



### 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

#### Profesorado responsable de la asignatura

**Nombre:** GUERRA PASADAS, FRANCISCO ANTONIO  
**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**Ubicación del despacho:** SEGUNDA PLANTA EDIFICIO DE CONSULTAS EXTERNAS HOSPITAL  
UNIVERSITARIO REINA SOFIA  
**e-Mail:** md1gupaf@uco.es **Teléfono:** 629527018

**Nombre:** PEREZ JIMENEZ, FRANCISCO  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** **Teléfono:**

#### Otro profesorado que imparte la asignatura

**Nombre:** TORRE CISNEROS, JULIAN DE LA  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** md1tocij@uco.es **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** VIGARA MADUEÑO, MARIA REMEDIOS  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** ermoyavi@hotmail.com **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** BAENA LUQUE, FRANCISCO  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** fbaenal@yahoo.es **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** BARASONA VILLAREJO, MARIA JOSÉ  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** olvidosp@yahoo.es **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** BARNETO ARANDA, ISIDORO CARLOS  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** icbarneto@uco.es **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** FERNANDEZ PUEBLA GIMÉNEZ, RAFAEL ANGEL  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** md1fegjr@uco.es **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** FUENTES JIMÉNEZ, FRANCISCO JOSÉ  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** md1fujif@uco.es **Teléfono:** 957218250

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

**Nombre:** GARCÍA LÁZARO, MILAGROS  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** mglazaro@uco.es **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** GÓMEZ ESPAÑA, MARIA AUXILIADORA  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** mgespana@uco.es **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** HABA RODRIGUEZ, JUAN RAFAEL DE LA  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** jrhaba@uco.es **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** JURADO JIMENEZ, RAFAEL  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** rjurado@uco.es **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** KINDELAN JAQUOTOT, JOSE MARIA  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** jmkindelan@uco.es **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** LOPEZ MIRANDA, JOSE  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** md1lomij@uco.es **Teléfono:** 957218250

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

**Nombre:** MÉNDEZ VIDAL, MARÍA JOSÉ  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** mjosemv@yahoo.es **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** MORENO AGUILAR, MARIA CARMEN FATIMA  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** carmen.moreno.sspa@juntadeandalucia.es **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** NATERA KINDELÁN, CLARA  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** cnatera@telefonica.net **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** PÉRULA DE TORRES, LUIS ANGEL  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** laperula@uco.es **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** RIVERO ROMÁN, ANTONIO  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** arivero@gmail.com **Teléfono:** 957218250

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

**Nombre:** RUBIO PEREZ, MARIA JESÚS  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** jrperrez@uco.es **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** RUEDA SALMERON, ANTONIO GERONIMO  
**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)  
**Área:** MEDICINA  
**e-Mail:** arueda@cmedico.es **Teléfono:** 957218250

**Nombre:** RUIZ MORAL, ROGER

**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

**Área:** MEDICINA

**e-Mail:** md1rumor@uco.es

**Teléfono:** 957218250

**Nombre:** SERRANO DELGADO, MARÍA DEL PILAR

**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

**Área:** MEDICINA

**e-Mail:** mpsserrano@uco.es

**Teléfono:** 957218250

**Nombre:** SIERRA DUQUE, FRANCISCO VALENTÍN

**Departamento:** MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

**Área:** MEDICINA

**e-Mail:** fsierrad@medynet.com

**Teléfono:** 957218250

#### 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, sobretodo anatomía, bioquímica fisiología e histología.

***El alumno deberá antes del inicio de un bloque temático actualizar sus conocimientos sobre estructura y función normal del órgano o sistema a tratar.***

#### 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 adiestrándoles sobre el reconocimiento de aquellas situaciones en que los síntomas y signos aparecen constantemente unidos.

3) Mediante la Propedeutica Clínica, complemento consustancial de la Patología General, enseñar las habilidades técnicas para la búsqueda de los síntomas y signos del hombre enfermo (SEMIOTECNIA), comparándolo con el patrón de normalidad establecido e interpretando sus desviaciones patológicas (SEMIOLOGÍA). Estas habilidades sólo se pueden aprender con el enfermo y fundamentalmente son: anamnesis, inspección, palpación, percusión y auscultación. Aparte ciertas técnicas instrumentales de diagnóstico, así como la realización y valoración de las diferentes pruebas de laboratorio, todo ello encaminado a conocer la función de los órganos para elaborar un juicio diagnóstico objetivo.

