



Tema 48.- Requisitos administrativos de las instalaciones radiactivas y de radiodiagnóstico médico. Organismos competentes. Solicitudes y declaraciones: contenidos y procedimiento de gestión.

Tema 49.- Requisitos del personal de operación. Licencias: requerimientos y gestión. Acreditaciones: requerimientos y gestión. Requisitos del personal que no necesita licencia ni acreditación. Formación y entrenamiento en protección radiológica.

Tema 50.- Procedimientos de protección radiológica. Optimización. Sistema de calidad. Registros e informes. Plan de emergencia interior. Simulacros.

Tema 51.- Responsabilidades en materia de protección radiológica. Titular de la Instalación. Direcciones Jefes de Unidades. Supervisores, Directores de Funcionamiento, Operadores. Servicio de Protección Radiológica. Jefe de Protección Radiológica.

Tema 52.- Control por parte de la Administración. Normativas y legislación española y europea. Consejo de Seguridad Nuclear.

Tema 53.- Control de calidad en medicina nuclear. Pruebas de aceptación, de referencia y de estado. Pruebas sobre activímetros, gammacámara planar, cámara spet y cámara pet. Procedimientos y control de calidad en radiofarmacia.

Tema 54.- Control de calidad en radiodiagnóstico. Pruebas de aceptación, de referencia y de estado. Pruebas genéricas. Pruebas en mamografía, tc, radiología digital y radiología intervencionista. Calidad y dosis al paciente.

Tema 55.- Control de calidad en radioterapia y braquiterapia. Programa. Pruebas de aceptación, referencia y estado. Pruebas sobre unidades de tratamiento, procedimientos, registros e informes.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE REUMATOLOGÍA

Tema 1.- Células implicadas en las enfermedades autoinmunes e inflamación. Células presentadoras de antígenos. Inmunidad innata. Neutrófilos, eosinófilos y plaquetas en las enfermedades reumáticas y autoinmunes. Linfocitos T y B. Citoquinas. Sinoviocitos. Función de los Fibroblastos. La célula endotelial.

Tema 2.- Autoinmunidad y autoinflamación.

Tema 3.- Genética de las enfermedades reumáticas.



Tema 4.- El Laboratorio en las enfermedades reumáticas y autoinmunes. Factor Reumatoide y ACPA.

Tema 5.- Anticuerpos antinucleares.

Tema 6.- Sistema de complemento e Inmunocomplejos.

Tema 7.- Artrocentesis, análisis del líquido sinovial. Biopsia de sinovial.

Tema 8.- Capilaroscopia.

Tema 9.- Técnicas de imagen en patología musculoesquelética y autoinmune: Radiología simple. TAC y TAC de alta resolución. RMN.

Tema 10.- Ecografía musculoesquelética. Bases racionales de su utilización en práctica clínica habitual.

Tema 11.- Otras pruebas complementarias: Gammagrafía. PET. DMO.

Tema 12.- Manejo del paciente con debilidad muscular. Utilización de EMG y otras pruebas de conducción.

Tema 13.- Manejo del paciente con poliartritis aguda.

Tema 14.- Manejo del paciente con poliartritis crónica.

Tema 15.- Manejo del paciente con monoartritis.

Tema 16.- Etiopatogenia y epidemiología de la artritis reumatoide.

Tema 17.- Clínica de Artritis reumatoide.

Tema 18.- Estrategias de tratamiento en la Artritis Reumatoide en función de objetivos. Evaluación de resultados.

Tema 19.- Tratamiento de las manifestaciones sistémicas y extraarticulares de la Artritis Reumatoide.

Tema 20.- Artritis reumatoide precoz y artritis indiferenciada. Abordaje diagnóstico y de tratamiento.

Tema 21.- Etiopatogenia y clínica de la Artritis Idiopática Juvenil.

Tema 22.- Tratamiento de Artritis Idiopática Juvenil.



