

SEMINARIO



2

NEUROPATHOLOGÍA DE LA EPILEPSIA

DR. IVÁN FERNÁNDEZ VEGA MD,PHD

DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA Y ESPECIALIDADES MÉDICO QUIRÚRGICAS

FACULTAD DE MEDICINA

UNIVERSIDAD DE OVIEDO



EJERCICIOS



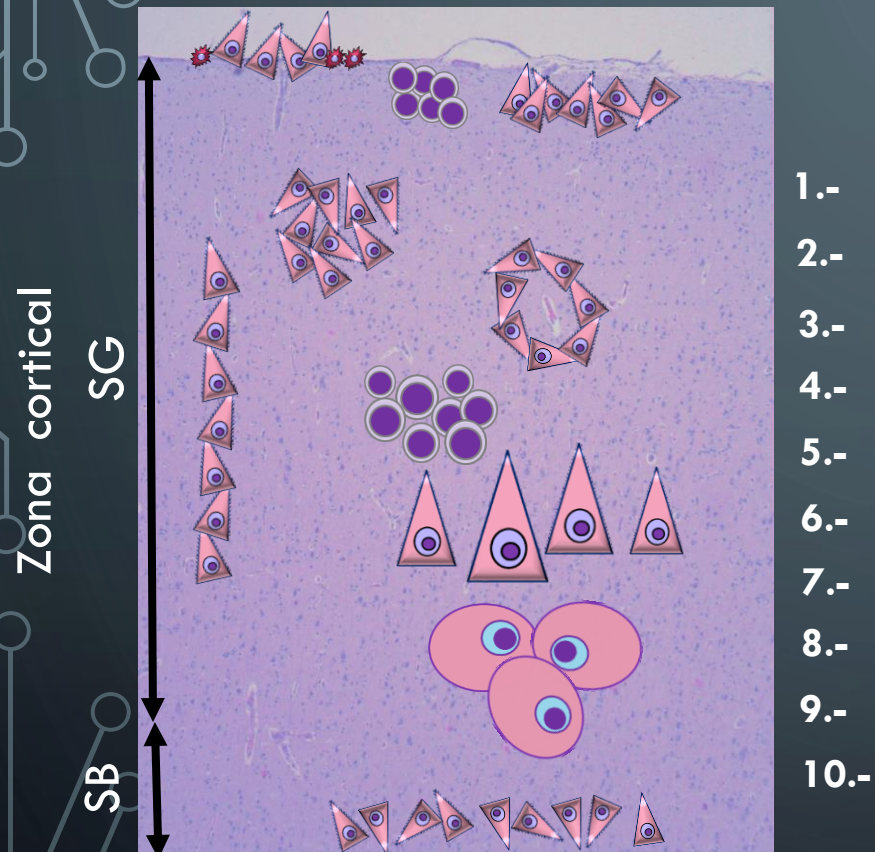
CASO

EJERCICIOS



Enumera 4 causas que puedan ocasionar epilepsia.

Nombra estas diez microdisgenesias.



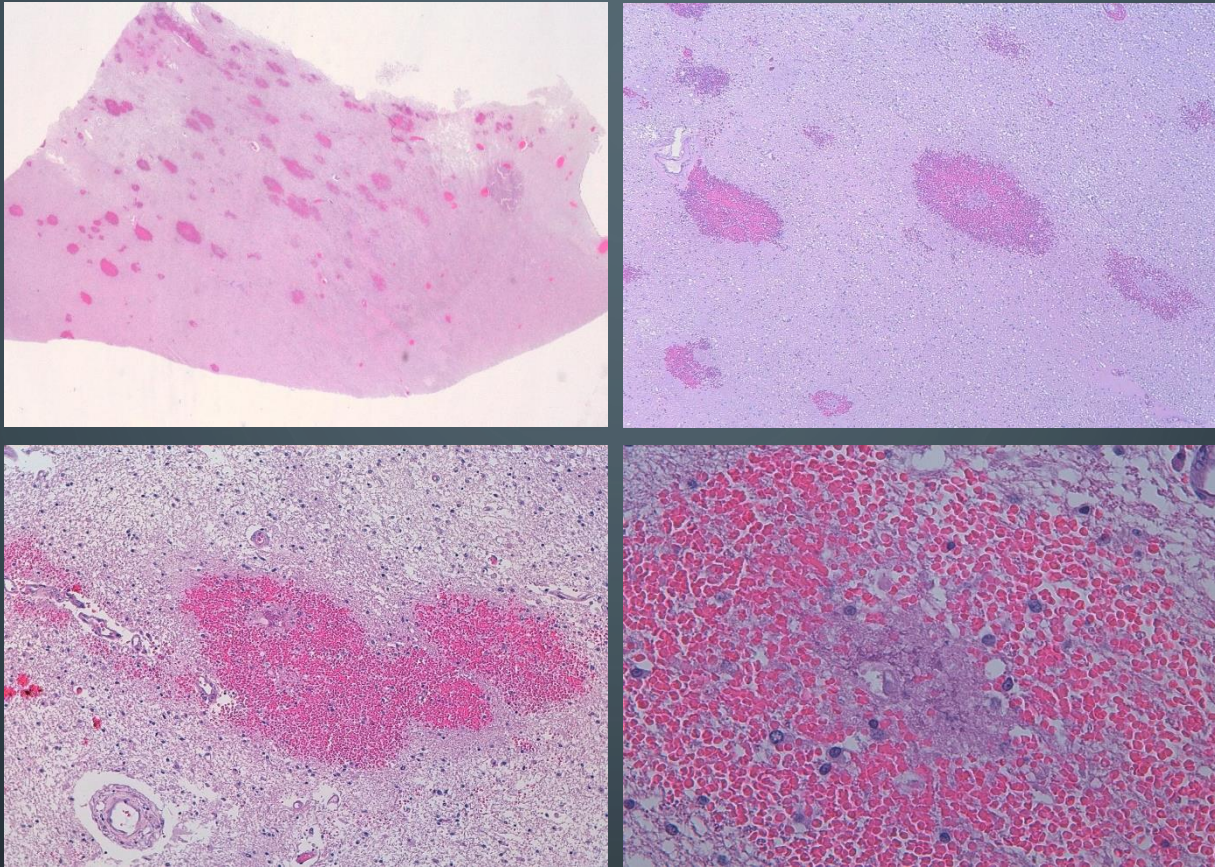
La displasia cortical focal es de tipo III cuando

