

Guía docente

Identificación de la asignatura

Asignatura / Grupo	23036 - Patologías Infecciosas / 1
Titulación	Grado en Medicina - Cuarto curso
Créditos	6
Período de impartición	Segundo semestre
Idioma de impartición	Castellano

Profesores

Horario de atención a los alumnos

Profesor/a	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho / Edificio
Melchor Riera Jaume <i>Responsable</i>						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Marcio Borges Sa marcio.borges@uib.es						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Mercedes García Gasalla						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
David Medina Bombardó david.medina@uib.cat						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Javier Murillas Angoiti javier.murillas@uib.es						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Antoni Payeras Cifre antoni.payeras@uib.cat						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
María Peñaranda Vera						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría

Contextualización

Patología Infecciosa es una asignatura de 6 créditos del módulo de Patología Médico Quirúrgica. Sus contenidos son muy transversales y por ello está coordinada con Microbiología, Patología General y otras especialidades médico-quirúrgicas.

Requisitos

Esenciales

Deben poseer conocimientos de Microbiología Clínica y Farmacología.

Guía docente

Recomendables

Claros conceptos de Fisiopatología y de Patología General de cara al reconocimiento de los síntomas y signos de las infecciones en diferentes órganos y poder establecer diagnósticos diferenciales con otras entidades nosológicas no infecciosas. Comprensión y utilización de inglés médico.

Competencias

Específicas

- * CM3-16 - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías infecciosas en los distintos órganos y aparatos.
- * CM3-26-Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado.
- * CM3-27 - Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, interpretando su significado.
- * CM2-17 - Adquirir habilidades de prevención de los principales problemas de salud pública, y de promoción de la salud, en el individuo y la comunidad
- * CM4-8 - Conocer los fundamentos de la microbiología y la parasitología. Conocer las principales técnicas de diagnóstico microbiológico y parasitológico e interpretar los resultados.
- * CM4-24 - Saber interpretar los resultados de las pruebas diagnósticas del laboratorio

Genéricas

- * C13 - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante
- * C14 - Realizar un examen físico y una valoración mental
- * C15 - Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada
- * C16 - Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata
- * C17 - Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica
- * C18 - Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal
- * C19 - Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica
- * C20 - Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias, bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario
- * D21 - Escuchar con atención, obtener y sintetizar información pertinente acerca de los problemas que aquejan al enfermo y comprender el contenido de esta información
- * D22 - Redactar historias clínicas y otros registros médicos de forma comprensible a terceros
- * E28 - Obtener y utilizar datos epidemiológicos y valorar tendencias y riesgos para la toma de decisiones sobre salud

Guía docente

Básicas

* Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el grado en la siguiente dirección: http://estudis.uib.cat/es/grau/comp_basiques/

Contenidos

Contenidos temáticos

- tema 1. Manifestaciones clínicas de las principales enfermedades infecciosas
Gravedad. Principales síntomas y signos de alarma. Fiebre de origen desconocido y fiebre y exantema.
- tema 2. Adenitis infecciosa. Síndrome mononucleósico
Infecciones por VEB y CMV. Infecciones por virus herpes
- tema 3. Infecciones del tracto respiratorio superior
Sinusitis. Otitis. Faringitis. Bronquitis.
- tema 4. Infecciones por virus respiratorios
Gripe, otros virus respiratorios.
- tema 5. Infecciones del tracto respiratorio inferior
Neumonías, absceso pulmonar y empiema.
- tema 6. Tuberculosis
Tuberculosis pulmonar y formas extrapulmonares de la TBC, tratamiento de la tuberculosis
- tema 7. Infecciones por micobacterias no tuberculosas
Infecciones por micobacterias no tuberculosas y por *M. leprae*.
- tema 8. Micosis Invasoras
Candidiasis. Criptococosis, Aspergillosis
- tema 9. Micosis Invasoras II
Infecciones per *Fusarium*, *Mucor*, *P. jirovecii*. Actinomicosis y Nocardiosis
- tema 10. Bacteriemia y shock séptico
Bacteriemia. Sepsis. Shock séptico
- tema 11. Endocarditis valvulares
Etiología y tratamiento
- tema 12. Infecciones del Sistema Nervioso Central I
Meningitis aguda, meningitis bacteriana y absceso cerebral
- tema 13. Infecciones del Sistema Nervioso Central II
Meningitis linfocitaria, encefalitis, mielitis y neuritis
- tema 14. Infecciones superficiales de tejidos blandos
Erisipela. Impétigo. Hidrosadenitis. Enfermedad por mordedura
- tema 15. Infecciones profundas de tejidos blandos
Piomiositis. Gangrena gaseosa y otras miositis crepitantes. Síndrome del shock tóxico estafilocócico y estreptocócico
- tema 16. Infecciones de las articulaciones

