

PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA¹

Curso académico: 2025/2026

Identificación y características de la asignatura					
Código ²	501769				
Denominación (español)	PATOLOGÍA INFECCIOSA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA				
Denominación (inglés)	INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL IMMUNOLOGY				
Titulaciones ³	Grado de Medicina				
Centro ⁴	Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud				
Módulo	Formación clínica humana				
Materia	Patología Médico-Quirúrgica				
Carácter	Obligatoria	ECTS	6	Semestre	9º
Profesorado					
Nombre		Despacho		Correo-e	
Antonia Calvo Cano		3ª planta, Edificio Principal antigua Facultad de Medicina		acalvocano@unex.es	
Josefa Melero Ruiz		2ª planta. Laboratorio de Inmunología. Hospital Universitario de Badajoz (HUB)		josefa.melero@salud-juntaex.es	
Francisco Félix Rodríguez Vidigal		4ª planta. Sala Sesiones de Patología Infecciosa. HUB		vidigal@unex.es	
María Luisa Vargas Pérez		2ª planta. Laboratorio de Inmunología. HUB		marialuisa.vargas@salud-juntaex.es	
Araceli Vera Tomé		8ª planta. Medicina Interna. HUB		aracelivto@gmail.com	
Área de conocimiento	Medicina				
Departamento	Ciencias Biomédicas				

¹ En los casos de planes conjuntos, coordinados, intercentros, PCEOs, etc., debe recogerse la información de todos los títulos y todos los centros en una única ficha.

² Si hay más de un código para la misma asignatura, ponerlos todos.

³ Si la asignatura se imparte en más de una titulación, consignarlas todas, incluidos los PCEOs.

⁴ Si la asignatura se imparte en más de un centro, incluirlos todos.

Código Seguro De Verificación	yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:28:11	
Observaciones		Página	1/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

Profesor/a coordinador/a ⁵ (si hay más de uno)	Antonia Calvo Cano
Competencias / Resultados de aprendizaje⁶	
CEM3.01.1. (...) Conocer los principales agentes infecciosos y sus mecanismos de acción. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías infecciosas en los distintos órganos y aparatos y del sistema inmune. (...)	
CEM3.02. - Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado. Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, interpretando su significado.	
C.13. - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.	
C.15. - Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.	
C.34. - Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación.	
C.24. - Establecer una buena comunicación interpersonal que capacite para dirigirse con eficiencia y empatía a los pacientes, a los familiares, medios de comunicación y otros profesionales.	
C.31. - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.	
Contenidos	
Descripción general del contenido ⁷ : Estudio por aparatos y sistemas de la Patología Infecciosa, de carácter agudo y crónico más prevalente. Fisiopatología, Diagnóstico y Tratamientos médico-quirúrgicos	
Temario	
PATOLOGÍA INFECCIOSA	
Tema 1: Conceptos generales sobre las enfermedades infecciosas.	

⁵ En el caso de asignaturas intercentro, debe rellenarse el nombre del responsable intercentro de cada asignatura.

⁶ **Deben ajustarse a lo recogido en la memoria verificada del título**, especificando su código y la descripción:

- **Si la memoria del título NO HA SIDO ADAPTADA al RD 822**, deberán especificarse las **competencias** que cubre la asignatura, clasificadas en básicas y generales, transversales, y específicas. Se describirán los **resultados de aprendizaje** que se adquieren al completar la asignatura como es habitual (después de las metodologías docentes)
- **Si la memoria del título YA HA SIDO ADAPTADA al RD 822**, solo deberán especificarse los **resultados de aprendizaje** (después del apartado "identificación y características generales de la asignatura), clasificados en conocimientos o contenidos, competencias, y habilidades o destrezas. Para evitar duplicidades se eliminarán los mismos de la parte final de la ficha.

⁷ Debe ajustarse a lo recogido en la memoria verificada del título.

