

PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2026/2027

Identificación y características de la asignatura						
Código	501769					
Denominación (español)	PATOLOGÍA INFECCIOSA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA					
Denominación (inglés)	INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL IMMUNOLOGY					
Titulaciones	Grado de Medicina					
Centro	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		
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		
María Begoña Vázquez Araujo		2ª planta. Laboratorio de Inmunología. HUB		mariabegona.vazquez@salud-juntaex.es		
Araceli Vera Tomé		8ª planta. Medicina Interna. HUB		aracelivto@gmail.com		
Área de conocimiento		Medicina				
Departamento		Ciencias Biomédicas				
Profesor/a coordinador/a (si hay más de uno)		Antonia Calvo Cano				

Código Seguro De Verificación	guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11
Observaciones		Página	1/14
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Competencias
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: 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. <u>Contenidos:</u> 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. <u>Descripción de las actividades prácticas del tema:</u> no tiene. Tema 2: Historia clínica infectológica. <u>Contenidos:</u> 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) <u>Descripción de las actividades prácticas del tema:</u> no tiene. Tema 3: El laboratorio de microbiología en Patología Infecciosa <u>Contenidos:</u> Repaso a las principales técnicas diagnósticas disponibles para una buena práctica clínica en el campo de la infectología comunitaria y nosocomial. <u>Descripción de las actividades prácticas del tema:</u> no tiene.

Código Seguro De Verificación	guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11
Observaciones		Página	2/14
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



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.

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*.

Código Seguro De Verificación	guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11	
Observaciones		Página	3/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==			
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 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. 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.

Código Seguro De Verificación	guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11	
Observaciones		Página	4/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

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.

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.

Código Seguro De Verificación	guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11	
Observaciones		Página	5/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

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).

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.

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).

Código Seguro De Verificación	guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==		
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Estado	Firmado
Observaciones		Página	6/14
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



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

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.

Código Seguro De Verificación	guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11	
Observaciones		Página	7/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

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.

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.

Código Seguro De Verificación	guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11	
Observaciones		Página	8/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

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.

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

Código Seguro De Verificación	guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11	
Observaciones		Página	9/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==			
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 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

Actividades formativas

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	3	1						2
2	3	1						2
3	3	1						2
4	3	1						2
5	3,2	1	0.2					2
6	3,2	1	0.2					2
7	3	1						2
8	3,4	1	0.4					2
9	3,4	1	0.4					2
10	3,4	1	0.4					2
11	3,4	1	0.4					2
12	3,4	1	0.4					2
13	3,4	1	0.4					2
14	3,4	1	0.4					2
15	3,4	1	0.4					2

Código Seguro De Verificación	guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas		Firmado	10/07/2026 13:29:11
Observaciones			Página	10/14
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			



16	3,4	1	0.4				2
17	3,4	1	0.4				2
18	3,4	1	0.4				2
19	3,4	1	0.4				2
20	3,4	1	0.4				2
21	3,4	1	0.4				2
22	3,4	1	0.4				2
23	3,4	1	0.4				2
24	3,4	1	0.4				2
25	3,4	1	0.4				2
26	3,4	1	0.4				2
27	3,4	1	0.4				2
28	3,4	1	0.4				2
29	3,4	1	0.4				2
30	3,4	1	0.4				2
31	3,4	1	0.4				2
32	3,4	1	0.4				2
33	3,4	1	0.4				2
34	3,4	1	0.4				2
35	3,4	1	0.4				2
36	3,4	1	0.4				2
37	3,4	1	0.4				2
38	3,4	1	0.4				2
39	3,4	1	0.4				2
40	3,4	1	0.4				2
41	3,4	1	0.4				2
42	3,4	1	0.4				2
43	3,4	1	0.4				2
Evaluación	6	2					4
TOTAL	150	45	15				90

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 docentes

- Clases teóricas participativas con ayuda de medios audiovisuales. Se fomentará la participación del/a estudiante a través de preguntas abiertas.
- 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.
- Prácticas de resolución de casos clínicos y de preguntas tipo test mediante uso de juego.

