

BASES DE LA MEDICINA INTERNA I

Curso Académico 2016-17

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA	BASES DE LA MEDICINA INTERNA I	2.º	2.ª	9	Obligatoria
PROFESOR(ES) por orden alfabético		DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)		HORARIO DE TUTORÍAS	
<p>María Isabel Blancas López-Barajas Antonio Rafael Cáliz Cáliz María del Mar Campos Pastor Antonio Cárdenas Cruz Francisco Javier Gómez Jiménez Amalia González Jiménez José Manuel de la Higuera Torres-Puchol José Antonio Lobon Hernández Antonia Maldonado Martín Manuel Muñoz Torres Antonio Osuna Ortega José Antonio Ramírez Hernández Enrique Raya Pedro Romero Palacios Manuel Valenzuela Barranco</p> <p>Profesor Coordinador:</p> <p>Prof.ª María del Mar Campos Pastor</p>		<p>iblancas@ugr.es rcaliz@ugr.es mmcamos@ugr.es cardenasacruz@ugr.es fgomez@ugr.es amalia@ugr.es jhiguera@ugr.es lobon@ugr.es amaldo@ugr.es mmt@ugr.es aosunaortega@ugr.es ramirezj@ugr.es enriraya@gmail.com pjromero@ugr.es manuelv@ugr.es</p> <p>Dpto.Medicina , 8.ª planta, Torre B, Facultad de Medicina. Despachos en Facultad de Medicina y Hospitales Clínico y Virgen de las Nieves</p> <p><u>Correo electrónico:</u> Departamento de Medicina: medicina@ugr.es</p> <p><u>Teléfono:</u> 958 244054; 958 241545</p>		<p>Lu, Mie.: 09:00 a 10:00, Hospital Clínico L, Ma, Mi.: 10:00 a 11:00, H Virgen Nieves Lu, Mie.: 09:00 a 10:00, Depto. Medicina. Viernes.: 11:00 a 12:00, Depto. Medicina. Viernes.: 08:00 a 10:00, Depto. Medicina. Miércoles.: 10:00 a 12:00, Depto. Medicina. L, Mi, Ju.: 09:00 a 11:00, H. Clínico Lu, Ma.: 11:00 a 12:00. Depto. Medicina. Jueves.: 12:00 a 14:00. Depto. Medicina. L, Ma, Mi.: 09:00 a 10:00. H. Clínico L, Ma, Mi.: 09:00 a 10:00. H Virgen Nieves Viernes.: 10:00 a 12:00. H. Virgen Nieves</p> <p>Lun, Vie.: 10:00 a 12:00. Dep. Med/H. Clini Lu, Ju, Vi: 09:00 a 10:00. Dep. Fac. Odonto</p>	



Grado en Medicina	
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)	
Tener conocimientos adecuados sobre: Fisiología Médica. Bioquímica Médica	
BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)	
<p>Concepto de enfermedad como alteración del equilibrio entre los sistemas biológicos. Concepto de acto médico. El proceso diagnóstico. Los ámbitos de asistencia clínica: atención primaria, especializada y hospitalaria. Principales síntomas y signos en medicina. Los grandes síndromes. Principales síndromes en cardiología-circulatorio: insuficiencia cardíaca, isquemia miocárdica, riesgo vascular, hipertensión, alteraciones cerebrovasculares. Semiología y fisiopatología del aparato circulatorio. Exploración Clínica. Principales síndromes en neumología: insuficiencia respiratoria aguda y crónica, síndromes bronquiales y parenquimatosos, alteraciones vasculares pulmonares. Semiología y fisiopatología del aparato respiratorio. Exploración clínica. Principales síndromes en hematología: anemia, leucemia, diátesis hemorrágica y enfermedad tromboembólica. Semiología y fisiopatología de la sangre y de los órganos hematopoyéticos. Exploración clínica. Principales síndromes en neurología: parálisis, dolor, coma, demencia. Semiología y fisiopatología del sistema nervioso. Exploración clínica. Principales síndromes de afectación del sistema músculo esquelético: miopatías, artritis y artrosis. Semiología y fisiopatología del aparato locomotor. Exploración clínica. Principales síndromes del sistema endocrino-metabólico: diabetes, metabolismo lipídico, metabolismo fosfo-cálcico y endocrinopatías. Semiología y fisiopatología del sistema endocrino-metabólico. Exploración clínica. Principales síndromes en nefrología: insuficiencia renal aguda y crónica. Semiología y fisiopatología del aparato genitourinario. Exploración clínica. Principales síndromes en gastroenterología: úlcera gastroduodenal, malabsorción, insuficiencia hepática. Semiología y fisiopatología del aparato digestivo. Exploración clínica.</p>	

COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS

Comprender los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad. Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la función del cuerpo humano. Hacer comprender el valor de la historia clínica para el ejercicio médico. Obtener los datos de la anamnesis general.

