

EJEMPLO 1



CEREBRO NORMAL Y ALZHEIMER LEVE

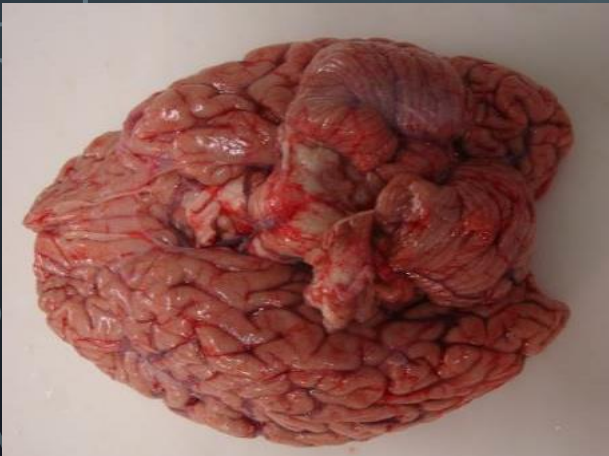
DR. IVÁN FERNÁNDEZ VEGA MD,PHD

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

ESTUDIO MACROSCÓPICO

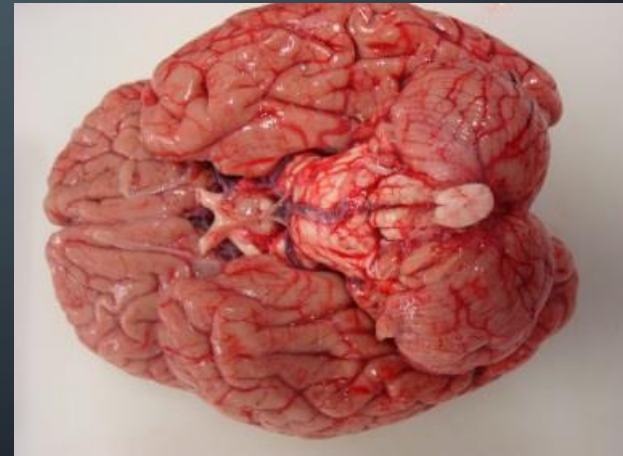
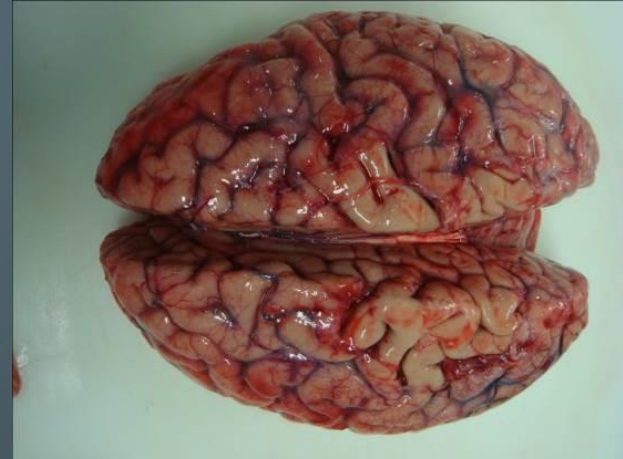
MACROSCOPÍA PRE-FIJACIÓN

CASO 1



PESO:1350g.

CASO 2



PESO:1200g.

