



DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: PATOLOGÍA GENERAL, SEMIOLOGÍA CLÍNICA Y MEDICINA DE FAMILIA Y COMUNITARIA
Código: 100185
Plan de estudios: GRADO DE MEDICINA **Curso:** 2
Denominación del módulo al que pertenece: FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA
Materia: PATOLOGÍAS MÉDICAS
Carácter: OBLIGATORIA **Duración:** SEGUNDO CUATRIMESTRE
Créditos ECTS: 9 **Horas de trabajo presencial:** 90
Porcentaje de presencialidad: 40% **Horas de trabajo no presencial:** 135
Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: PEREZ JIMENEZ, FRANCISCO
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: md1pejif@uco.es **Teléfono:** 957 736145

Nombre: AMPUERO AMPUERO, JAVIER
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: md1amamj@uco.es **Teléfono:** 957011582

Nombre: BLANCO MOLINA, MARIA ANGELES
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: mablancom@telefonica.net **Teléfono:** 957010137

Nombre: DELGADO LISTA, FRANCISCO JAVIER
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: md1delij@uco.es **Teléfono:** 957736145

Nombre: FERNANDEZ PUEBLA GIMÉNEZ, RAFAEL ANGEL
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: md1fegir@uco.es **Teléfono:** 957010449

Nombre: FUENTES JIMÉNEZ, FRANCISCO JOSÉ
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: md1fujif@uco.es **Teléfono:** 957012902

Nombre: GARCÍA CRIADO, EMILIO ILDEFONSO
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: egarciac@emergen.es **Teléfono:** 957218250

Nombre: GARCÍA LÁZARO, MILAGROS
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: mglazaro@uco.es **Teléfono:** 957011636

Nombre: JURADO JIMENEZ, RAFAEL
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: rjurado@uco.es **Teléfono:** 957011636

Nombre: JURADO PORCEL, ANA MARÍA
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: ajporcel@uco.es **Teléfono:** 957011636

Nombre: KINDELAN JAQUOTOT, JOSE MARIA
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: jmkindelan@uco.es **Teléfono:** 957011636

Nombre: LÓPEZ JIMÉNEZ, LUCIANO EDUARDO
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: lucianolop@telefonica.net **Teléfono:** 957011575

Nombre: LOPEZ MIRANDA, JOSE
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: md1lomij@uco.es **Teléfono:** 957012830

Nombre: LOPEZ SEGURA, FERNANDO
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: secmi.hrs.sspa@juntadeandalucia.e **Teléfono:** 957012882

Nombre: MARIN LAMA, RAFAEL
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: sierrala@auna.com **Teléfono:** 957736145

Nombre: MARTÍN RIOBOÓ, ENRIQUE
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: emriboo@uco.es **Teléfono:** 957218250

Nombre: MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, RAFAEL
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: ra_mar_fer@hotmail.com **Teléfono:** 957736145

Nombre: MONTERO PEREZ-BARQUERO, MANUEL E.
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: fm1mopem@uco.es **Teléfono:** 957011568

Nombre: NATERA KINDELÁN, CLARA
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: cnkindelan@uco.es **Teléfono:** 957011636

Nombre: ORTIZ MINUESA, JUAN ANTONIO
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: jortiz@uco.es **Teléfono:** 957736145

Nombre: PEREZ MARTINEZ, PABLO
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: h02pemap@uco.es **Teléfono:** 957736145

Nombre: PÉRULA DE TORRES, LUIS ANGEL
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: laperula@uco.es **Teléfono:** 957012543

Nombre: RIVERA GUZMAN, FCO. JAVIER
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: gmr.r@hotmail.es **Teléfono:** 957011552

Nombre: RIVERO ROMÁN, ANTONIO
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: arivero@uco.es **Teléfono:** 957011636

Nombre: ROLDAN VILLALOBOS, ANA MARIA
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: aroldanvi@gmail.com **Teléfono:** 957218250

Nombre: RUIZ MORAL, ROGER
Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)
Área: MEDICINA
e-Mail: roger.ruiz.sspa@juntadeandalucia.es **Teléfono:** 957012542

Nombre: SANCHEZ MEDINA, MARIA CARMEN

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

Área: MEDICINA

e-Mail: csanchezmedina@hotmail.com

Teléfono: 957736145

Nombre: SIERRA DUQUE, FRANCISCO VALENTÍN

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

Área: MEDICINA

e-Mail: fsierrad@medynet.com

Teléfono: 957011240

Nombre: TORRE CISNEROS, JULIAN DE LA

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

Área: MEDICINA

e-Mail: md1tocij@uco.es

Teléfono: 957011636

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

El alumno debería haber superado las asignaturas básicas, sobre todo anatomía, bioquímica fisiología e histología.

