

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Salud

Servicio Murciano de Salud

3967 Resolución del Director Gerente del Servicio Murciano de Salud por la que se aprueba la parte específica del temario correspondiente a las pruebas selectivas para el acceso a la categoría estatutaria de Facultativo Sanitario Especialista, opción Cirugía Ortopédica y Traumatología.

El artículo 6.1. c) de la Ley 5/2001, de 5 de diciembre, de personal estatutario del Servicio Murciano de Salud atribuye al Consejo de Administración la competencia para aprobar la oferta de empleo público para personal estatutario. Por su parte, el artículo 7.2.f) de la citada ley dispone que corresponde al Director Gerente de la citada empresa pública, la convocatoria de las pruebas selectivas para el acceso a la condición de personal estatutario fijo y el nombramiento de quienes las superen.

Asimismo la citada ley dispone que el Servicio Murciano de Salud, de acuerdo con sus competencias, deberá efectuar periódicamente convocatorias públicas de procedimientos selectivos para el acceso a las categorías/opciones estatutarias previstas en el Decreto 119/2002, de 5 de octubre (BORM 15.10.2002).

A la vista de ello, y teniendo en cuenta que el artículo 24 de la Ley 5/2001 dispone que la selección del personal estatutario fijo se efectuará con carácter general a través del Sistema de concurso-oposición, resulta necesario, en aras de la seguridad del proceso, publicar los distintos temarios que serán utilizados para la realización de la fase de oposición de las pruebas selectivas que se convoquen.

En cualquier caso, la publicación de estos temarios no presupone el deber de convocar pruebas selectivas ni un número determinado de plazas, por tratarse de aspectos que han de ser regulados en las correspondientes ofertas de empleo público.

Dentro de dicho proceso, y mediante la presente Resolución, se hace pública la parte específica del temario que integrará la fase de oposición para el acceso a la categoría de Facultativo Sanitario Especialista, opción Cirugía Ortopédica y Traumatología.

A la vista de lo expuesto, en ejercicio de las competencias atribuidas por el artículo 7 de Ley 5/2001, de 5 de diciembre, de personal estatutario fijo del Servicio Murciano de Salud,

Resuelvo:

Primero: Aprobar la parte específica del temario correspondiente a las pruebas selectivas para el acceso a la categoría estatutaria de Facultativo Sanitario Especialista, opción Cirugía Ortopédica y Traumatología, del Servicio Murciano de Salud (Anexo), sin perjuicio de las adaptaciones que, por las peculiaridades de las plazas convocadas, puedan realizarse en cada convocatoria.

Segundo: La presente resolución entrará en vigor al día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia.

Tercero: Contra la presente resolución se podrá interponer recurso de alzada ante el Excmo. Sr. Consejero de Salud, en el plazo de un mes, a contar a partir del día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia, de conformidad con lo establecido en los artículos 114 y 115 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Murcia, 15 de mayo de 2017.—El Director Gerente, Francisco Agulló Roca.

Anexo

Temario

Facultativo Sanitario Especialista, opción Cirugía Ortopédica y Traumatología

Parte específica

Parte básica

Tema 1.- Estructura, función y fisiopatología de los tejidos que forman el Sistema musculoesquelético: Tejido óseo, tejido cartilaginoso, tejido muscular y tendinoso, tejido vascular y tejido nervioso. Estructura y función de las articulaciones, tipos. Membrana sinovial. Meniscos. Ligamentos.

Tema 2.- Generalidades de biología celular y molecular. Aspectos generales de biología, inmunología y genética. Inmunología del tejido óseo. Osteoinmunología. Genética del tejido óseo.

Tema 3.- Crecimiento del tejido óseo y reparación de los tejidos: Bases científicas del proceso de consolidación de las fracturas. Fallo en la consolidación. Pseudoartrosis. Reparación en los tejidos. Factores de crecimiento plaquetario. Injertos óseos. Banco de tejidos. Sustitutos óseos. Ingeniería tisular.

Tema 4.- Biomecánica: Principios generales, propiedades biomecánicas de los tejidos. Biomecánica de los huesos y las articulaciones. Bases biomecánicas de los procedimientos terapéuticos.

Tema 5.- Biomateriales: Concepto, tipos y propiedades mecánicas de los biomateriales. Metales, cerámicas y polímeros. Reacciones locales y generales del organismo. Principios de diseño de implantes osteoarticulares.

Tema 6.- Patología Traumática I: Fracturas, concepto, tipos, tratamiento y complicaciones. Fracturas patológicas. Fracturas periprotésicas. Fracturas abiertas. Epifisiolisis.

Tema 7.- Patología Traumática II: Lesiones musculares y tendinosas. Conectivopatías. Lesiones vasculares. Hemorragia y hemostasia. Trombosis venosa profunda. Vasculitis. Lesiones nerviosas. Lesiones articulares. Rigideces y anquilosis.

