

## SOLUCIONES DE NEUROCIENCIA: TÉCNICAS DE REGISTRO Y ESTIMULACIÓN (I)

1. ¿Qué es la cirugía estereotáxica? ¿Cuándo se usa en humanos?

**Una técnica en la que se introduce material en el sistema nervioso del sujeto para registrar o estimular su actividad neuronal. En humanos está limitado su uso a motivos terapéuticos, no puede realizarse como proceso experimental.**

2. ¿En qué se diferencia la finalidad del uso de electrodos de registro, respecto al uso de una sonda de microdiálisis?

**Los electrodos registran actividad eléctrica y la sonda registra actividad química.**

3. ¿Qué se añade al organismo del sujeto durante una PET, que durante una microdiálisis no?

**Un fármaco marcado con radioactividad, que revelará en qué áreas hay un mayor uso de él.**

4. ¿Qué diferencia hay entre el uso de microelectrodos y de macroelectrodos?

**Los microelectrodos registran la actividad de una única unidad (neurona, glia), mientras los macroelectrodos registran la actividad de varias.**

unProfesor.com