El alumno deberá actualizar sus conocimientos sobre estructura y función normal de los distintos órganos o sistemas, para mejor seguimiento de la asignatura.

COMPETENCIAS

- C106 Aprender las bases de la medicina familiar y comunitaria en el entorno vital de la persona enferma y la promoción de la salud en el ámbito familiar y comunitario
- C108 Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado
- C109 Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, interpretando su significado
- C110 Saber valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades
- C112 Establecer un plan de actuación, enfocado a las necesidades del paciente y el entorno familiar y social, coherente con los síntomas y signos del paciente

OBJETIVOS

1) Crear en el alumno una base sólida desde el punto de vista teórico sobre la enfermedad genéricamente considerada y en particular sobre sus causas (ETIOLOGIA), los mecanismos que dichas causas ponen en marcha para causar la enfermedad (PATOGENIA), la alteración que la enfermedad produce sobre el funcionamiento de los distintos órganos (FISIOPATOLOGIA) y como se expresan las señales de la enfermedad en ese funcionamiento alterado(SINTOMAS Y SIGNOS).

2) Analizar los grandes SINDROMES de la patología adiestrándolos sobre el reconocimiento de aquellas situaciones en que los síntomas y signos aparecen constantemente unidos.

4) El objetivo máximo de la Patología General y de la Propedeutica Clínica es posibilitar en el alumno la adquisición de nuevas actitudes que le conduzcan al análisis y solución de problemas clínicos con rigor científico, impregnándolo de interés por el conocimiento de la enfermedad y el hombre enfermo, siendo capaz de establecer una correcta relación médico-enfermo impregnada por el sentimiento de ayudar al hombre que sufre desde la perspectiva de una gran compresión humana y en el marco de una gran formación científica que le haga interesarse permanentemente por los avances de la ciencia y por el desarrollo de la investigación, sabiendo en todo momento sus limitaciones.

5) Introducir al alumno en los conceptos básicos de la medicina de familia. Ayudarle a considerar la enfermedad en el contexto vital personal, familiar y social del individuo iniciándole en el conocimiento de las formas más comunes de presentación clínica de los principales signos y síntomas como manifestación de las enfermedades más prevalentes.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

TEMA 1: Concepto de Patología General. Relación con otras disciplinas. El hombre enfermo. Salud y enfermedad. Conceptos de nosología, patocronia, etiología, patogenia, semiología, fisiopatología y semiótica. Terminología médica.

TEMA 2: La Historia Clínica. Exploración Clínica: Necesidad de la sistemática en la exploración física. Inspección, palpación, percusión, auscultación. Exploración topográfica y sistémica. Técnicas instrumentales básicas para la exploración física: Temperatura. Presión arterial. Oscilometría. Punción lumbar. Paracentesis. Punción pleural. Tacto rectal y rectoscopia. Exploración Complementaria: Técnicas generales de exploración complementaria. Exámenes de laboratorio. Diagnóstico por imagen. Exámenes histológicos. Sistemática de aplicación y rendimiento. Criterios basados en el coste riesgo-beneficio.

TEMA 3: La persona y la familia. La persona: Influencias psicosociales sobre la salud-enfermedad. El modelo biopsicosocial. La familia como conformación social básica. Las etapas de la familia y sus principales retos: El ciclo vital de la familia.. Instrumentos de evaluación familiar: el genograma

TEMA 4: El proceso diagnóstico en Medicina de Familia. El proceso diagnóstico y de toma de decisiones en Medicina de Familia Presentación de los problemas de salud en medicina de familia. El proceso diagnóstico y de toma de decisiones en Medicina de Familia. Objetivo del acto de diagnosticar. El Razonamiento clínico y toma de decisiones en medicina de familia. El plan de actuación y la toma de decisiones terapéuticas.