Guía docente

- Artritis séptica y protésica
- Tema 17. Infecciones óseas. Osteomielitis
Osteomielitis en el adulto, espondilodiscitis, pie diabetico
- Tema 18. Infecciones intraabdominales
Peritonitis, colecistitis, absceso hepático
- tema 19. Infecciones urinarias
Bacteriuria asintomática, cistitis, prostatitis, pielonefritis y absceso renal y perirrenal
- Tema 20. Infecciones de transmisión sexual
Úlceras genitales, uretritis, cervicitis, enfermedad pélvica inflamatoria, proctitis. Verrugas genitales.
- Tema 21. Infección VIH (1).
Etiología. Patogenia y tratamiento antirretroviral.
- tema 22. Infección VIH (2).
Manifestaciones clínicas. Infecciones y tumores oportunistas.
- tema 23.. Tratamiento de la infección por el VIH. Tratamientos antirretrovirales
- tema 24. Infecciones en el paciente en el paciente inmunodeprimido (1)
Infecciones relacionadas con el tratamiento inmunosupresor
- Tema 25. Infecciones en el paciente en el paciente inmunodeprimido (II).
Infecciones en el paciente trasplantado
- tema 26. Infecciones por Rickettsias
Infecciones per Rickettsias. Fiebre Q, enfermedad de Lyme y leptospirosis
- tema 27. Otras zoonosis
Brucelosis. Enfermedad por arañazo de gato. Leishmaniosis
- tema 28. Tetanos y toxiinfecciones alimentarias
Tetanos. Botulismo. Toxiinfecciones alimentarias e infección por Listeria
- tema 29. Parasitosis autóctonas
Ascaris lumbricoides, Taenia saginata, Echinococcus granulosus, Fasciola hepatica, Giardia lamblia y Cryptosporidium sp.
- tema 30. Parásitos importados. Eosinofilia tropical
Strongyloides, Schistosoma, Filarias, Trichinella y otras parasitosis importadas. Enfermedad de Chagas
- tema 31. Fiebre del viajero
Fiebre del viajero. Paludismo
- tema 32. Infecciones transmitidas por vectores
Dengue, Zika y Chikungunya. Infección por virusEbola y virus de la rabia. Brotes y epidemias a nivel internacional
- tema 33. Gastroenteritis infecciosas.
Gastroenteritis víricas y bacterianas no importadas (diarrea por Campylobacter, Shigella, E coli, Clostridium difficile, vibrios, yersinia.)
- tema 34. Diarrea del viajero
Diarrea del viajero, salmonelosis y amebiasis.
- tema 35. Infecciones nosocomiales y relacionadas con la asistencia sanitaria (I).

Guía docente

Infecciones relacionadas con catéteres vasculares. Neumonía nosocomial.

tema 36. Infecciones nosocomiales (2)

Estrategias en las prevención de las Infecciones (lavado de manos, aislamientos). Infección urinaria. Infección de la herida quirúrgica.

tema 37. Infecciones en pacientes con comorbilidades

Infecciones en el paciente diabético, cirrótico y con insuficiencia renal.

tema 38. Resistencias a los antibióticos

Resistencias a los antibióticos. Epidemiología. Concepto de colonización, infección. Manejo práctico del paciente con resistencias antibióticas, medidas de aislamiento y tratamiento antibiótico

tema 39. Uso racional de antibióticos

Uso racional de los antibióticos. Tratamientos empíricos y dirigidos, vía de administración, dosis, concepto de desescalada en tratamiento antibiótico.

tema 40. Complicaciones infecciosas en el embarazo. Tratamiento de las infecciones en la mujer embarazada

Complicaciones infecciosas en el embarazo y tratamiento de las infecciones durante el embarazo.

tema 41. Vacunación del adulto

Vacunación del adulto. Vacunación en el paciente inmunocomprometido, esplenectomizado. Antibióticos preventivos.

