GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G141 - Patología Médica V

Grado en Medicina

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Medicina			Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 5
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA MATERIA PATOLOGÍA HUMANA				
Código y denominación	G141 - Patología Médica V				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre		Cuatrimestral (1)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. MEDICINA Y PSIQUIATRIA
Profesor responsable	MARIA DEL CARMEN FARIÑAS ALVAREZ
E-mail	maria.farinas@unican.es
Número despacho	Facultad de Enfermería. Planta: + 4. SECRETARIA-MEDICINA Y PSIQUIATRIA (403)
Otros profesores	RICARDO BLANCO ALONSO VICTOR MANUEL MARTINEZ TABOADA MARTA FERNANDEZ SAMPEDRO CARLOS ARMIÑANZAS CASTILLO FRANCISCO ARNAIZ DE LAS REVILLAS ALMAJANO

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

--Saber obtener una historia clínica adecuada, recogiendo los antecedentes personales, familiares y los síntomas de mayor valor para el diagnóstico.
-Saber identificar mediante una exploración clínica los datos más relevantes para el diagnóstico.
-Poder establecer un planteamiento diagnóstico basándose en los datos de la historia y exploración.
-Saber qué pruebas analíticas y de imagen se deben solicitar para evaluar las posibilidades diagnósticas previamente establecidas.
-Saber interpretar los resultados de las pruebas analíticas y de imagen solicitadas.
-Saber las potenciales molestias para el paciente y efectos secundarios, de las pruebas diagnósticas solicitadas.
-Saber establecer una propuesta diagnóstica en base a los resultados obtenidos y plantear una actitud terapéutica.
-Saber, aunque solo sea someramente, el coste económico de las pruebas diagnósticas y de los tratamientos.
-Saber proceder correctamente en cuanto a evaluación, exploraciones y tratamiento inicial, de los síndromes más frecuentes en Enfermedades Infecciosas y Reumatología

4. OBJETIVOS

MODULO ENFERMEDADES INFECCIOSAS
OBJETIVOS DOCENTES

- Conocer las características biológicas de interés clínico de los agentes microbianos causantes de las infecciones más importantes
- Saber identificar los principales signos y síntomas de presentación de las enfermedades infecciosas, tanto en el huésped normal como en el huésped inmunodeprimido, en sus distintas localizaciones.
- Conocer la patogenia y la historia natural de los principales procesos infecciosos bacterianos, víricos, micóticos y parasitarios.
- Conocer la importancia epidemiológica de las distintas infecciones comunitarias.
- Conocer la frecuencia y los tipos de infección que complican la evolución de pacientes hospitalizados por otros procesos morbosos y sus repercusiones.
- Conocer la sensibilidad y especificidad de las principales pruebas diagnósticas, en especial a nivel de técnicas de la imagen y de análisis microbiológicos, y la oportunidad de su petición.
- Conocer la sensibilidad de los microorganismos a los distintos agentes antimicrobianos, así como sus mecanismos de resistencia.
- Conocer los principales esquemas terapéuticos utilizados en las infecciones de la comunidad.
- Conocer las estrategias del tratamiento de las infecciones nosocomiales y las bases de la terapia antivírica.
- Conocer las estrategias de prevención de las enfermedades transmisibles, incluyendo las conductuales, la profilaxis y las vacunaciones.
- Conocer el pronóstico de las principales enfermedades infecciosas, con y sin tratamiento adecuado.

HABILIDADES
- Saber obtener una historia clínica adecuada, recogiendo los antecedentes personales y epidemiológicos y los datos clínicos de mayor interés para el diagnóstico de una posible infección.
- Saber identificar, mediante la exploración física, los datos más relevantes para el diagnóstico de una posible infección (Síndrome meníngeo, condensación pulmonar, hepato esplenomegalia, adenopatías, soplo cardíaco, exantema, fluctuación, etc.)
- Saber interpretar las alteraciones analíticas hematológicas y bioquímicas de mayor interés para el diagnóstico y seguimiento de un proceso infeccioso y cuando deben solicitarse.
- Saber solicitar los exámenes microbiológicos más adecuados para el diagnóstico de cada tipo de infección (tinciones, cultivos, serología, etc.) e interpretarlos.
- Saber interpretar los datos básicos de las exploraciones radiológicas simples, en relación a los procesos infecciosos y cuándo deben solicitarse exploraciones más sofisticadas.
- Saber proceder correctamente, en cuanto a manejo y sucesión de exploraciones, frente a los principales síndromes y situaciones clínicas de la patología infecciosa: Síndrome febril agudo, shock séptico, Síndrome febril prolongado, Síndrome meníngeo, patología del paciente adicto a drogas, Síndrome diarreico, condensación pulmonar, infección grave de partes blandas, etc.

