



### 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:** ucomoodle/

### DATOS DEL PROFESORADO

**Nombre:** PEREZ JIMENEZ, FRANCISCO  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA  
**e-Mail:** md1pejif@uco.es **Teléfono:** 957/736145

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

**Nombre:** BLANCO MOLINA, MARIA ANGELES  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA  
**e-Mail:** mablanc@telefonica.net **Teléfono:** 957010137

**Nombre:** DELGADO LISTA, FRANCISCO JAVIER  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA  
**e-Mail:** md1delij@uco.es **Teléfono:** 957/736145

**Nombre:** FERNANDEZ PUEBLA GIMÉNEZ, RAFAEL ANGEL  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA  
**e-Mail:** md1fegjr@uco.es **Teléfono:** 957010449

**Nombre:** FUENTES JIMÉNEZ, FRANCISCO JOSÉ  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA  
**e-Mail:** md1fujif@uco.es **Teléfono:** 957012902

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

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

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

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

**Nombre:** LÓPEZ JIMÉNEZ, LUCIANO EDUARDO  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA  
**e-Mail:** lucianolop@telefonica.net **Teléfono:** 957011575

**Nombre:** LOPEZ MIRANDA, JOSE  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA  
**e-Mail:** md1lomij@uco.es **Teléfono:** 957012830

**Nombre:** LOPEZ SEGURA, FERNANDO  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA  
**e-Mail:** secmi.hrs.sspa@juntadeandalucia.es **Teléfono:** 957012882

**Nombre:** MARIN LAMA, RAFAEL  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL PROVINCIAL  
**e-Mail:** sierrala@auna.com **Teléfono:** 957/736145

**Nombre:** MARTÍN RIOBOÓ, ENRIQUE  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL PROVINCIAL  
**e-Mail:** emriboo@uco.es **Teléfono:** 957/218250

**Nombre:** MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, RAFAEL  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL PROVINCIAL  
**e-Mail:** ra\_mar\_fer@hotmail.com **Teléfono:** 957736145

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

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

**Nombre:** ORTIZ MINUESA, JUAN ANTONIO  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA  
**e-Mail:** jortiz@uco.es **Teléfono:** 957010446

**Nombre:** PEREZ MARTINEZ, PABLO  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA  
**e-Mail:** h02pemap@uco.es **Teléfono:** 957736145

**Nombre:** PÉRULA DE TORRES, LUIS ANGEL  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA  
**e-Mail:** laperula@uco.es **Teléfono:** 957012543

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

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

**Nombre:** ROLDAN VILLALOBOS, ANA MARIA  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA  
**e-Mail:** aroldanvi@gmail.com **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** RUIZ MORAL, ROGER  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA  
**e-Mail:** md1rumor@uco.es **Teléfono:** 957012542

**Nombre:** SANCHEZ MEDINA, MARIA CARMEN  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL PROVINCIAL  
**e-Mail:** csanchezmedina@hotmail.com **Teléfono:** 957736145

**Nombre:** SIERRA DUQUE, FRANCISCO VALENTÍN  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA  
**e-Mail:** fsierrad@medynet.com **Teléfono:** 957011240

**Nombre:** TORRE CISNEROS, JULIAN DE LA  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL PROVINCIAL  
**e-Mail:** md1tocij@uco.es **Teléfono:** 957011636

**Nombre:** VIGARA MADUEÑO, MARIA REMEDIOS  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA  
**e-Mail:** ermoyavi@hotmail.com **Teléfono:** 957/218250

<b>DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA</b>
<b>REQUISITOS Y RECOMENDACIONES</b>

**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) Dar al alumno una base teórica sólida sobre la enfermedad y 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 adiestrándoles sobre el reconocimiento de aquellas situaciones en que los síntomas y signos aparecen constantemente unidos.

4) El objetivo máximo de la asignatura es posibilitar en el alumno la adquisición de nuevas actitudes y habilidades 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 comprensión 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, patocronía, etiología, patogenia, semiología, fisiopatología y semiótica.

TEMA 2: La Historia Clínica. anamnesis y exploración clínica. Sistemática en la exploración física. Inspección, palpación, percusión, auscultación. Técnicas instrumentales básicas para la exploración: presión arterial, oscilometría, punción lumbar, paracentesis, punción pleural y tacto rectal. Exámenes de laboratorio. Diagnóstico por imagen. Exámenes histológicos. Criterios basados en el coste riesgo-beneficio.

