



ELECTROENCEFALOGRAFIA DE AMPLITUD INTEGRADA

Dr. César Guillermo Sánchez Acosta.
Neurología Pediátrica

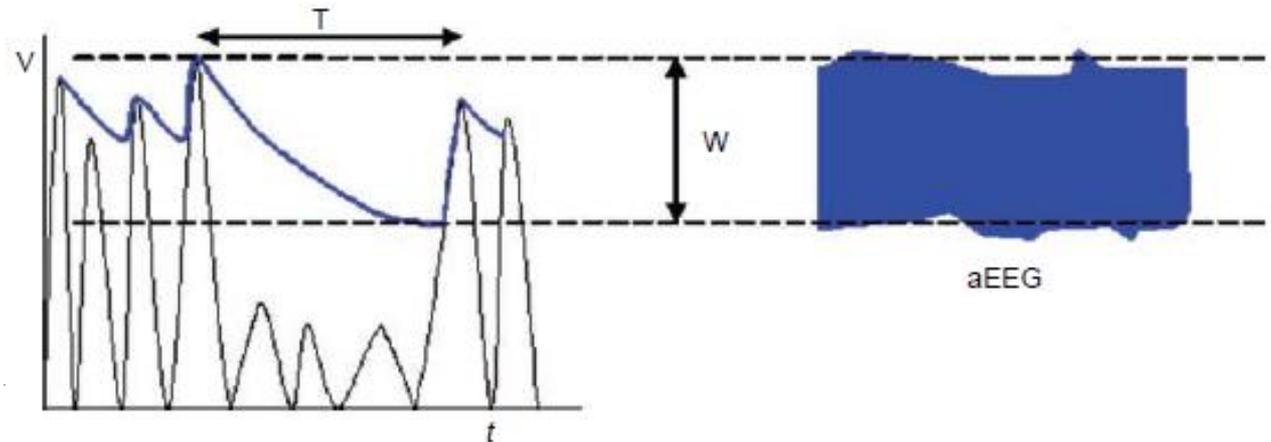
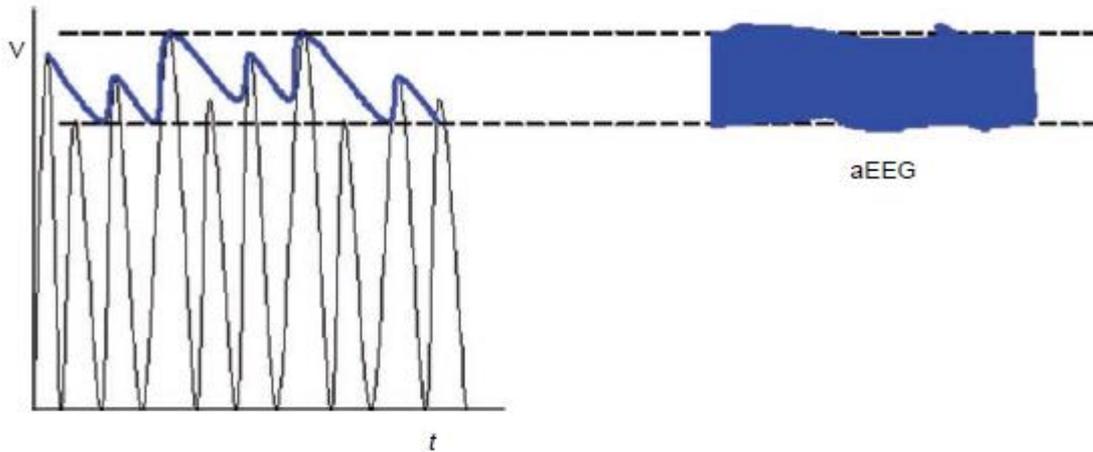
Hospital Materno Perinatal Mónica Pretelini Sáenz
Instituto de Salud del Estado de México

INTRODUCCION

- ▶ aEEG es un método para evaluar de forma continua la función cerebral.
- ▶ EEG filtrado y comprimido que permite la evaluación de cambios de la actividad electrocortical mediante reconocimiento de patrones relativamente simples.
- ▶ Cerebral Function Monitor (CFM) fue creado en la década de los 60s por Prior and Maynard para monitorizar pacientes sedados que estaban en la UCI.
- ▶ El método fue aplicado para neonatos en la década de los 70 y 80s.