CASO 1



CASO 2



CASO 1



CASO 2



CASO 1

- HEMISFERIOS SIN ATROFIA
- SISTEMA LÍMBICO NORMAL

CASO 2

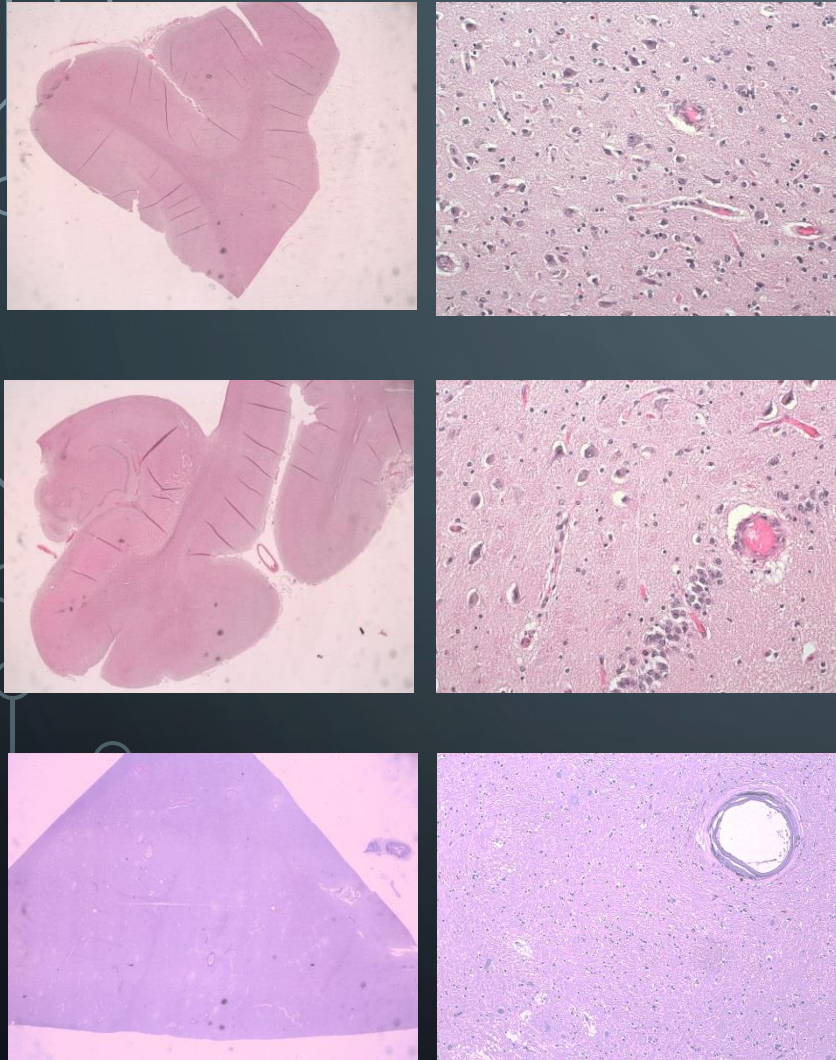
- HEMISFERIOS SIN ATROFIA
- LEVE ATROFIA DEL SISTEMA LÍMBICO

**SOSPECHA DE
NEURODEGENERACIÓN
PRIMARIA**

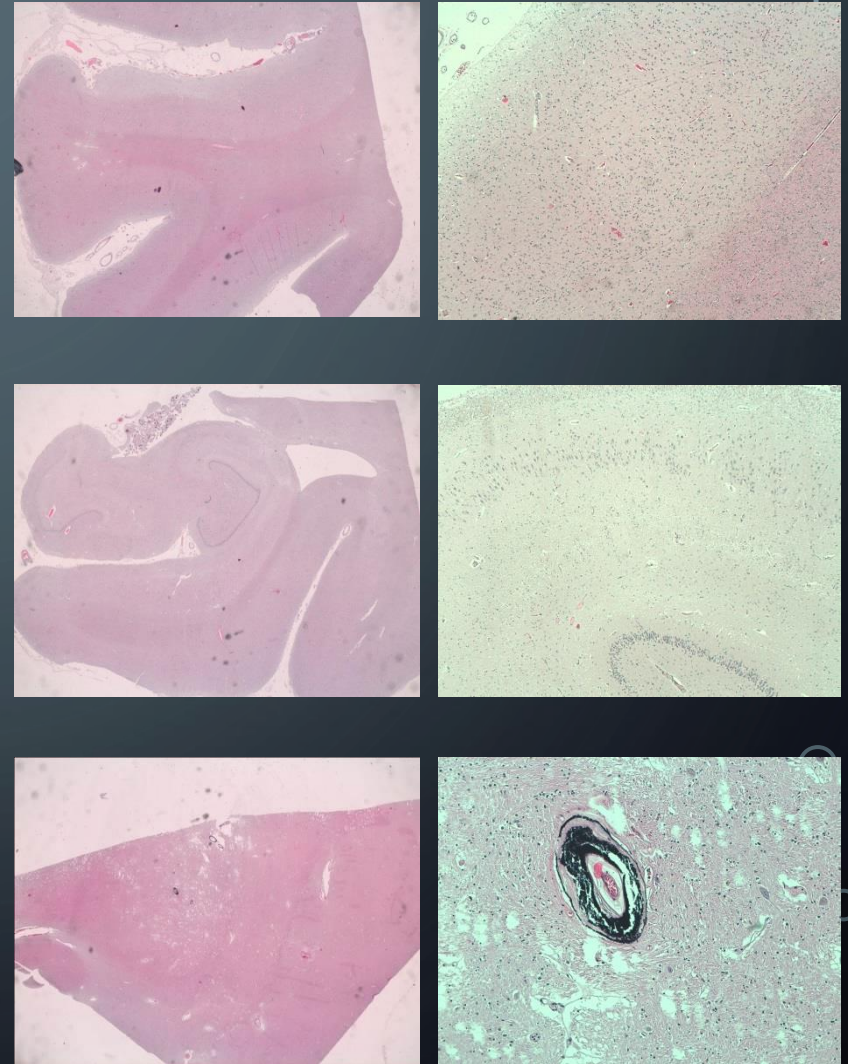
ESTUDIO MICROSCÓPICO

MICROSCOPÍA: CIRCUNVOLUCIÓN FRONTAL MEDIA

CASO 1



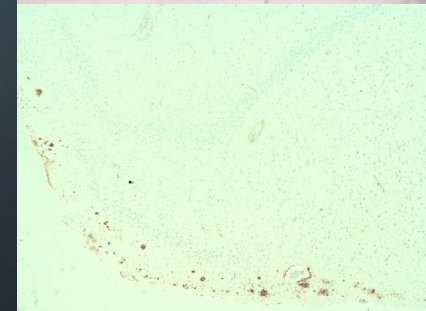
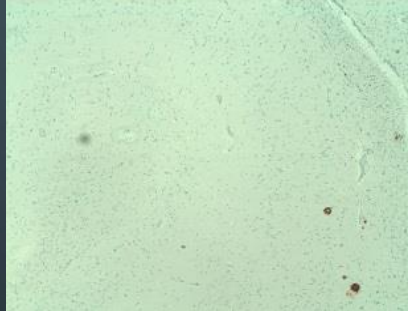
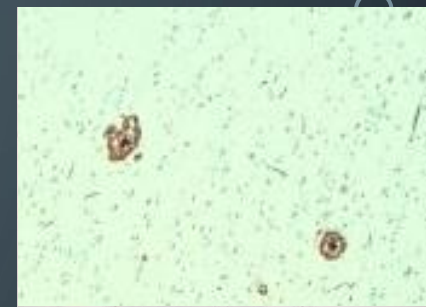
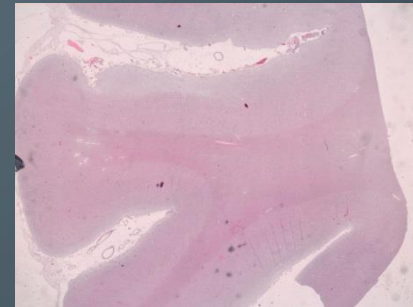
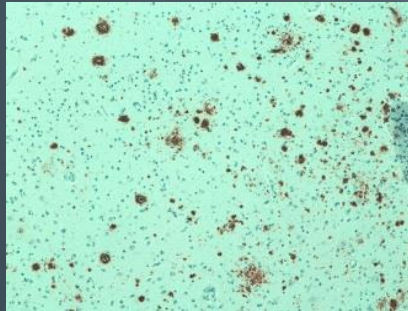
CASO 2



CASO 1

BETA AMILOIDE

CASO 2



**NO PLACAS
NEURÍTICAS**

