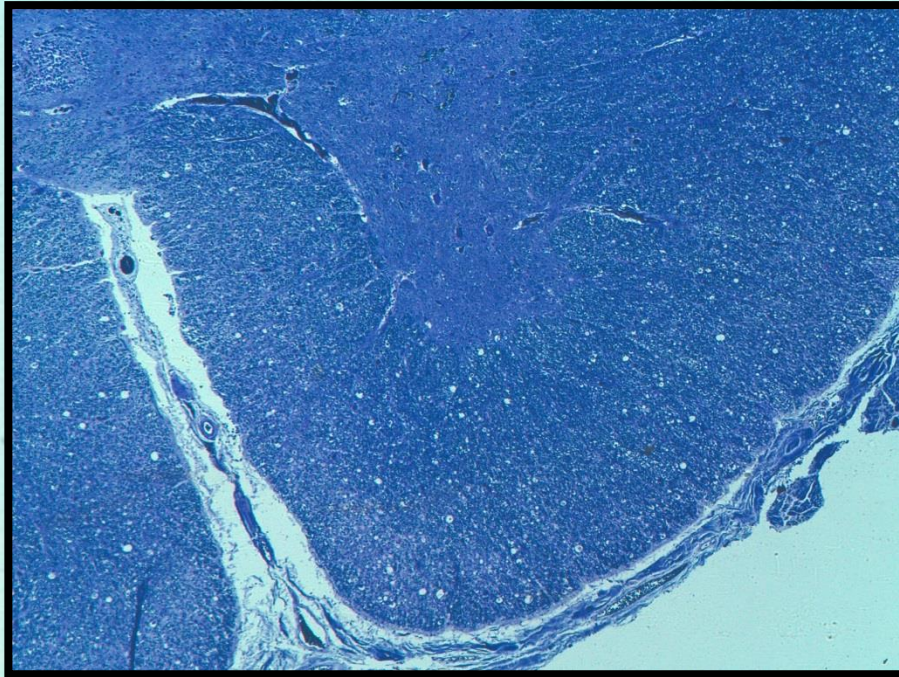
TDP43

MICROSCOPÍA: BULBO RAQUÍDEO

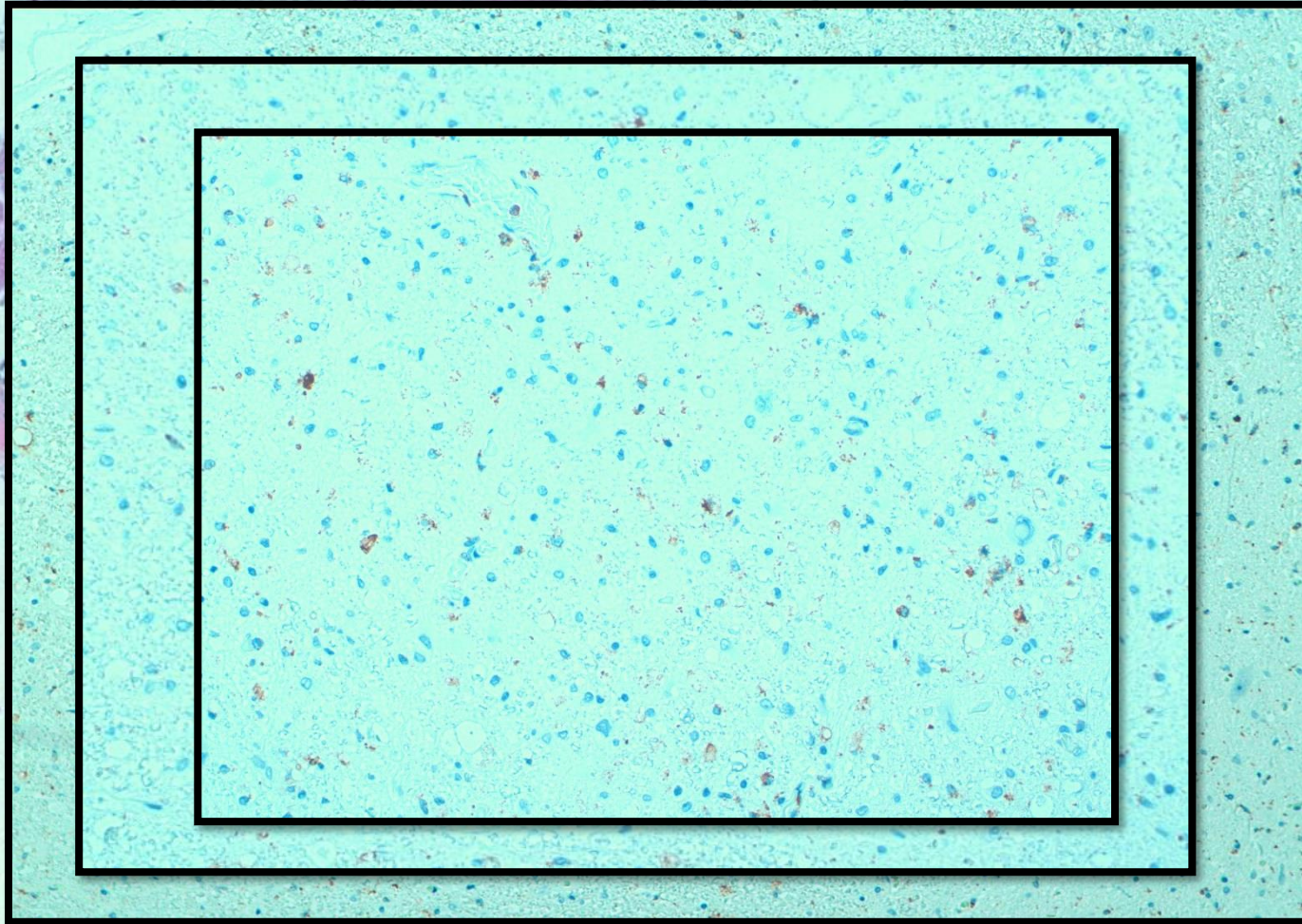




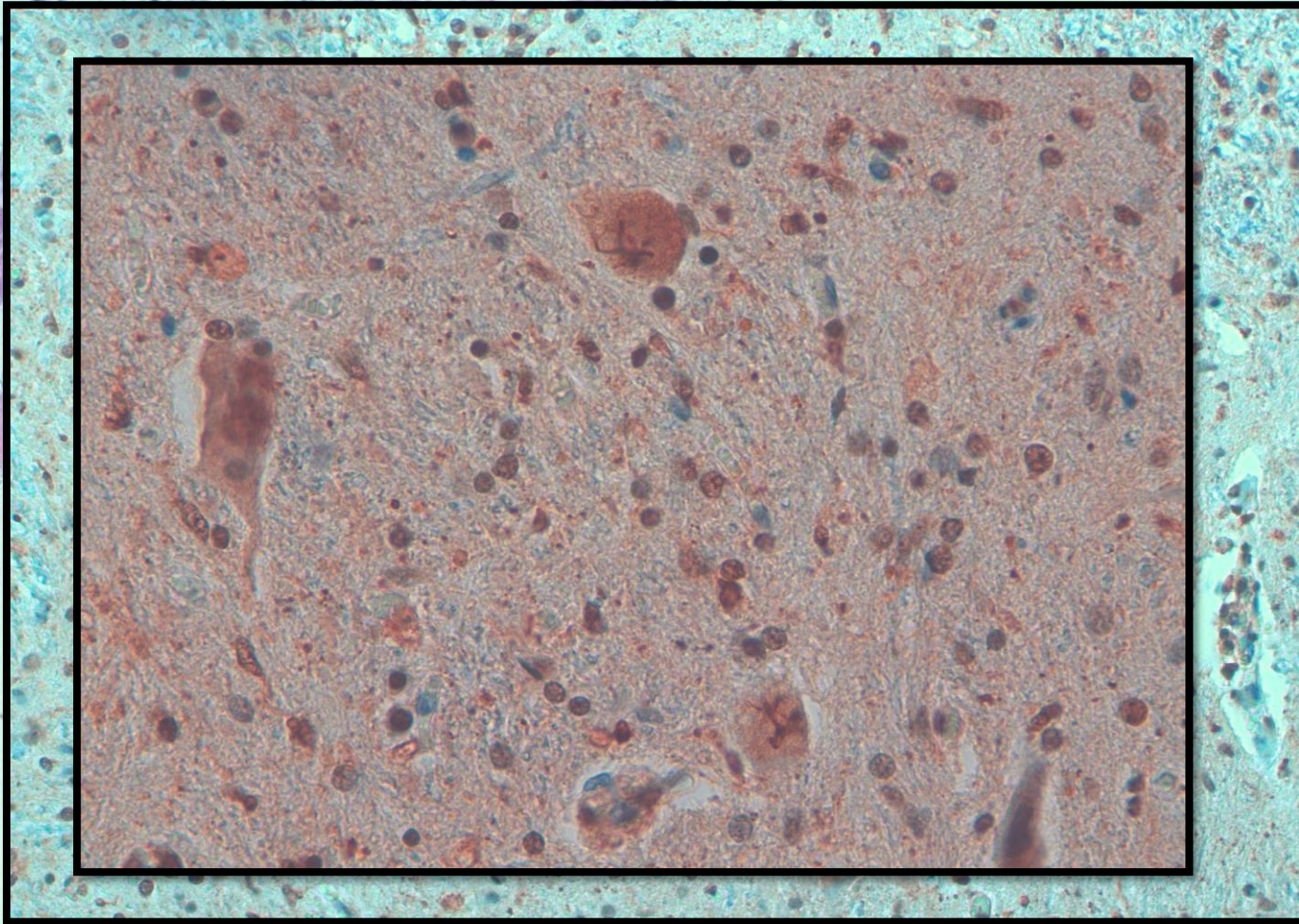




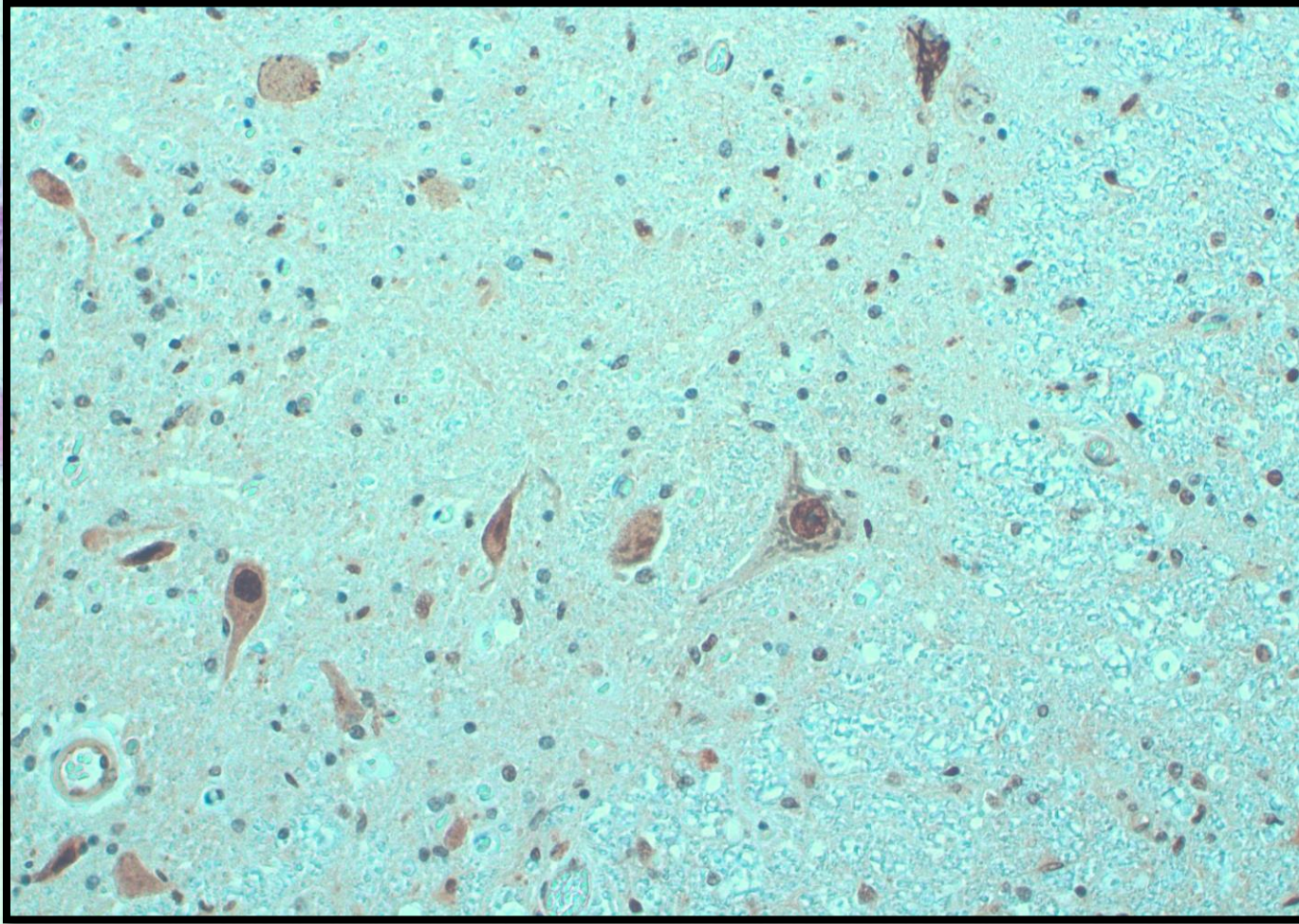
TINCIÓN PARA MIELINA



CD68



UBIQUITINA



TDP43

1

PÉRDIDA DE MOTONEURONA SUPERIOR E INFERIOR Y DEGENERACIÓN DEL HAZ MOTOR.

2

DEGENERACIÓN LOBAR FRONTOTEMPORAL CON MICRO ESPONGIOSIS , GLIOSIS Y PÉRDIDA NEURONAL