TEMA 3: 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 4: Sistemática y técnicas de la exploración clínica y complementaria del aparato respiratorio.

TEMA 5: Patología del intercambio de gases: Alteraciones de la ventilación, la difusión y la relación

ventilación/perfusión. Consecuencias de esta patología: Hipoxia, Cianosis e Hipercapnia.

TEMA 6: Disnea y trastornos del ritmo respiratorio: Concepto, evaluación, clasificación y mecanismos subyacentes. Aproximación diagnóstica inicial al paciente con disnea.

TEMA 7: Sintomatología de la patología del aparato respiratorio: Tos, estornudos, expectoración, vómica, dolor torácico y hemoptisis. Manifestaciones clínicas de patología respiratoria: Acropaquia y Asterexis.

TEMA 8: Patología de la circulación pulmonar: enfermedad tromboembólica pulmonar, hipertensión pulmonar, edema pulmonar y congestión pulmonar pasiva.

TEMA 9: Concepto, clasificación y principales síndromes que cursan con insuficiencia respiratoria

TEMA 10: Síndromes broncopulmonares, pleurales y mediastínicos.

TEMA 11: Exploración clínica y complementaria del Aparato circulatorio central y periférico. Sistemática y técnicas.

TEMA 12: Mecanismos compensadores del fallo cardiaco. Insuficiencia circulatoria: Concepto y tipos. Síndrome de insuficiencia circulatoria generalizada crónica: Insuficiencia cardiaca congestiva.

TEMA 13: Síndromes de insuficiencias circulatorias generalizadas agudas (central y periférica): Shock y síncope.

TEMA 14: Síndromes de insuficiencia circulatoria localizada. Insuficiencia coronaria. Insuficiencia circulatoria de las extremidades.

TEMA 15: Fisiopatología de las valvulopatías: Concepto de estenosis e insuficiencia valvular. Manifestaciones generales de las afecciones valvulares. Estudio especial de las estenosis e insuficiencias.

TEMA 16: Fisiopatología de los trastornos de la frecuencia y del ritmo cardiaco. Mecanismos y causas de las arritmias. Repercusiones hemodinámicas y manifestaciones. Trastornos de la formación de estímulos (Normotópicos, Heterotópicos pasivos y heterotópicos activos). Trastornos de la conducción de estímulos.

TEMA 17: Fisiopatología de la tensión arterial. Mecanismos de control de la T/A. Hipertensión arterial: Mecanismos, causas y consecuencias. Hipotensión arterial: Mecanismos, causas y consecuencias. Síndrome pericárdico.

TEMA 18: Exploración clínica y complementaria del aparato digestivo.

TEMA 19: 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 20: Patología del intestino: Síndrome de malabsorción y malabsorción. Síndrome del íleo. Síndrome de estreñimiento y síndrome diarreico.

TEMA 21: 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 22: Fisiopatología hepática. Hepatomegalias. Dolor hepático. Insuficiencia hepatocelular. Pruebas funcionales hepáticas. Síndrome de Hipertensión portal. Ascitis.

TEMA 23: 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 24: Exploración clínica y complementaria del riñón y vías urinarias. Fisiopatología de la diuresis y de las

alteraciones del sedimento urinario. Fisiopatología de las vías urinarias.

TEMA 25: Síndromes renales: glomerulo-nefrítico, glomerulo-nefrótico, intersticial, tubular y vascular. Manifestaciones de la patología de las vías urinarias.

TEMA 26: Síndromes de Insuficiencia renal aguda y crónica.

TEMA 27: Exploración clínica y complementaria del Sistema Nervioso. 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. Exploraciones complementarias básicas.

TEMA 28: Patología de la primera y segunda neuronas motoras. Patología de la unión neuromuscular y del músculo estriado. Patología de la coordinación motora. Síndromecordonal posterior, cerebeloso y vestibular. Patología del sistema extrapiramidal.

TEMA 29: Patología de la sensibilidad. Síndromes sensitivos. Patología del sistema nervioso autónomo.

TEMA 30: Patología de la médula espinal. Sección y compresión medular. Patología del sistema nervioso periférico.

