

SOLUCIONES DE NEUROCIENCIA: TÉCNICAS DE NEUROIMAGEN (II)

1. ¿Qué tipo de actividad mide el electroencefalograma, a diferencia del magnetoencefalograma?

Mide la actividad eléctrica de las neuronas. El MEG mide el campo magnético que generan, que aparece como consecuencia de la actividad eléctrica.

2. ¿Qué salida genera un electroencefalograma (qué muestra o dibuja)?

Ondas cerebrales.

3. ¿Qué ventajas presenta un MEG respecto al EEG? ¿Qué puntos negativos?

Permite registrar neuronas que con el EEG no puede hacerse, ya que es muy sensible. Por el mismo motivos, genera artefactos (señales originadas por otros motivos distintos de la actividad cerebral, como aparatos eléctricos cercanos que haya en la habitación)

4. ¿Son técnicas invasivas?

No, son técnicas no invasivas ya que no introducen químicos ni instrumental en el interior del organismo.

unProfesor.com