

CONTRATO DIDÁCTICO – PROGRAMA DE CURSO

POTENCIALES EVOCADOS

1. UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS
 - 1.1. Curso semestral, ubicado en el 2do. semestre del 3er año de la carrera Licenciatura en Neurofisiología Clínica.
 - 1.2. Previaturas: Haber cursado Clínica Neurológica. Haber aprobado Neurofisiología Básica y Experimental, Introducción a las Técnicas de Registro.
2. UNIDADES DOCENTES PARTICIPANTES
 - 2.1. Unidad Académica de Neurofisiología Clínica.
3. FUNDAMENTACIÓN: Se complementa la evaluación electrofisiológica de los sistemas sensoriales en el Sistema Nervioso.
4. METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA: Modalidad teórica y práctica. Las instancias prácticas se realizan en población adulta y pediátrica. Se utiliza la plataforma EVA para compartir material didáctico y autoevaluaciones.
5. ORGANIZACIÓN DEL CURSO
 - 5.1. Instrumentación. Equipamiento. Técnicas de registro.
 - 5.2. Bases anatómo-fisiológicas de sistemas sensoriales.
 - 5.3. Manejo del paciente.
 - 5.4. Potenciales Evocados multimodales.
6. CARGA HORARIA Y CRÉDITOS
 - 6.1. Horas teóricas: 3
 - 6.2. Horas prácticas: 3
 - 6.3. Horas no presenciales teóricas: 4
 - 6.4. TOTAL de CARGA HORARIA: 10 semanales
7. FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO.
 - 7.1. Aprobación del curso: Examen teórico-práctico.
 - 7.2. Derecho a examen: asistencia al 80% de las clases dictadas (teóricas y prácticas) y cumplir con las actividades propuestas.
 - 7.3. Se realiza una evaluación continua al estudiante (sin puntaje), donde se lo guía para fortalecer aquellos aspectos deficitarios.

ANEXO 1.

Programa de POTENCIALES EVOCADOS.

Objetivos generales: Formar al estudiante en la evaluación electrofisiológicas - diagnóstico e investigación - del sistema nervioso central, en sus diferentes sistemas sensoriales.

Objetivos específicos: Identificar anatómica y fisiológicamente las estructuras de los sistemas sensoriales. Reconocimiento y manejo del equipamiento que se utiliza. Conocimiento de la técnica y respuestas normales. Reconocimientos de factores que alteran los resultados y eventual solución de estos.

Bibliografía básica:

- Evoked Potentials in Clinical Medicine. *Keith H. Chiappa*
- Electroneuromiografía Clínica. Ed. Atheneu. *Pinto Luiz Carlos.*
- Illustrated Manual of Clinical Evoked Potentials. *Aatif M. Husain*

TEMAS

1. Instrumental.

1.1. Electrodo de superficie, de estimulación eléctrica, de tierra. Resistencia.

2. Equipamiento. Reconocimiento del equipo.

2.1. Conversión Análogo Digital. Promediación.

2.2. Métodos de estimulación. Visual. Auditiva. Somatosensitiva.

3. Técnicas Operacionales-Metodología.

3.1. Procedimiento de registro. Colocación de electrodos. Parámetros de registro.

3.2. Procedimientos de estimulación. Parámetros de estimulación.

3.3. Protocolos de uso habitual para cada modalidad.

4. Dificultades de registro. Interferencia.

4.1. Reconocimiento de artefactos. Fisiológicos. Instrumentales. Ambientales.

5. Manejo del paciente. Niños y Adultos. Historia Clínica. Planteo del estudio.

6. Potenciales Evocados Visuales. (P.E.V.)

6.1. Vía visual. Agudeza visual. Parámetros de estimulación (flash/damero). Reconocimiento y medición de parámetros de las ondas.

6.2. Respuestas normales y patológicas (niños y adultos). Aplicaciones clínicas.

7. Potenciales Evocados Auditivos. (P.E.A.T.C.)

7.1. Vía auditiva. Parámetros de estimulación. Búsqueda de umbral subjetivo y objetivo. Reconocimiento y medición de parámetros de las ondas.

7.2. Respuestas normales y patológicas (niños y adultos). Aplicaciones clínicas.

8. Potenciales Evocados Somatosensitivos (P.E.S.S.)

8.1. Vía somato-motora. Miembros superiores. Miembros inferiores. Parámetros de estimulación. Reconocimiento y medición de parámetros de las ondas.

8.2. Respuestas normales y patológicas (niños y adultos). Aplicaciones clínicas.

9. Potenciales Evocados Auditivos de Estado Estable (PEAEE)

9.1. Procedimientos técnicos. Parámetros de registro y estimulación.

9.2. Respuestas. Aplicaciones Clínicas.

ANEXO 2.

Organización del Curso de POTENCIALES EVOCADOS

Docente Responsable: Prof. Adj. Lic. Eduardo Medina

Equipo docente: Prof. Agda. Lic. Laura Cristino, Prof. Adj. Lic. Eduardo Medina, Asis. Lic. Luciana Rodríguez.

Fecha de inicio del curso 2025: semestre par 2025

Lugares de Práctica: Laboratorio de Neurofisiología Clínica del Instituto de Neurología. Hospital de Clínicas.

CRITERIOS a EVALUAR en el EXÁMEN PRÁCTICO

- Manejo del paciente e instrumental de trabajo.
- Interacción en el grupo de trabajo.
- Conocimiento de la técnica.
- Reconocimiento de artefactos.
- Solución de artefactos.
- Dominio, autonomía y ejecución de la técnica.