TEMA 31: Patología de la corteza cerebral. Afasia. Apraxia. Agnosia. Patología del lóbulo frontal. Deterioro cognitivo. Patología del estado de conciencia. Coma y estados relacionados. Síndrome confusional agudo. Epilepsia.

TEMA 32: Patología del líquido cefalorraquídeo y de las meninges. Examen del líquido cefalorraquídeo. Trastornos de la dinámica del LCR. Síndrome de inflamación meníngea. Patología neurovascular. Isquemia y hemorragia cerebral. Hipertensión intracraneal.

TEMA 33: Fisiopatología del Sistema articular. Exploración clínica y complementaria del Aparato locomotor. Sistemática y técnicas. Examen del líquido sinovial.

TEMA 34: Principales síndromes de la Patología del Aparato Locomotor: Síndromes Artrítico y Artrósico. Alteraciones inflamatorias y degenerativas. Fisiopatología del hueso: osteoporosis, osteomalacia y raquitismo.

TEMA 35: Exploración clínica y complementaria del Sistema hematopoyético y de la hemostasia.

TEMA 36. Fisiopatología y síndromes relacionados con la serie roja. Síndrome anémico y síndrome poliglobúlico. Síndrome de hiperviscosidad.

TEMA 37: Fisiopatología y síndromes relacionados con la serie blanca. Síndromes mieloproliferativos y linfoproliferativos. Leucemias. Síndrome adenomegálico. Hiperesplenismo e hipoesplenismo.

TEMA 38: Fisiopatología de la Hemostasia. Diátesis hemorrágicas (Angiopáticas, trombopáticas y plasmopáticas)

TEMA 39: Coagulación intravascular diseminada. Diátesis trombóticas. Trombosis venosa profunda.

TEMA 40: Exploración clínica y complementaria del Sistema endocrino y metabólico.

TEMA 41: Fisiopatología del sistema hipotálamo-hipofisario y principales síndromes por afectación adeno y neurohipofisaria.

TEMA 42: Síndromes Tiroideos: Bocio, hipertiroidismo e hipotiroidismo. Síndromes suprarrenales: Síndrome de Cushing y Síndrome de Addison. Trastornos de la diferenciación sexual. Hiper e hipogonadismos.

TEMA 43: Fisiopatología y síndromes por trastornos del metabolismo de la glucosa, proteínas, lípidos plasmáticos,

porfirinas, hierro y cobre.

TEMA 44: Fisiopatología y síndromes por alteraciones del metabolismo del calcio y fósforo: Hiper e hipoparatiroidismo. Síndromes por alteraciones del equilibrio ácido-básico e hidroelectrolítico.

TEMA 45: 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 46: 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 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

### Prácticas clínicas:

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.

### Laboratorio de Habilidades:

Los alumnos realizarán prácticas en el laboratorio de habilidades, con el objetivo de familiarizarse con la exploración física, los ruidos cardiacos y respiratorios normales y patológicos. Específicamente los alumnos serán entrenados en la auscultación cardiorrespiratoria, identificando los ruidos cardiacos 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



## Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial

### ACLARACIONES A LA EXPOSICIÓN GRUPAL:

- Consistirán en la presentación de dos casos clínicos en cada sesión, con la participación de 6 alumnos y una duración de 10 minutos. 3 de ellos presentarán el caso y los otros tres responderán a las cuestiones que sus compañeros hagan sobre la presentación en cuestión.
- Los grupos que participarán activamente en los casos clínicos se elegirán entre los primeros voluntarios que se presenten. Dicha participación se considerará en el momento de la calificación.

### ACLARACIONES A LAS PRÁCTICAS

Para poder completar las prácticas será imprescindible presentar el informe favorable del tutor, junto al visto bueno de 2 historias clínicas realizados por el alumno, que incluirán, además de la propia historia:

- Un juicio clínico razonado, en forma de análisis crítico, sobre la fisiopatología, semiología y patología síndrómica del paciente. Se concluirá con una opinión síndrómica de elección.
- Al menos 3 citas bibliográficas comentadas, de los últimos 5 años, sobre el síndrome que a su juicio padece el paciente.