Seminari 1. Infecciones más frecuentes en la comunidad

Diferenciar infecciones víricas y bacterianas. Toma de muestras respiratorias, de ITS, cutáneas, pruebas de diagnóstico rápido, interpretación test serológicos.

Seminari 2. Manejo shock séptico

Manejo del shock séptico mediante simulador. Diagnóstico precoz, manejo y tratamiento.

Seminari 3. Prevención de infecciones nosocomiales.

Lavado de manos, hábitos conductuales, medidas higiénicas, prevención de las infecciones urinarias. Manejo práctico de las infecciones asociadas a dispositivos vasculares: Tipos de catéter, técnicas de inserción, mantenimiento, manejo en caso de infección e indicaciones de retirada. Toma y Procesamiento de muestras para cultivo microbiológico.

Seminari 4. Infecciones en el paciente inmunocomprometido

Neutropenia febril, toma de muestras y tratamientos empíricos en el paciente inmunocomprometido.

Metodología docente

A principios de Septiembre habrá a disposición de los estudiantes la guía docente y el cronograma de la asignatura a través de una plataforma de la UIB digital. Este cronograma incluirá al menos el programa de clases teóricas, seminarios-talleres y clases prácticas y fechas en que se harán las pruebas de evaluación continua y las fechas para la entrega de trabajos..

Actividades de trabajo presencial (2,4 créditos, 60 horas)

Guía docente

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Clases teóricas	Clases magistrales	Grupo grande (G)	Exposición de contenidos. A partir de la exposición oral del profesor y la participación activa de los alumnos.	38
Seminarios y talleres	Seminarios prácticos de enfermedades infecciosas	Grupo mediano (M)	Se desarrollan contenidos complementarios a las sesiones teóricas, de forma visual y práctica.	6
Clases prácticas	Prácticas clínicas en enfermedades infecciosas	Grupo mediano (M)	Introducir al estudiante en la práctica clínica de la patología infecciosa, realización de historias clínicas de pacientes con patología infecciosa, enfoque epidemiológico de la historia, manejo de antibióticos, asistencia a programa PROA.	10
Tutorías ECTS	Tutorías	Grupo mediano (M)	Dudas, cuestiones o inquietudes del alumno respecto a la asignatura.	1
Evaluación	Examen teórico	Grupo grande (G)	Prueba global tipo test y dos casos clínicos con respuesta corta.	1
Evaluación	Evaluación del seminario	Grupo grande (G)	Evaluación mediante preguntas de la comprensión de los casos clínicos y de los seminarios realizados.	2
Evaluación	Presentación de trabajos en grupos	Grupo grande (G)	Presentación de los casos clínicos-temas propuestos en formato Power Point.	2

Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Aula Digital.

Actividades de trabajo no presencial (3,6 créditos, 90 horas)

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual	Estudio del contenido de la asignatura	Integrar los contenidos de las clases magistrales mediante el estudio de los materiales docentes de la asignatura.	60
Estudio y trabajo autónomo en grupo	Trabajo o tema sobre caso clínico o tema	La finalidad es desarrollar un caso clínico o tema en grupos pequeños de 5 alumnos a partir de la bibliografía reciente y libros de texto. Presentación en Power Point	30

Guía docente

Riesgos específicos y medidas de protección

Durante las prácticas, el estudiante será instruido y adoptará las medidas preventivas para evitar el contagio con enfermedades infecto-contagiosas. Si ayuda a la realización de una técnica invasiva con riesgo biológico será instruido también en las medidas universales y en las técnicas del procedimiento a realizar.