- a) Hay laminación cortical radial**
- b) Hay laminación cortical tangencial**
- c) Hay un tumor asociado**
- d) Hay neuronas balonadas asociadas**

La zona más susceptible del hipocampo en dañarse es

- a) CA1**
- b) CA2**
- c) CA3**
- d) CA4**

EPILEPSIA: EJERCICIOS



Describe las imágenes histológicas.

¿Es esto una causa o una consecuencia de un crisis epiléptica, o podría ser ambas?



Describe la imagen.

¿Podría causar un foco epiletogénico?

CASO

Paciente de 83 años epiléptico conocido que fallece por enfermedad no neurológica. Tenía crisis epilépticas con un foco epileptogénico principal a nivel del lóbulo parietal.

EPILEPSIA: CASO



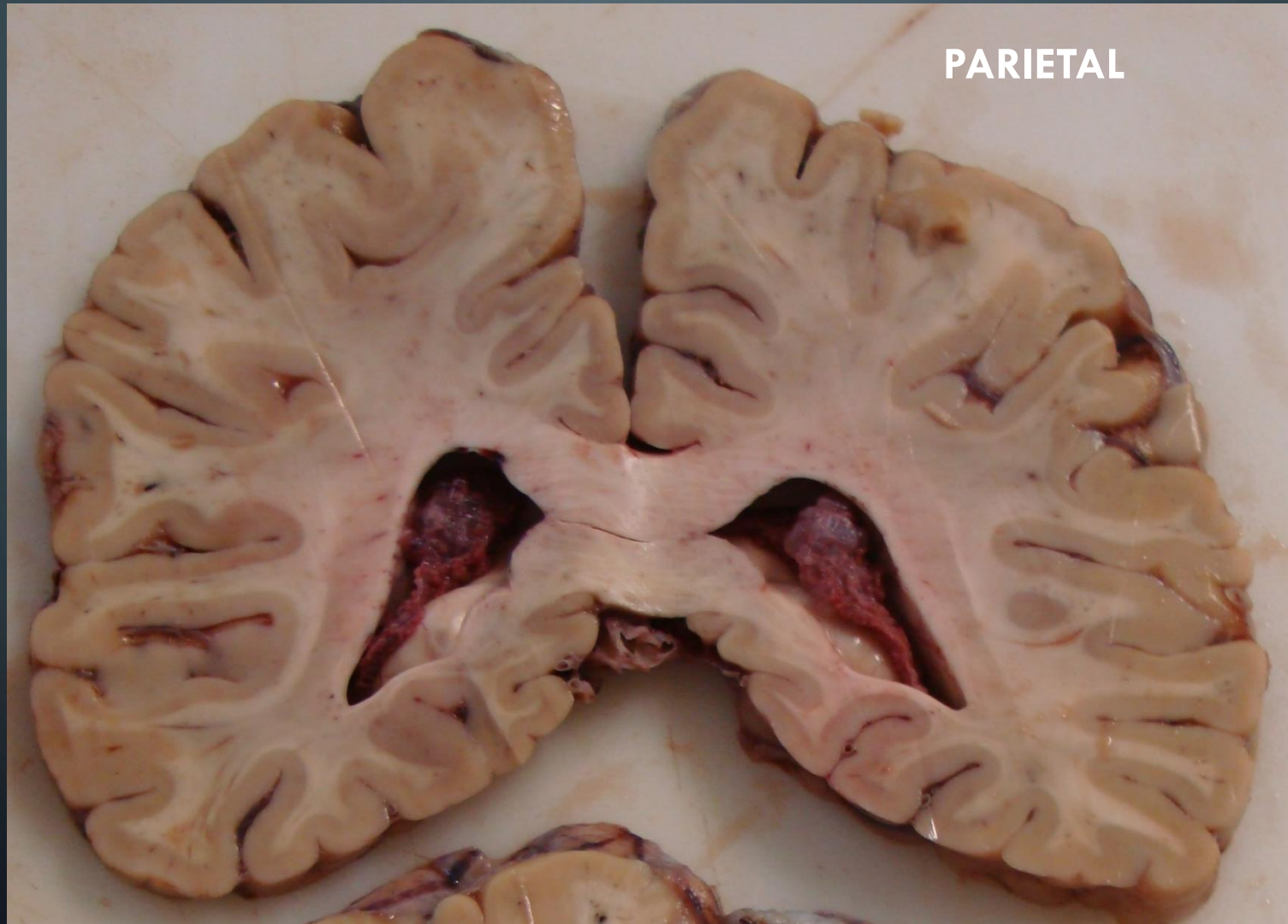
PESO:1150g.