Conseguir de los alumnos que lleven a cabo un interrogatorio clínico lógico y bien orientado, con la finalidad de identificar los síntomas y signos y con ello configurar los síndromes.

Conocer procedimientos ante paradas cardio-respiratorias. Diagnóstico. Masaje Cardiaco Externo. Respiración boca a boca. Intubación orotraqueal.

Los sondajes urinarios masculinos y femeninos: indicaciones y técnica. Conocer las indicaciones y técnica de realización del sondaje nasogástrico.

Conocer las vías de administración de medicamentos e indicaciones de cada una. Técnicas de punción muscular y venosa.



OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

Adquisición por el alumnado de esquemas teóricos de conexión fisiología-fisiopatología clínica.

Proporcionar al alumno conocimientos básicos sobre la enfermedad y los mecanismos que la producen.

Hacer comprensible al alumnado el funcionamiento de los órganos y sistemas después de que sobre ellos actúen los agentes etiológicos y se pongan en marcha las reacciones del organismo, es decir, estudiar el mecanismo de acción de los agentes

etiológicos y cómo el organismo reacciona ante ellos hasta originar un proceso morboso (fisiopatología).

Exponer como surgen las señales de la enfermedad (signos y síntomas) y su coexistencia en el enfermo para constituir el síndrome, expresión del estado morboso.

TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

PROGRAMA TEÓRICO.

Presentación. Prof. Campos

Prof. De la Higuera. Concepto de enfermedad. El contenido de la Medicina Interna: Etiología General, Fisiopatología y Semiología. Los Signos y Síntomas. El Síndrome.

Fisiopatología del Aparato Circulatorio

Prof. Ramírez. Dinámica del Miocardio. Mecanismos de reserva de la función ventricular. Dilatación e hipertrofia cardiacas.(I)

Prof. Ramírez. Dinámica del Miocardio. Mecanismos de reserva de la función ventricular. Dilatación e hipertrofia cardiacas.(II)

Prof. De la Higuera. Alteraciones de la irrigación cardiaca: Síndromes coronarios.

Prof. Gómez. Patología Funcional de la circulación de las extremidades.

Prof. Ramírez. Síndromes de insuficiencia cardiaca y de adiestolia. (I)

Prof. Ramírez. Síndromes de insuficiencia cardiaca y de adiestolia. (II)

Prof. Romero. Insuficiencia circulatoria periférica: Síncope y Shock.

Prof. Ramírez. Hipertensión arterial: Mecanismos, fisiopatología y repercusión sindrómica.

Fisiopatología de la Sangre

Prof. Lobón. Patología General del Sistema Sanguíneo. Elementos celulares: funciones y alteraciones

Prof. Lobón. Fisiopatología del leucocito. Granulocitos, Monocitos, Linfocitos, etc. Alteraciones cuantitativas y cualitativas. Concepto de síndromes proliferativos.

Prof. Lobón. Fisiopatología de la hemostasia: Coagulación y Fibrinolisis. La Plaqueta: función normal y sus alteraciones

Fisiopatología del Sistema Nervioso

Prof. Lobón. Fisiopatología de la sensibilidad. Patología general de los receptores y vías. Patología. Estudio especial del Dolor.

Prof. Lobón. Funciones motoras del sistema nervioso: sus alteraciones. Síndrome Piramidal y de neurona motora inferior.

Prof. Cárdenas. Síndromes nerviosos periféricos, medulares y el tronco de encéfalo. Síndrome talámico.

Prof. Lobón. Fisiopatología del cerebelo y de los órganos del equilibrio. Ataxias.

Prof. De la Higuera. Fisiopatología del sistema extrapiramidal.

Prof. Cárdenas. Fisiopatología de los niveles de conciencia. El sueño y los comas.