- Tema 23.- Etiopatogenia y manifestaciones clínicas del Lupus Eritematoso Sistémico.
- Tema 24.- Lupus Eritematoso Sistémico. Tratamiento.
- Tema 25.- Síndrome antifosfolípido primario: manifestaciones clínicas, diagnóstico y manejo terapéutico.
- Tema 26.- Esclerosis Sistémica Difusa: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 27.- Esclerosis Sistémica con afectación cutánea localizada: etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 28.- Fascitis eosinofílica y otros síndromes esclerodermiformes.
- Tema 29.- Miopatías inflamatorias idiopáticas: Diagnóstico, clasificación y tratamiento. Miopatías no inflamatorias.
- Tema 30.- Síndrome de Sjögren. Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 31.- Enfermedad Mixta Tejido Conectivo. Clínica, diagnóstico y tratamiento. Síndromes de solapamiento.
- Tema 32.- Clinimetría en las enfermedades autoinmunes. Escalas de actividad y daño crónico.
- Tema 33.- Manejo de pacientes con enfermedades reumáticas y embarazo.
- Tema 34.- Conectivopatías en los niños: LES, esclerodermia, miopatías inflamatorias y Vasculitis.
- Tema 35.- Etiopatogenia y clasificación de las vasculitis sistémicas.
- Tema 36.- Polimialgia reumática y Arteritis de Células Gigantes: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 37.- Enfermedad de Takayasu: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 38.- Vasculitis de mediano vaso: Panarteritis nodosa y enfermedad de Kawasaki. Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 39.- Granulomatosis con poliangeítis: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 40.- Poliangeitis microscópica: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 41.- Granulomatosis eosinofílica con poliangeítis: diagnóstico y tratamiento.



Tema 42.- Vasculitis de pequeño vaso por depósito de inmunocomplejos: diagnóstico y tratamiento.

Tema 43.- Espondiloartropatías. Concepto, clasificación y clinimetría.

Tema 44.- Diagnóstico y tratamiento de las espondilitis anquilosantes.

Tema 45.- Diagnóstico y tratamiento de la artritis psoriásica.

Tema 46.- Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de artritis reactiva.

Tema 47.- Diagnóstico y tratamiento de las artropatías enteropáticas.

Tema 48.- Espondiloartropatía indiferenciada y no radiológica.

Tema 49.- SAPHO. Hiperostosis esquelética difusa idiopática (DISH).

Tema 50.- Artritis infecciosa. Infecciones de partes blandas.

Tema 51.- Artritis tuberculosa: diagnóstico y tratamiento.

Tema 52.- Espondilodiscitis infecciosas. Osteomielitis.

Tema 53.- Artritis por virus: VIH, parvovirus.

Tema 54.- Hiperuricemia y gota: diagnóstico y tratamiento.

Tema 55.- Artropatía por depósito de pirofosfato cálcico. Otras artropatías microcristalinas.

Tema 56.- Tumores óseos y de partes blandas.

Tema 57.- Síndromes musculoesqueléticos paraneoplásicos. Osteoartropatía hipertrófica.

Tema 58.- Síndromes dolorosos de miembros superiores: HOMBRO. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 59.- Síndromes dolorosos de miembros superiores: CODO Y MANO. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 60.- Síndromes dolorosos de miembros inferiores: PELVIS Y CADERA. Diagnóstico y tratamiento.



Tema 61.- Síndromes dolorosos de miembros inferiores: RODILLA Y PIE. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 62.- Síndromes de atrapamiento: diagnóstico y tratamiento.

Tema 63.- Lumbalgia: diagnóstico y tratamiento.

Tema 64.- Cervicalgia y dorsalgia: diagnóstico y tratamiento.

Tema 65.- Diagnóstico y tratamiento de la artrosis del esqueleto axial.

Tema 66.- Diagnóstico y tratamiento de la artrosis periférica.

Tema 67.- Osteoporosis: etiopatogenia, clasificación, epidemiología y diagnóstico.

Tema 68.- Osteoporosis: prevención y tratamiento.

Tema 69.- Síndrome doloroso regional complejo. Osteoporosis regional transitoria.

Tema 70.- Enfermedad de Paget.

Tema 71.- Alteraciones de las glándulas paratiroides.

Tema 72.- Osteomalacia, osteocondritis y osteocondrosis.

Tema 73.- Fibromialgia: diagnóstico y tratamiento.

Tema 74.- Síndromes de hipermovilidad. Enfermedades hereditarias del tejido conectivo.

Tema 75.- Manifestaciones reumatológicas en enfermedades endocrinas y hematológicas.

Tema 76.- Inmunodeficiencias. Deficiencias del sistema del complemento.

Tema 77.- Neuroartropatía.

Tema 78.- Manifestaciones reumatológicas de las enfermedades de piel. Paniculitis. Eritema nodoso.

Tema 79.- Amiloidosis. Amiloidosis en pacientes reumatológicos.

Tema 80.- Artropatías por depósito.

Tema 81.- Manejo del dolor crónico en los pacientes con enfermedades musculoesqueléticas y sistémicas.