EPILEPSIA: CASO



EPILEPSIA: CASO



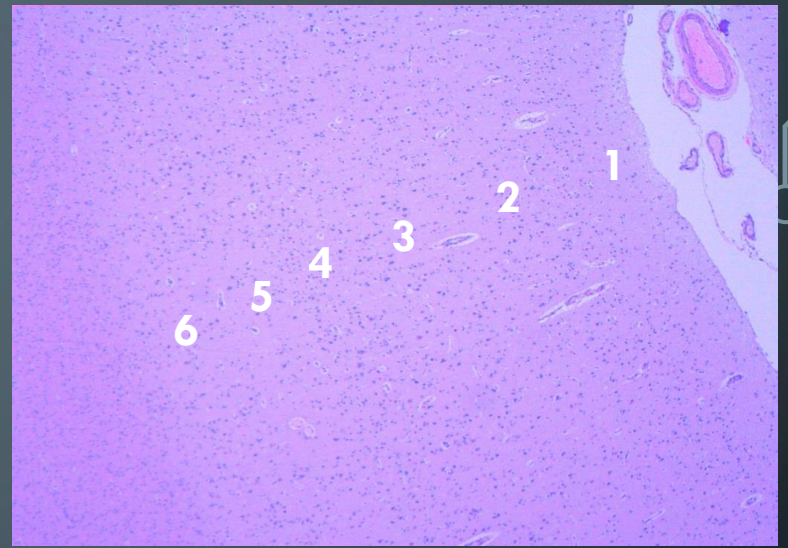
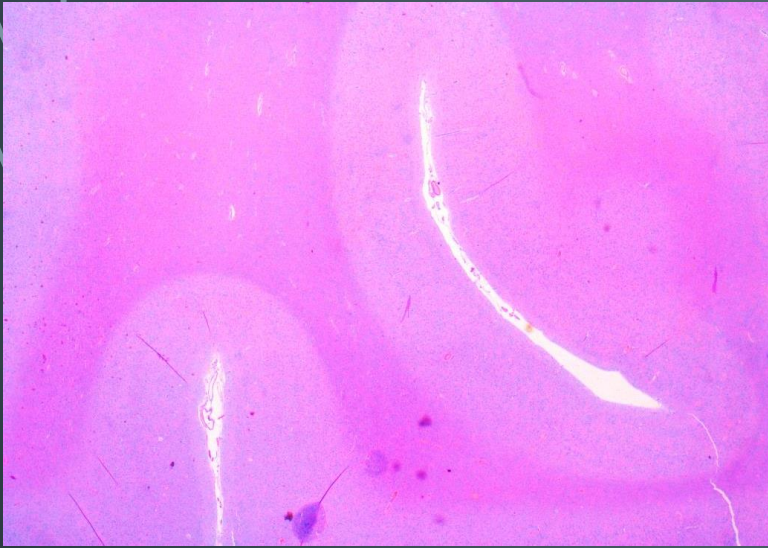




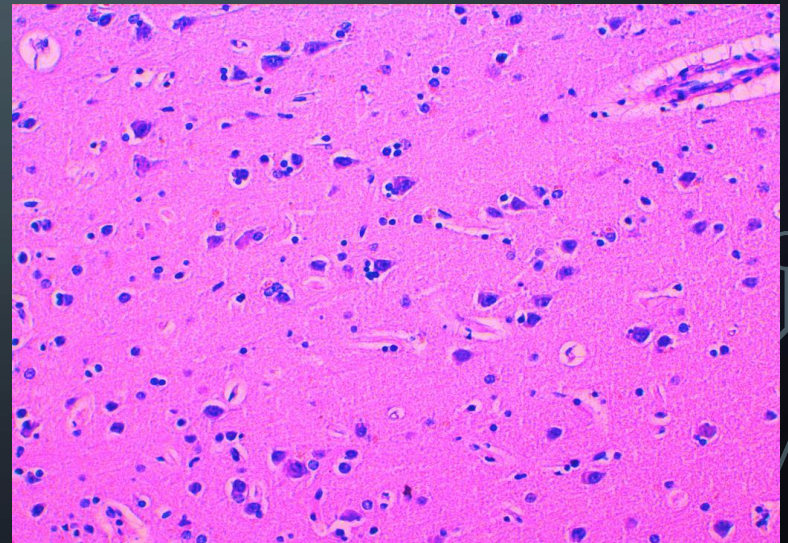
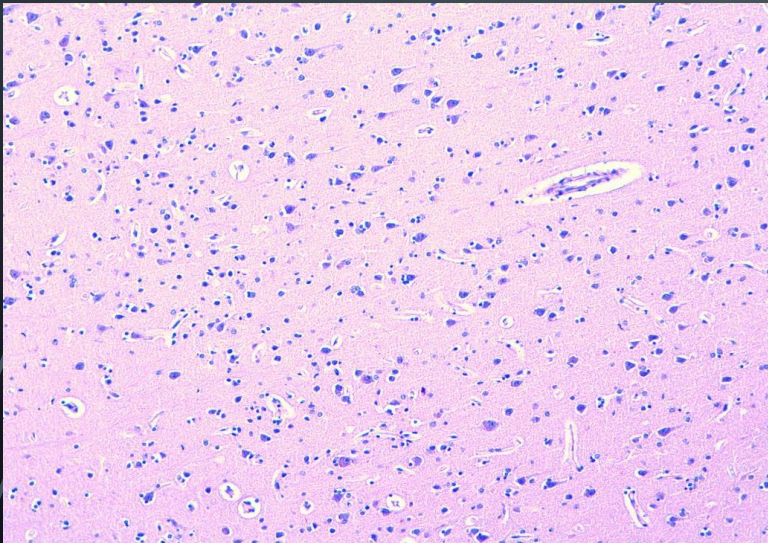
¿HALLAZGOS MACROSCÓPICOS?