Código Seguro De Verificación	yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:28:11	
Observaciones		Página	2/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

Contenidos: Valoración cuantitativa y cualitativa de la importancia de la patología infecciosa humana. Definición de la infectología y de su trascendencia en la comunidad. Relaciones posibles entre los microbios, hospedadores y fármacos antimicrobianos. Conceptos básicos de agresión microbiana y defensa inmunitaria.

Descripción de las actividades prácticas del tema: no tiene.

Tema 2: Historia clínica infectológica.

Contenidos: Análisis pormenorizado de la historia clínica de un paciente con sospecha/confirmación de una infección local o sistémica, aguda o crónica según la técnica habitual. Se resaltan los aspectos más concretos de las infecciones (epidemiología, sintomatología, diagnóstico)

Descripción de las actividades prácticas del tema: no tiene.

Tema 3: El laboratorio de microbiología en Patología Infecciosa

Contenidos: Repaso a las principales técnicas diagnósticas disponibles para una buena práctica clínica en el campo de la infectología comunitaria y nosocomial.

Descripción de las actividades prácticas del tema: no tiene.

Tema 4: Nuevas técnicas de laboratorio para el diagnóstico infectológico.

Contenidos: Descripción y análisis de las nuevas técnicas diagnósticas de alta tecnología (genómica) para el diagnóstico de los casos infectológicos más complejos y de las epidemias.

Descripción de las actividades prácticas del tema: no tiene.

Tema 5: Bases racionales para el tratamiento antimicrobiano.

Contenidos: Planteamiento práctico y general del enfoque terapéutico de las enfermedades infecciosas, insistiendo en que no todas las infecciones requieren el uso de antimicrobianos. Sentar la premisa de que hay que decidir en virtud de criterios clínicos y farmacológicos homologados.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 6: Aproximación al síndrome febril.

Contenidos: Estudio de la fisiopatología y de la etiopatogenia de la fiebre y del síndrome febril agudo, fiebre de origen desconocido, fiebre con erupción cutánea y shock séptico.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Tema 7: Infecciones oculares en Medicina Primaria y en Urgencias.

Código Seguro De Verificación	yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:28:11	
Observaciones		Página	3/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

Contenidos: Definición de los conceptos clínicos, diagnósticos y terapéuticos referidos a las infecciones oculares prevalentes en Medicina Primaria y en los servicios de Urgencias. Criterios de derivación al especialista de Oftalmología de las infecciones más graves.

Descripción de las actividades prácticas del tema: no tiene.

Tema 8: Infecciones del tracto respiratorio superior.

Contenidos: Introducción y clasificación, infección viral versus bacteriana, mitos y bulos sanitarios, amenaza de expansión epidemiológica, importancia de las vacunas.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 9: Infecciones del tracto respiratorio inferior (neumonías).

Contenidos: Epidemiología, etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento de las neumonías, con especial desarrollo temático de las adquiridas en la comunidad. Recuerdo de otras formas clínico-epidemiológicas de neumonías. Criterios de gravedad para decidir el ingreso hospitalario. Conceptos básicos sobre neumococo y *Legionella*.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 10: Infecciones urinarias.

Contenidos: Formas clínicas de presentación de las infecciones urinarias, principales bacterias causales, importancia de los patrones locales de sensibilidad y de la adecuación del uso de antimicrobianos.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 11: Infecciones de la piel y del tejido celular subcutáneo.

Contenidos: Estudio de la diversidad de las infecciones de piel y partes blandas. Resaltar el papel del *Staphylococcus aureus* y los antimicrobianos anti-estafilocócicos y la infección tras mordedura de animales. Conceptos básicos sobre el tétanos y la rabia.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 12: Infecciones osteoarticulares (artritis y osteomielitis).