TEMA 5: Etiopatogenia general. interacción entre genes y ambiente. Agentes físicos, químicos y biológicos. Fisiopatología de la termorregulación: El frío y el calor como agentes etiológicos. Agentes que modifican la temperatura corporal. La fiebre.

TEMA 6: Recuerdo anatómico-funcional del Aparato respiratorio. Mecanismos de control de la ventilación. Exploración Clínica y Complementaria del Aparato Respiratorio. Sistemática y Técnicas.

TEMA 7: Alteraciones de la ventilación. Trastornos ventilatorios obstructivo y restrictivo. Alteraciones de la difusión. Alteraciones de los intercambios alveolo-capilares. Alteraciones de la perfusión y de la relación ventilación/perfusión. Hipoxia, Cianosis e Hipercapnia.

TEMA 8: Fisiopatología de la disnea y de los trastornos del ritmo respiratorio. Concepto. Evaluación. Mecanismos de disnea. Causas más frecuentes. Implicaciones clínicas. Sistemática de estudio del paciente con disnea.

TEMA 9: Principales síntomas de la patología del aparato respiratorio: Mecanismos y causas, significado e interés

semiológico de la tos, estornudos, expectoración, vómica y hemoptisis. Dolor Torácico. Acropaquia y Asterexis.

TEMA 10: Fisiopatología de la circulación pulmonar: Tromboembolismo e Infarto pulmonar. Hipertensión pulmonar: Concepto. Mecanismos, causas y consecuencias. Edema pulmonar y Congestión pulmonar pasiva: Concepto, Mecanismos, causas y consecuencias. Diferencias.

TEMA 11: Síndromes de la patología del Aparato Respiratorio. Insuficiencia respiratoria. Concepto. Clasificación fisiopatológica. Hipercápnica, no hipercápnica. Clasificación etiopatogénica.

TEMA 12: Síndromes broncopulmonares, pleurales y mediastínicos.

TEMA 13: Exploración Clínica y Complementaria del Aparato Circulatorio Central y Periférico. Sistemática y Técnicas.

TEMA 14: Recuerdo anatómico-funcional del Aparato Circulatorio: Formación y conducción de estímulos. Contracción. Aparato valvular. Recuerdo del ciclo cardíaco. Ruidos cardíacos. Gasto cardíaco: Factores que influyen sobre el mismo. Mecanismos compensadores del fallo cardíaco: Hipertrofia (Sobrecarga de presión y de volumen). Taquicardia. Aumento de la contractilidad. Aumento de la precarga y mecanismo de Frank-Starling y dilatación patológica. Redistribución de la sangre. Aumento de la diferencia arteriovenosa del oxígeno.

TEMA 15: Patología General de la Función eléctrica: Fisiopatología de los trastornos de la frecuencia y del ritmo. Potenciales de acción. Células marcapasos y no marcapasos: automatismo. Mecanismos y causas de las arritmias. Repercusiones hemodinámicas. Manifestaciones. Trastornos de la formación de estímulos (Normotópicos, Heterotópicos pasivos y heterotópicos activos). Trastornos de la conducción de estímulos.

TEMA 16: Patología General de la función mecánica: Fisiopatología de la Tensión Arterial. Hemodinámica: Presión, flujo y resistencias. Mecanismos de control de la T/A. Hipertensión: Mecanismos, causas y consecuencias. Hipotensión: Mecanismos, causas y consecuencias.

TEMA 17: Fisiopatología de las valvulopatías: Concepto de estenosis e insuficiencia valvular. Manifestaciones generales de las afecciones valvulares. Estudio especial de las estenosis e insuficiencias.

TEMA 18: Insuficiencia Circulatoria Concepto y tipos. Generalizada y localizada. Aguda y crónica. Central y periférica. Síndrome de Insuficiencia Circulatoria Generalizada Crónica: Insuficiencia Cardíaca Congestiva.