Describe aquellos hallazgos que macroscópicamente te hayan podido sugerir cualquier posible causa de epilepsia.

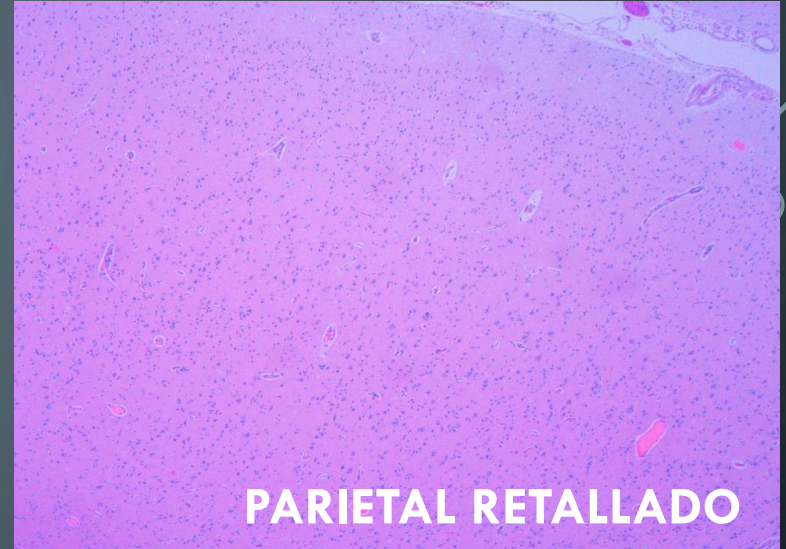
EPILEPSIA: CASO



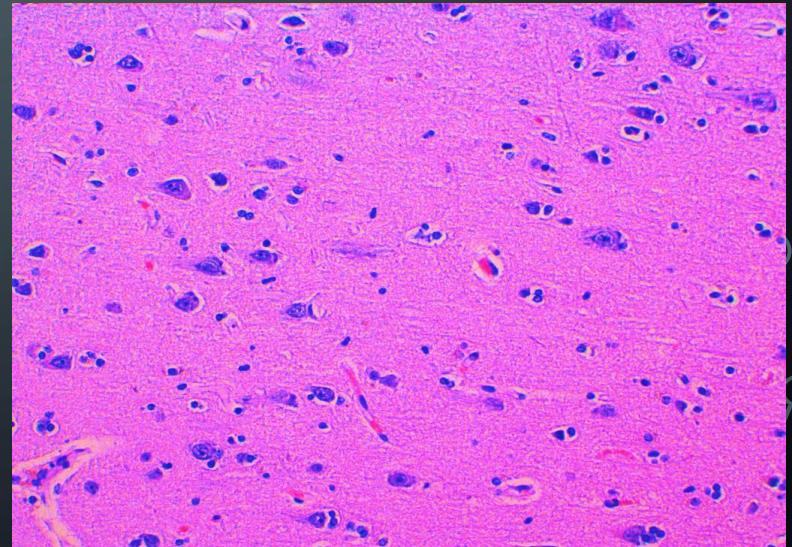
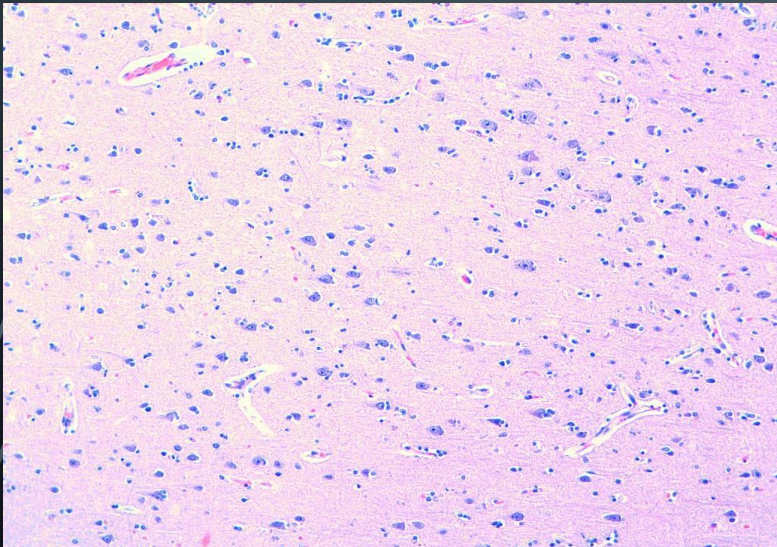
CORTEZA FRONTAL