MODULO DE REUMATOLOGÍA.
OBJETIVOS DOCENTES
- Conocer la importancia socioeconómica de las enfermedades reumáticas y de las enfermedades sistémicas autoinmunes. Conocer la estructura y función de la articulación.
- Conocer el valor diagnóstico y utilidad clínica de las pruebas de laboratorio utilizadas en Reumatología. Conocer el valor diagnóstico y utilidad clínica de las pruebas de imagen utilizadas en Reumatología.
- Conocer los agentes terapéuticos utilizados en Reumatología, su mecanismo de acción, eficacia, efectividad, efectos secundarios, contraindicaciones e interacciones medicamentosas mas importantes
- Conocer la epidemiología, etiopatogenia, manifestaciones clínicas, analítica, hallazgos en pruebas de imagen, diagnóstico, diagnóstico diferencial, pronóstico y tratamiento de las enfermedades reumáticas y enfermedades sistémicas autoinmunes.
- Conocer, en aquellas enfermedades en que están disponibles, los criterios internacionales actuales propuestos para su clasificación.
- Conocer, en aquellas enfermedades en que están disponibles, los esquemas terapéuticos propuestos por Sociedades Científicas de excelencia en Reumatología. clasificación.

• Conocer, en aquellas enfermedades en que están disponibles, los esquemas terapéuticos propuestos por Sociedades Científicas de excelencia en Reumatología.

HABILIDADES
• Saber obtener una historia clínica adecuada, recogiendo los antecedentes personales, familiares y los síntomas de mayor valor para el diagnóstico.
• Saber identificar mediante una exploración clínica los datos mas relevantes para el diagnóstico. Poder establecer un planteamiento diagnóstico basándose en los datos de la historia y exploración.
• Saber qué pruebas analíticas y de imagen se deben solicitar para evaluar las posibilidades diagnósticas previamente establecidas.
• Saber interpretar los resultados de las pruebas analíticas y de imagen solicitadas.
• Saber las potenciales molestias para el paciente y efectos secundarios, de las pruebas diagnósticas solicitadas. Saber establecer una propuesta diagnóstica en base a los resultados obtenidos y plantear una actitud terapéutica. Saber, aunque solo sea someramente, el coste económico de las pruebas diagnósticas y de los tratamientos. Saber proceder correctamente en cuanto a evaluación, exploraciones y tratamiento inicial, de los síndromes mas frecuentes en Reumatología

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1 MÓDULO ENFERMEDADES INFECCIOSAS. PROGRAMA TEÓRICO

PARTE I: CONSIDERACIONES BÁSICAS EN LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS
Tema 1. El paciente con una enfermedad infecciosa en la era de la multirresistencia y de las infecciones víricas.
Tema 2. El tratamiento antibiótico, antifúngico y antivírico en las Enfermedades Infecciosas. Los Programas de Optimización de Antibioterapia (PROA).

PARTE II. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR MICROORGANISMOS GRAMPOSITIVOS
Tema 3. Enfermedades producidas por estreptococos del grupo A y B. Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.
Tema 4. Enfermedades producidas por estreptococos del grupo C y G, estreptococos del grupo viridans, neumococo, enterococos. Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.
Tema 5. Enfermedades producidas por estafilococos. Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.
Tema 6. Enfermedades producidas por bacilos grampositivos. Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.

PARTE III. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR MICROORGANISMOS GRAMNEGATIVOS
Tema 7. Enfermedades producidas por cocos gramnegativos. Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.
Tema 8. Enfermedades producidas por Haemophilus, bacterias del Grupo HACEK, Legionella y Bordetella. Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.
Tema 9. Enfermedades producidas por bacilos entéricos gramnegativos. Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.
Tema 10. Enfermedades producidas por Pseudomonas y otros bacilos gramnegativos relacionados. Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.
Tema 11. Enfermedades producidas por Brucella, Francisella tularensis, Pasteurella, Bartonella. Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.

PARTE IV. OTRAS INFECCIONES BACTERIANAS
Tema 12. Enfermedades producidas por Nocardia y Actinomyces. Patogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento.
Tema 13. Enfermedades producidas por microorganismos anaerobios. Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.

PARTE V. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR ESPIROQUETAS
Tema 14. Enfermedades producidas por Treponema, Leptospira y Borrelia. Epidemiología, Patogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento.

PARTE VI. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR HONGOS
Tema 15. Micosis profundas. Micosis endémicas.

PARTE VII. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR RICKETTSIAS, MYCOPLASMA Y CHLAMYDIA
Tema 16. Enfermedades producidas por Rickettsias del grupo tifus. Fiebre Botonosa Mediterránea. Enfermedades producidas por Coxiella burnetti, Ehrlichia spp.
Tema 17. Enfermedades producidas por Chlamydia y Mycoplasma . Etiología, patogenia, manifestaciones clínicas y tratamiento.

PARTE VIII. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR PROTOZOOS Y HELMINTOS
Tema 18. Enfermedades producidas por Plasmodium, Toxoplasma gondii, Entamoeba histolitica, Giardia lamblia y Cryptosporidium. Patogenia, cuadros clínicos y complicaciones, diagnóstico y tratamiento.
Tema 19. Enfermedades producidas por Tripanosoma spp y Leishmania. Enfermedades producidas por cestodos (teniasis y equinococosis) y nematodos (ascaridiasis y anisakiasis). Epidemiología, manifestaciones clínicas, diagnóstico, prevención y tratamiento.