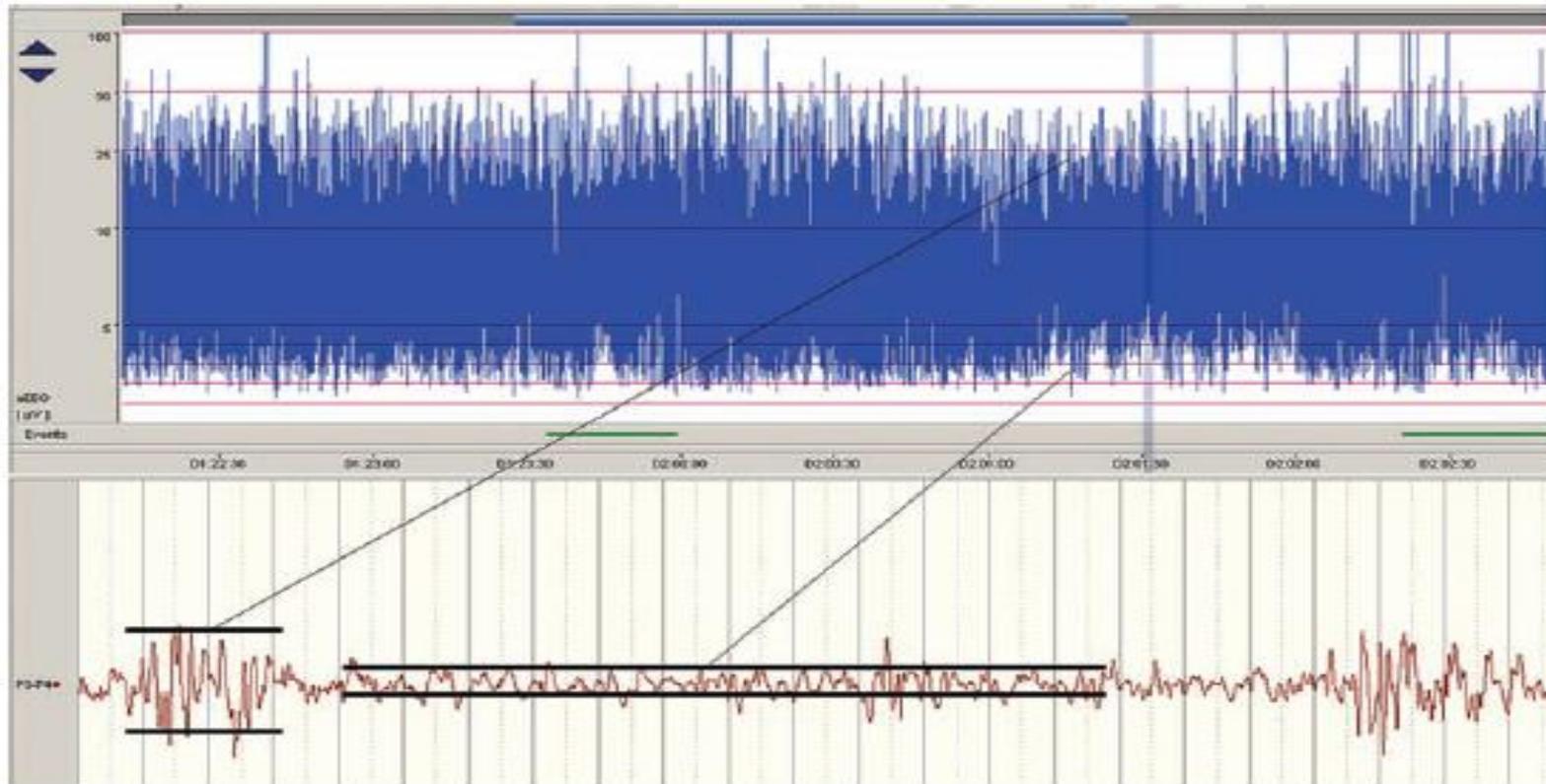
BASES ELCTROFISIOLÓGICAS aEEG

- ▶ **Condensado de la variación de la amplitud en la actividad cerebral de fondo que produce un patrón reconocible y fácil de interpretar.**