Tema 8.- Enfermedades metabólicas y endocrinopatías: Osteoporosis. Osteomalacia. Fragilidad ósea. Enfermedad de Paget. Alteraciones genéticas. Displasias del esqueleto. Enfermedades raras con expresión en el Sistema musculoesquelético. Osteonecrosis y osteocondrosis.

Tema 9.- Tumores: Tumores óseos, generalidades. Lesiones pseudotumorales. Diagnóstico por imagen. Sarcomas de partes blandas. Lesiones metastásicas. Tratamiento general en oncología ósea.

Tema 10.- Principios terapéuticos generales: Quimioterapia y radioterapia oncológica. Profilaxis y terapéutica antimicrobiana y antivírica. Hemoterapia. Profilaxis y tratamiento de la enfermedad tromboembólica. Inflamación. Dolor agudo y crónico. Medicina física y rehabilitación del aparato locomotor. Prótesis externas y órtesis.

TEMA11.- Técnicas especiales de diagnóstico funcional y por imagen: Radiología. Ecografía. Tomografía axial computarizada. Resonancia Magnética. Electromiografía. Gammagrafía. Densitometría.

Tema 12.- El laboratorio en la patología del aparato locomotor.

Tema 13.- Tratamiento no quirúrgico de los traumatismos. osteoarticulares. Sistemas de inmovilización y tracción.

Tema 14.- Técnicas generales de tratamiento quirúrgico: Preparación preoperatoria. Profilaxis y medidas higiénicas de las enfermedades del aparato locomotor. Conocimiento de las indicaciones de técnicas anestésicas. Técnicas de analgesia. Manejo del paciente crítico y soporte vital. Técnicas de diéresis, exéresis y síntesis de los tejidos. Técnicas simples de cobertura y cierre cutáneo. Procedimientos de limpieza quirúrgica, evacuación y drenaje. Atención postoperatoria.

Tema 15.- Osteosíntesis. Técnicas comunes de osteosíntesis. Osteosíntesis abierta intra y extramedular.

Tema 16.- Fijación externa.

Tema 17.- Tratamiento de las complicaciones: Síndromes compartimentales. Embolismo graso. Tromboembolismo pulmonar. Síndrome de aplastamiento. Otras complicaciones postquirúrgicas y postraumáticas.

Tema 18.- Procesos inflamatorios y dolorosos agudos de huesos, articulaciones, partes blandas. Artropatías degenerativas en sus diferentes localizaciones: Artropatías inflamatorias. Artropatías degenerativas. Artropatía hemofílica y neuropática.

Tema 19.- Síndromes de compresión de los nervios periféricos.

Tema 20.- Deformaciones osteoarticulares más comunes.

Tema 21.- Síndromes de sobrecarga ocupacional y deportiva.

Tema 22.- Infecciones del Sistema musculoesquelético. Osteítis postraumática y defectos óseos. Artritis séptica. Osteomielitis y artritis séptica en el niño. Infecciones en implantes y biomateriales. Estrategia de tratamiento. Empleo de la fijación externa.

Tema 23.- Procedimientos básicos en Cirugía Ortopédica y Traumatología: Infiltraciones locales. Técnica de Artroscopia. Implantes articulares. Cirugía robótica. Cirugía mínimamente invasiva.

Parte especial

Columna.

Tema 24.- Fisiopatología del disco intervertebral. Degeneración vertebral. Espondilosis.

Tema 25.- Cervicobraquialgias, dorsalgias, lumbalgia y lumbociática.

Tema 26.- Espondilolistesis y espondilolisis.

Tema 27.- Reconstrucción del disco y alternativas terapéuticas. Discectomía lumbar convencional. Artrodesis vertebral. Instrumentación vertebral.

Tema 28.- Tratamiento quirúrgico en la columna osteoporótica.

Tema 29.- Infecciones vertebrales. Espondilodiscítis.

Tema 30.- Deformidades. Cifosis y escoliosis. Tratamiento quirúrgico.

Tema 31.- Fracturas vertebrales. Diagnóstico clínico y por imagen. Fracturas Cervicales y toracolumbares.

Tema 32.- Tratamiento urgente de las lesiones raquimedulares. Rehabilitación del paciente con daño medular.

Tema 33.- Diagnóstico y tratamiento de los tumores del raquis. Estrategia terapéutica de los tumores metastásicos

Tema 34.- Síndrome de la encrucijada cervico-braquial.

Tema 35.- Traumatismos torácicos. Fracturas costales. Fractura de esternón.

Extremidad superior.

Tema 36.- Patología traumática del hombro: Fracturas y luxaciones de la clavícula. Luxaciones escápulo-humerales agudas y recidivantes. Fracturas de la escápula. Fracturas de la extremidad superior. Epifisiolisis. Lesiones del plexo braquial.

Tema 37.- Patología traumática del brazo: Fracturas de la diáfisis humeral. Parálisis radial.