Contenidos: 1) Artritis: Definición, origen y factores predisponentes, etiología: microorganismos más frecuentes. Fisiopatología, diagnóstico: pruebas de laboratorio, pruebas de imagen. Diagnóstico diferencial. Tratamiento: médico-quirúrgico. 2) Osteomielitis: Definición. Factores de riesgo. Clasificación: aguda/crónica; hematógena/por contigüidad. Fisiopatología.

Código Seguro De Verificación	yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:28:11	
Observaciones		Página	4/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

Etiología: microorganismos más frecuentes. Diagnóstico: pruebas de laboratorio, pruebas de imagen. Evolución y pronóstico. Tratamiento.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 13: Espondilodiscitis y abscesos vertebrales.

Contenidos: Anatomía y particularidades del hueso y del disco intervertebral, causas clásicamente llamadas piógenas y no piógenas, papel de las técnicas de Medicina Nuclear, novedades en el tratamiento antibiótico.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 14: Infecciones endovasculares (endocarditis).

Contenidos: Concepto de infección endovascular, cuándo sospecharla, qué complicaciones son las más importantes, cómo prevenirlas y tratarlas. Desarrollo de las endocarditis valvulares.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 15: Infecciones en dispositivos y prótesis.

Contenidos: Situación epidemiológica del problema como infección emergente. Análisis de la escasa evidencia disponible sobre las recomendaciones del tratamiento. El papel de las técnicas de Medicina Nuclear en el diagnóstico. Importancia del abordaje quirúrgico temprano.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 16: Infecciones del sistema nervioso central (meningitis, encefalitis).

Contenidos: Definir el concepto de meningitis, con especial énfasis en las formas infecciosas agudas de mayor impacto en la comunidad. Descripción de las medidas diagnósticas, terapéuticas y preventivas frente a las meningitis agudas por microorganismos de especial trascendencia epidemiológica. Definición y criterios de diagnóstico clínico y diferencial de las meningitis infecciosas crónicas.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 17: Infecciones por micobacterias (tuberculosis).

Contenidos: Análisis de la importancia histórica y actual de la tuberculosis (infección por *Mycobacterium tuberculosis*) basado en los criterios epidemiológicos, clínicos, radiológicos y microbiológicos que permitan diagnosticar correctamente la enfermedad. Tratamiento y prevención. Valoración de las formas de tuberculosis extrapulmonar. Conceptos básicos sobre la lepra.

Código Seguro De Verificación	yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:28:11	
Observaciones		Página	5/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 18: Infecciones relacionadas con animales (zoonosis).

Contenidos: Valoración global de las infecciones asociadas con los animales (zoonosis), resaltando algunas de las más importantes en la comunidad (fiebre Q, leptospirosis, brucelosis, bartonelosis).

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 19: Infecciones asociadas a picaduras de garrapatas.

Contenidos: Valoración de las infecciones asociadas a la picadura de algunas de las más frecuentes especies de garrapatas, con especial dedicación a las más prevalentes o conocidas en nuestro medio (fiebre botonosa, enfermedad de Lyme).

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 20: Infecciones por anaerobios (bucodentales e intraabdominales).

Contenidos: Concepto, clasificación y propiedades. Localización de las infecciones por anaerobios. Similitudes clínicas. Diagnóstico. Tratamiento de las infecciones por bacterias anaerobias. Conceptos básicos de actinomicosis y gangrena gaseosa.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Tema 21: Infecciones intestinales (diarreas).

Contenidos: Estudio de las diferentes formas clínicas de las diarreas infecciosas (aguda, persistente, crónica, nosocomial, del viajero, en el inmunodeprimido), con especial atención a las pruebas diagnósticas y al tratamiento. Conceptos básicos sobre *Clostridioides difficile*, salmonelosis y amebiasis.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 22: Hepatitis víricas.

Contenidos: Valoración epidemiológica, clínica, diagnóstica y terapéutica de las diversas formas de las hepatitis víricas agudas y crónicas, con especial atención a las más prevalentes en nuestro medio (virus A, B y C). Otros tipos de hepatitis infecciosas (hepatitis aguda infantil).