Evaluación del aprendizaje del estudiante

Fraude en elementos de evaluación

De acuerdo con el artículo 33 del Reglamento Académico, "con independencia del procedimiento disciplinario que se pueda seguir contra el estudiante infractor, la realización demostrablemente fraudulenta de alguno de los elementos de evaluación incluidos en guías docentes de las asignaturas comportará, a criterio del profesor, una minusvaloración en su calificación que puede suponer la calificación de «suspense 0» en la evaluación anual de la asignatura".

Prácticas clínicas en enfermedades infecciosas

Modalidad	Clases prácticas
Técnica	Pruebas de ejecución de tareas reales o simuladas (no recuperable)
Descripción	Introducir al estudiante en la práctica clínica de la patología infecciosa, realización de historias clínicas de pacientes con patología infecciosa, enfoque epidemiológico de la historia, manejo de antibióticos, asistencia a programa PROA.
Criterios de evaluación	Las prácticas son de asistencia obligatoria y se valorará la capacidad del alumno de elaborar una historia clínica de pacientes con patología infecciosa con enfoque epidemiológico, social, orientar el diagnóstico y plantear el manejo.

Porcentaje de la calificación final: 15%

Examen teórico

Modalidad	Evaluación
Técnica	Otros procedimientos (recuperable)
Descripción	Prueba global tipo test y dos casos clínicos con respuesta corta.
Criterios de evaluación	Prueba global tipo test para evaluar la adquisición de conocimientos (40 preguntas) y 2 preguntas cortas tipo tema Se puntuarán con un punto las respuestas correctas tipo test y se restarán 0,33 para las respuestas erróneas. Las preguntas tipo tema puntuarán 5 puntos cada una. La calificación en el acta sera la media ponderada de todos los elementos de evaluación. En el caso de no haber alcanzado la nota mínima exigida en alguno de ellos, aunque la media ponderada sea igual o superiores a 5, la calificación 4'5.

Porcentaje de la calificación final: 50% con calificación mínima 5

Guía docente

Evaluación del seminario

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas de respuesta breve (no recuperable)
Descripción	Evaluación mediante preguntas de la comprensión de los casos clínicos y de los seminarios realizados.
Criterios de evaluación	Preguntas breves sobre los seminarios y los casos clínicos.

Porcentaje de la calificación final: 20%

Presentación de trabajos en grupos

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas de ejecución de tareas reales o simuladas (no recuperable)
Descripción	Presentación de los casos clínicos-temas propuestos en formato Power Point.
Criterios de evaluación	Presentación de los casos clínicos-temas propuestos en Power Point

Porcentaje de la calificación final: 15%

Recursos, bibliografía y documentación complementaria

Bibliografía básica

- Mandell, Douglas and Bennett's . Principles and Practice of Infectious Diseases. 9Th edition. Oct 2019.
- Harrison 18Th Edicion.Principios de Medicina Interna. Editorial Mc Graw Hill
- Medicina Interna. Farreras-Rozman. Decimosexta edición. Editorial Elsevier.
- Manson's Tropical Diseases. 23rd Edition. Jeremy Farrar Peter Hotez Thomas Junghanss Gagandeep Kang David Laloo Nicholas White.Saunders Ltd.
- Mensa J, Gatell J. Guia de terapeutica antimicrobiana. 2018.

Bibliografía complementaria

- Guía Práctica del SIDA. Clínica, Diagnóstico y Tratamiento 2019. Clotet, B. Podzamczar, D. Miró, J. Mallolas, J. ISBN-13: 9788488825285. ANTARES. Mayo / 2019. 15ª Edición.
- Antibiotic Basics for Clinicians, Third Edition de Alan R Hauser.Editorial Wolter Kluwer, la guía Sandford, la de Mensa o la de la Clínica Mayo...
- Tuberculosis Second Edition.William N Rom and Stuart M Garay. Lippincott Williams & Wilkins Eds o 2-Clinical Tuberculosis. Fith Edition. Peter D. O. Davies, Stephen B Gordon, Geriant Davies Eds.CRC Press