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

PROGRAMA DE PATOLOGÍA GENERAL (SEMIOLOGIA CLÍNICA Y MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA)

#### 1ª PARTE: PARTE GENERAL. BLOQUE I: PATOLOGÍA GENERAL Y MEDICINA DE FAMILIA.

##### INTRODUCCIÓN A LA CLÍNICA y ETIOPATOGENIA GENERAL:

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

TEMA 2: Concepto de Propedéutica Clínica. Evolución histórica. 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: Influencias psicosociales sobre la salud-enfermedad. El modelo biopsicosocial. Valoración del riesgo psicosocial. La mala adaptación psicosocial. Aplicaciones prácticas

TEMA 4: La familia. Influencias de la familia sobre la salud-enfermedad ¿Qué significa conocer a la familia?. La familia como conformación social básica. Las etapas de la familia y sus principales retos: El ciclo vital de la familia. El estrés familiar. Las Crisis familiares y sus repercusiones en el proceso de salud-enfermedad. Instrumentos de evaluación familiar: el gramograma

TEMA 5: Exploración Clínica y Complementaria del Aparato Respiratorio. Sistemática y Técnicas.

TEMA 6: Exploración Clínica y Complementaria del Aparato Circulatorio Central. Sistemática y Técnicas.

TEMA 7: Exploración Clínica y Complementaria del Aparato Circulatorio Periférico. Sistemática y Técnicas.

TEMA 8: Exploración Clínica y Complementaria del Abdomen I: Tubo digestivo, Hígado y vías biliares. Sistemática

y Técnicas.

TEMA 9: Exploración Clínica y Complementaria del Abdomen II: Riñón y vías urinarias. Sistemática y Técnicas.

TEMA 10: Exploración Clínica y Complementaria del Sistema Nervioso I: Funciones fundamentales (Motilidad, Tono, Sensibilidad y Reflejos). Sistemática y Técnicas.

TEMA 11: Exploración Clínica y Complementaria del Sistema Nervioso II: Pares craneales. Sistemática y Técnicas.

TEMA 12: Exploración Clínica y Complementaria del Sistema Nervioso III: Equilibrio, Coordinación motora, marcha y funciones superiores Sistemática y Técnicas.

TEMA 13: Exploración Clínica y Complementaria del Aparato locomotor. Sistemática y Técnicas.

TEMA 14: Exploración Clínica y Complementaria del Sistema Hemolinfático. Sistemática y Técnicas.

TEMA 15: Exploración Clínica y Complementaria del Sistema Endocrino y Metabolismo.

TEMA 16: Exploración General y Regional. Transcripción a la Historia Clínica.

TEMA 17: Etiopatogenia general. Agentes Internos y externos. Herencia biológica y constitución. Agentes físicos, químicos y biológicos.

TEMA 18: Fisiopatología de la termorregulación I. El frío y el calor como agentes etiológicos. II. Agentes endógenos que modifican la temperatura corporal. La fiebre.

## **2ª PARTE. ETIOPATOGENIA, FISIOPATOLOGIA Y SEMIOLOGÍA GENERAL DE LOS SINTOMAS Y SIGNOS POR APARATOS Y SISTEMAS. ESTUDIO DE LOS GRANDES SÍNDROMES. PRESENTACIÓN CLÍNICA Y ABORDAJE EN MEDICINA DE FAMILIA DE LOS SINTOMAS MAS PREVALENTES.**

### **BLOQUE II: APARATO RESPIRATORIO:**

TEMA 19: Recuerdo anatomo-funcional del Aparato respiratorio. Mecanismos de control de la ventilación. 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.

TEMA 20: Hipoxia. Tipos de hipoxia. Mecanismos de compensación. Consecuencias de la hipoxia. Fisiopatología de la cianosis: Concepto de cianosis. Tipos de cianosis: Central o arterial y periférica o venosa. Estudio del paciente cianótico. Hipercapnia: Concepto, mecanismos y causas. Consecuencias.