**SI PLACAS
NEURÍTICAS**

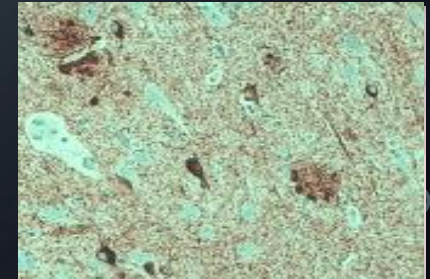
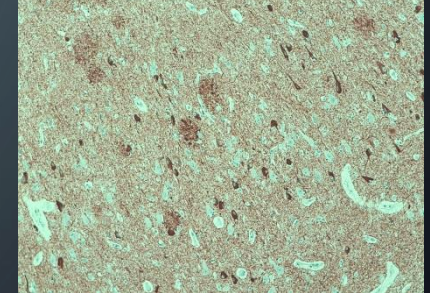
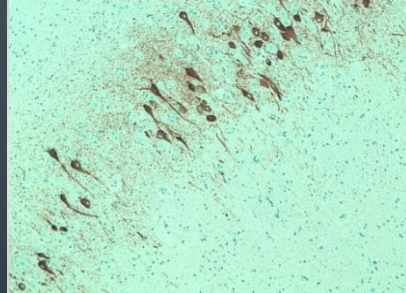
CASO 1

TAU (AT8)

CASO 2

PRE-TANGLES

TANGLES Y PLACAS



CASO 1

NO PLACAS NEURÍTICAS
PRETANGLES EN HIPOCAMPO
ANTERIOR

CASO 2

SI PLACAS NEURÍTICAS
-TANGLES EN HIPOCAMPO ANTERIOR

DIAGNÓSTICO

CASO 1

SIN ALTERACIONES
DESTACABLES.
SIDEROCALCINOSIS

HISTOLÓGICAS

CASO 2

DEGENERACIÓN FIBRILAR TIPO
ENFERMEDAD DE ALZHEIMER ESTADIO
INICIAL

-ESTADIO I-II DE BRAAK
-ESTADIO A DE CERAD
-FASE 1-2 DE THAL.
SIDEROCALCINOSIS

$$A+B+C=1,1,1$$



ASIGNATURA DE NEUROPATOLOGÍA (UNIVERSIDAD DE OVIEDO)