PARTE IX. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR MICOBACTERIAS

	Tema 20. Enfermedades producidas por Mycobacterium. Epidemiología, patogenia, manifestaciones clínicas y tratamiento. PARTE X. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR VIRUS Tema 21. Enfermedades producidas por virus influenza y otros virus respiratorios Tema 22. Enfermedades producidas por Coronavirus Tema 23. Enfermedades producidas por virus herpes I, II, Citomegalovirus, virus herpes VI, VII y virus de Epstein-Barr. Tema 24. Enfermedades Infecciosas por Parvovirus y virus del Papiloma humano (VPH). Otras Enfermedades producidas por virus. Tema 25. Enfermedades Infecciosas por virus transmitidas por insectos y animales. Tema 26. Infección por VIH en el siglo XXI. PARTE XI. ENFERMEDADES INFECCIOSAS: SÍNDROMES CLÍNICOS Tema 27. El paciente con Bacteriemia, sepsis y shock séptico. El paciente con fiebre y dispositivos intravasculares. Tema 28. Influencia de la microbiota respiratoria e intestinal en la clínica de las enfermedades Infecciosas. Tema 29. Enfermedades Infecciosas y los trasplantes Tema 30. El paciente con sospecha de Endocarditis, Meningitis o Infección urinaria. Tema 31. Enfermedades Infecciosas y la asistencia sanitaria. Enfermedades Infecciosas y los viajes

2

MÓDULO REUMATOLOGÍA. PROGRAMA TEÓRICO
PARTE I.- ARTROPATÍAS INFLAMATORIAS CRÓNICAS:
Objetivos: Poner al alumno en contacto con la Reumatología y su importancia para la práctica clínica del médico general. Conocer la epidemiología, principales mecanismos patogénicos, la clínica, el diagnóstico y el tratamiento de las principales artropatías inflamatorias crónicas.

Tema 1: ESTRUCTURA general de la asignatura y evaluación. CONCEPTO de Reumatología. ARTRITIS REUMATOIDE I: Definición. Epidemiología. Etiopatogenia. Anatomía patológica. Formas de presentación.
Desarrollo:
- Describir el concepto de Patología Médica del Aparato Locomotor (Reumatología).
- Informar sobre la frecuencia de las enfermedades que afectan al aparato locomotor y sobre sus consecuencias económicas y sociales.
- Proporcionar una visión general sobre los diferentes tipos de enfermedades que afectan al aparato locomotor, y de su expresión.
- Definir la artritis reumatoide y resumir sus mecanismos patogénicos.
- Caracterizar el síndrome clínico de la artritis reumatoide y distinguir las diferentes fases de la enfermedad, y las diferentes maneras de comienzo.

Tema 2: ARTRITIS REUMATOIDE II: Clínica y manifestaciones extra-articulares. Analítica. Radiología. Criterios diagnósticos.
Desarrollo:
- Describir las diferentes manifestaciones articulares.
- Señalar las diferentes manifestaciones sistémicas y extra-articulares de la enfermedad.
- Describir las alteraciones en las diferentes pruebas complementarias, su especificidad y utilidad diagnóstica y pronóstica.
- Esquematizar la pauta diagnóstica ante la sospecha de artritis reumatoide, y la importancia relativa de los diferentes elementos en el diagnóstico.
- Diferenciar la artritis reumatoide de otras dolencias con las que se pueda confundir.

Tema 3: ARTRITIS REUMATOIDE III: Evolución y factores pronósticos. Tratamiento de la AR.
Desarrollo:
- Indicar la pauta terapéutica adecuada, informando sobre el objetivo terapéutico de los diferentes fármacos empleados, y su influencia relativa sobre la progresión de la enfermedad. Recordar los efectos indeseables más comunes de los diferentes fármacos.
- Indicar en qué situaciones es oportuno recurrir a procedimientos quirúrgicos.
- Establecer un juicio pronóstico y explicar la influencia del tratamiento en el pronóstico.

Tema 4: ESPÓNDILOARTRITIS I: Concepto y clasificación. Características generales de las espondiloartritis. Espondilitis anquilosante: Epidemiología y etiopatogenia. Clínica, analítica y hallazgos radiológicos. Criterios diagnósticos. Diagnóstico diferencial.
Desarrollo:
- Definir las características generales de las espondiloartropatías.
- Detallar los mecanismos patogénicos esenciales.
- Describir las relaciones existentes entre la espondilitis anquilosante, artritis reactiva, artritis psoriática y artritis asociada a la enfermedad inflamatoria intestinal.
- Describir las características clínicas generales de las espondiloartropatías y la relación existente entre ellas.
- Espondilitis anquilosante: describir las manifestaciones iniciales y tardías, describir las manifestaciones extraarticulares, describir y reconocer las manifestaciones radiológicas esenciales.
- Explicar los nuevos criterios de clasificación de las espondiloartropatías y su importancia en el diagnóstico precoz.

Tema 5: ESPÓNDILOARTRITIS II: Artritis reactiva. Artritis psoriásica. Artropatías asociadas a enfermedad inflamatoria intestinal y a cortocircuitos intestinales. Evolución y tratamiento de las espondiloartropatías.