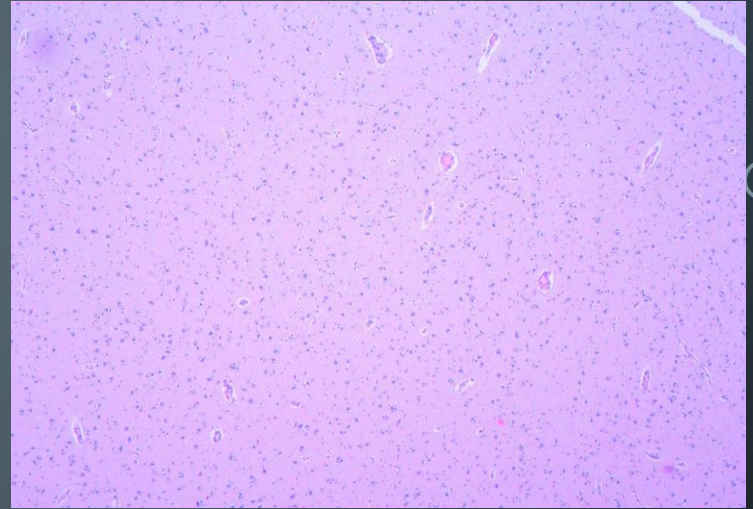
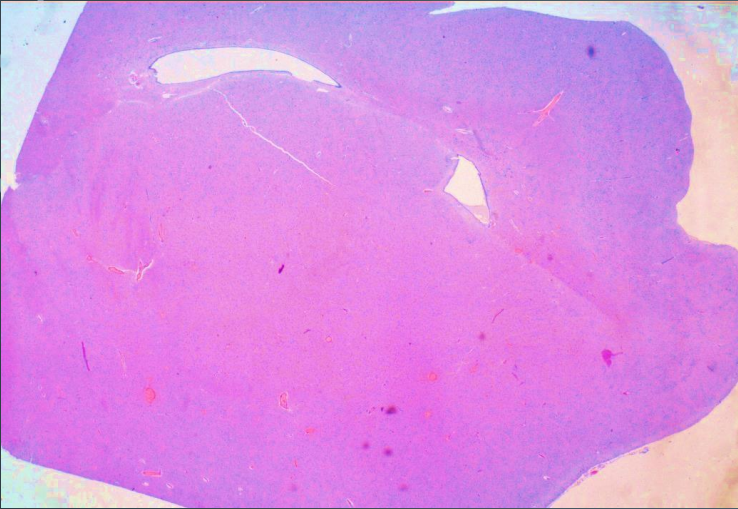
EPILEPSIA: CASO



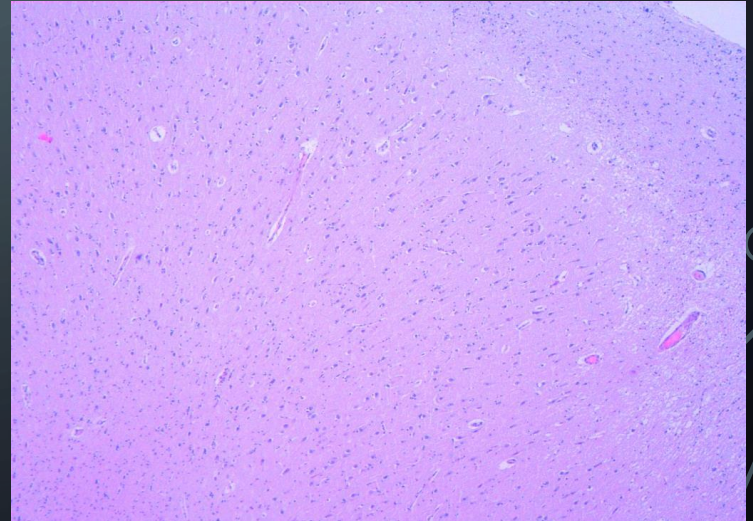
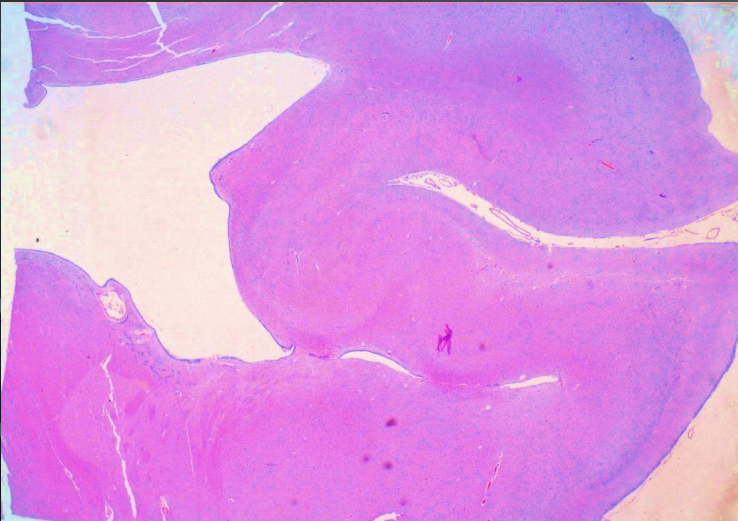
CORTEZA PARIETAL