3

INMUNOHISTOQUÍMICA

-TDP43: inclusiones citoplasmáticas en las motoneuronas remanentes de tipo sólido, también de tipo filiforme y algunas de tipo "skein-like". Inclusiones intracitoplasmáticas TDP43 positivas principalmente en neuronas de la capa 2 a nivel del lóbulo frontal, y en menor medida neuronas profundas. En dichas zonas también es posible observar inclusiones dendríticas cortas. En el lóbulo temporal se identifican en muy escaso número. En el sistema límbico no se observan inclusiones.

-Ubiquitina: correlación con TDP43

-Beta amiloide: negativo en la corteza.

-CD 68: movilización de células CD68 positivas a nivel de la sustancia blanca medular en las zonas correspondientes a los haces motores corticoespinales.

-Alfa sinucleína: negativo a nivel del mesencéfalo.

-AT8: negativo a nivel cortical tanto en el lóbulo frontal como en el temporal. A nivel del sistema límbico y especialmente en el hipocampo anterior se observan inclusiones intraneuronales especialmente en forma de pretangles.

**1) COMPLEJO DEMENCIA-ELA
-DEGENERACIÓN LOBAR FRONTOTEMPORAL
TDP43 SUBTIPO A, ASOCIADA A ESCLEROSIS
LATERAL AMIOTRÓFICA.**