Prof. De la Higuera. Funciones de integración de la corteza cerebral. Afasias, Agnosias, y Aprasias. Síndromes epilépticos.

Prof. Romero. Fisiopatología de las meninges y del líquido cefalorraquídeo. Síndrome de hipertensión intracraneal.

Fisiopatología del sistema musculoesquelético

Prof. Raya. Patología General del Músculo.

Prof. Cáliz. Fisiopatología del Sistema Articular

Prof. Cáliz. Patología General del Hueso.



Fisiopatología del Sistema Endocrino

Prof. Campos. Regulación general endocrina. Hipotálamo. Hipófisis. Fisiopatología del lóbulo posterior de la hipófisis.

Prof. Campos. Hipófisis anterior. Síndromes de hipo e hiperfunción.

Prof. Campos. Fisiopatología del tiroides. Estados de hipofunción.

Prof. Campos. Fisiopatología del tiroides. Estados de hiperfunción. Los bocios y nódulos tiroideos.

Prof. Campos. Fisiopatología de las paratiroides. Síndromes de hipo e hiperfunción paratiroidea.

Prof. Campos. Fisiopatología de las glándulas suprarrenales. La función cortical. Alteraciones por exceso de glucocorticoides, mineralcorticoides y andrógenos.

Prof. Campos. Fisiopatología de las glándulas suprarrenales. Las deficiencias corticales. La médula suprarrenal.

Prof. Lobón. Fisiopatología de las gónadas masculinas y femeninas

Fisiopatología del Aparato Respiratorio

Prof. De la Higuera. Fisiopatología de la Pleura, del diafragma y mediastino. (I)

Prof. De la Higuera. Fisiopatología de la pleura, del diafragma y mediastino (II)

Prof. Romero. Síndromes bronquiales: Estenosis y obstrucción localizadas. Síndromes de obstrucción difusa. Bronquiectasias. (I)

Prof. Romero. Síndromes bronquiales: Estenosis y obstrucción localizadas. Síndromes de obstrucción difusa. Bronquiectasias. (II)

Prof. Romero. Síndromes de condensación y rarefacción pulmonar.

Prof. Romero. Fisiopatología de la circulación pulmonar.

Fisiopatología Renal

Prof. Osuna. Insuficiencia renal aguda.

Prof. Osuna. Insuficiencia renal crónica. (I)

Prof. Osuna. Insuficiencia renal crónica (II)

Prof. Osuna. Estudio de los síndromes de la Patología Renal: nefropatía glomerular y síndrome nefrótico.

Prof. Osuna. Síndromes intersticiales y tubulares. Síndromes renovasculares. Litogénesis renal. Uropatías

Fisiopatología del Metabolismo

Prof de la Higuera. Fisiopatología del metabolismo hidrosalino y del metabolismo del potasio.

Prof. Campos. Fisiopatología del metabolismo de los hidratos de carbono. Estados hipoglucémicos

Prof. Campos. Fisiopatología del metabolismo hidrocarbonado: estados hiperglucémicos. (I)

Prof. Campos. Fisiopatología del metabolismo hidrocarbonado: estados hiperglucémicos. (II)

Prof. Romero. Fisiopatología del metabolismo proteico. Alteraciones de las proteínas plasmáticas.

Prof. De la Higuera. Fisiopatología de las nucleoproteínas.

Prof. De la Higuera. Fisiopatología del metabolismo de los lípidos.

Fisiopatología del Aparato Digestivo

Prof. Valenzuela. Función del aparato digestivo

Prof. Valenzuela. Fisiopatología de la secreción digestiva. Secreción gástrica. Hormonas digestivas

Prof. Valenzuela. Absorción y malabsorción digestiva. Absorción de líquidos. Absorción de principios inmediatos. Principales signos de malabsorción.

Prof. Valenzuela. Motilidad digestiva. Regulación de la motilidad. Hipomotilidad. Hiperomotilidad..

Prof. Valenzuela. Obstrucción intestinal. Íleo obstructivo. Íleo paralítico..

Prof. Valenzuela. Insuficiencia hepática..

Prof. Valenzuela. Ictericia.

En el Grado de Medicina hay 2 grupos de teoría. Los temas teóricos son impartidos por el mismo profesor en ambos grupos.