Desarrollo:
- Artritis reactiva: definir la enfermedad, enumerar los gérmenes implicados, describir y reconocer las manifestaciones articulares y extra articulares más comunes, ser capaz de plantear una investigación diagnóstica, plantear el tratamiento adecuado, describir el pronóstico, y la influencia del tratamiento sobre el mismo.
- Artritis psoriásica: describir y reconocer las diferentes formas clínicas fundamentales de la artritis psoriática, y sus manifestaciones radiológicas esenciales, ser capaz de plantear una investigación diagnóstica, plantear el tratamiento de acuerdo a la forma de presentación, describir el pronóstico, y la influencia del tratamiento sobre el mismo.
- Artritis asociada a enfermedad inflamatoria intestinal: describir y reconocer las distintas formas clínicas de artritis asociada la enfermedad inflamatoria intestinal, orientar una investigación concreta ante un caso deter¬minado, describir el pronóstico, y la influencia del tratamiento sobre el mismo.
- Describir el pronóstico de las distintas formas de espondiloartritis.
- Explicar el tratamiento fundamental de las espondiloartritis, tanto en su forma axial como periférica, como el de los distintos tipos más específicos.

Tema 6: ENFERMEDADES INFLAMATORIAS EN LA INFANCIA: ARTRITIS IDIOPÁTICA JUVENIL: Concepto. Formas de comienzo y manifestaciones clínicas. Criterios diagnósticos y diagnóstico deferencial. Evolución y pronóstico. Tratamiento.
Desarrollo:
- Definir la artritis idiopática juvenil y sus diferentes formas de presentación.
- Describir y reconocer las diversas variedades, y enumerar las posibles complicaciones.
- Plantear una investigación diagnóstica ante un caso dado.
- Describir las modalidades de tratamiento.
- Describir el pronóstico, y la influencia del tratamiento sobre el mismo.

PARTE II.- ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS:
Objetivos: Conocer la epidemiología, principales mecanismos patogénicos, la clínica, el diagnóstico y el tratamiento de las principales enfermedades autoinmunes sistémicas.

Tema 7: LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO I: Definición. Epidemiología. Etiopatogenia. Clínica. Analítica.
Desarrollo:
- Definir el Lupus Eritematoso Sistémico.
- Describir los posibles factores etiológicos y mecanismos patogéni¬cos impli¬cados.
- Describir las lesiones patológicas más relevantes.
- Describir y reconocer las diferentes manifestaciones clínicas más relevantes.
- Indicar las anomalías en las diferentes pruebas complementarias asociadas a esta enfer-medad, y su significación tanto en el diagnóstico como en el manejo.

Tema 8: LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO II: Criterios diagnósticos. Diagnóstico diferencial. Evolución y factores pronósticos. Tratamiento. Lupus inducido por fármacos. Lupus en el anciano. Lupus y embarazo. Lupus neonatal.
Desarrollo:
- Esquematizar la pauta diagnóstica ante la sospecha de Lupus Eritematoso Sistémico, y determinar la importancia relativa de los diferentes elementos en el diagnóstico.
- Indicar la pauta terapéutica adecuada, informando sobre la función de los diferentes fármacos empleados, y su utilidad en diferentes fases o manifestaciones de la enfermedad. Indicar su influencia relativa del tratamiento sobre la progresión de la enfermedad. Recordar los efectos indeseables más comunes de los diferentes fármacos.
- Establecer un juicio pronóstico y explicar la influencia del tratamiento en el pronóstico
- Lupus inducido por fármacos: definir el problema, describir los principales fármacos involucrados, plantear una investigación diagnóstica.
- Describir las principales características del lupus en el anciano.
- Explicar el impacto del lupus en el embarazo, del embarazo sobre la enfermedad, y la actitud adecuada antes, durante y en el postparto.

- Describir las características clínicas y el pronóstico del lupus neonatal.

Tema 9: SÍNDROME ANTIFOSFOLÍPIDO: Definición. Epidemiología. Etiopatogenia. Formas clínicas. Analítica. Criterios diagnósticos. Diagnóstico diferencial. Evolución y factores pronósticos. Tratamiento.
Desarrollo:
- Definir el síndrome.
- Resumir los mecanismos patogénicos.
- Describir y reconocer las diferentes manifestaciones clínicas asocia¬das, incluyendo las relacionadas con el embarazo.
- Plantear una investigación diagnóstica ante la sospecha de un Síndrome Antifosfolípido .
- Describir las bases del tratamiento y explicar la influencia del tratamiento en el pronóstico.

Tema 10: ESCLEROSIS SISTÉMICA (ESCLERODERMIA): Definición. Epidemiología. Anatomía patológica. Etiopatogenia. Formas clínicas. Analítica. Radiología. Criterios diagnósticos. Diagnóstico diferencial. Evolución y factores pronósticos. Tratamiento. Fascitis Eosinófila y otros Síndromes Esclerodermiformes. Conectivopatía mixta, indiferenciada y síndromes de entrecruzamiento.
Desarrollo:
- Definir la enfermedad y sus variedades difusa y localizada.
- Describir los mecanismos etiológicos y patogénicos implicados.
- Describir y reconocer las manifestaciones clínicas locales y sistémicas, tanto de la variedad localizada como de la difusa.
- Enumerar y reconocer anomalías analíticas y en estudios complementarios, e indicar su significado.
- Orientar una investigación diagnóstica.
- Describir las bases del tratamiento.
- Fascitis eosinofílica: describir la enfermedad, describir y reconocer las manifestaciones clínicas esen¬ciales, describir las bases del diagnóstico, describir las bases del tratamiento, y su influencia sobre el pronóstico.
- Describir los principales síndromes esclerodermiformes, además de la fascitis eosinofílica.
- Explicar los conceptos de conectivopatía mixta, indiferenciada y síndromes de entrecruzamiento.

