



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO  
DE VERIFICACION DEL EQUIPO DE  
ELECTROENCEFALOGRAFÍA**

**DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE  
DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO**

Código: IT-CH-EL-01

Página 1 de 3

Fecha de Revisión: Julio  
2018

Versión vigente: 00

**INDICE**

**Pág.**

1.0 ALCANCE.....	1
2.0 DOCUMENTOS APLICABLES.....	1
3.0 DEFINICIONES.....	2
4.0 MATERIAL Y EQUIPO.....	2
5.0 DESARROLLO.....	2
6.0 ANEXOS.....	3
7.0 CONTROL DE CAMBIOS.....	3

**1. Alcance:**

Realizar la verificación diaria del equipo de electroencefalografía para garantizar el adecuado funcionamiento del mismo.

**2. Documentos Aplicables:**

**N/A**

**3. Definiciones:**

- Equipo de Electroencefalograma:  
Equipo digital que registra mediante el uso de electrodos, la señal eléctrica cerebral, para posteriormente transformarla, mediante un amplificador, a la representación gráfica de la misma.
- Electroodos:  
Conductor eléctrico cubierto de material aislante, que registra mediante su colocación en el cuero cabelludo, la señal eléctrica cerebral.
- Fotoestimulador:  
Lámpara de luz estroboscópica conectada en interfase con el equipo de electroencefalograma.

	<b>Elaboró</b>	<b>Revisó</b>	<b>Autorizó</b>
COPIA NO CONTROLADA	Dra. Mónica Edith Salmerón Mercado. Médico Adscrito al Servicio de Electroencefalografía 	Dr. Andrés González Garrido. Jefe del Servicio de Electroencefalografía 	Dr. Héctor Morales Villarruel. Jefe de la División de Servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento del A.H.C.G.F.A.A. 



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO  
DE VERIFICACION DEL EQUIPO DE  
ELECTROENCEFALOGRAFÍA**

Código: IT-CH-EL-01

Página 2 de 3

Fecha de Revisión: Julio  
2018

Versión Vigente: 00

**DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO  
Y TRATAMIENTO**

**4.- Material y Equipo:**

**Equipo de Electroencefalografía 1.**

Equipo XL-TEK.

**Equipo de Electroencefalografía 2.**

Equipo Nicolet Vyasis.

**5. Desarrollo:**

No.	Responsables	Descripción de la Actividad
5.1	<b>Técnico en Electroencefalografía</b>	Realiza la verificación del encendido y adecuado funcionamiento del equipo, incluyendo la revisión del fotoestimulador y video-grabadora  <b>VERIFICA EL RESULTADO</b>
		Si "PASA" la verificación del funcionamiento procede al inicio de registros de electroencefalogramas programados.  Si "NO PASA" la verificación del funcionamiento solicita apoyo con el encargado del Servicio y/o médicos adscritos, y de acuerdo a sus consideraciones se solicita la participación del departamento de Biomédicas para las evaluaciones pertinentes.
		Al no pasar la verificación de la calibración, se procede a realizar reporte al departamento de biomédicos para solicitar el mantenimiento correctivo por medio de un ingeniero evaluado y/o autorizado por dicho departamento hasta que la verificación de calibración sea la apropiada.
5.2	<b>Ingeniero autorizado con capacitación en equipos de Electroencefalografía</b>	Recibe el reporte para acudir a realizar los mantenimientos preventivos y/o correctivos.



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO  
DE VERIFICACION DEL EQUIPO DE  
ELECTROENCEFALOGRAFÍA**

Código: IT-CH-EL-01

Página 2 de 3

Fecha de Revisión: Julio  
2018

Versión Vigente: 00

**DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO  
Y TRATAMIENTO**

**FIN**

## 6. Anexos

No se cuenta con manuales de operación de los equipos de electroencefalografía debido a su obsolescencia.

## 7. Control de Cambios:

<b>Versión Vigente</b>	<b>Fecha</b>	<b>Motivo</b>