

TABLAS DE VALORES DE PARAMETROS BIOMEDICOS.

TABLA # 1

BIOPOTENCIAL

Parámetro	Intervalo	Respuesta en frecuencia requerida (hz) (+/- 5% exactitud)	Transductor o tipo de transductor utilizado
Electro- cardiograma	10 μ V a 5 mV	0.05 a 85	Electrodos en piel o de aguja.
Electro- encefalograma	10 μ V a 200 μ V	DC a 100 10.5 a 601	Varios electrodos en piel, de aguja y extracelulares o equivalentes.
Potenciales intra- celulares (célu- las nerviosas o aus- culares)	-100 μ V a 200 μ V	DC a 2000	Microelectrodos o micropipetas.
Potenciales extra- celulares (célu- las nerviosas o aus- culares)	-100 μ V a 200 μ V	DC a 2000	Varios electrodos y agujas.
Potenciales cerebrales (Registro intra- craneal)	10 μ V a 100 μ V	Duración del pulso de 0.5 mseg a 0.1 seg.	Electrodos especiales.
Electrooigrama (Señal primaria)	20 μ V a 300 μ V	10 a 2500	Electrodos de aguja.
Electroesograma	0.1 a 1 μ V	Procedio de tiempo arriba	
Electrorretinograma	0 a 1 μ V	DC a 25	Electrodos de piel o de aguja
Electrooculograma	0.05 a 5.0 μ V		Electrodos de piel
Potencial de Musculo liso	0.5 a 100 μ V	DC a 1	Electrodos de aguja o débiles.