

LA UTILIDAD DEL ELECTROENCEFALOGRAMA EN EPILEPSIA

Un electroencefalograma (EEG) es un estudio que detecta la actividad eléctrica del cerebro mediante pequeños discos metálicos (electrodos) fijados sobre el cuero cabelludo. Las células del cerebro se comunican a través de impulsos eléctricos y están activas todo el tiempo, incluso mientras duermes. Esta actividad se manifiesta como líneas onduladas en una pantalla.

Un EEG es uno de los estudios principales para diagnosticar la epilepsia.

Por qué se realiza: Un EEG es capaz de determinar cambios en la actividad cerebral que pueden ser útiles para diagnosticar trastornos cerebrales, especialmente epilepsia u otros trastornos convulsivos. Cuando se complementa con estudio de "video" se tienen más probabilidades de saber si los movimientos anormales son de origen epiléptico.

Un EEG también puede ser útil en el estudio de:

Daños cerebrales por lesiones en la cabeza

Disfunciones cerebrales que pueden tener diversas causas (encefalopatía)

Inflamación del cerebro (encefalitis)

Accidente cerebrovascular

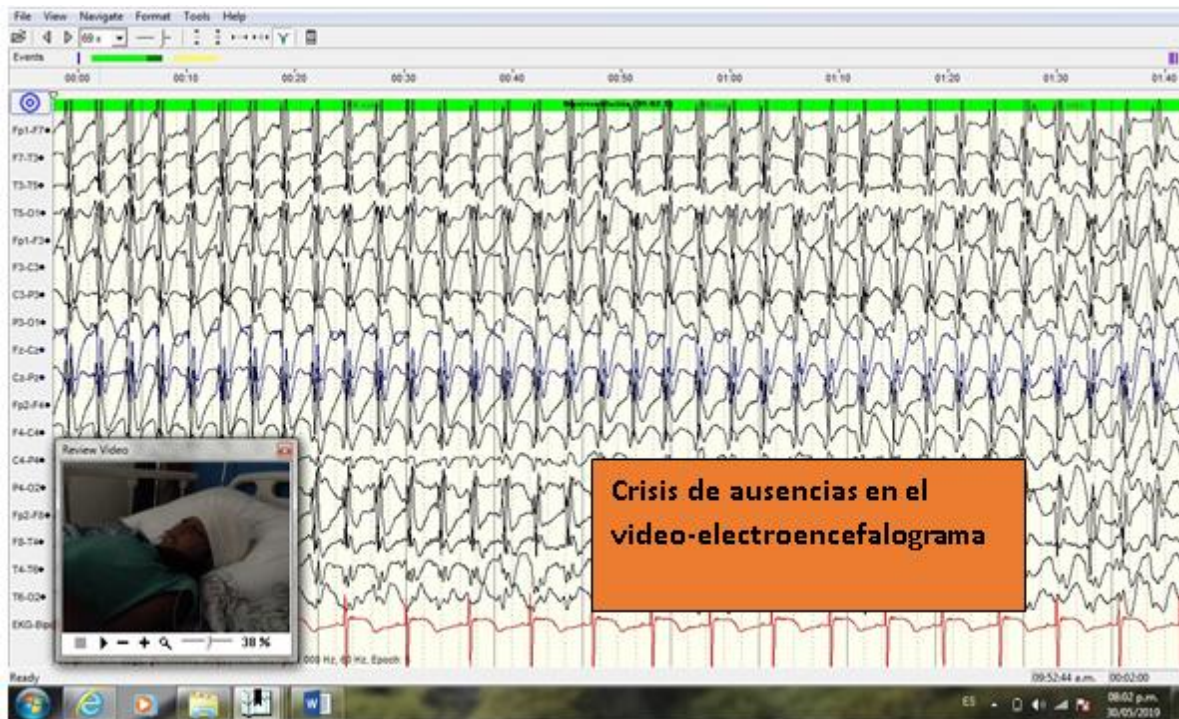