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 23: Infecciones/enfermedades de transmisión sexual (ITS/ETS).

Código Seguro De Verificación	yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:28:11	
Observaciones		Página	6/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

Contenidos: Principales formas de presentación de las ITS/ETS (no solo genitales) y de los microorganismos causales. Importancia de la anamnesis, las pruebas diagnósticas, el mapeo de las parejas y los contactos, las medidas de prevención y el tratamiento. Importancia creciente de las resistencias a los antimicrobianos de uso común.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias; impartición de una clase por los alumnos, tutorizada; generación de preguntas tipo test por los alumnos.

Tema 24: Infección por el VIH / Sida.

Contenidos: Análisis de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) y de su forma más grave de expresión (Sida), con el foco docente centrado en los aspectos epidemiológicos y el diagnóstico temprano (la infección aguda por el VIH).

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 25: Infecciones por herpesvirus, citomegalovirus (CMV) y por el virus de Epstein-Barr (VEB).

Contenidos: Conceptos básicos de los herpesvirus (fenómeno de latencia). Estudio del CMV (diagnóstico y antivíricos disponibles) y del VEB más allá de la mononucleosis infecciosa (en especial, su capacidad oncogénica e inmunomoduladora).

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Tema 26: Infección epidémicas y pandémicas por los virus de la gripe y coronavirus.

Contenidos: Descripción de las grandes epidemias y pandemias históricas de gripe/influenza que muestran la importancia de esta viriasis en la comunidad. Valoración de los criterios clínicos, diagnósticos y terapéuticos de la gripe. De forma paralela, descripción de las coronavirosis.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Tema 27: Infecciones emergentes y re-emergentes.

Contenidos: Conceptos de infección emergente y re-emergente. Repaso histórico desde el último cuarto del siglo XX con especial atención a sarampión, Ébola, Zika, Dengue, Chikungunya, West Nile Virus, fiebre hemorrágica de Crimea-Congo, gripe o influenza, coronavirus epi/pandémicos, viruela animal, Mpox y peste.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Código Seguro De Verificación	yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:28:11	
Observaciones		Página	7/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

Tema 28: Infecciones hospitalarias o nosocomiales.

Contenidos: Definición de infección nosocomial. Epidemiología: cadena de transmisión. Formas clínicas más frecuentes: neumonía, bacteriemia, infección del sitio quirúrgico y urinaria. Factores de riesgo. Métodos diagnósticos. Tratamiento de cada forma (empírico y dirigido). Prevención.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Tema 29: Micosis sistémicas.

Contenidos: Descripción de las infecciones fúngicas sistémicas de importancia en patología humana resaltando sus características epidemiológicas, clínicas, diagnósticas y terapéuticas. Ubicarlas en el contexto de los pacientes inmunodeprimidos por diversas razones: VIH, trasplantados de órganos sólido, pacientes sometidos a tratamientos inmunodepresores.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Tema 30: Infecciones por bacterias multirresistentes.

Contenidos: Historia: eras preantibiótica, antibiótica y postantibiótica. Definición de bacteria multirresistente. Tipos de resistencia. Importancia del uso racional de los antibióticos. Epidemiología. Colonización versus infección. Factores favorecedores y protectores. Bacterias multirresistentes más importantes en nuestro medio. Formas de presentación clínica y tratamiento. Problemas y consecuencias de la multirresistencia. Prevención: higiene de manos y aislamiento.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Tema 31: Infecciones en inmunodeprimidos: asociadas a trasplante de órgano sólido y a medicamentos biológicos.

Contenidos: Tipos de trasplantes. Valoración del tiempo/riesgo de infección. Tipos de infecciones. Conducta diagnóstica y terapéutica. Análisis global de las nuevas terapias biológicas y de su importancia en relación con las infecciones por su capacidad de reactivarlas.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 32: Parasitosis más frecuentes

Contenidos: Infecciones humanas por enteroparásitos, histoparásitos, ectoparásitos. Conceptos básicos sobre leishmaniosis, toxoplasmosis.