TEMA 21: 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 22: 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 23: 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 24: Síndromes de la patología del Aparato Respiratorio. Insuficiencia respiratoria. Concepto. Clasificación fisiopatológica. Hipercápnic, no hipercápnic. Clasificación etiopatogénica.

TEMA 25: Síndromes broncopulmonares, pleurales y mediastínicos.

### BLOQUE III: APARATO CARDIO-CIRCULATORIO:

TEMA 26: 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 27: 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 28: 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 29: Fisiopatología de las valvulopatías: Concepto de estenosis e insuficiencia valvular. Manifestaciones generales de las afecciones valvulares. Estudio especial de las estenosis e insuficiencias

TEMA 30: Insuficiencia Circulatoria Concepto y tipos. Generalizada y localizada. Aguda y crónica. Central y periférica. Síndrome de Insuficiencia Circulatoria Generalizada Crónica: Insuficiencia Cardíaca Congestiva.

TEMA 31: Síndromes de Insuficiencias Circulatorias Generalizadas Agudas (central y periférica): Shock y Síncopes.

TEMA 32: Síndromes de Insuficiencia Circulatoria Localizada. Insuficiencia coronaria. Insuficiencia circulatoria de las extremidades. Síndrome pericárdico.

### BLOQUE IV: SANGRE Y ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS:

TEMA 33: Fisiopatología General de la Sangre y órganos Hematopoyéticos: Eritropoyesis y eritrocateresis. Variaciones patológicas de la masa eritrocitaria. Mecanismos, causas y manifestaciones. Fisiopatología de la serie blanca. Trastornos cuantitativos reactivos y proliferativos. Trastornos cualitativos. Adenopatías y Esplenopatías: Mecanismos y causas. Hiperesplenismo e Hipoesplenismo. Fisiopatología de la Hemostasia

TEMA 34: Principales Síndromes: Anémico y Síndrome poliglobúlico. Clasificación y fisiopatología. Síndrome de hiperviscosidad.

TEMA 35: Síndromes mieloproliferativos y linfoproliferativos. Linfomas, Leucemias. Esplenomegalias. Clasificación. Hiperesplenismos e hipoesplenismos.

TEMA 36: Diátesis hemorrágicas (Angiopáticas, trombotópicas y plasmopáticas) Diátesis trombótica. : Trombogénesis. Consecuencias de la trombosis.

### BLOQUE V: APARATO DIGESTIVO:

TEMA 37: Recuerdo anatómico-funcional del aparato digestivo. Funciones fundamentales: Motilidad y tránsito. Secreción. Digestión. Absorción. Fisiopatología de la motilidad: Mecanismos y causas. Consecuencias: Progresión lenta, aceleración del tránsito y movimientos retrógrados del contenido. Fisiopatología de la secreción. Hipersecreción e hiposecreción gástrica e intestinal. Fisiopatología de la Digestión y Absorción

TEMA 38: Principales síntomas del aparato digestivo: Dolor, Disfagia, odinofagia, pirosis, aptialismo, sialorrea, vómito y regurgitación. Diarrea y estreñimiento. Hematemesis y melena.

TEMA 39: Principales Síndromes de la patología del tubo digestivo: Síndrome diarreico y Síndrome de estreñimiento. Síndrome del íleo. Síndrome de maladigestión y malabsorción.

TEMA 40: Principales Síndromes de la Patología de las glándulas anejas. Fisiopatología del grupo hemo. Porfirias. Ictericias: Mecanismos y causas. Tipos clínicos y bases para su caracterización. Fisiopatología de las vías biliares. Síndrome de Colostasis

TEMA 41: Fisiopatología Hepática. Hepatomegalias. Dolor hepático. Insuficiencia hepatocelular. Pruebas funcionales hepáticas. Síndrome de Hipertensión portal. Fisiopatología del páncreas exocrino. Concepto de insuficiencia pancreática.