TEMA 19: Síndromes de Insuficiencias Circulatorias Generalizadas Agudas (central y periférica): Shock y Síncopes. Síndromes de Insuficiencia Circulatoria Localizada. Insuficiencia coronaria. Insuficiencia circulatoria de las extremidades. Síndrome pericárdico.

TEMA 20: Recuerdo anatómico-funcional del aparato digestivo. *Exploración Clínica y Complementaria del Abdomen.*

TEMA 21: *Patología del esófago: retraso de la deglución y reflujo gastroesofágico. Patología gastroduodenal: alteración del tránsito y alteración de la secreción gástrica. Vómito. Hemorragia digestiva: hematemesis, melena y hematoquecia.*

TEMA 22: Patología del intestino: Síndrome de maladigestión y malabsorción. Síndrome del íleo. Síndrome de estreñimiento y síndrome diarreico.

TEMA 23: Patología del hígado y vías biliares. Evaluación de la función hepatocelular y de la función biliar. Hiperbilirrubinemia. Ictericias: Mecanismos y causas. Tipos clínicos y bases para su caracterización. Síndrome de Colestasis.

TEMA 24: Fisiopatología Hepática. Hepatomegalias. Dolor hepático. Insuficiencia hepatocelular. Pruebas funcionales hepáticas. Síndrome de Hipertensión portal. Ascitis.

TEMA 25: Principales Síndromes de la Patología de las glándulas anejas. Fisiopatología del páncreas exocrino. Concepto de pancreatitis aguda y crónica. Patología de las glándulas salivares. Neumoperitoneo.

TEMA 26: Recuerdo anatómico-funcional del Riñón y Vías Urinarias. Fisiopatología de la diuresis: Poliurias, oligurias y anurias. Nicturias y opsiurias. Fisiopatología de la proteinuria, hematuria, leucocituria, cilindruria y otras manifestaciones de la patología renal. Exploración Clínica y complementaria del Riñón y vías urinarias.

TEMA 27: Principales Síndromes del riñón y vías urinarias. Síndromes renales: glomerulo-nefrítico, glomerulo-nefrítico, intersticial, tubular y vascular. Fisiopatología de las vías urinarias. Recuerdo anatomo-funcional. Manifestaciones de la patología de las vías urinarias.

TEMA 28: Síndromes de Insuficiencia Renal Aguda y Crónica.

TEMA 29: Exploración clínica general y semiología del Sistema Nervioso. Sistemática y Técnicas. Nivel de conciencia y funciones superiores. Rigidez de nuca. Pares craneales. Motilidad. Sensibilidad. Reflejos osteotendinosos y superficiales. Coordinación. Marcha. Exploración neurológica del enfermo en coma. Diagnóstico topográfico. Exploraciones complementarias básicas en neurología.

TEMA 30: Patología de la primera y segunda neuronas motoras. Recuerdo anatomofuncional. Síndrome de la primera neurona motora: déficit de motricidad voluntaria, trastorno del tono muscular y de los reflejos. Síndrome de la segunda neurona motora. Patología de la unión neuromuscular. Tipos y manifestaciones. Patología del músculo estriado. Tipos y manifestaciones. Patología de la coordinación motora. Ataxia. Tipos. Síndrome cordonal posterior. Manifestaciones. Síndrome cerebeloso. Manifestaciones. Síndrome vestibular. Manifestaciones. Patología del sistema extrapiramidal. Trastornos hipocinéticos/bradicinéticos: parkinsonismo. Tipos. Manifestaciones. Trastornos hipercinéticos: corea, balismo, mioclonía, tic, atetosis, distonía, temblor.

TEMA 31: Patología de la sensibilidad. Síndromes sensitivos: manifestaciones irritativas y deficitarias. Lesiones del nervio periférico, ganglio raquídeo, de la raíz espinal posterior, de la médula espinal, del tronco del encéfalo, del tálamo, de la cápsula interna y de la corteza sensitiva. Dolor. Fisiopatología. Tipos. Patología de los sistemas sensoriales: olfato, gusto, vista, audición. Patología del sistema nervioso autónomo. Disautonomías. Tipos. Manifestaciones. Hipotensión ortostática. Cambios de la sudoración. Modificaciones pupilares. Trastorno de la micción. Disfunciones sexuales.

