

CURSO DE PROGRAMA DE FORMACIÓN DE ESPECIALISTAS

**NEUROANATOMÍA**

SEMESTRE

2º

AÑO

2023

PROFESOR ENCARGADO

María José Hidalgo  
Carla Rubilar  
Miguel Soto

16.090.923-4  
16.322.087-3  
7.444.339-7

Nombre Completo

Cédula Identidad

**PROGRAMA DE FORMACIÓN DE ESPECIALISTAS EN NEUROLOGÍA PEDIÁTRICA**

Programa de especialista al que pertenece el curso

TELÉFONO

997439297  
982131949  
966763726

E-MAIL

mjosehidalgo@gmail.com  
carlarubilarp@gmail.com  
momiasoto@gmail.com

TIPO DE CURSO

Curso teórico-práctico

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| CLASES                | 36 horas  |
| SEMINARIOS /PRÁCTICOS | 8 horas   |
| PRUEBAS               | 11 horas  |
| TRABAJOS              | No aplica |

|   |           |
|---|-----------|
| ACTIVIDADES PRESENCIALES  | 55 horas  |
| ACTIVIDADES NO PRESENCIALES<br>(ASINCRÓNICAS Y AUTOAPRENDIZAJE) | 110 horas |
| TOTAL   | 165 horas |

CRÉDITOS

6 créditos

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

Nº ALUMNOS

6

(Nº mínimo)

15

(Nº máximo)

INICIO

8 de agosto de 2023

TÉRMINO

23 de noviembre de 2023

DÍA/HORARIO  
POR SESIÓN

Martes y Jueves

DIA / HORARIO  
POR SESIÓN

14:15 a 17:00

**LUGAR**

Escuela de Postgrado 2ª piso, Facultad de Medicina, Universidad de Chile  
Pabellón de Anatomía, Facultad de Medicina, Universidad de Chile  
Instituto de Neurocirugía Asenjo, Servicio de Salud Metropolitano Oriente  
*Algunas sesiones podrían realizarse en modalidad on line, comunicándose oportunamente*

**METODOLOGÍA**

Se impartirán **18 clases teóricas** con diferentes relatores. Los alumnos deben realizar una revisión del tema previo a cada clase, basándose en la bibliografía recomendada.

Se realizarán **4 actividades prácticas** con diferentes recursos docentes con preparados anatómicos macroscópicos y neuroimágenes. Se trabaja en base a actividad grupal, integrando la anatomía incorporada en las clases teóricas y estudio individual. Se facilitará con anticipación un dossier de fotografías y material visual. Se dispondrán actividades tipo *gymkana* de ensayo con estructuras anatómicas marcadas.

*El porcentaje exigido de asistencia a clases teóricas y prácticas es de un 75%.*

**EVALUACIÓN**

- **2 CERTÁMENES TEÓRICO-PRÁCTICOS (70%):** Se evaluará a través de preguntas de selección múltiple o preguntas abiertas con respuesta breve. La calificación obtenida en cada certamen corresponderá al 35% de la nota final, equivalente al 70% de la nota de presentación a examen.
- **4 CONTROLES PRÁCTICOS:** Se evaluará a través de una pauta previamente confeccionada para cada alumno, conocida tanto por evaluadores como alumnos. La calificación promedio obtenida corresponderá al 30% de la nota de presentación a examen.
- **EXAMEN FINAL:** Deberá ser rendido por todos los alumnos. La calificación obtenida corresponderá al 30% de la nota final.

*Los alumnos con nota entre 4.0 y 4.9 en el examen final tendrán la opción de rendir un examen de segunda oportunidad que se promediará con el anterior. Nota Aprobación 5.0.*

*La **nota mínima de aprobación del curso es 5.0** (según reglamento de la escuela de Post Grado, de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile)*

