



Programas de unidades curriculares

1. NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA 1.

2. **Carrera para las que se ofrece*:** Neurofisiología Clínica

3. **Año:** 2026

4. **Ubicación curricular:** Curso semestral, ubicado en el 2do. semestre del 2do año de la carrera Licenciatura en Neurofisiología Clínica.

5. **Se admite como optativa:**

a. NO

6. **En caso de admitirse como optativa indicar los cupos**

7. **Conocimientos previos y previaturas*:**

Previatura obligatoria: ESFUNO (incluyendo la profundización)

Previatura recomendada: Clínica Neurológica.

8. **Unidades Académicas participantes:** UA Neurofisiología Clínica

9. **Nombre y correo de docente(s) coordinador(es)*:** Prof. Adj. Lic. María Pagés – mariapages04@gmail.com

10. **Fundamentación y objetivos generales de la unidad curricular*:**

Aportar las bases de funcionamiento de la actividad cerebral y sus sistemas de registro y análisis. Presentar los hallazgos neurofisiológicos en las patologías del sistema nervioso, su valor diagnóstico, sensibilidad y especificidad en cada patología

11. **Contenidos temáticos/ Temario sintético*:**

Conocimientos básicos de EEG normal.

Desarrollo ontológico del EEG.

Introducción al EEG anormal.

12. **Temario desarrollado:**

1. **EEG Normal en Vigilia. (Niños y Adultos).**

1.1. Ritmos normales. Variantes normales.

2. **EEG Normal en Sueño. (Niños y Adultos).**

2.1. Hipnograma. Arquitectura normal y patológica. Activaciones. Definición. Mecanismos fisiopatológicos.

2.2. Indicaciones. Contraindicaciones.

3. Maduración y ontogenia.

3.1. Desarrollo del EEG en las diferentes etapas gestacionales. Maduración eléctrica cortical.

3.2. Diferencia del EEG en las distintas edades cronológicas.

4. Introducción al EEG anormal I. Disfunciones.

5. Introducción al EEG anormal II. Grafoelementos epileptiformes.

6. Introducción al EEG anormal III. Epilepsias generalizadas.

7. Introducción al EEG anormal IV. Epilepsias Focales.

8. Introducción al EEG anormal V. Encefalopatías epilépticas.

9. Introducción al EEG anormal VI. Coma y Muerte Cerebral

13. Bibliografía básica*:

- Ebersole J, Pedley T. Current practice of clinical electroencephalography. 3 ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2003.

- Husain, A. M. (2023). Current practice of clinical electroencephalography (5a ed.). Wolters Kluwer Health.

- Laoprasert P. eds. Atlas of Pediatric EEG. McGraw-Hill Education; 2011.

- Niedermeyer, E. and Lopes da Silva, F.H. (2004) Electroencephalography: Basic Principles, Clinical applications, and Related Fields. Lippincott Williams & Wilkins, New York.

- Rios-Pohl Loreto, Yacubian Elza Marcia. El ABC de un buen Registro Electroencefalográfico. Lo que el médico y el técnico de EEG deben saber. San Pablo. Lectura Médica. 2016

- Castillo, J.L., Galdames, D.. (2004). Neurofisiología Clínica. Santiago, Chile: Mediterráneo Ltda

- Schomer, Donald L., and Fernando H. Lopes da Silva (eds), Niedermeyer's Electroencephalography: Basic Principles, Clinical Applications, and Related Fields, 7 edn (New York, 2017; online edn, Oxford Academic, 1 Nov. 2017)

14. Bibliografía complementaria:

15. Metodología de Enseñanza*:

Modalidad teórica (presencial o virtual). Se utiliza la plataforma EVA para compartir material didáctico y autoevaluaciones.

16. Organización del curso*:

Actividades presenciales o virtuales.

17. Carga horaria*:

a. **Cantidad de Horas teóricas*:** 3

b. **Cantidad y tipo de Horas prácticas*:** 3



18. Formas de evaluación*:

Examen final.

19. Aprobación de la unidad curricular*:

Examen teórico.

Derecho a examen: asistencia al 80% de las clases dictadas (teóricas y prácticas) y cumplir con las actividades propuestas.

20. Devolución:

La devolución se efectuará vía virtual o presencial, o al finalizar la instancia de evaluación, dependiendo de la disponibilidad, dentro de los treinta días corridos posteriores a la fecha del examen.

En caso de surgir reclamos, deben ser por escrito, mediante argumentación y en el plazo de tres días hábiles. El estudiante debe presentar la bibliografía de respaldo a su reclamo, siendo el material bibliográfico el utilizado o discutido durante el curso.