Código Seguro De Verificación	guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11
Observaciones		Página	11/14
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



- Acercamiento a lengua extranjera (inglés) mediante el trabajo de Case Record de New England Journal of Medicine, dentro del programa LinguaEx, nivel 1.
- Preparación de una clase impartida por estudiantado voluntario
- Búsquedas y consultas bibliográficas en las bases de datos electrónicas internacionales como Medline, MEDSCAPE, y redes sociales tipo X, Bluesky o Instagram con seguimiento de perfiles de sociedades científicas de Infecciosas. Búsqueda de información adicional.
- Estudio personal de los contenidos teóricos de cada una de las materias.
- Evaluación: los tipos descritos en el apartado correspondiente.

Resultados de aprendizaje

- 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 evaluación

Evaluación continua

Convocatoria de exámenes:

Convocatoria ordinaria (febrero): Examen final tipo test con 60 preguntas (4 respuestas, una sola válida. Acierto: +1/ error -1/3, 45 de Patología Infecciosa y 15 de Inmunología Clínica).

Convocatoria extraordinaria (junio): Examen final tipo test con 60 preguntas (4 respuestas, una sola válida. Acierto: +1/ error -1/3, 45 de Patología Infecciosa y 15 de Inmunología Clínica).

El examen teórico supone un 80% de la nota final.

Evaluación continua: Supone un 20% de la nota final.

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 estudiantado 5%.

Alternativas de participación ofertadas en Agenda del Estudiante o en Campus Virtual: 5%

Criterios de evaluación continua:

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.

Prueba final de carácter global (alternativa a la evaluación continua)

El alumnado que opte por esta modalidad realizará una prueba final de carácter global, que supondrá el 100 % de la calificación final.

La prueba consistirá en un examen escrito sobre los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura, con las mismas características, estructura, criterios de corrección y requisitos de superación que la prueba final establecida en el sistema de evaluación continua. Será necesario obtener una calificación mínima de 5/10 para superar la asignatura.

Esta prueba adicionalmente permitirá evaluar la adquisición de todas las

Código Seguro De Verificación	guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11
Observaciones		Página	12/14
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



competencias y resultados de aprendizaje de la asignatura. Por tanto el estudiantado que se acoja a esta modalidad de evaluación debe someterse a dos pruebas:

- Examen tipo test con 50 preguntas (4 respuestas, una sola válida. Acierto: +1/ error -1/3). Supone un 80% de la nota final.
- Prueba escrita de cuatro casos clínicos y un caso deontológico (diez minutos para contestar cada pregunta, respuestas calificadas con un máximo de dos puntos por pregunta). Supone un 20% de la nota final (evalúa las competencias adquiridas en la evaluación continua)

Nota informativa: La evaluación global alternativa 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.
- **Regueiro JR y otros.** *Inmunología. Biología y patología del sistema inmunitario*, 5ª ed. Editorial Médica Panamericana. 2022.

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*

Código Seguro De Verificación	guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11	
Observaciones		Página	13/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

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 \(Infectious Diseases Society of America\)](#)
- ☐ [SEIMC \(Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica\)](#)
- ☐ [WHO/OMS \(World Health Organization\)](#)
- ☐ [CDC \(Centers for Disease Control and Prevention\)](#)
- ☐ [Eurosurveillance](#)
- ☐ [EID – Emerging Infectious Diseases](#)
- ☐ [CID – Clinical Infectious Diseases](#)
- ☐ [NEJM – New England Journal of Medicine](#)

APLICACIONES PARA MÓVILES/TABLETAS

Sanford Guide®, Johns Hopkins ABX Guide®, UpToDate®, MDCalc®, Medscape®, BMJ Best Practice® y VisualDx® para apoyo al aprendizaje clínico y toma de decisiones basada en evidencia.

Otros recursos y materiales docentes complementarios

Pranteca: <https://resistenciaantibioticos.es/es/pranteca-login-estudiante>

Se facilitará al estudiantado el usuario y contraseña al inicio del curso académico, para acceder a este espacio docente reservado para las facultades biosanitarias adheridas al Plan Nacional de Resistencia a Antibióticos (PRAN) del Ministerio de Sanidad

Código Seguro De Verificación	guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11	
Observaciones		Página	14/14	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/guQDnzQZYXCR6W9+w4LZFg==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			