Tema 38.- Patología traumática del codo: Fracturas supracondíleas de húmero. Inestabilidad de codo. Fracturas de extremidad proximal de cúbito y cabeza radial.

Tema 39.- Patología traumática del antebrazo: Fracturas del antebrazo en el adulto y en el niño. Síndrome compartimental en antebrazo.

Tema 40.- Patología traumática de muñeca y mano: Fracturas, luxaciones y lesiones ligamentosas de la muñeca y la mano en el adulto y en el niño. Traumatismos grave de la mano. Tratamiento inmediato de las lesiones tendinosas del miembro superior. Síndromes compartimentales en la mano. Amputaciones en el miembro superior.

Tema 41.- Malformaciones congénitas del miembro superior.

Tema 42.- Dismetrías del miembro superior.

Tema 43.- Síndrome subacromial y artrosis acromioclavicular.

Tema 44.- Técnicas de reconstrucción del hombro. Artroscopia de hombro.

Tema 45.- Síndromes de compresión de los troncos nerviosos.

Tema 46.- Epicondilitis y síndromes dolorosos del codo.

Tema 47.- Tendinitis de la muñeca. Tendinitis De Quervain.

Tema 48.- Enfermedad de Kienböck.

Tema 49.- Enfermedad de Dupuytren.

Tema 50.- Dedo en resorte.

Tema 51.- Infecciones de la mano.

Tema 52.- Lesiones obstétricas del plexo braquial.

Tema 53.- Gangliones.

Extremidad inferior.

Tema 54.- Patología traumática de pelvis y cadera: Fracturas de pelvis. Estabilización inicial. Fracturas de la extremidad superior del fémur. Epifisiolisis proximal.

Tema 55.- Patología traumática de muslo. Fracturas diafisarias de fémur.

Tema 56.- Patología traumática de rodilla: Fracturas supracondíleas y de extremidad distal de fémur. Epifisiolisis distales de fémur y proximales de tibia y peroné. Fractura de meseta tibial. Fracturas de rotula. Luxaciones de rodilla. Lesiones meniscales y ligamentosas de la rodilla.

Tema 57.- Patología traumática de pierna: Fracturas diafisarias de tibia y peroné.

Tema 58.- Patología traumática de tobillo y pie: Fracturas de tobillo. Luxaciones de tobillo. Epifisiolisis distales de tibia y peroné. Fractura de astrágalo y calcáneo. Fracturas y luxaciones del pie. Síndromes compartimentales de la pierna y pie. Amputaciones en el miembro inferior.

Tema 59.- Marcha normal y patológica.

Tema 60.- Artropatías degenerativas e inflamatorias y procesos relacionados de cadera y rodilla. Coxartrosis, gonartrosis.

Tema 61.- Necrosis avascular de la cabeza femoral.

Tema 62.- Patología del aparato extensor de la rodilla.

Tema 63.- Deformidades angulares y torsionales en el niño.

Tema 64.- Síndromes dolorosos de tobillo y pie.

Tema 65.- Hallux valgus y deformidades de los dedos del pie.

Tema 66.- Pie plano valgo infantil.

Tema 67.- Displasia de cadera y pie zambo.

Tema 68.- Patología de la cadera en crecimiento. Enfermedad de Perthes.

Tema 69.- Diferencia de longitud de los miembros.

Tema 70.- Deformidades torsionales y angulares.

Tema 71.- Tratamiento quirúrgico de procesos especiales: Cirugía de la artritis reumatoide. Fusiones vertebrales cortas. Tratamiento de pseudoartrosis y osteítis con pérdidas de sustancia. Artrodesis de grandes articulaciones. Reparaciones artroscópicas en rodilla. Fasciectomías en la enfermedad de Dupuytren.

Tema 72.- Tratamiento quirúrgico de procesos complejos: Recambios complejos de artroplastias en cadera y rodilla. Artroplastias primarias de otras articulaciones. Cirugía tumoral ablativo y para conservación del miembro. Cirugía de las deformidades del raquis. Osteotomías de la pelvis y de la extremidad superior del fémur. Tratamiento de las secuelas de lesiones y enfermedades neurológicas. Cirugía reparadora y reconstructiva de la mano.

Tema 73.- Politraumatizados: Control de daños. Traumatismos raquimedulares. Lesiones vasculares y nerviosas. Control de la hemorragia. Fracturas abiertas con lesiones graves de partes blandas. Traumatismos graves de la mano y heridas de los tendones flexores. Fracturas vertebrales complejas. Fracturas inestables. Indicación de amputaciones y reimplante de miembros.

Tema 74.- Protección radiológica: Principios generales. Protección radiológica operacional. Normativa nacional y europea sobre radiaciones ionizantes.

Tema 75.- Cirugía Ortopédica y Traumatología (COT): Concepto y resumen histórico. Interpretación de los datos en COT. Medicina basada en la evidencia y su aplicación en COT. Informática aplicada a COT. Prevención en COT.