

## **Programa da proba selectiva para o ingreso na categoría de Facultativo/a especialista de área, na especialidade de Neurocirurxía**

### **Parte común.**

Tema 1. A Constitución española: Principios fundamentais, dereitos e deberes fundamentais dos españois. A protección da saúde na constitución.

Tema 2. Estatuto de autonomía de Galicia: estrutura e contido. O Parlamento. A Xunta e o seu Presidente. A Administración oública galega.

Tema 3. A Lei Xeral de Sanidade: fundamentos e características. Competencias das Administracións Públicas en relación coa saúde. Dereitos e deberes dos usuarios do sistema sanitario público.

Tema 4. A Lei de saúde de Galicia: o sistema público de saúde de Galicia. Competencias sanitarias das administracións públicas de Galicia. O Servizo Galego de Saúde. A súa estrutura organizativa: disposicións que a regulan.

Tema 5. O Estatuto Marco do persoal estatutario dos servizos de saúde: clasificación do persoal estatutario. Dereitos e deberes. Retribucións. Xornada de traballo. Situacións do persoal estatutario. Réxime disciplinario. Incompatibilidades. Representación, participación e negociación colectiva.

Tema 6. O persoal estatutario do Servizo Galego de Saúde: réxime de provisión e selección de prazas.

Tema 7. Normativa vixente sobre protección de datos persoais e garantía dos dereitos dixitais: disposicións xerais; principios de protección de datos; dereitos das persoas. A Lei galega 3/2001, do 28 de maio, reguladora do consentimento informado e da historia clínica dos pacientes.

Tema 8. A Lei 31/1995, do 8 de novembro, de prevención de riscos laborais: capítulos I, II, III e V. Principais riscos e medidas de prevención nas IISS. Lei orgánica 1/2004, do 28 de decembro, de medidas de protección integral contra a violencia de xénero. Lei 11/2007, do 27 de xullo, galega para a prevención e o tratamento integral da violencia de xénero. Lexislación sobre igualdade de mulleres e homes: a súa aplicación nos distintos ámbitos da función pública.

### **Parte específica.**

Tema 1. Neuroanestesia. Información xeral. Fármacos utilizados para neuroanestesia. Anestesia necesaria para o monitoreo intraoperatorio dos potenciais evocados. Hipertermia maligna.

Tema 2. Coidados intensivos neurolóxicos. Equilibrio hidroelectrolítico. Tratamento das alteracións da tensión arterial. Sedantes e bloqueantes neuromusculares. Edema pulmonar neuróxico.

Tema 3. Coidados xerais. Endocrinoloxía. Hematoloxía. Farmacoloxía.

Tema 4. Neuroloxía. Demencia. Cefalea. Parkinsonismo. Esclerose múltiple. Enfermidades das motoneuronas. Síndrome de Guillain-Barré. Mielite. Neurosarcoidose. Encefalopatías por alteracións da autorregulación vascular. Vasculite e vasculopatías.

Tema 5. Neuroanatomía e fisioloxía. Anatomía superficial. Orificios craniais e o seu contido. Anatomía do ángulo pontocerebeloso. Anatomía do complexo occipitoatloaxoideo. Anatomía da medula espinal. Anatomía cerebrovascular. Cápsula interna. Outras estruturas. Neurofisioloxía.

Tema 6. Neurorradioloxía. Medios de contraste utilizados en neurorradioloxía. Medidas de protección contra a radiación ionizante para os/as neurocirurxiáns/ás. Tomografía computarizada. Resonancia magnética (RM). Anxiografía cerebral. Radiografías simples. Mielografía. Gammagrafía.

Tema 7. Operacións e procedementos. Colorantes intraoperatorios. Equipamento do quirófano. Hemostasia cirúrxica. Craniotomías. Cranioplastia. Localización dos segmentos por intervir da columna vertebral. Abordaxes anteriores á columna vertebral. Artrodese da columna cervical. Artrodese da columna dorsal. Artrodese da columna lumbar e lumbosacra. Enxerto óseo. Accesos percutáneos ao LCR. Procedementos de derivación do LCR. Biopsia do nervio safeno externo. Bloqueos nerviosos.

Tema 8. Anomalías conxénitas. Quistes aracnoideos. Lipomas intracraniais. Hamartomas hipotalámicos. Quistes neuroentéricos. Embrioloxía craniofacial. Malformación de Chiari. Malformación de Dandy-Walker. Estenose do acueduto de Silvio. Anomalías conxénitas do tubo neural. Ausencia do septum pellucidum. Síndrome de Klippel-Feil. Síndrome da medula ancorada. Malformación da medula en fenda. Anomalías das raíces nerviosas lumbosacras.



Tema 9. Neurocirurxía endovascular. Afeccións tratadas mediante neurocirurxía endovascular. Fármacos. Consideracións básicas dos procedementos endovasculares en neurocirurxía.

