**PRÁCTICA 6**

**EEG – POTENCIAL EVOCADO VISUAL**

1. **Explica el fundamento fisiológico de un potencial evocado visual (referenciar adecuadamente).** *Valor: 2 puntos*
2. **Explica la morfología de un potencial evocado visual (referenciar adecuadamente).** *Valor: 2 puntos*
3. **Explica fisiológicamente al menos 3 patologías en las que es útil esta prueba, así como el cambio en la morfología del VEP.** *Valor: 1 punto*
4. **Carga en MATLAB el archivo vep.mat que corresponde a un registro de EEG de 10 canales bajo un paradigma de tablero de ajedrez. Obtén el potencial evocado visual para los 10 canales, muestra cada canal en una figura independiente. Grafica el tiempo de -200 a 250 ms, marca con una línea vertical roja el tiempo cero. La frecuencia de muestreo del registro fue de 512 Hz.** *Valor: 5 puntos*

**TUS REFERENCIAS DEBEN SER AL MENOS 2 LIBROS DE TEXTO Y 3 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS.**

**PUNTOS EXTRA DE RECUPERACIÓN:**

1. **Descarga EEGLAB y apóyate de sus funciones para mostrar el mapeo cerebral de la intensidad del VEP.**

*Valor: 2 puntos*