Código Seguro De Verificación	yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:28:11	
Observaciones		Página	8/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias.

Tema 33: Infecciones de los viajeros e inmigrantes.

Contenidos: Descripción de los principales problemas ante la sospecha de una patología infecciosa del sujeto que regresa de un viaje internacional (patología del viajero) o de la persona inmigrante con alta sospecha de que porte una infección propia de la zona geográfica de origen. Especial atención al paludismo.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

INMUNOLOGÍA CLÍNICA

Tema 34: Generalidades del sistema inmune.

Contenidos: Definición de inmunidad y repuesta inmune. Componentes del sistema inmune (SI). Tipos de repuesta inmune.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Tema 35. El sistema inmune I. Inmunidad innata.

Contenidos: Definición y características de la inmunidad innata. Componentes de la inmunidad innata.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Tema 36: El sistema inmune II. Respuesta inmune adaptativa o específica.

Contenidos: Características básicas de la respuesta adaptativa y sus diferencias con la innata. Tipos de respuesta adaptativa. Componentes celulares y moleculares básicos de los distintos tipos de respuesta adaptativa. Mecanismos fundamentales de la respuesta adaptativa. Conocer los mecanismos fundamentales de la R.I. adaptativa y el papel de los linfocitos T CD4+ como "director de la orquesta inmune".

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Tema 37: Inmunidad frente a los patógenos. Evaluación de la inmunidad.

Contenidos: Describir los tipos de respuestas inmunes frente a la invasión de los diferentes patógenos. Conocer los procesos moleculares básicos de la fisiopatología de las infecciones, inmunodeficiencias y otras situaciones clínicas. Implicaciones clínicas del defecto inmune e infección.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Tema 38: Errores de la inmunidad. Autoinmunidad I.

Código Seguro De Verificación	yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:28:11	
Observaciones		Página	9/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

Contenidos: Enfermedades autoinflamatorias: definición, patogenia, diagnóstico y tratamiento. Tolerancia inmunológica. Mecanismos etiopatogénicos de las enfermedades autoinmunes.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Tema 39: Errores de la inmunidad. Autoinmunidad II.

Contenidos: Definición y clasificación de las enfermedades autoinmunes. Utilidad de los autoanticuerpos en el diagnóstico, pronóstico, seguimiento y clasificación de la enfermedad. Estrategias terapéuticas frente a las enfermedades autoinmunes.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Tema 40: Excesos de la inmunidad. Hipersensibilidad.

Contenidos: Definición y clasificación de la hipersensibilidad. Mecanismos etiopatogénicos, entidades clínicas, diagnóstico y tratamiento de los distintos tipos de hipersensibilidad

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Tema 41: Inmunodeficiencias primarias.

Contenidos: Introducción. Evaluación inmunológica. Concepto. Epidemiología. Clasificación. Manifestaciones clínicas. Signos de alarma. Pruebas de evaluación inmunológica útiles para el diagnóstico. Generalidades del tratamiento.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Tema 42: Inmunodeficiencias primarias (I).

Contenidos: Inmunodeficiencias combinadas. Entidades principales. Características clínicas. Mapeo neonatal. Inmunodeficiencias combinadas asociadas a defectos mayores o sindrómicos.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Tema 43: Inmunodeficiencias primarias (II).

Contenidos: Deficiencias predominante de anticuerpos. Entidades principales, características clínicas y abordaje terapéutico. Defectos congénitos en el número y/o en la función de los fagocitos. Enfermedad granulomatosa crónica, manifestaciones clínicas, test diagnósticos y tratamiento.