TEMA 32: Patología de la médula espinal. Síndromes medulares. Sección medular (síndrome medular transversal). Manifestaciones. Compresión medular. Tipos. Patología del sistema nervioso periférico. Tipos de neuropatía: axonal y desmielinizante. Manifestaciones: motoras, sensitivas y autónomas. Patrones distributivos: mononeuropatía, multineuropatía, polineuropatía.

TEMA 33: Patología de la corteza cerebral. Patología del lenguaje y de la función práxica: afasia de Broca y de Wernicke. Apraxia. Agnosia. Patología de la red límbica. Patología del lóbulo frontal. Patología cortical difusa. Patología del estado de conciencia. Coma. Diferenciación clínica del coma. Estados relacionados con el coma. Estado confusional agudo. Epilepsia. Patogenia. Manifestaciones.

TEMA 34: Patología del líquido cefalorraquídeo y de las meninges. Examen del líquido cefalorraquídeo. Trastornos de la dinámica del LCR. Manifestaciones. Síndrome de inflamación meníngea. Manifestaciones. Patología Neurovascular. Isquemia del sistema nervioso central: difusa y focal. Manifestaciones. Hemorragia cerebral. Tipos. Hemorragia intraparenquimatosa. Hemorragia subaracnoidea. Hipertensión intracraneal. Patogenia. Manifestaciones. Hernias. Tipos.

TEMA 35: Fisiopatología del Sistema Articular. Exploración Clínica y Complementaria del Aparato locomotor. Sistemática y Técnicas. Examen del líquido sinovial

TEMA 36: Alteraciones inflamatorias y degenerativas.. Fisiopatología del hueso: Osteoporosis, Osteomalacia y Raquitismo. Principales síndromes de la Patología del Aparato Locomotor: Síndromes Artrítico y Artrósico.

TEMA 37: Fisiopatología General de la Sangre y órganos Hematopoyéticos. Variaciones patológicas de la masa eritrocitaria. Fisiopatología de la serie blanca. Adenopatías y Esplenopatías: Mecanismos y causas. Hiperesplenismo e Hipoesplenismo. Fisiopatología de la Hemostasia.

TEMA 38: Exploración Clínica y Complementaria del Sistema Hemolinfático. Sistemática y Técnicas.

TEMA 39: Principales Síndromes: Anémico y Síndrome poliglobúlico. Clasificación y fisiopatología. Síndrome de hiperviscosidad.

TEMA 40: Síndromes mieloproliferativos y linfoproliferativos. Linfomas, Leucemias. Esplenomegalias. Clasificación. Hiperesplenismos e hipoesplenismos.

TEMA 41: Diátesis hemorrágicas (Angiopáticas, trombopáticas y plasmopáticas) Diátesis trombótica: Trombogénesis. Consecuencias de la trombosis.

TEMA 42: Recuerdo anatómico-funcional del Sistema Endocrino. Mecanismos reguladores de la secreción hormonal y de sus alteraciones. Exploración Clínica y Complementaria del Sistema Endocrino y Metabólico.

TEMA 43: Fisiopatología del sistema hipotálamo-hipofisario, Tiroides, Suprarrenales y Gónadas.

TEMA 44: Principales Síndromes de la Patología Endocrino-Metabólica: Fisiopatología del crecimiento y desarrollo. Síndromes Tiroideos: Bocio, hiperfunción e hipofunción. Síndromes Suprarrenales. Síndromes Gonadales.

TEMA 45: Principales Síndromes Metabólicos: Metabolismo de la glucosa y de las proteínas. Dislipidemias, Metabolismo de las porfirinas, hierro y cobre.

TEMA 46: Metabolismo del Calcio y fósforo: Hiper e hipoparatiroidismo. Síndromes por alteraciones del equilibrio ácido-básico e hidroelectrolítico.

