

PROGRAMA PARA FACULTATIVOS ESPECIALISTAS DE ÁREA

TEMAS COMUNES

Tema 1. Constitución Española de 1978. Principios Fundamentales. Derechos y deberes fundamentales de los Españoles. La protección de la Salud en la Constitución.

Tema 2. Estatuto de Autonomía de Andalucía. Competencias recogidas en el Estatuto de Autonomía. El Parlamento de Andalucía. Los órganos de Gobierno de la Junta de Andalucía. Funciones y Estructuras.

Tema 3. Ley General de Sanidad. Fundamentos. Características. Competencias de las Administraciones Públicas. Organización General del Sistema Sanitario Público.

Tema 4. Ley 2/98 de Salud de Andalucía. Principios generales. Derechos y deberes de los ciudadanos. Plan Andaluz de Salud. Objetivos. Actuaciones en materia de Salud Pública. Salud Laboral. Asistencia Sanitaria.

Tema 5. Estructura, organización y competencias de la Consejería de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. Empresas Públicas. Consorcios.

Tema 6. Niveles Asistenciales. Ordenación de la Asistencia Primaria. Ordenación de la Asistencia especializada en Andalucía. Continuidad Asistencial entre ambos niveles.

Tema 7. Organización hospitalaria. Estructura. Junta Facultativa. Comisiones Hospitalarias. El Contrato Programa de los Hospitales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 8. Garantías de accesibilidad a los servicios: libre elección de médico, tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía: Quirúrgico, procesos asistenciales, primeras consultas y procedimientos diagnósticos. Segunda opinión facultativa. Autonomía del paciente: El consentimiento informado. Ley 5/2003 de Voluntad Vital Anticipada. Registro de voluntades vitales anticipadas.

Tema 9. Estatuto Marco de personal Estatutario de los Servicios de Salud. Modelo de Desarrollo Profesional.

Tema 10. Planes de mejora de la calidad en los Centros Sanitarios: Comisiones Clínicas. Unidades Clínicas de Gestión.

Tema 11. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de Salud: clasificación y utilidad. La morbilidad.

Tema 12. Parámetros estadísticos: Razón. Tasas. Índices. Ajuste y estandarización de tasas. Índices que definen una distribución: Medidas de centralización y de dispersión en estadística sanitaria. Análisis de muestras y variables. Chi- Cuadrado, F de Snedecor.

Tema 13. Epidemiología. Concepto. Tipos de estudios. Indicadores y tasas. Epidemiología analítica: Metodología. Estudios de cohortes: riesgo relativo, riesgo atribuible. Estudio de casos y Controles: Odds-Ratio. Número de pacientes que será Necesario Tratar (NNT).

Tema 14. Metodología de la Investigación. Tamaño y validez de la muestra. Estudios experimentales. Ensayos clínicos. Validez de métodos diagnósticos: sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo. Medicina basada en la evidencia.

Tema 15. Sistemas de información en asistencia especializada. Estructura general de DIRAYA: Tarjeta Sanitaria. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base

de datos de Usuarios (BDU). Módulo de tratamiento de la información. Confidencialidad. Ley de Protección de datos. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 16. Producto Sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 17. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Guías de Práctica Clínica.

Tema 18. II Plan de Calidad del Sistema Sanitario Público de Andalucía: Procesos estratégicos, Proyectos estratégicos. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios de Andalucía.

Tema 19. Gestión por Procesos Asistenciales integrados. Mapas de Procesos Asistenciales. Procesos de soporte.

Tema 20. Educación para la Salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica

FACULTATIVOS ESPECIALISTAS EN NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA

TEMAS ESPECÍFICOS

Tema 21. Electrodo, transductores, biosensores y amplificadores operacionales.

Tema 22. Galvanómetros y pantallas. Señal / Ruido. Artefactos Tierra y Masa.

Tema 23. Señales analógicas / digitales. Digitalización.

Tema 24. Equipos de computarización en Neurofisiología. Procesamiento de señales.

Tema 25. Legislación en España y en la Unión Europea sobre seguridad de equipos para Neurofisiología Clínica.

Tema 26. Bases neurofisiológicas de la electrogénesis cerebral.

Tema 27. Técnicas de registro E.E.G. Características instrumentales, E.E.G. cuantitativo. Monitorización vídeo – E.E.G. Monitorización ambulatoria. Electroencefalografía y electrodos intracerebrales.

Tema 28. Técnica de activación de E.E.G. y metodología.

Tema 29. Características de la electrogénesis cerebral en sujetos sanos recién nacidos, niños, adultos y ancianos.

Tema 30. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las epilepsias y síndromes epilépticos generalizados idiopáticos y sintomáticos. Correlación electroclínica.

Tema 31. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las epilepsias y síndromes epilépticos idiopáticos y sintomáticos relacionados con la localización. Correlación electroclínica.

Tema 32. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las epilepsias y síndromes epilépticos indeterminados respecto a su carácter focal o generalizado. Correlación electroclínica.

Tema 33. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de la epilepsias y síndromes epilépticos especiales. Correlación electroclínica.

Tema 34. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de los estados epilépticos convulsivos y no convulsivos. Correlación electroclínica.

Tema 35. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las intoxicaciones farmacológicas. Efectos de los fármacos en el EEG.

Tema 36. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica en el estudio prequirúrgico y quirúrgico de la epilepsia.

Tema 37. Técnicas, instrumentación y metodología para la monitorización intraoperatoria de la cirugía del Parkinson y movimientos anormales.

Tema 38. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de los tumores cerebrales.

Tema 39. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las enfermedades infecciosas del Sistema Nervioso Central.

Tema 40. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las enfermedades cerebrovasculares.

Tema 41. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las enfermedades degenerativas.