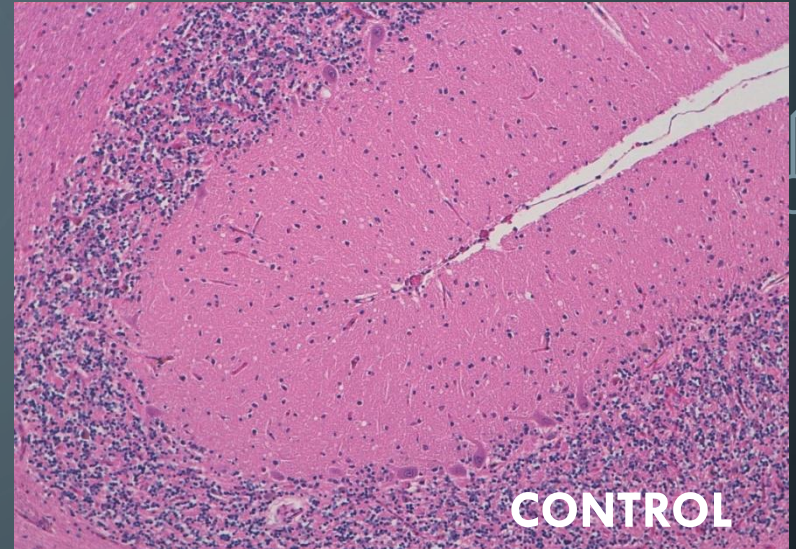
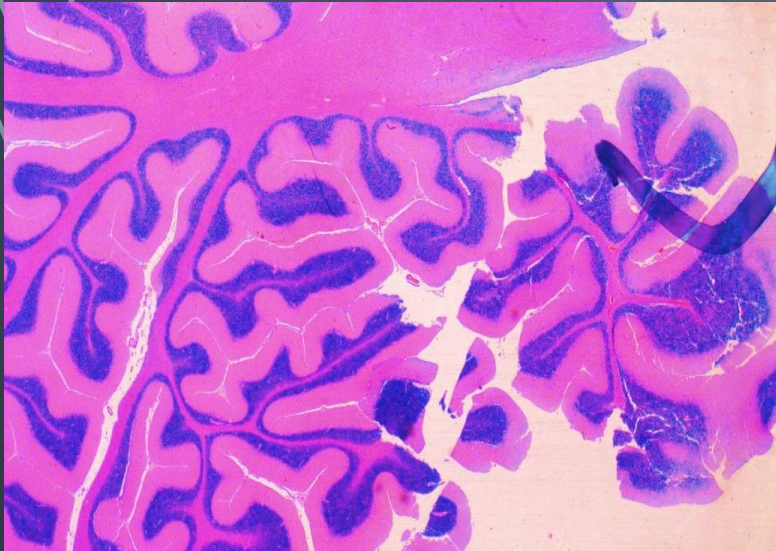
EPILEPSIA: CASO



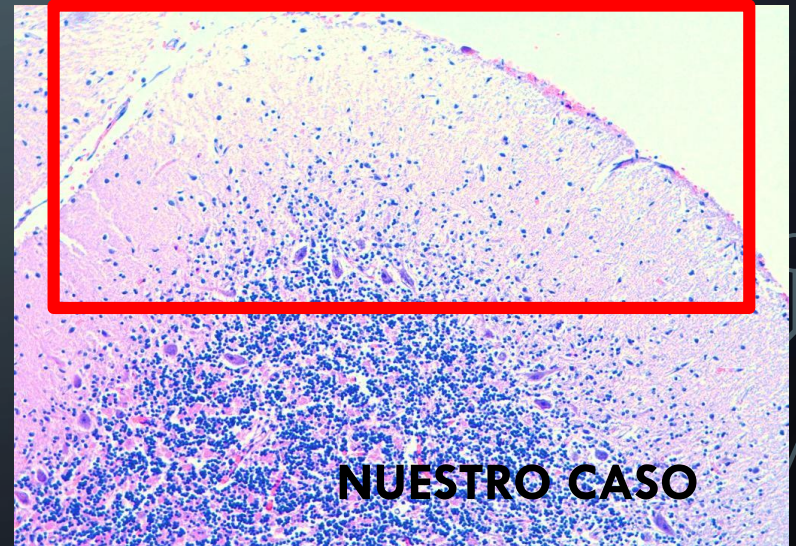
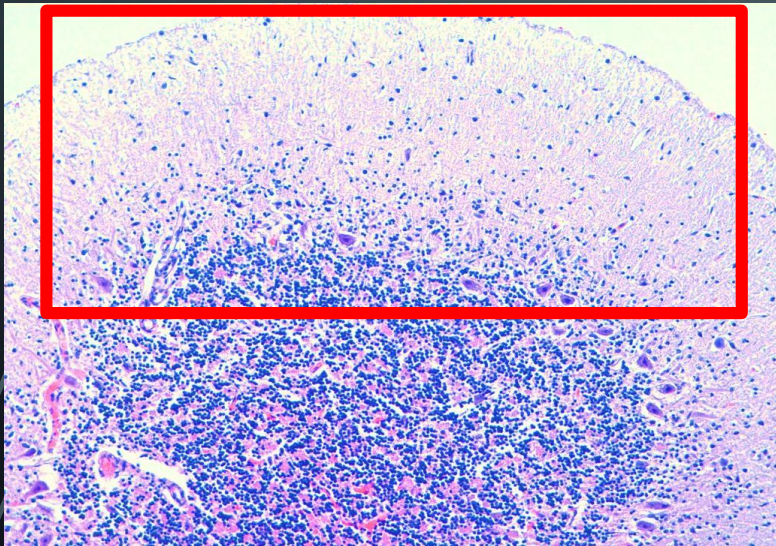
AMIGDALA-HIPOCAMPO ANTERIOR



