

PROTOCOLO PARA LA CALIBRACIÓN DEL AUTITO

1. Posicionamiento

El mismo se muestra en la siguiente figura



2. Serie de estudios:

Para cada paciente, se deben de realizar tres estudios (Excursión 3 seg, Excursión 6 seg y secuencias), los primeros dos son semejantes salvo por el tiempo en el que se debe de mirar cada objetivo y el tercero consta de un juego de secuencias. En el BIOPAC, el comienzo y fin de cada estudio se debe de registrar como sigue:

- El comienzo y fin de Excursión 3 seg con F3.
- El comienzo y fin de Excursión 6 seg con F6.
- El comienzo y fin de Secuencia con F9.

Para cada onda se deben de marcar el comienzo y fin

Es importante dejar reposar al paciente un tiempo entre objetivos al igual que al comenzar cada set de medidas para que se establezca el sistema.

Antes de comenzar el paciente se debe de encontrar mirando el cuadrado blanco (centro)

Base de datos:

Para cada paciente se deben de registrar:

- Los datos obtenidos del BIOPAC en .acq incluyendo los tres estudios.
- Los datos obtenidos del BIOPAC en .mat por cada estudio (se puede recortar del .acq luego de que se finalizó con los estudios para no hacer esperar al paciente entre estudios).
- Los datos obtenidos del Arduino en .mat por cada estudio.

Para las señales de EOG se le debe de indicar al paciente cuando mirar al objetivo (color) y cuando volver al reposo, para ello se debe de cronometrar el tiempo en el que se le da las indicaciones. El registro de comienzo y fin del pulso en BIOPAC se deben de marcar con las teclas F1 y F2 respectivamente.

Cada estudio se explicita en detalle como sigue:

a. Excursión 3 seg

Esta prueba consiste en ir mirando los objetivos, una vez posicionado el paciente Mirando al blanco debe de seguir la siguiente secuencia>

B-V-B-N-B-R-B-A

Los tiempos de descanso deben de ser de aproximadamente 5 segundos

b. Excursión 6 seg

Esta es igual a la anterior, pero los tiempos de descanso deben de ser de entre 8 y 10 segundos (siempre rumbo al reposo).

c. Secuencias

El tiempo de cada mirada debe de ser de aproximadamente 3 segundos mirando a los puntos verde (D) y rojo (I) con descansos mirando al centro de 5 segundos.

Las secuencias a seguir son.

- I - D - I - D
- I - I - D - D - I - I - D - D