Descripción de las actividades prácticas del tema: prácticas clínicas hospitalarias

Código Seguro De Verificación	yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:28:11
Observaciones		Página	10/14
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Actividades formativas ⁸								
Horas de trabajo del alumno/a por tema		Horas Gran grupo	Actividades prácticas				Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	CH	L	O	S	TP	EP
1		1						2
2		1						2
3		1						2
4		1						2
5		1	0.2					2
6		1	0.2					2
7		1						2
8		1	0.4					2
9		1	0.4					2
10		1	0.4					2
11		1	0.4					2
12		1	0.4					2
13		1	0.4					2
14		1	0.4					2
15		1	0.4					2
16		1	0.4					2
17		1	0.4					2
18		1	0.4					2
19		1	0.4					2
20		1	0.4					2
21		1	0.4					2
22		1	0.4					2
23		1	0.4					2
24		1	0.4					2
25		1	0.4					2
26		1	0.4					2
27		1	0.4					2
28		1	0.4					2
29		1	0.4					2
30		1	0.4					2
31		1	0.4					2
32		1	0.4					2
33		1	0.4					2
34		1	0.4					2
35		1	0.4					2
36		1	0.4					2
37		1	0.4					2
38		1	0.4					2

⁸ Actividades formativas con contenido en ECTS y tiempo de dedicación del estudiante. Debe coincidir con lo establecido en la ficha 12c de la asignatura.

Código Seguro De Verificación	yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:28:11
Observaciones		Página	11/14
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



39		1	0.4				2
40		1	0.4				2
41		1	0.4				2
42		1	0.4				2
43		1	0.4				2
Evaluación⁹		2					4
TOTAL	150	45	15				30

GG: Grupo Grande (85 estudiantes).

CH: Actividades de prácticas clínicas hospitalarias (7 estudiantes)

L: Actividades de laboratorio o prácticas de campo (15 estudiantes)

O: Actividades en sala de ordenadores o laboratorio de idiomas (20 estudiantes)

S: Actividades de seminario o de problemas en clase (40 estudiantes).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Metodologías docentes⁶

- Clases teóricas participativas con ayuda de medios audiovisuales. Se fomentará la participación del alumno a través de preguntas.
- Prácticas tuteladas hospitalarias. En ellas se fomentará la adquisición de competencias médicas generales y se reforzarán las capacidades para establecer una orientación diagnóstica y un plan terapéutico.
- Estudio personal de los contenidos teóricos de cada una de las materias.
- Resolución de problemas mediante la presentación de casos clínicos, lecturas asignadas, etcétera.
- Búsquedas y consultas bibliográficas por Internet en las bases de datos internacionales como Medline, MEDSCAPE, Twitter de diferentes organizaciones y sociedades científicas internacionales, Facebook y páginas Web. Búsqueda de información adicional. Preparación y realización de trabajos individuales y en grupo. Preparación de participación en prácticas y elaboración de memoria de prácticas y trabajo fin de grado.
- Evaluación: los tipos descritos en el apartado correspondiente.

Resultados de aprendizaje⁶

- Saber los contenidos teóricos de la materia.
- Saber hacer una Historia Clínica detallada, orientada a aparatos y sistemas.
- Saber hacer una exploración física detallada, orientada al aparato y sistema correspondiente, reconociendo las anomalías obtenidas.

Sistemas de evaluación⁶

- **Control de asistencia:**
 - La asistencia a las clases teóricas y a las prácticas clínicas es obligatoria.
 - Se excusará la asistencia en ocasiones excepcionales y justificadas por escrito.
 - No habrá cambio de grupo ni de fecha en las prácticas clínicas salvo en casos excepcionales y previa solicitud por escrito de la causa justificativa. No cumplimentar este requisito supondrá la renuncia expresa a los beneficios académicos de la participación activa.
 - Se harán controles aleatorios de asistencia.
- **Créditos:**
 - *Teóricos.*

⁹ Indicar el número total de horas de evaluación de esta asignatura.