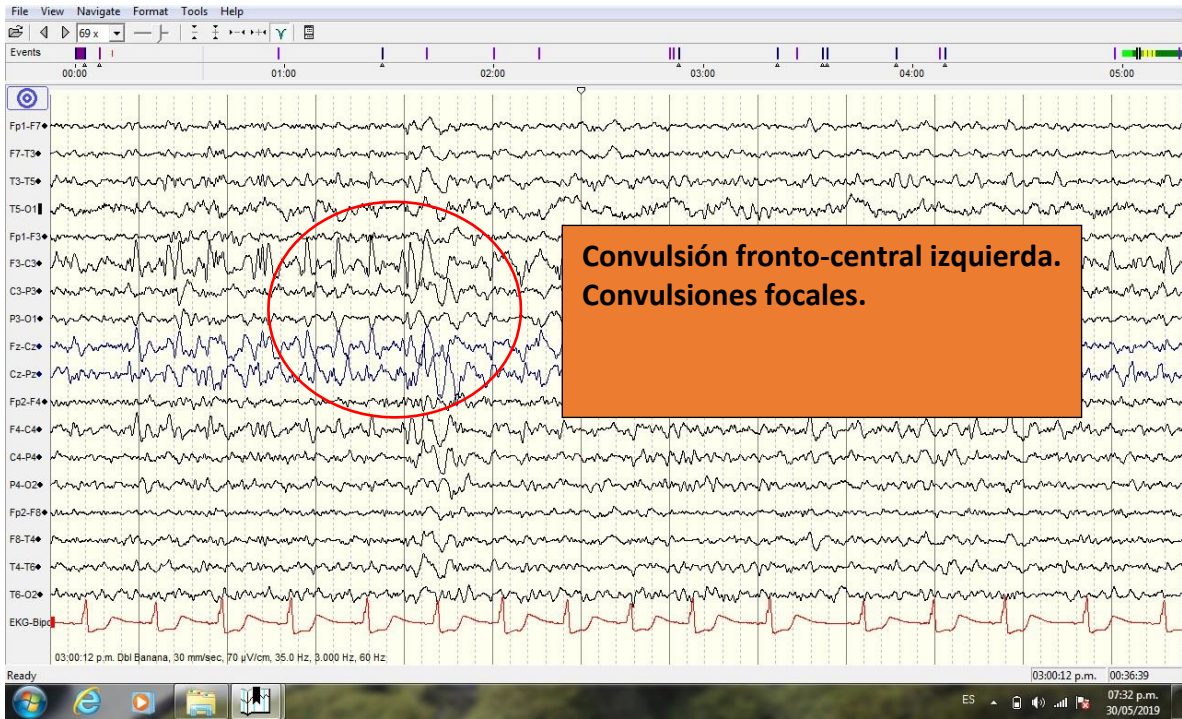
Trastornos del sueño

Para confirmar la muerte cerebral en una persona que se encuentra en un coma persistente

Riesgos: Los electroencefalogramas (EEG) son seguros e indoloros. En ocasiones, las convulsiones se inducen de forma intencional en personas que sufren epilepsia, pero se brinda la atención médica correspondiente si es necesario.

Resultados Los médicos capacitados para analizar los electroencefalogramas (EEG) interpretan el registro y envían los resultados al médico que solicitó el EEG. El médico podría programar una consulta en el consultorio para analizar los resultados de la prueba.

LA UTILIDAD DEL ELECTROENCEFALOGRAMA EN EPILEPSIA



LA UTILIDAD DEL ELECTROENCEFALOGRAMA EN EPILEPSIA

Mapeo cerebral: es una herramienta complementaria del electroencefalograma que sirve para ver la duración, frecuencia y amplitud de las ondas cerebrales en forma de gráficos, pudiendo estudiar más a fondo áreas específicas de la corteza cerebral. Es útil en distintos padecimientos, incluyendo epilepsia, encefalopatías, y trastornos neuropsiquiátricos.