TEMA 47. Promoción de la Salud. Estilos de vida y medio ambiente. Su relación con la salud. Actividades preventivas en la práctica clínica en la consulta del Médico de Familia. Conductas y hábitos saludables y de riesgo para la salud. Influencia de los estilos de vida en la salud individual y poblacional. Promoción de la salud a nivel individual, familiar y comunitario

TEMA 48: Diagnóstico precoz del cáncer en AP. Programas de diagnóstico precoz del cáncer en AP. Gestión por procesos asistenciales integrados. Cáncer de mama. Cáncer de cérvix-utero. Cáncer de próstata. Cáncer colo-rectal.

TEMA 49: Atención al anciano y al envejecimiento. Proceso natural del envejecimiento. Criterios de anciano frágil y dependiente. Co-morbilidad asociada al anciano. Farmacología en pacientes ancianos.

TEMA 50: Atención al paciente crónico y al paciente terminal. Principales patologías crónicas. Programas de control de crónicos en Atención Primaria. Gestión clínica: importancia de la co-morbilidad. Manejo del paciente crónico en AP. Atención al final de la vida.

2. Contenidos prácticos

Asistencia a Prácticas

Las prácticas se realizarán en las Unidades asistenciales de Medicina Interna, Enfermedades Infecciosas y en los Centros de Salud de Medicina Familiar y Comunitaria. Cada alumno tendrá un tutor responsable y se integrará a la práctica clínica diaria, asistiendo a las sesiones clínicas y actividades formativas de cada Unidad. El contenido docente de dichas prácticas será participar, junto al médico, en la elaboración de la historia clínica del paciente, solicitud e interpretación de las exploraciones complementarias y elaboración del juicio diagnóstico. Ello permitirá adquirir las habilidades técnicas para la búsqueda de los síntomas y signos del enfermo, comparándolo con el patrón de normalidad establecido e interpretando sus desviaciones patológicas. Fruto de dicha actividad será la elaboración de tres historias clínicas que se aportarán para su evaluación.

Laboratorio de Habilidades:

Los alumnos realizarán prácticas en el laboratorio de habilidades, con el objetivo de familiarizarse con la exploración física, los ruidos cardíacos y respiratorios normales y patológicos. Específicamente los alumnos serán entrenados en la auscultación cardiorrespiratoria, identificando los ruidos cardíacos y respiratorios normales y patológicos. Esta actividad es complementaria de las prácticas clínicas al permitir, con los simuladores, reproducir los ruidos patológicos de forma sistemática y repetitiva hasta su aprendizaje.

METODOLOGÍA

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
Actividades de evaluación	2	-	-	2
Exposición grupal	10	-	-	10
Lección magistral	48	-	-	48
Prácticas clínicas	-	6	24	30
Total horas:	60	6	24	90

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Análisis	90
Búsqueda de información	20
Consultas bibliográficas	19
Trabajo de grupo	6
Total horas:	135

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Casos y supuestos prácticos - *Se le proporcionarán la semana antes de la presentación*
 Manual de la asignatura - <http://www3.uco.es/moodle/>

Aclaraciones:

El material necesario para que los alumnos preparen los casos clínicos se los proporcionará el profesor que tutorice la actividad.

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos			
	Examen tipo test	Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas	Pruebas de respuesta corta	Resolución de problemas
C106	x		x	
C108		x	x	
C109	x		x	x
C110	x			x
C112	x		x	x
Total (100%)	50%	10%	20%	20%
Nota min.(*)	-	-	-	-

(*) Nota mínima necesaria para el cálculo de la media

Periodo de validez de las calificaciones parciales: *El periodo de validez de las calificaciones parciales será hasta la convocatoria extraordinaria..*

Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:

Información General

- Para eliminar nota se deberá alcanzar al menos un 5,5 en el examen parcial.
- Para aprobar la asignatura se deberá obtener al menos un 5, tanto en el examen teórico como en el práctico.
- Las actividades de clase (preguntas y discusión de casos clínicos) serán para mejorar nota.

- A partir de tres faltas injustificadas documentalmente, a clase, discusión de casos clínicos o seminario, se resta un punto a la calificación final, que aumentará proporcionalmente según el número de faltas.
- Las matrículas de honor se adjudicarán a aquellos alumnos con las mejores calificaciones. Si se considerara conveniente se hará una prueba oral complementaria.

Calificación final: Será sobre 10 puntos, 6 del examen teórico, 2 del práctico y 2 de las prácticas clínicas.