Tema 10. Electrodiagnóstico. Electroencefalograma. Trazado de supresión en salvas. Potenciais evocados. Abreviaturas. Estudos da condución nerviosa e electromiografía.

Tema 11. Neurotoxicoloxía. Etanol. Opiáceos. Cocaína. Anfetaminas. Monóxido de carbono.

Tema 12. Coma. Información xeral. Actitude diagnóstico-terapéutica fronte ao paciente comatoso. Síndromes de herniación. Coma hipóxico.

Tema 13. Morte encefálica dos adultos e morte encefálica infantil. Doazón de órganos e tecidos.

Tema 14. Líquido cefalorraquídeo. Compoñentes do LCR. LCR artificial. Fístula de LCR (cranial). Hipotensión intracranial.

Tema 15. Hidrocefalia. Epidemioloxía e clasificación funcional. Tipos especiais de hidrocefalia e pseudohidrocefalia. Criterios diagnósticos de hidrocefalia en TC e RM. Etioloxía e diagnóstico diferencial da hidrocefalia. Signos e síntomas da hidrocefalia activa. Hidrocefalia crónica. Perímetro cefálico. Tratamento da hidrocefalia. Problemas dos sistemas de derivación. Hidrocefalia normotensiva. Amaurose por hidrocefalia. Hidrocefalia e embarazo.



Tema 16. Infeccións. Antibioticoterapia preventiva. Meninxite. Infección do sistema de derivación. Infección das feridas. Osteomielite do cranio. Abscesos cerebrais. Empiemas subdurais. Encefalite viral. Enfermidade de Creutzfeldt-Jakob. Manifestacións neurolóxicas da sida. Manifestacións neurolóxicas da enfermidade de Lyme. Infeccións parasitarias do SNC. Infeccións micóticas do SNC. Infeccións amebianas do SNC. Infeccións raquídeas.

Tema 17. Crises epilépticas. Clasificación e tipos. Estado de mal epiléptico. Fármacos antiepilépticos. Tratamento cirúrxico da epilepsia.

Tema 18. Columna vertebral e medula espinal. Lumbalxia e radiculopatía. Equilibrio saxital. Hernia de disco intervertebral. Espondiloartrose e artrose discal. Alteracións da unión craniocervical e do raque cervical superior. Artrite reumatoide. Subluxación atloaxoidea por síndrome de Down. Osteíte deformante (enfermidade de Paget). Espondiloartrite anquilosante. Osificación do ligamento lonxitudinal posterior. Osificación do ligamento lonxitudinal anterior. Hiperostose vertebral difusa idiopática. Cifose de Scheuermann. Malformacións vasculares raquimedulares. Quistes menínxeos raquimedulares. Siringomielia. Hernia da medula espiñal (idiopática). Hematoma epidural raquimedular. Hematoma subdural raquimedular. Lipomatose epidural raquimedular. Coccigodinia.

Tema 19. Neurocirurxía funcional. Estimulación cerebral profunda. Tratamento cirúrxico da enfermidade de Parkinson. Distonía. Espasticidade. Torcículo (cabalo). Síndrome de compresión neurovascular. Hiperhidrose. Tremores. Simpaticectomía.

Tema 20. Dor. Síndromes de dor neuropática. Síndromes de dor craniofacial. Neuralxia postherpética. Procedementos cirúrxicos antiálxicos. Síndrome de dor rexional complexa.



Tema 21. Tumores. Información xeral. Tumores cerebrais primarios. Tumores encefálicos pediátricos. Tumores do cranio. Metástase cerebral. Meninxite carcinomatosa. Tumores do buraco occipital. Hipertensión intracranial idiopática. Síndrome da cadeira turca baleira. Marcadores tumorais. Trastornos neurocutáneos. Tumores da columna vertebral e a medula espiñal. Neuroblastomas.

Tema 22. Radioterapia. Radioterapia externa convencional. Radioterapia e radiocirurxía estereotáctica. Braquiterapia intersticial.

Tema 23. Cirurxía estereotáctica. Indicacións da cirurxía estereotáctica. Biopsia estereotáctica.

Tema 24. Nervios periféricos. Algunhas nocións básicas sobre as lesións e as intervencións sobre os nervios periféricos. Plexo braquial. Neuropatías periféricas. Síndrome do opérculo torácico. Outros nervios periféricos.

Tema 25. Neuroftalmoloxía. Nistagmo. Papiledema. Campos visuais. Diámetro da pupila. Sistema motor extraocular. Outros signos neuroftalmolóxicos.

Tema 26. Neurotoxoloxía. Mareos e vertixe. Enfermidade de Ménière. Parálise do nervio facial. Hipoacusia.