Tema 11: MIOPATÍAS INFLAMATORIAS IDIOPÁTICAS: Definición. Clasificación. Epidemiología. Anatomía patológica. Etiopatogenia. Clínica. Analítica. Hallazgos electromiográficos. Radiología. Criterios diagnósticos. Diagnóstico diferencial. Evolución y factores pronósticos. Tratamiento.
Desarrollo:
- Definir las características de la enfermedad y de sus principales variantes.
- Describir los mecanismos etiológicos y patogénicos implicados.
- Describir y reconocer las manifestaciones anatomopatológi¬cas esenciales de cada variante.
- Describir y reconocer las manifestaciones clínicas. Reco¬nocer posibles enfermedades asociadas.
- Indicar y reconocer anomalías analíticas asociadas.
- Enumerar las distintas investigaciones en que se basa el diagnóstico; plantear una investigación diagnóstica.
- Indicar el fundamento del tratamiento.
- Indicar el pronóstico, y la influencia del tratamiento sobre el mismo.

Tema 12: SÍNDROME DE SJÖGREN: Definición. Clasificación. Síndrome de Sjögren primario: Epidemiología. Anatomía patológica. Etiopatogenia. Clínica. Analítica. Criterios diagnósticos. Diagnóstico diferencial. Evolución y factores pronósticos. Tratamiento. Síndrome de Sjögren secundario. ENFERMEDAD POR IGG4.
Desarrollo:
- Definir la enfermedad.
- Describir los mecanismos etiológicos y patogénicos implicados.
- Describir y reconocer las manifestaciones anatomopatológi¬cas y serológicas esenciales.
- Describir y reconocer las manifestaciones clínicas locales y sistémicas, y las enfermedades a que se asocia.
- Orientar una investigación diagnóstica.
- Indicar las medidas terapéuticas locales y generales.
- Indicar el pronóstico y la influencia que tiene el tratamiento sobre él.

- Describir la enfermedad por IgG4, su anatomía patológica, principales manifestaciones clínicas a las que se asocia, diagnóstico y tratamiento.

PARTE III.- VASCULITIS Y SÍNDROMES PSEUDOVASCULÍTICOS:
Objetivos: Conocer la epidemiología, principales mecanismos patogénicos, la clínica, el diagnóstico y el tratamiento de las principales vasculitis, así como el diagnóstico diferencial con los síndromes pseudovasculíticos.

Tema 13: VASCULITIS I: Vasculitis sistémicas: Concepto. Clasificación. Vasculitis de grandes vasos: Arteritis de Células Gigantes/Polimialgia Reumática. Etiopatogenia. Clínica. Relaciones entre ACG y PMR. Diagnóstico y tratamiento. Arteritis de Takayasu.
Desarrollo:
- Vasculitis sistémicas: definir el concepto de vasculitis, describir las diferentes mecanismos patogénicos generales, y la anatomía patológica, describir la anatomía patológica de los diversos tipos de vasculitis, y poder explicar su importancia en el diagnósti¬co.
- Definir la Arteritis de Células Gigantes y la PMR.
- Describir y reconocer las manifestaciones clínicas de la ACG, las de la PMR y su posible relación.
- Orientar una investigación diagnóstica de la ACG y de la PMR.
- Indicar el fundamento del tratamiento, de ambas entidades y su influencia en el pronóstico.
- Arteritis de Takayasu: ddefinir la enfermedad, describir y reconocer sus manifestaciones clínicas, describir las bases del diagnóstico y tratamiento.

Tema 14: VASCULITIS II: Vasculitis de mediano vaso: Poliarteritis nodosa clásica y Enfermedad de Kawasaki.
Desarrollo:
- Poliarteritis nodosa: definir la enfermedad, describir sus mecanismos patogénicos y anatomía patológica, describir y reconocer las manifestaciones clínicas en los diferentes órganos y sistemas, así como las manifestaciones generales, orientar una investigación diagnóstica.
- Enfermedad de Kawasaki: definir la enfermedad, describir y reconocer las diferentes manifestaciones clínicas esenciales, y las asociaciones, plantear las bases de una investigación diagnóstica, describir las bases del tratamiento.
- El tratamiento general de las vasculitis necrotizantes sistémicas se desarrolla en el tema 15.

