

## SOLUCIONES DE NEUROCIENCIA: TÉCNICAS DE REGISTRO PSICOFISIOLÓGICO

1. ¿Qué dos técnicas se usan habitualmente para registrar la actividad muscular (S.N.Somático)?

**El electrooculograma (EOG) y el electromiograma (EMG).**

2. ¿Cómo se toma medida de la frecuencia cardíaca? ¿Y de la tensión arterial?

**-Colocando electrodos de registro de actividad eléctrica en el pecho.**

**-Usando un esfigmomanómetro.**

3. ¿Por qué es útil el empleo del electroencefalograma en pacientes con epilepsia y trastorno del sueño? ¿Es un proceso invasivo?

**Porque permite detectar si la actividad cerebral sigue los patrones normales, gracias a la observación de las ondas cerebrales características generadas por la actividad eléctrica del encéfalo.**

4. ¿Qué permite la observación de los resultados de la actividad electrodérmica?

**Detectar momentos en los que la conductancia de la piel cambia, generalmente por momentos de alta emocionalidad ante estímulos significativos.**