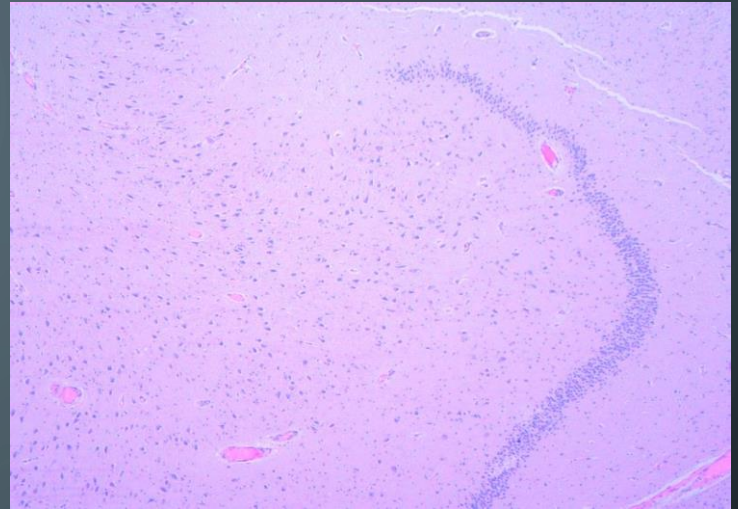
EPILEPSIA: CASO



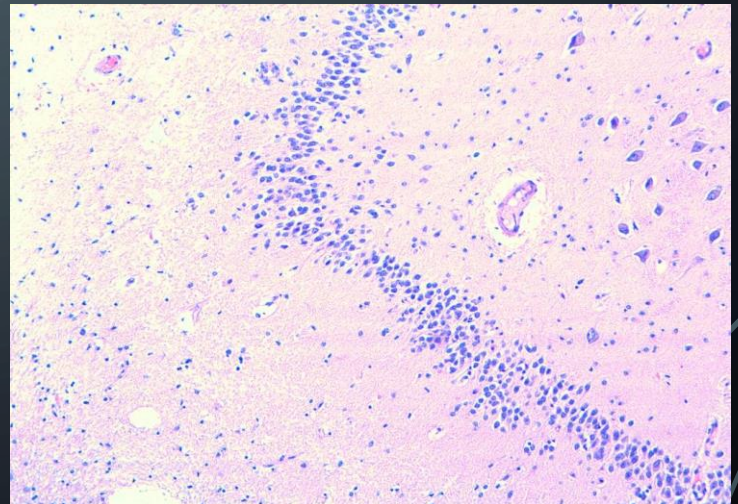
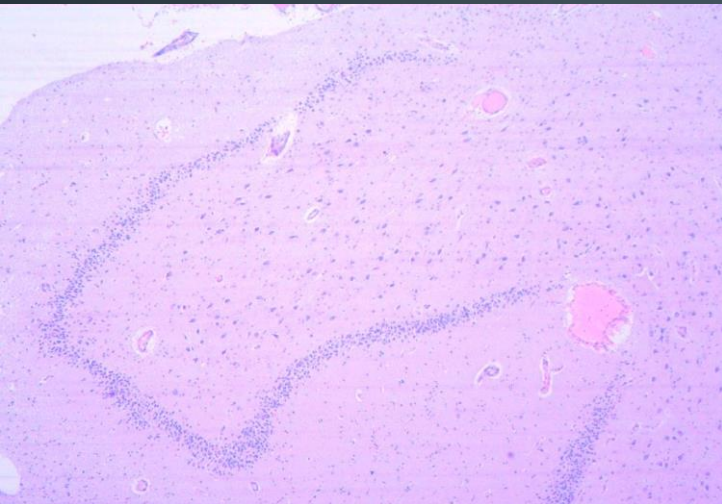
CEREBELO