EXAMEN PARCIAL:

Se hará una prueba en la que los alumnos podrán eliminar materia si alcanzan una puntuación de 5,5 sobre 10 puntos. Consistirá en 50 preguntas de test (70% de la calificación) y 3 preguntas cortas (30% de la calificación). Los alumnos que aprueben este examen se examinará del resto de la asignatura, junto al examen práctico, en el momento del examen final.

EXAMEN FINAL:

Incluirá un examen práctico y un examen de test-preguntas cortas, como se detalla:

1.- Examen práctico:

- Su peso en la evaluación final será de 2 puntos sobre 10.
- Para poder presentarse es imprescindible que el alumno haya completado las prácticas, con un informe positivo del tutor y entregados los documentos correspondientes (3 historias clínicas con un juicio sindrómico). - La prueba de examen práctico se hará al final de curso, junto al examen teórico, y consistirá en responder a varios supuestos e imágenes clínicas. Será común tanto para los alumnos que eliminaron materia como para los que se examinen del total de la asignatura.
- Los supuestos clínicos consistirán en un resumen de una historia clínica y de las exploraciones complementarias correspondientes, siguiendo el criterio de las sesiones de casos clínicos. Se pretende que en el examen respondan recogiendo los signos y síntomas más importantes, los datos de las exploraciones más relevantes, finalizando con un juicio clínico sindrómico.

2.- Examen teórico final:

- El examen será de contenido similar al examen parcial de test-preguntas cortas. En este caso los alumnos que hayan eliminado materia solo responderán a las preguntas correspondientes al material que aún tengan pendiente. Los alumnos con toda la asignatura deberán hacer el examen completo.
- Se aprobará con una calificación de 5 puntos sobre 10 y el peso de cada apartado será el mismo que en el examen parcial.

Valor de la asistencia en la calificación final:

Criterios de calificación para la obtención de MATRICULA DE HONOR:

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

Bibliografía básica:

PATOLOGIA GENERAL. Introducción a la Medicina Clínica. F. Javier Laso.

(Complementa al anterior por sus esquemas y actualización)

HARRISON. Principios de Medicina Interna. Dan Longo et al.

FARRERAS-ROZMAN. Medicina Interna. C Rozman

BIBLIOGRAFIA PARA MEDICINA DE FAMILIA

Casado Vicente V (coordinadora). Tratado de Medicina de Familia y Comunitaria. Barcelona: semFYC ediciones, 2007

McWhinney IR. Medicina de Familia. Barcelona, Mosby-Doyma, 2000.

Martín Zurro A y Cano Pérez P. Atención Primaria, conceptos, organización y práctica clínica. Barcelona, Elsevier, 2003.

Taylor RB. Medicina de Familia, principios y práctica. Mosby-Doyma, Barcelona 2001.

Ruiz Moral R. Relación Clínica. Guía para aprender, enseñar e investigar. Barcelona: semFYC ediciones, 2004.

Rakel RE. Textbook of family practice. Philadelphia: Saunders, 1995

2. Bibliografía complementaria:

EXPLORACIÓN CLINICA PRÁCTICA. 20ª Edición. Nogueu Molins & Balcells Gorina.

EXPLORACION CLINICA 10ª Edición. MacCleod.

PROPEDEUTICA MEDICA. 7ª Edición. Bates. Lynn S. Bickley

MANUAL DE EXPLORACIÓN. (Propedeutica Clínica). A. Jimenez

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...
- Criterios de evaluación comunes
- Realización de actividades
- Selección de competencias comunes

CRONOGRAMA

PERIODO	Actividades			
	Actividades de evaluación	Exposición grupal	Lección magistral	Prácticas clínicas
<i>1ª Quincena</i>	0	3	16	0
<i>2ª Quincena</i>	0	4	16	0
<i>3ª Quincena</i>	0	3	16	0
<i>4ª Quincena</i>	0	0	0	6
<i>5ª Quincena</i>	2	0	0	6
<i>6ª Quincena</i>	0	0	0	6
<i>7ª Quincena</i>	0	0	0	6
<i>8ª Quincena</i>	0	0	0	6
Total horas:	2	10	48	30