

## Preparación para el estudio de potenciales evocados (PE)

El estudio de PE es una prueba no invasiva y sin riesgo para evaluar la integridad de la vía somatosensorial desde los receptores de la piel hasta la corteza cerebral.

Para su realización se colocan electrodos de copa sobre la cabeza y la piel (brazos o piernas y espalda), tras limpiar la piel con un gel exfoliante, que se acoplan con pasta suave que facilita la transmisión de la señal.

Para obtener la respuesta de los PE se dan estímulos mediante toques eléctricos continuos en un mismo punto, ya sea la muñeca de cada mano o a lado de cada tobillo, dependiendo si son de miembros superiores o inferiores. Se busca el potencial y su reproducibilidad.



**Duración:** el estudio dura aproximadamente de 1 a 2 horas, desde la conexión de los electrodos hasta la retirada de estos. El tiempo dependerá mucho de la cooperación del paciente para tolerar los toques eléctricos continuos.



**Ingreso:** este estudio se realiza en un Hospital o Unidad de Neurofisiología. Tras la prueba podrá volver a hacer su vida normal. Se le recomienda haber descansado bien la noche anterior.



**¿Es necesario ir acompañado?:** No es preciso ir acompañado.



**Medicamentos:** no es preciso tomar ni suspender ningún medicamento a menos que lo indique su médico.



**Comida:** no hace falta permanecer en ayunas antes de la prueba ni después.



**Ropa:** puede acudir a la cita de la prueba con la misma ropa de cada día y traer un short y/o camiseta. Se deben evitar las cremas y productos de higiene personal, sólo jabón neutro.



**Documentos:** es importante traer con usted la orden en la que se indica la realización de esta prueba.



**Embarazo:** los estudios de potenciales evocados no están contraindicados en el embarazo.

**Si Usted está de acuerdo que se le realice el estudio una vez enterado de las indicaciones anteriores favor de dar su consentimiento para que se le realice este estudio.**