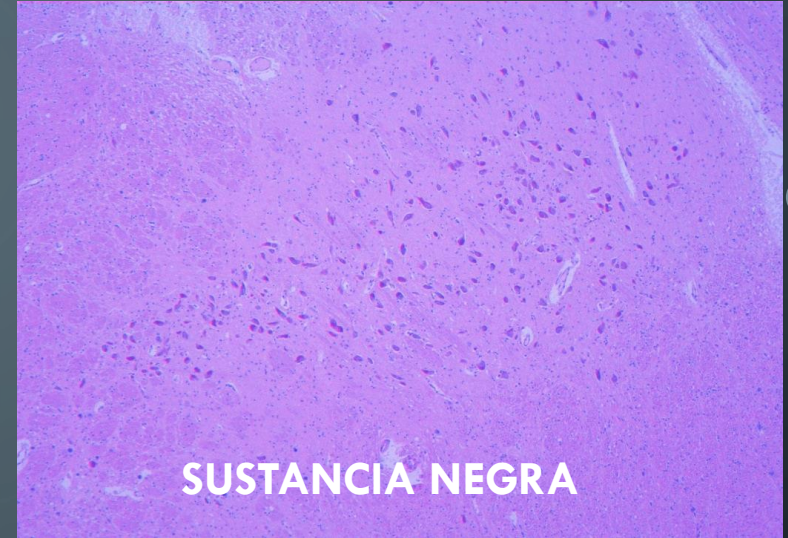
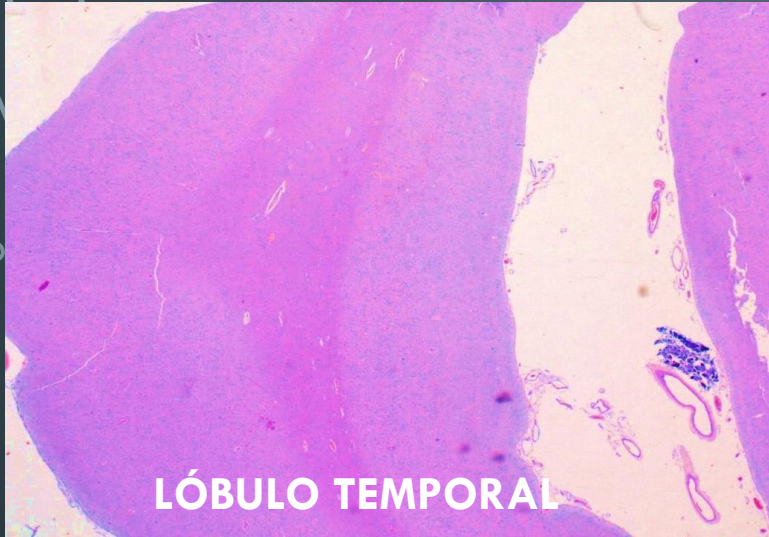
EPILEPSIA: CASO



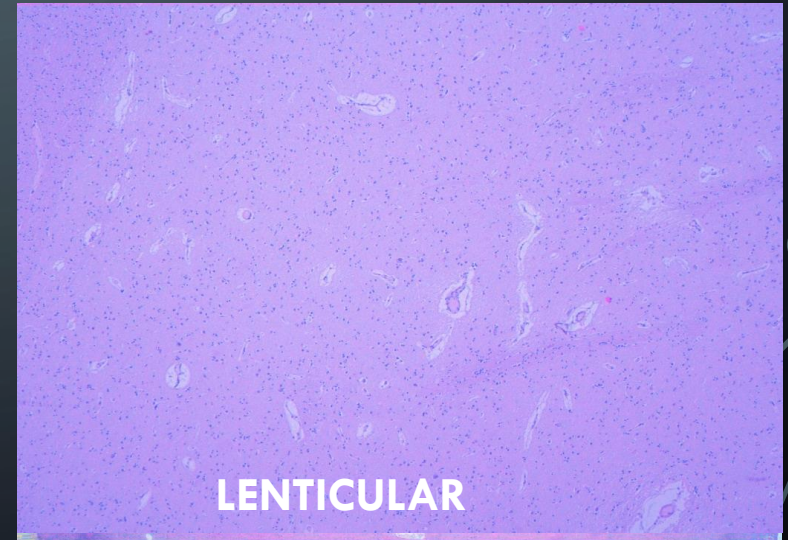
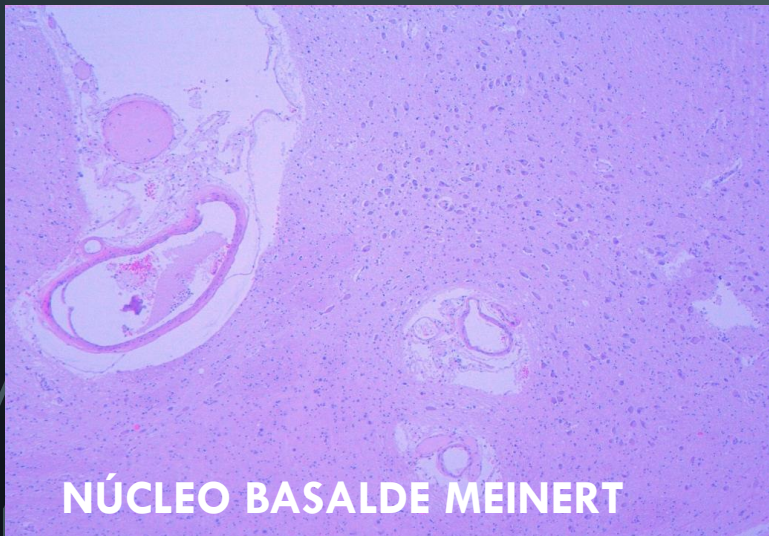
HIPOCAMPO POSTERIOR



EPILEPSIA: CASO



OTRAS ÁREAS



¿HALLAZGOS MICROSCÓPICOS?

Describe aquellos hallazgos que microscópicamente te hayan podido sugerir cualquier posible causa de epilepsia.