BIBLIOGRAFÍA

Manual de Patología General. Sisinio de Castro. J.L. Pérez Arellano

Patología General F.J. Laso

Patología General: Semiología Clínica y Fisiopatología. J. García Conde; J. González Macías y J. Merino Sánchez

ENLACES RECOMENDADOS

Se facilitarán al alumnado de acuerdo al desarrollo de cada tema, en función de las necesidades percibidas.



TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

PROGRAMA PRÁCTICO

1ª semana

LHC: Toma de constantes. TA. Signos vitales. Vías. Prof. Maldonado

S: Importancia de la Historia clínica . Anamnesis. Interpretación de los datos de la historia clínica. Prof de la Higuera

2ª semana

LHC: Auscultación cardiaca I. Prof. Lobón

S: Náuseas y vómitos. Prof. Maldonado

3ª semana

LHC: Auscultación cardiaca II. Prof. Lobón

S . Valoración del estado de conciencia. Prof. Cárdenas

4ª semana

LHC Valvulopatías. Génesis de ruidos. Simulación Prof. Blancas

S. Estudio general de las anemias. Prof. Lobón

5ª semana

LHC: Auscultación respiratoria. Función respiratoria. Prof. Romero

S. Ictericia. Prof. Valenzuela

6ª semana

LHC Trastornos del ritmo. Prof. Gómez

S. Interpretación del hemograma y la coagulación. Prof. Lobón

7ª semana

LHC. Valoración del estado nutricional. Prof. González

S. Obesidad. Prof. Muñoz

8ª semana

LHC. Espirometría. Valoración global. BODE. Prof. Romero

LHC. Vías de administración de medicamentos. Profª. Maldonado

9ª semana

S. Metabolismo del yodo. Exploración tiroidea. Prof. Campos

Recuperaciones

LHC: Laboratorio de habilidades clínicas. L13 Hora 11.30 a 14.30

S1: Seminario. Hora 11.30 a 14.30

METODOLOGÍA DOCENTE

Clases magistrales: Conocimientos teóricos específicos relacionados con la materia. Exposición de los distintos temas del Programa apoyado por TIC's.

Talleres de Habilidades: Conocimientos prácticos relacionados con la materia. Realización de las distintas actividades operacionales sobre modelos y maniqués.

Seminarios: Revisión de materiales clínicos.

Tutorías y Evaluación.



EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ECT)

El examen teórico será de tipo test (preguntas de elección múltiple con cuatro opciones). Cada 3 errores se descuenta una respuesta acertada.

El peso del examen teórico representará el 70% de la nota final.

Las prácticas en el Laboratorio de Habilidades Clínicas (LHC) y seminarios son obligatorias, no pudiendo ser la asistencia inferior al 80% de las mismas. Las prácticas en el LHC y seminarios serán evaluadas finalizadas las mismas, a juicio de cada profesor. La nota de cada actividad, LHD o seminario, será calificada de 0 a 3 puntos. La nota global de la actividad de seminarios o LHC representará el 30% de la nota final, y será publicada con suficiente antelación al examen teórico. Aquellos alumnos que no realicen las prácticas o seminarios, dado el carácter obligatorio de los mismos, no podrán presentarse al examen teórico de la convocatoria ordinaria y extraordinaria, hasta que no hayan realizado las prácticas en el próximo curso académico.

Para aprobar la asignatura es necesario aprobar tanto el examen teórico (3,5 sobre 7) como el práctico (1,5 sobre 3).

En septiembre y en casos excepcionales con bajo número de alumnos (menos de 30), a juicio del profesor, podrá variar el tipo test habitual por examen de preguntas cortas.

Las pruebas que forman parte de la evaluación única final consistirán en un Examen tipo test (pregunta de elección múltiple con 4 opciones) que incluirá contenidos de las clases teóricas y de las prácticas y seminarios. Cada 3 errores se descuenta una respuesta acertada. El examen se superará con el 50% del resultado neto (preguntas contestadas correctamente menos preguntas erróneas).

En el caso de evaluación por incidencias el examen teórico será tipo preguntas cortas.

Las Matrículas de Honor se adjudicarán entre los alumnos con mejores notas, teniendo en cuenta que no se pueden dar más de una por cada 20 o fracción de 20 de todos los alumnos matriculados.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La publicación de las calificaciones se realizará usando los medios informáticos disponibles o/y los tablones anuncios habilitados al efecto en el Departamento de Medicina.