#### BLOQUE VI: SISTEMA NERVIOSO:

TEMA 42: Recuerdo anatómico-funcional del Sistema Nervioso. Funciones fundamentales: Motilidad, tono, sensibilidad y reflejos. Bases anatomofisiológicas. Fisiopatología de la motilidad voluntaria: Trastornos positivos y negativos. Fisiopatología del tono muscular: Hipertonía e Hipotonía. Fisiopatología de la sensibilidad: Trastornos positivos y negativos y bases para la localización lesional. Estudio especial del dolor. Fisiopatología de los reflejos: Reflejos normales y patológicos

TEMA 43: Fisiopatología del sistema nervioso vegetativo. Anatomofisiología. Trastornos vegetativos focales y difusos. Fisiopatología de las funciones simbólicas: afasia, apraxia, agnosia, alexia y agrafia. Alteraciones de la memoria. Fisiopatología del sistema reticular ascendente. Fisiopatología del sueño. Alteraciones de la conciencia: confusión, estupor y comas. Epilepsia.

TEMA 44: Síndromes neurológicos topográficos: radicales, medulares y troncoencefálicos. Síndrome piramidal. Síndrome de la segunda neurona.

TEMA 45: Trastornos del movimiento, coordinación motora y marcha: Síndrome de Ataxia medular, Cerebelosa y Vestibular. Síndrome Extrapiramidal: Acinesias e hiperkinesias.

TEMA 46: Fisiopatología del líquido cefalorraquídeo. Fisiopatología de la circulación cerebral. Síndrome de Hipertensión Intracraneal. Síndrome meníngeo. Comas

#### BLOQUE VII: APARATO LOCOMOTOR

TEMA 47: Fisiopatología del Sistema Articular. Alteraciones inflamatorias y degenerativas. Examen del líquido sinovial. Fisiopatología de la placa motora: Alteraciones musculares y de la unión. Fisiopatología del hueso. Fisiopatología del tejido conectivo-vascular.

TEMA 48: Principales Síndromes de la Patología del Aparato Locomotor: Síndromes Artrítico y Artrósico. Síndrome Miasteniformes y Miopáticos.

#### BLOQUE VIII: RIÑÓN Y VIAS URINARIAS:

TEMA 49: Recuerdo anatómico-funcional del Riñón y Vías Urinarias. Fisiopatología de la diuresis: Poliurias, oligurias y anurias. Nicturias y opsurias. Fisiopatología de las proteinurias, hematurias, leucociturias, cilindurias y otras manifestaciones de la patología renal: azoemia, hipertensión, edemas, acidosis, trastornos de la función estenúrica, anemia y osteodistrofia.

TEMA 50: Principales Síndromes del riñón y vías urinarias. Síndromes renales: glomerulo-nefrítico, glomerulo-nefrótico, intersticial, tubular y vascular. Fisiopatología de las vías urinarias. Recuerdo anatómico-funcional. Manifestaciones de la patología de las vías urinarias.

TEMA 51: Síndromes de Insuficiencia Renal Agudo y Crónico.

#### BLOQUE IX: SISTEMA ENDOCRINO Y METABOLISMO:



TEMA 52: Recuerdo anatomo-funcional del Sistema Endocrino. Mecanismos reguladores de la secreción hormonal y de sus alteraciones: Cualitativas, Cuantitativas y Ectópicas. Fisiopatología de las glándulas hipofiso-hipotálamo dependientes: Tiroides, Suprarrenales y Gónadas. Fisiopatología del eje hipotálamo-hipofisario anterior y posterior. Fisiopatología del crecimiento y desarrollo.

TEMA 53: Principales Síndromes de la Patología Endocrino-Metabólica: Síndromes Tiroideos: Bocio, hiperfunción e hipofunción. Síndromes Suprarrenales. Síndromes Gonadales.

TEMA 54: Principales Síndromes Metabólicos: Hiper e Hipoglucemias. Hiperlipemias e Hipolipemias. Hipo e Hiperproteinemias.