Tema 15: VASCULITIS III: Vasculitis necrotizantes sistémicas asociadas a ANCA: Granulomatosis con poliangeitis. Poliangeitis microscópica. Granulomatosis eosinofílica con poliangeitis. Epidemiología. Patogenia. Clínica. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento de las vasculitis necrotizantes sistémicas.
Desarrollo:
- Granulomatosis con poliangeitis: definir la enfermedad, describir sus mecanismos patogénicos y anatomía patológica, describir y reconocer las manifestaciones clínicas en diferentes órganos, orientar una investigación diagnóstica, y enumerar los anticuerpos asociados a la enfermedad.
- Poliangeitis microscópica: definir la enfermedad, describir sus mecanismos patogénicos y anatomía patológica, describir y reconocer las manifestaciones clínicas en diferentes órganos, orientar una investigación diagnóstica.
- Granulomatosis eosinofílica con poliangeitis: definir la enfermedad, describir sus mecanismos patogénicos y anatomía patológica, describir y reconocer las manifestaciones clínicas en diferentes órganos, orientar una investigación diagnóstica.
- Explicar el tratamiento de las vasculitis sistémicas: terapia de inducción y mantenimiento, prevención de toxicidad, influencia del tratamiento en el pronóstico, y principales factores pronósticos de estas vasculitis.

Tema 16: VASCULITIS IV: Vasculitis cutáneas: Concepto y clasificación. Vasculitis IgA. Angeitis leucocitoclástica cutánea. Vasculitis crioglobulinémica.
Desarrollo:
- Describir las principales características de las vasculitis de pequeño vaso con afección predominantemente cutánea, y sus mecanismos patogénicos particulares fundamentales.
- Vasculitis IgA: describir y reconocer las manifestaciones clínicas, orientar una investigación diagnóstica, indicar el

fundamento del tratamiento, indicar el pronóstico, y la influencia del tratamiento sobre el mismo.
- Angeítis leucocitoclástica cutánea: describir y reconocer las causas más frecuentes causantes o asociadas a esta vasculitis, orientar una investigación diagnóstica, indicar el fundamento del tratamiento.
- Vasculitis crioglobulinémica: definir que es una crioglobulina y sus diferentes tipos, describir y reconocer las manifestaciones clínicas, orientar una investigación diagnóstica, indicar el fundamento del tratamiento, indicar el pronóstico, y la influencia del tratamiento sobre el mismo.

Tema 17: VASCULITIS V: Otras vasculitis y síndromes pseudovasculíticos. Enfermedad de Behçet, Eritema nodoso. Policondritis recidivante. Embolismo por colesterol.
Desarrollo:
- Enfermedad de Behçet: describir y reconocer las manifestaciones clínicas, ser capaz de plantear una investigación diagnóstica, plantear un tratamiento ante cada manifestación clínica, describir el pronóstico, y la influencia del tratamiento sobre el mismo.
- Eritema nodoso: describir sus principales causas, explicar las manifestaciones clínicas fundamentales, establecer un esquema diagnóstico razonable, describir las bases del tratamiento y su pronóstico.
- Policondritis recidivante: definir la enfermedad, describir y reconocer las diferentes manifestaciones clínicas esenciales, y las asociaciones, pplantear las bases de una investigación diagnóstica, describir las bases del tratamiento.
- Explicar las principales características de los síndromes pseudovasculíticos, y cuando se deben sospechar.
- Describir la enfermedad de embolismo por colesterol, cuando sospecharla y los fundamentos diagnósticos.

PARTE IV.- ENFERMEDADES REUMÁTICAS RELACIONADAS CON LOS AGENTES INFECCIOSOS:
Objetivos: Conocer la epidemiología, agentes causales, la clínica, el diagnóstico y el tratamiento de las principales infecciones del aparato locomotor.

Tema 18: ARTRITIS POR AGENTES INFECCIOSOS I: Concepto y clasificación. ARTRITIS BACTERIANAS: Etiología, factores predisponentes y mecanismos patogénicos. Clínica. Analítica. Hallazgos radiológicos. Diagnóstico. Tratamiento. Formas clínicas especiales: artritis por neisseria. BURSITIS. PIOMIOSITIS.
Desarrollo:
- Definir la artritis séptica y los factores predisponentes.
- Enumerar los gérmenes más habituales.
- Describir y reconocer las manifestaciones clínicas y radiológicas, tanto en articulaciones periféricas como axiales.
- Describir las diferentes anomalías analíticas, e indicar su importancia relativa para el diagnóstico y seguimiento.
- Describir la actitud a tomar ante la sospecha de artritis séptica.
- Describir los principios del tratamiento.
- Describir el pronóstico, y la influencia del tratamiento precoz sobre el mismo.
- Describir los principales gérmenes causantes de las bursitis sépticas y piomiositis, así como sus principales manifestaciones clínicas, diagnóstico y actitud terapéutica.

Tema 19: ARTRITIS POR AGENTES INFECCIOSOS II: INFECCIONES ÓSEAS: Osteomielitis aguda y espondilodiscitis aguda. TUBERCULOSIS osteoarticular: Prevalencia y patogenia. Clínica. Analítica. Hallazgos radiológicos. Diagnóstico. Tratamiento. Artritis por HONGOS. Artritis por ESPIROQUETAS: enfermedad de Lyme. ARTRITIS VÍRICAS: Etiología y mecanismos patogénicos. Clínica, evolución y diagnóstico de los tipos más frecuentes. Actitud terapéutica. Manifestaciones musculoesqueléticas del síndrome de inmunodeficiencia adquirida.
Desarrollo:
- Infecciones óseas: describir y reconocer las manifestaciones clínicas y radiológicas más frecuentes, planear un estudio diagnóstico, describir el tratamiento.
- Artritis tuberculosa: describir y reconocer las manifestaciones clínicas y radiológicas más frecuentes, planear un estudio diagnóstico, describir el tratamiento.
- Artritis por hongos: describir y reconocer las manifestaciones clínicas y radiológicas más frecuentes, planear un estudio diagnóstico, describir el tratamiento.