## PLANILLA DE ACTIVIDADES Y FECHAS 2023

| FECHA              | HORARIO | Lugar                | DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD  | PROFESOR                                 |
|--------------------|---------|----------------------|--|--|
| Martes<br>08.08.23 | 14:15   | Escuela de Postgrado | Presentación del curso y entrega de material<br>1. Generalidades de Embriología<br>2. Histología   | Miguel Soto<br>Susana Domínguez          |
| Jueves<br>10.08.23 | 14.15   | Pabellón de Anatomía | <b>PASO PRÁCTICO 1:</b> Embriología e Histología del sistema nervioso.   | Susana Domínguez                         |
| Martes<br>15.08.23 |         |                      | <b>FERIADO LEGAL</b>   |  |
| Jueves<br>17.08.23 | 14:15   | Escuela de Postgrado | 3. Cráneo y eje raquimedular. Generalidades. Anatomía macroscópica del sistema nervioso  | Miguel Soto                              |
| Martes<br>22.08.23 | 14:15   | Escuela de Postgrado | 4. Embriología molecular del sistema nervioso  | Dra. Ximena Carrasco                     |
| Jueves<br>24.08.23 | 14:15   | Escuela de Postgrado | 5. Configuración interna: secciones anatómicas del SNC. Revisión de estructuras anatómicas (Gymkana y ensayo estructuras)  | Miguel Soto                              |
| Martes<br>29.08.23 | 14:15   | Escuela de Postgrado | 6. Telencéfalo y diencéfalo  | Dra. Ximena Carrasco                     |
| Jueves<br>31.08.23 | 14:15   | Escuela de Postgrado | 7. Tronco encefálico y médula espinal (Configuración interna)  | Susana Domínguez                         |
| Martes<br>05.09.23 | 14:15   | INCA                 | 8. Médula espinal  | Dr. Felipe Valdivia                      |
| Jueves<br>07.09.23 | 14:15   | Escuela de Postgrado | 9. Cerebelo y control motor  | Ximena Rojas                             |
| Martes<br>12.09.23 |         |                      | <b>FERIADO UNIVERSITARIO</b>   |  |
| Jueves<br>14.09.23 |         |                      | <b>FERIADO UNIVERSITARIO</b>   |  |
| Martes<br>19.09.23 |         |                      | <b>FERIADO LEGAL</b>   |  |
| Jueves<br>21.09.23 | 14:15   | Escuela de Postgrado | 10. Sistema motor: vía piramidal, núcleos de la base y sistema extrapiramidal  | Bastián Caillux<br>Cristián Arriagada    |
| Martes<br>26.09.23 | 14:15   | Escuela de Postgrado | 11. Fundamentos de la imagenología   | Cristián Garrido<br>Dr. Daniel Vicentini |
| Jueves<br>28.09.23 | 14:15   | Escuela de Postgrado | <b>Evaluaciones parciales</b> (controles): histología, embriología y anatomía macroscópica   | Susana Domínguez<br>Miguel Soto          |
| Martes<br>03.10.23 | 14:15   | Pabellón de Anatomía | <b>PASO PRÁCTICO 2 y 3:</b> Anatomía macroscópica del SNC. Recapitulación cerebro, tronco encefálico, cerebelo, médula espinal, vascularización y meninges. Estructuras SNC. | Miguel Soto                              |

|                    |       |                      |   |  |
|--------------------|-------|----------------------|---|--|
| Jueves<br>05.10.23 | 14.15 | Escuela de Postgrado | <b>PRIMER CERTAMEN TEÓRICO-PRÁCTICO</b> (proyección tipo gymkana de reconocimiento de estructuras)  | Miguel Soto<br>Dra. María José Hidalgo         |
| Martes<br>10.10.23 | 14:15 | Escuela de Postgrado | 12. Vías sensitivas   | Dr. Guillermo Guzmán                           |
| Jueves<br>12.10.23 | 14:15 | Escuela de Postgrado | 13. Vascularización del SNC: Correlación anatómico-clínica  | Daniel Valenzuela                              |
| Martes<br>17.10.23 | 14:15 | Escuela de Postgrado | 14. Ventricúlos cerebrales, cisternas y líquido cefalorraquídeo.  | Dr. Tomás Poblete                              |
| Jueves<br>19.10.23 | 14:15 | INCA                 | 15. Sistema límbico   | Paola Morales                                  |
| Martes<br>24.10.23 | 14:15 | Escuela de Postgrado | 16. Región selar y paraselar  | Dr. David Rojas                                |
| Jueves<br>26.10.23 | 14:15 | Escuela de Postgrado | 17. Neurorradiología normal en pediatría  | Dra. Valeria Schonstedt                        |
| Martes<br>31.10.23 | 14.15 | INCA                 | 18. Sistema visual y sistema oculomotor   | Dra. Verónica Fernández                        |
| Jueves<br>02.11.23 | 14:15 | Pabellón de Anatomía | <b>PASO PRÁCTICO 4:</b> Recapitulación sesión práctica (Observación de preparados e imágenes). Topografía craneoencefálica y raquimedular. Correlato imagenológico. | Cristián Garrido<br>Miguel Soto<br>Miguel Díaz |
| Martes<br>07.11.23 | 14.15 | Escuela de Postgrado | <b>SEGUNDO CERTAMEN TEÓRICO PRÁCTICO</b> (Proyecciones fotográficas, imagenología)  | Miguel Soto<br>Dra. Carla Rubilar              |
| Jueves<br>09.11.23 |       |                      | No hay actividades  |  |
| Martes<br>14.11.23 | 14:15 | Escuela de Postgrado | <b>Recapitulación teórico-práctica (2 hrs.)</b><br><b>Evaluaciones recuperativas (1 hr.)</b>  | Miguel Soto                                    |
| Jueves<br>16.11.23 | 14:15 | Escuela de Postgrado | <b>EXAMEN TEÓRICO PRÁCTICO</b>  | Dra. María José Hidalgo<br>Miguel Soto         |
| Jueves<br>23.11.23 |       | Escuela de Postgrado | <b>EXAMEN DE SEGUNDA OPORTUNIDAD</b>  | Por definir                                    |