TEMA 55: Metabolismo del Calcio y fósforo: Hiper e hipoparatiroidismo. Síndromes por alteraciones del equilibrio ácido-básico e hidroelectrolítico

### 3ª PARTE. BLOQUE X: APROXIMACION A LA PRACTICA CLINICA DE LA MEDICINA DE FAMILIA:

TEMA 56: La Medicina de Familia y la Atención Primaria. El rol del médico general o de familia Concepto y desarrollo histórico de la Medicina de Familia. Modelos de organización de la Atención Primaria en los Sistemas Sanitarios. El rol del Médico de Familia en el sistema sanitario

TEMA 57: Organización de la actividad clínica. Coordinación de la atención al paciente. Funciones de los distintos profesionales del Equipo de Atención Primaria. El trabajo multidisciplinar en equipo en Atención Primaria. Organización de la actividad en consulta y domicilio. Modelos organizativos médico-enfermera. La coordinación entre niveles asistenciales

TEMA 58: El proceso diagnóstico y de toma de decisiones en Medicina de Familia (i) La enfermedad en la Comunidad: influencia de la cultura y el contexto en la demanda de atención sanitaria. Presentación de los problemas de salud en medicina de familia. Retos diagnósticos en atención primaria

TEMA 59: El proceso diagnóstico y de toma de decisiones en Medicina de Familia (ii) 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 60: 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

## 2. Contenidos prácticos

Los contenidos prácticos de esta asignatura, se encuentran en un "Portafolios" que el alumno tendrá a su disposición en el Aula Virtual de la UCO, en el enlace <http://www3.uco.es/moodle/>

## METODOLOGÍA

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

La disciplina se estructura en 10 bloques temáticos, cada uno con unas Horas Presenciales (HP) y otras de

Actividades Académicas Dirigidas (AAD).

## **1ª PARTE: PARTE GENERAL.**

### **BLOQUE I: PATOLOGÍA GENERAL Y MEDICINA DE FAMILIA. INTRODUCCIÓN A LA CLÍNICA y ETIOPATOGENIA GENERAL:**

A desarrollar en forma de seminarios con esquemas para sentar la sistémática general y específica de la exploración clínica y abundante iconografía de signos, utilizando el laboratorio de habilidades para el inicio y entrenamiento de la exploración. El objetivo fundamental es poder integrar al alumno al sistema público asistencial (Asistencia primaria y Hospital) para realizar sus prácticas clínicas tutorizadas. Así mismo se incluyen en este bloque algunos temas de etiopatogenia general.

Dar a conocer al alumno la influencia que los aspectos psicosociofamiliares tienen como causas que desencadenan mecanismos que ponen en marcha la enfermedad, alterando el funcionamiento de los distintos órganos y expresándose en síntomas y signos. Enseñar las habilidades técnicas para integrar la comunicación con el enfermo y la anamnesis y exploración física para la búsqueda de síntomas y signos.

### **2ª PARTE. ETIOPATOGENIA, FISIOPATOLOGIA Y SEMIOLOGÍA GENERAL DE LOS SINTOMAS Y SIGNOS POR APARATOS Y SISTEMAS. ESTUDIO DE LOS GRANDES SÍNDROMES. PRESENTACIÓN CLÍNICA Y ABORDAJE EN MEDICINA DE FAMILIA DE LOS SINTOMAS MAS PREVALENTES.**

A desarrollar en forma de lecciones teóricas con esquemas y participación del alumno. El objetivo fundamental es introducir al alumno en el conocimiento de los principales síntomas y signos de la patología por aparatos y sistemas, y fundamentalmente en la etiopatogenia y fisiopatología de los mismos y las insuficiencias de los órganos, aparatos y sistemas. Así como razonar con el alumno las manifestaciones derivadas de la exploración clínica y complementaria de los diferentes órganos, aparatos y sistemas para la comprensión de los Síndromes más importantes de la patología.

Se aborda la semiología de los principales (más prevalentes) signos y síntomas en la práctica clínica de la medicina primaria y en la forma en la que se presentan al clínico. Implica ofrecer indicaciones prácticas para la atención de pacientes con estas manifestaciones clínicas incluyendo las peculiaridades en la historia clínica para el estudio estos síntomas y signos. Supone ya correlacionarlos con estados patológicos específicos (diagnóstico diferencial) que un clínico de atención primaria debe considerar cuando atiende a pacientes con estos cuadros clínicos iniciales comunes avanzando algunas de las principales estrategias clínicas que este se puede plantear

Esta parte comprende los siguientes bloques:

BLOQUE II: APARATO RESPIRATORIO:

BLOQUE III: APARATO CARDIO-CIRCULATORIO:

BLOQUE IV: SANGRE Y ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS:

BLOQUE V: APARATO DIGESTIVO:

BLOQUE VI: SISTEMA NERVIOSO:

BLOQUE VII: APARATO LOCOMOTOR

BLOQUE VIII: RIÑÓN Y VIAS URINARIAS:

BLOQUE IX: SISTEMA ENDOCRINO Y METABOLISMO:

### 3ª PARTE. BLOQUE X: APROXIMACION A LA PRACTICA CLINICA DE LA MEDICINA DE FAMILIA.

Una vez aportados en los bloques previos los conocimientos y las técnicas básicas para el reconocimiento y exploración de los síntomas y signos, el objetivo de este bloque es dar a conocer al alumno los condicionantes prácticos más relevantes que un médico general o de familia debe saber para aplicar esos conocimientos y técnicas a la práctica. Para ello se resalta el contexto sanitario y el rol que el médico general debe jugar en el mismo. Los aspectos más relevantes del trabajo en equipo y del proceso de diagnóstico y toma de decisiones en medicina general así como las claves de la promoción de la salud tanto a nivel individual como familiar y comunitario.

#### Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	6	-	-	6
<i>Exposición grupal</i>	14	-	-	14
<i>Lección magistral</i>	40	-	-	40
<i>Prácticas clínicas</i>	-	6	24	30
<b>Total horas:</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>24</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>

Casos y supuestos prácticos  
 Cuaderno de Prácticas - <http://www3.uco.es/moodle/>  
 Manual de la asignatura

**Aclaraciones:**

El material aportado por los profesores está a la disposición del alumno con su clave en el Aula Virtual.

**EVALUACIÓN**

Competencias	Instrumentos			
	Casos y supuestos prácticos	Comentarios de texto	Escalas de actitudes	Examen tipo test
C106	x	x	x	x
C108	x	x	x	x
C109	x	x	x	x
C110	x	x	x	x
C112	x	x	x	x
<b>Total (100%)</b>	20%	10%	10%	60%

**Periodo de validez de las calificaciones parciales:** *El Apto que libera materia, se guarda durante el curso completo.*

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

Aparte del seguimiento del alumno en su asistencia y participación en las actividades presenciales y las tutorías obligatorias para el análisis de las Actividades Académicas Dirigidas (AAD) que se propongan, se hará un doble examen con una parte de ensayo basado en exposiciones de las lecciones magistrale y/o casos clínicos y otra de preguntas tipo test.

Se hará un examen parcial con el 50% del contenido. Para liberar la materia se requiere tener aprobadas las dos partes. En el Test se obtiene el APTO si tiene acertadas el 55% de las preguntas (no cuentan las negativas).

Al final para establecer las matrículas de honor que correspondan, se adjudicarán a aquellos alumnos que siendo los primeros en las calificaciones de los exámenes, hayan participado con mejor nota en las otras actividades: Prácticas clínicas, prácticas en el laboratorio de habilidades y exposiciones en AAD.

**BIBLIOGRAFÍA**

**1. Bibliografía básica:**

MANUAL DE PATOLOGÍA GENERAL. 6ª Edición. Sicinio de Castro del Pozo.

(Por su indudable valor didáctico)

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

(Complementa al anterior por sus esquemas y actualización)

## PROPEDEUTICA CLÍNICA:

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

EXPLORACION CLINICA 10ª Edición. MacCleod.

## OTROS LIBROS DE INTERÉS:

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

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

## BIBLIOGRAFIA util para los conceptos de M. 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:

Ninguna.

## CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Criterios de evaluación comunes
- Realización de actividades
- Selección de competencias comunes

## CRONOGRAMA

PERIODO	Actividades			
	Actividades de evaluación	Exposición grupal	Lección magistral	Prácticas clínicas
1ª Quincena	0	2	5	0
2ª Quincena	2	1	4	0
3ª Quincena	0	2	4	0
4ª Quincena	0	1	4	5
5ª Quincena	2	2	5	5
6ª Quincena	0	1	4	5
7ª Quincena	0	2	4	5
8ª Quincena	0	1	5	5
9ª Quincena	2	2	5	5
<b>Total horas:</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>30</b>