Estos documentos deberán ser entregado en el Departamento de Medicina de la Facultad antes de la fecha del examen. En caso de que se produzca una falta de asistencia a las prácticas se tendrá que justificar mediante documento oficial y habrá que recuperarla cuando acaben todos los grupos. Cada falta tendrá que recuperarse con dos días de asistencia.

### Actividades presenciales

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

### Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Análisis</i>	90
<i>Búsqueda de información</i>	20
<i>Consultas bibliográficas</i>	19
<i>Trabajo de grupo</i>	6
<b>Total horas:</b>	<b>135</b>

## MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Casos y supuestos prácticos  
Manual de la asignatura - *ucomoodle/*

### Aclaraciones:

El material necesario para que los alumnos preparen los casos clínicos se los proporcionará el profesor que

tutorice la actividad.

## EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos		
	Casos y supuestos prácticos	Examen tipo test	Pruebas de respuesta corta
C106		X	
C108	X	X	X
C109	X	X	X
C110	X	X	X
C112	X		X
<b>Total (100%)</b>	30%	50%	20%
<b>Nota min.(*)</b>	0	0	0

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

**Periodo de validez de las calificaciones parciales:** *Eliminación de materia: 5,5 de media, tanto en el test como en las preguntas cortas*

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

### EXAMEN PARCIAL ELIMINATORIO

Se hará una prueba o examen parcial en la que los alumnos podrán eliminar materia si alcanzan una puntuación media final de 5,5 sobre 10 puntos. Dicha prueba constará de 50 preguntas de test (70% de la calificación) y 2 preguntas cortas (30% de la calificación). **Para que se pueda eliminar materia**, y hacer dicha media, los alumnos deberán responder adecuadamente al menos 25 preguntas de test correctas. En el examen de test no cuentan las negativas. Superados este nivel se hará la media con las preguntas cortas. La nota media final del parcial se calculará dando un valor máximo de 7 al test y un valor de 1,5 a cada pregunta corta.

### EXAMEN FINAL

Esta prueba incluirá un examen teórico y un examen práctico.

#### 1.- Examen teórico.

- El examen será de contenido similar al examen parcial de test y 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, debiendo superar un mínimo de 5 en los test y en las preguntas cortas para poder hacer la media final.

#### 2.- Examen práctico.

- Su peso en la evaluación final será de 3 puntos sobre 10 y para poder presentarse es imprescindible que el alumno haya completado el laboratorio de habilidades y las prácticas clínicas. Además será imprescindible presentar los documentos indicados en el apartado de metodología.
- La prueba de examen práctico se hará al final de curso, junto al examen teórico, y consistirá en responder a varias cuestiones clínicas, incluyendo ruidos cardiacos respiratorios, pruebas complementarias e imágenes

clínicas, de acuerdo con los contenidos explicados en las prácticas. Esta prueba será común tanto para los alumnos que eliminaron materia como para los que se examinen del total de la asignatura.

## NOTA FINAL

- Para aprobar la asignatura se deberá superar la nota final con al menos 5 puntos, tanto en el examen teórico como en el práctico.
- Dicha **nota final**, sobre 10 puntos, resultará de la suma de las calificaciones del examen teórico (7 puntos máximo) y del examen práctico (3 puntos).
- La proactividad del alumno, tanto en las actividades teóricas, como en los debates o en la laboratorio de habilidades, se tendrá en cuenta para modular la nota en situaciones dudosas. Igualmente las faltas reiteradas se considerará negativamente en la calificación final.

**Valor de la asistencia en la calificación final:** *No tiene valor numérico pero se valorará para modular la nota final*

**Criterios de calificación para la obtención de MATRICULA DE HONOR:** *Las notas más altas, considerándose realizar una posible prueba oral.*

## BIBLIOGRAFÍA

### 1. Bibliografía básica:

#### Bibliografía básica:

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

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

**FARRERAS-ROZMAN.** Medicina Interna. C Rozman

**TRATADO DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA.** Casado Vicente V (coordinadora). SEMFYC 2007

### 2. Bibliografía complementaria:

**EXPLORACIÓN CLINICA PRÁCTICA.** 20ª Edición. Noguer Molins & Balcells Gorina.

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

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

## CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...
- Fecha de entrega de trabajos
- Realización de actividades
- Selección de competencias comunes

## CRONOGRAMA

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