- Enfermedad de Lyme: describir y reconocer las manifestaciones clínicas más frecuentes, planear un estudio diagnóstico, describir el tratamiento.
- Artritis virales: describir y reconocer las manifestaciones clínicas más frecuentes, planear un estudio diagnóstico, describir el tratamiento.

PARTE V.- ARTROPATÍAS MICROCRISTALINAS:
Objetivos: Conocer la epidemiología, principales mecanismos patogénicos, la clínica, el diagnóstico y el tratamiento de las principales artropatías microcristalinas.

Tema 20: ARTRITIS POR MICROCRISTALES I: Concepto. Mecanismos de la inflamación articular. GOTA: Definición. Patogenia de la hiperuricemia. Epidemiología de la hiperuricemia y la gota. Clínica e historia natural. Diagnóstico.
Desarrollo:
- Definir la enfermedad.
- Explicar la relación del nivel de ácido úrico sérico con la gota.
- Descri¬bir los mecanismos por los que se eleva el ácido úrico sérico.
- Describir y reconocer las distintas manifestaciones clí¬nicas, articulares y extraarticulares.
- Indicar la especificidad de las diferentes pruebas diag¬nósticas.
- Indicar las enfermedades asociadas.

Tema 21: ARTRITIS POR MICROCRISTALES II: GOTA: Tratamiento. Tratamiento de la litiasis renal por ácido úrico. Hiperuricemia asintomática. PSEUDOGOTA: Definición y clasificación. Epidemiología. Mecanismos patogénicos. Tipos clínicos e historia natural. Radiología. Diagnóstico. Tratamiento. Artritis por hidroxiapatita y oxalato cálcico.
Desarrollo:
- Actitud a tomar ante: hiperuricemia asintomática, episodio agudo de gota.
- Determinar la indicación precisa de los distintos fármacos empleados en el tratamiento de la gota, describir el papel que tienen en el tratamiento, y conocer su mecanismo de acción.
- Describir el pronóstico, y la influencia del tratamiento sobre el mismo.
- Describir el tratamiento de la litiasis renal por ácido úrico.
- Definir la enfermedad por cristales de pirofosfato cálcico.
- Describir y reconocer las diferentes formas clínicas.
- Describir las manifestaciones radiológicas, e indicar su importancia en el diagnóstico.
- Plantear una investigación diagnóstica, e indicar la especificidad de las diferentes pruebas.
- Indicar las enfermedades que se le asocian, y sus carac¬terísticas clínicas fundamentales.
- Establecer un tratamiento ante las distintas formas de presentación.
- Describir el pronóstico, y la influencia del tratamiento sobre el mismo.

PARTE VI.- ARTROPATÍAS DEGENERATIVAS:
Objetivos: Conocer la epidemiología, principales mecanismos patogénicos, la clínica, el diagnóstico y el tratamiento de la artrosis axial y periférica, así como patología axial compresiva y de la hiperostosis idiopática difusa.

Tema 22: ARTROSIS: Concepto y clasificación. Prevalencia. Anatomía patológica. Mecanismos patogénicos. Manifestaciones clínicas generales. Formas clínicas específicas. Radiología. Diagnóstico. Tratamiento.
Desarrollo:
- Definir la enfermedad.
- Describir los mecanismos patogénicos presuntamente implicados.
- Enumerar y reconocer las causas de artrosis secundaria.
- Describir y reconocer las manifestaciones en las diferentes articulaciones axiales o periféricas.
- Indicar la importancia relativa de los diferentes medios diagnósticos en la identificación de las artrosis clínicamente relevantes.
- Describir los fundamentos del tratamiento médico de la artrosis.
- Indicar en qué circunstancias puede estar indicado un tratamiento quirúrgico, y cuál es la base de la indicación.

- Indicar el pronóstico que tiene la enfermedad en distintas articulaciones.

Tema 23: LUMBALGIA Y LUMBOCIÁTICA: Concepto. Prevalencia. Lumbalgia aguda y lumbociática. Mecanismos patogénicos. Manifestaciones clínicas. Radiología. Diagnóstico. Tratamiento. Lumbalgia crónica. Estenosis del canal raquídeo. HIPEROSTOSIS IDIOPÁTICA DIFUSA.
Desarrollo:
- Describir y reconocer las causas orgánicas de dolor lumbar.
- Describir la importancia de distintas estructuras en la génesis de este problema.
- Plantear un estudio diagnóstico ante un dolor lumbar.
- Describir y reconocer un síndrome ciático.
- Plantear un estudio diagnóstico ante un síndrome ciático y determinar cuando está indicado.
- Indicar las bases del tratamiento de la lumbalgia inespecífica y de la ciática.
- Indicar las causas habituales de los dolores cervicales y dorsales.
- Describir la importancia de distintas estructuras en la génesis de este problema.
- Orientar una investigación diagnóstica: describir la importancia de la historia, exploración clínica e inves¬tigaciones complementarias.
- Indicar las posibilidades terapéuticas.
- Hiperostosis idiopática difusa: definir la enfermedad, describir y reconocer las manifestaciones en las diferen¬tes articulaciones axiales o periféricas, describir la implicación del hallazgo casual de esta enfermedad, explicar la transcendencia y pronóstico de la enfermedad.