Código Seguro De Verificación	yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:28:11
Observaciones		Página	12/14
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



- o Examen teórico de la asignatura: Representará el 80 % de la puntuación final.
- **Prácticas:**
 - o Prácticas clínicas hospitalarias
 - o Discusión de casos clínicos sobre manejo del síndrome febril y prescripción de tratamiento empírico
 - o Discusión de casos deontológicos
 - o Dinámica de test Infecto-Quiz
 - o Preparación de una clase tutorizada.
- **Convocatoria de exámenes:**
 - Convocatoria de **febrero**: Examen final tipo test con 50 preguntas (4 respuestas, una sola válida. Acierto: +1/ error -1/3).
 - Convocatoria de **junio**: Examen final tipo test con 50 preguntas (4 respuestas, una sola válida. Acierto: +1/ error -1/3).
- **Evaluación continua:** Participación y asistencia a clases teóricas: 5%. Participación y asistencia a prácticas clínicas hospitalarias, discusión de casos clínicos e infecto-quiz 10%. Participación en la clase impartida por alumnado 5%
- **Prueba final global alternativa:** Los alumnos que se acojan a esta modalidad de evaluación final deben someterse a dos pruebas:
 - Examen tipo test con 50 preguntas (4 respuestas, una sola válida. Acierto: +1/ error -1/3).
 - Prueba escrita de cuatro casos clínicos y un caso deontológico (diez minutos para contestar cada pregunta).
 - o Respuestas: calificadas con un máximo de dos puntos por pregunta para ambas modalidades.
 - o Calificación final: la media de ambas pruebas.
 - Nota informativa: La evaluación global se debe solicitar en las tres primeras semanas del semestre.

Bibliografía (básica y complementaria)

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

LIBROS

- **Mandell GL, Bennett JE, Dolin R, Eds.** *Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases*, 8th ed. Philadelphia: Churchill Livingstone; 2015.
- **Ausina Ruiz, Moreno Guillén, eds.** *Tratado S.E.I.M.C de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, 1ª ed. Editorial Médica Panamericana; 2005.
- **Loscalzo J, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL, Eds.** *Harrison's Principles of Internal Medicine*, 22 ed. McGraw Hill; 2022.
- **Goldman L, Ed.** *Cecil Tratado de Medicina Interna*, 27ª ed. Barcelona: Elsevier; 2023
- **Rozman C, Cardellach F, eds.** *Farreras-Rozman. Medicina Interna*, 20ª ed. Barcelona: Elsevier; 2020.

Código Seguro De Verificación	yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:28:11
Observaciones		Página	13/14
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

REVISTAS CIENTÍFICAS

- En español:
 - o *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*
 - o *Medicina Clínica*
- En inglés:
 - o *Clinical Infectious Diseases*
 - o *The Lancet Infectious Diseases*
 - o *Emerging Infectious Diseases* o *The Journal of Infectious Diseases*
 - o *Open Forum Infectious Diseases*
 - o *Journal of Travel Medicine*
 - o *Morbidity and Mortality Weekly Reports (MMWR)*
 - o *The New England Journal of Medicine*

ARTÍCULOS

Muñoz Sanz A, Pachón J. La especialidad de enfermedades infecciosas en España: una asignatura pendiente. *Enferm Infecc Microbiol Clin*, 2008; 26 (Supl. 15).

PÁGINAS WEB

IDSA, SEIMC, WHO/OMS, CDC, Eurosurveillance, EID, CID, NEJM

APLICACIONES PARA MÓVILES/TABLETAS

Medscape, Sanford Antimicrobial Therapy, Sanford Guide HIV/AIDS Therapy, Sanford Guide Hepatitis Therapy, European AIDS Clinical Society (EACS) Guidelines, IDSA Journals, CDC, Hopkins Guides, ECDC, InPractice HIV, InPractice Hepatology. Guía MENSA

Otros recursos y materiales docentes complementarios

Código Seguro De Verificación	yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:28:11	
Observaciones		Página	14/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/yDl0Dh+w1ALcyLvr6U7ldw==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			