Tema 42. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las enfermedades metabólicas.

Tema 43. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de los estados de coma.

Tema 44. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de la muerte cerebral.

Tema 45. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las enfermedades psiquiátricas.

Tema 46. Bases neurofisiológicas del sueño.

Tema 47. Técnicas, instrumentación y metodología para la Monitorización del ciclo vigilia/sueño.

Tema 48. Características polisomnográficas en sujetos normales y su evolución según la edad.

Tema 49. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de los trastornos del sueño.

Tema 50. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de las parasomnias.

Tema 51. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de los insomnios sintomáticos.

Tema 52. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de los trastornos cronobiológicos.

Tema 53. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de las hipersomnias.

Tema 54. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento del síndrome narcoléptico.

Tema 55. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de los trastornos respiratorios durante el sueño.

Tema 56. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento del síndrome de apnea obstructiva del sueño.

Tema 57. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de los trastornos del sueño en enfermedades psiquiátricas.

Tema 58. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación de los trastornos del sueño asociados a otras enfermedades (Parkinson, demencia, crisis epilépticas durante el sueño, enfermedades cardiovasculares, etc.)

Tema 59. Respuesta electromiográfica de la unidad motora normal. Actividad de inserción. Actividad de la placa motora. Potencial de unidad motora. Técnica de medida e instrumentación.

Tema 60. Macro EMG. Análisis automático del patrón de interferencias. Turns/amplitud.

Tema 61. Actividad espontánea patológica. Generadores ectópicos.

Tema 62. Patrón neurógeno y patrón miopático. Bases anatómicas de localización.

Tema 63. Técnica del estudio EMG en músculos de difícil acceso. Musculatura ocular, facial, faríngea, laríngea, músculos respiratorios, esfínter anal y vesical.

Tema 64. Técnicas, instrumentación y metodología de la electromiografía en pediatría. Aplicaciones prácticas en el neonato, lactante y edad escolar.

Tema 65. Electromiografía de fibra aislada.

Tema 66. Técnica de estimulación neurográfica. Estimulación eléctrica. Estimulación magnética.

Tema 67. Sistemas de registros neurográficos. Potenciales de acción compuestos de nervio y músculo. Conducción motora y sensorial. Técnica de medida.

Tema 68. Fuentes de error en Electromiografía y Electroneurografía.

Tema 69. Técnica de estimulación repetitiva. Procedimientos de activación.

Tema 70. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica del Sistema Nervioso Autónomo.

Tema 71. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de los reflejos.

Tema 72. Técnica de colisión. Período refractario. Período silente. Promediación retrógrada. Técnicas y metodología.

Tema 73. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las lesiones supranucleares y de los pares craneales.

Tema 74. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las enfermedades de la médula espinal.

Tema 75. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica en patología de las raíces y del plexo cervicobraquial.

Tema 76. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica en patología de las raíces y del plexo lumbosacro.

Tema 77. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica en patología de las raíces sacras, del plexo pudendo y de los nervios del suelo de la pelvis.

Tema 78. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de la patología de los nervios de los miembros superiores. Mononeuropatías y síndromes de atrapamiento.

Tema 79. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de la patología de los nervios de los miembros inferiores. Mononeuropatías y síndromes de atrapamiento.

Tema 80. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las polineuropatías hereditarias.

Tema 81. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las polineuropatías infecciosas y de las inflamatorias desmielinizantes.

Tema 82. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las polineuropatías asociadas a trastornos sistémicos, a proteínas monoclonales, en las de origen tóxico, en la enfermedad obstructiva crónica y de las enfermedades críticas.

Tema 83. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las miopatías. Distrofias musculares, distrofias miotónicas y canalopatías.

Tema 84. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las miopatías metabólicas, mitocondriales, congénitas e inflamatorias.

Tema 85. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de los trastornos de la transmisión neuromuscular.

Tema 86. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de los síndromes de hiperactividad muscular anormal.

Tema 87. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de los movimientos anormales (temblor, mioclonías, movimientos distónicos).

Tema 88. Técnicas, instrumentación y metodología para la monitorización intraoperatoria de pares craneales. Endarterectomías carotídeas. Cirugía cardíaca y del cayado aórtico.

Tema 89. Técnicas, instrumentación y metodología para la monitorización intraoperatoria en patología raquímedular y de la aorta descendente.

Tema 90. Electrorretinograma y electrooculograma en la normalidad y en las distintas patologías. Técnicas, instrumentación. Metodología.

Tema 91. Potenciales evocados visuales en la normalidad y las distintas patologías. Técnicas, instrumentación y metodología.

Tema 92. Potenciales evocados auditivos de corta, de media y de larga latencia en la normalidad y en las distintas patologías. Técnicas, instrumentación y metodología.

Tema 93. Electrocoqueografía y Otoemisiones acústicas en la normalidad y en la patología. Técnicas, instrumentación y metodología.

Tema 94. Potenciales evocados miógenos vestibulares. Videonistagmoscopia y videonistagmografía en la normalidad y en las distintas patologías. Técnicas, instrumentación. Metodología.

Tema 95. Potenciales evocados somestésicos en la normalidad y en las distintas patologías. Técnicas, instrumentación y metodología.

Tema 96. Potenciales evocados cognitivos. Onda P300. Valoración en la normalidad y las distintas patologías. Técnicas, instrumentación y metodología.

Tema 97. Estimulación motora central eléctrica y magnética en la normalidad y en las distintas patologías. Técnicas, instrumentación. Metodología.

Tema 98. Estimulación magnética de alta frecuencia. Técnicas, instrumentación, metodología e indicaciones.

Tema 99. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las vías del dolor.

Tema 100. Magnetoencefalografía en la normalidad y en las distintas patologías. Técnicas, instrumentación. Metodología.