Tema 27. Traumatismo cranioencefálico. Conmoción cerebral. Conmoción cerebral do/da deportista. Contusión. Outras definicións. Clasificación dos traumatismos cranioencefálicos. Conceptos xerais. Deterioración diferida. Traslado dos pacientes traumatizados. Conduta diagnóstico-terapéutica na sala de urxencias. Neuromonitoreo.

Fracturas de cráneo. Lesións parenquimatosas postraumáticas. Hematoma epidural. Hematoma subdural. Lesións traumáticas da fosa posterior. Hidrocefalia postraumática. Aspectos do coidado xeral nos casos de traumatismos cranioencefálicos graves. Evolución clínica dos traumatismos cranioencefálicos. Feridas cranioencefálicas por arma de fogo. Traumatismos penetrantes non asociados a proxectís. Edema cerebral por mal de altura. Traumatismo cranioencefálico pediátrico.

Tema 28. Traumatismos vertebromedulares. Terminoloxía. Síndrome do lategazo cervical. Traumatismos vertebromedulares en pediatría. Tratamento inicial das lesións medulares. Exploración neurolóxica. Lesións medulares. Fracturas cervicais. Traumatismos cerebrovasculares pechados. Fracturas da columna dorsolumbar. Fracturas vertebrais por osteoporose. Fracturas do sacro. Feridas da columna por arma de fogo. Traumatismos cervicais penetrantes. Deterioración diferida tras traumatismos medulares. Cuestións do tratamento das lesións medulares a longo prazo.

Tema 29. Accidente cerebrovascular. Hemodinámica cerebrovascular. Accidente cerebrovascular: información xeral. Accidente cerebrovascular de adultos novos. Infartos lacunares. Circulación colateral. Síndromes oclusivas. Outros infartos.

Tema 30. Hemorraxia subaracnoidea e aneurismas. Xeneralidades sobre as hemorraxias subaracnoideas. Clasificación das hemorraxias subaracnoideas. Tratamento inicial da hemorraxia subaracnoidea. Vasoespasmo. Aneurismas cerebrais. Opcións para tratar os aneurismas cerebrais. Momento adecuado para clipar os aneurismas cerebrais. Xeneralidades técnicas do tratamento cirúrxico dos aneurismas. Recidiva aneurismática posterapéutica. Tipos de aneurismas segundo a súa localización. Clipado de aneurismas: instrucións postoperatorias. Aneurismas non rotos. Aneurismas múltiples. Aneurismas familiares. Aneurismas traumáticos. Aneurismas micóticos. Aneurismas xigantes.



Hemorragia subaracnoidea idiopática. Hemorragia subaracnoidea non aneurismática. Hemorragia intracranial durante o embarazo.

Tema 31. Malformacións vasculares. Malformacións arteriovenosas. Anxionomas venosos. Malformacións vasculares ocultas en angiografía. MAV durais. Malformación da vea de Galeno. Fístula carótido-cavernosa.

Tema 32. Hemorragia intraparenquimatosa. Hemorragia encefálica dos adultos. Hemorragia encefálica de adultos novos. Hemorragia encefálica do neonato.

Tema 33. Enfermidade cerebrovascular oclusiva. Enfermidade cerebrovascular aterosclerótica. Diseccións arteriais. Bypass extracranial-intracranial. Trombose venosa cerebral. Enfermidade de moyamoya.

Tema 34. Avaliación da evolución clínica. Enfermidades oncolóxicas. Traumatismo cranioencefálico. Accidentes cerebrovasculares. Lesión da medula espiñal.

Tema 35. Diagnóstico diferencial. Diagnóstico diferencial segundo o cadro clínico. Diagnóstico diferencial segundo a localización.

Tema 36. Perspectiva de xénero. Saúde e xénero. Morbilidade diferenciada. Violencia de xénero: prevención, detección e actuación por parte dos/das profesionais do Servizo Galego de Saúde

**Nota:**



**Parte común:** Esta información procede da publicada no anexo II da resolución da Dirección Xeral de Recursos Humanos do 2 de xullo de 2025, pola que se convoca concurso-oposición para o ingreso en diversas especialidades da categoría de facultativo/a especialista de área (Diario Oficial de Galicia núm. 128 de 7 de xullo).

**Parte específica:** Esta información procede da publicada no anexo II da resolución da Dirección Xeral de Recursos Humanos do 19 de setembro de 2016, pola que se aproban os temarios da parte específica que rexerán nas probas selectivas para o ingreso como persoal estatutario fixo de diversas categorías de persoal licenciado sanitario e de xestión e servizos deste organismo (Diario Oficial de Galicia núm. 185 de 28 de setembro), agás o tema 36 engadido, que procede da publicada no anexo II da resolución da Dirección Xeral de Recursos Humanos do 2 de xullo de 2025, pola que se convoca concurso-oposición para o ingreso en diversas especialidades da categoría de facultativo/a especialista de área (Diario Oficial de Galicia núm. 128 de 7 de xullo).