BASES ELCTROFISIOLÓGICAS aEEG

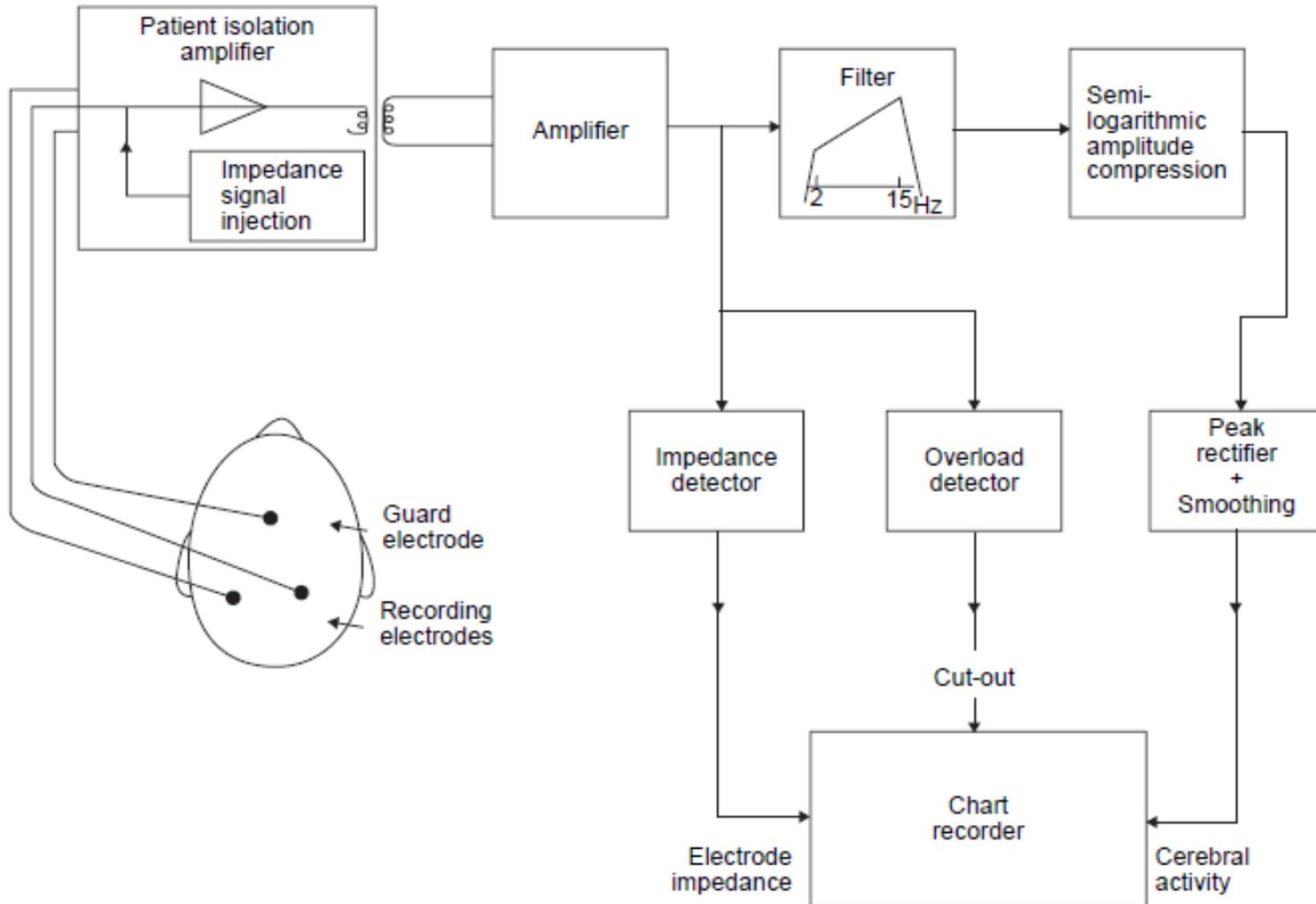
- ▶ **Condensado de la variación de la amplitud en la actividad cerebral de fondo que produce un patrón reconocible y fácil de interpretar.**



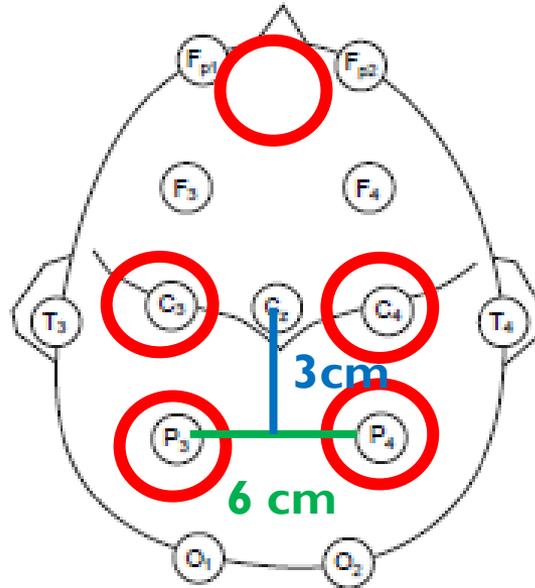
ESPECIFICACIONES TECNICAS

- ▶ Pantalla digital, cabezal y tripie (portátil).
- ▶ Filtros predeterminados de 2 a 15 Hz.
- ▶ 3 a 5 electrodos de copa de oro o hidrogel. (Sistema internacional 10 – 20 modificado para RN)
- ▶ Pantalla semilogarítmica.
- ▶ Registro continuo de la impedancia.

ESPECIFICACIONES TECNICAS



SISTEMA INTERNACIONAL 10 - 20



PARAMETROS DE LA PANTALLA.

▶ EPOCA



ANALISIS DEL TRAZO

Clasificación de Hellström-Westas.

- ▶ Actividad de fondo.
- ▶ Estimación de los brotes.
- ▶ Clasificación ciclo sueño-vigilia.
- ▶ Presencia de crisis epilépticas.