PARTE VII.- ENFERMEDADES ÓSEAS:
Objetivos: Conocer la epidemiología, principales mecanismos patogénicos, la clínica, el diagnóstico y el tratamiento de las principales enfermedades óseas.

Tema 24: ENFERMEDADES ÓSEAS I. OSTEOPOROSIS: Concepto. Clasificación. Epidemiología. Caracteres clínicos generales. Formas más importantes de osteoporosis primaria y secundaria. Diagnóstico.
Desarrollo:
- Definir el concepto de osteoporosis.
- Enumerar los mecanismos patogénicos implica¬dos, y las nociones existentes sobre la etiología y patoge¬nia.
- Enumerar y reconocer las situaciones causantes de osteopo¬rosis.
- Describir y reconocer las manifestaciones clínicas de este problema.
- Describir las técnicas precisas para obtener el diagnósti¬co; indicar la significación de las anomalías detectadas mediante las diferentes pruebas.
- Orientar una investigación diagnóstica.

Tema 25: ENFERMEDADES ÓSEAS II. OSTEOPOROSIS: Prevención y tratamiento. ENFERMEDAD DE PAGET ÓSEA.
Desarrollo:
- Medidas de prevención de la osteoporosis.
- Indicar el fundamento del tratamiento de la osteoporosis.
- Indicar el pronóstico, y la influencia del tratamiento sobre el mismo
- Enfermedad de Paget: epidemiología, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento.

PARTE VIII.- MISCELÁNEA:
Objetivos: Conocer la clínica osteoarticular, el diagnóstico y el tratamiento de estas manifestaciones que aparecen asociadas a procesos sistémicos o neoplasias. Conocer las principales manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento de la fibromialgia y los procesos locoregionales del aparato locomotor.

Tema 26: MANIFESTACIONES OSTEOARTICULARES DE PROCESOS SISTÉMICOS O MALIGNOS: Enfermedad de Still del adulto. Sarcoidosis. Manifestaciones osteoarticulares de las enfermedades endocrinas, por depósito, y

hematológicas. Síndromes paraneoplásicos. Metástasis óseas.
Desarrollo:
- Enfermedad de Still del adulto: describir y reconocer las manifestaciones clínicas y diferentes características de la enfermedad de Still en un adulto, sus criterios diagnósticos y el tratamiento.
- Sarcoidosis: describir y reconocer las manifestaciones clínicas osteoarticulares.
- Describir y reconocer las manifestaciones clínicas osteoarticulares asociadas a enfermedades endocrinas, por depósito y hematológicas.
- Explicar las principales manifestaciones clínicas osteoarticulares asociadas a neoplasias, así como las manifestaciones clínicas, métodos diagnósticos y tratamiento de las metástasis óseas.

Tema 27: FIBROMIALGIA. Definición. Clínica. Diagnóstico. Medidas terapéuticas. PATOLOGÍA LOCOREGIONAL.
Desarrollo:
- Fibromialgia: definir la enfermedad, principales manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento.
- Describir y reconocer las manifestaciones clínicas de las tendinitis y bursitis más frecuentes.
- Orientar el diagnóstico de las tendinitis y bursitis más frecuentes.
- Describir las bases del tratamiento, e indicar el trata¬miento oportuno ante un caso concreto.
- Describir y reconocer las manifestaciones de los síndro¬mes de compresión nerviosa periférica más comunes.
- Describir las enfermedades asociadas al síndrome del túnel carpiano.
- Enumerar las posibilidades terapéuticas.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen escrito con preguntas tipo test y preguntas cortas. Módulo de Enfermedades infecciosas	Examen escrito	No	Sí	50,00
Examen escrito con preguntas tipo test y preguntas cortas. Módulo de Reumatología	Examen escrito	No	Sí	50,00
TOTAL				100,00

Observaciones

-Será preciso obtener un 50% de la nota, tanto de la parte teórica (suma del examen de test y preguntas cortas) como de la evaluación continuada de cada módulo, para aprobar dicho módulo.
-La calificación final de Patología Médica V será la media aritmética resultante de la calificación obtenida en ambos módulos.
-Si se aprueba un módulo en el examen ordinario su calificación se guardará hasta el examen de Septiembre.
-Para aprobar la asignatura es por tanto necesario aprobar los dos módulos en un mismo curso académico.
-En función de la situación sanitaria la evaluación podrá pasar de presencial a no presencial si fuera necesario.

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

Los alumnos matriculados a tiempo parcial deberán ponerse en contacto con el profesor responsable de la asignatura.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

-Harrison Principios de Medicina Interna. 19 edición. En español.McGraw Hill
-Cecil. Principios de medicina interna. 24 edición. En español.EdSaunders -Farreras. Medicina Interna. 17ed. en español.
-Mandell GL, Bennett JE, Dolin R. Principles and Practice of Infectious Diseases (PPID). Septima Edicion. V PA. Churchill Livingston: Elsevier

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.