

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA PATOLOGÍA INFECCIOSA II

Curso académico: 2020-21

Identificación y características de la asignatura			
Código	501970		Créditos ECTS 6
Denominación (español)	Patología Infecciosa II		
Denominación (inglés)	Infectious Diseases II		
Titulaciones	Grado en Veterinaria		
Centro	Facultad de Veterinaria		
Semestre	7º	Carácter	Obligatorio
Módulo	Ciencias Clínicas y Sanidad Animal		
Materia	Patología Infecciosa		
Profesor/es			
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web
Dr. JOAQUÍN MARÍA REY PÉREZ	424 HCV	jmrey@unex.es	http://www.recursosfaunisticos.com/categoria/patologia-infecciosa/
Dr. JAVIER HERMOSO DE MENDOZA SALCEDO	421 HCV	jhermoso@unex.es	
Dr. JUAN MANUAL ALONSO RODRÍGUEZ	423 HCV	jmalonso@unex.es	
Área de conocimiento	Sanidad Animal		
Departamento	Sanidad Animal		
Profesor coordinador (si hay más de uno)	JOAQUIN MARÍA REY PÉREZ		
Competencias			
COMPETENCIAS BÁSICAS: CB1, CB2, CB3 y CB5			
CB1 Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.			

Código Seguro De Verificación:	AYgSzjrC65bekPPeFm+p+w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Joaquín María Rey Pérez	Firmado	14/12/2020 14:02:16
Observaciones		Página	1/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AYgSzjrC65bekPPeFm+p+w==		



<p>CB2 Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.</p> <p>CB3 Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.</p> <p>CB5 Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.</p>
<p>COMPETENCIAS GENERALES: CG2, CG5 y CG7</p> <p>CG2 La prevención, diagnóstico y tratamiento individual o colectivo, así como la lucha contra las enfermedades de los animales, sean considerados estos individualmente o en grupo, particularmente las zoonosis.</p> <p>CG5 Conocimiento y aplicación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en todos los ámbitos de la profesión veterinaria y de la salud pública, comprendiendo las implicaciones éticas de la salud en un contexto mundial en transformación.</p> <p>CG7 Identificación de riesgos emergentes en todos los ámbitos de la profesión veterinaria</p>
<p>COMPETENCIAS TRANSVERSALES: CT2, CT3, CT4, CT8 y CT10</p> <p>CT2 Capacidad para usar herramientas informáticas y, especialmente, aquellas que permitan buscar y gestionar la información.</p> <p>CT3 Capacidad para comprender el idioma inglés, especialmente en aspectos técnicos relacionados con las Ciencias Veterinarias.</p> <p>CT4 Capacidad para trabajar en equipo, uni o multidisciplinar, y manifestar respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás.</p> <p>CT8 Capacidad para analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones en el ámbito veterinario.</p> <p>CT10 Capacidad para buscar y gestionar la información y ser consciente de la necesidad de mantener actualizados los conocimientos, habilidades y actitudes referentes a las competencias profesionales mediante un proceso de formación continuada.</p>
<p>COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: CE3.9.1, CE3.9.2 y CE3.9.3</p> <p>CE3.9.1 Conocer y comprender los conceptos y principios básicos de la infección y la enfermedad infecciosa desde el punto de vista etiológico, epidemiológico, patogénico, clínico, lesional y diagnóstico, en las distintas especies animales de interés veterinario y, si procede, como zoonosis</p> <p>CE3.9.2 Aplicar las principales técnicas de microscopia, aislamiento e identificación microbiológicas en el procesado de muestras en el laboratorio, e integrar la información clínica, lesional, epidemiológica, serológica y microbiológica en la emisión de diagnósticos de enfermedades infecciosas</p> <p>CE3.9.3 Proponer unas adecuadas estrategias de lucha frente a cada enfermedad infecciosa en concreto, en sus aspectos preventivos, de control y erradicación</p>
Temas y contenidos
Breve descripción del contenido
<p>En el programa de esta asignatura se revisan los procesos patológicos causados por bacterias, virus, priones y hongos, desarrollados en cerdos, aves, équidos, lagomorfos y roedores, en sus aspectos individuales, colectivos y zoonóticos, así como sus mecanismos</p>

Código Seguro De Verificación:	AYgSzjrC65bekPPeFm+p+w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Joaquín María Rey Pérez	Firmado	14/12/2020 14:02:16
Observaciones		Página	2/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AYgSzjrC65bekPPeFm+p+w==		



de propagación y mantenimiento en el medio ambiente, y los procedimientos diagnósticos, con el fin de lograr la protección de los animales sensibles y la curación de los enfermos.

Adaptación al contexto profesional y de la titulación: Las enfermedades infecciosas representan posiblemente el área de trabajo más importante con que se enfrenta el Veterinario en el ámbito de la Sanidad Animal, teniendo repercusión tanto en las áreas de Medicina veterinaria y Producción animal como en la de Higiene alimentaria y Salud pública. La existencia de enfermedades enzoóticas que ponen en riesgo los beneficios económicos de la producción animal y la salud de los consumidores y de los propietarios de mascotas, así como la aparición de enfermedades emergentes y reemergentes de presentación epidémica (Fiebre aftosa, BSE, Enfermedad de Schmallenberg, enfermedades transmitidas por garrapatas y otros vectores, etc), justifican sobradamente el estudio de esta asignatura. En respuesta a esta situación, el Grado en Veterinaria de la UEx contempla un módulo de Ciencias clínicas y Sanidad Animal, el de mayor carga académica de la titulación, en el que se incardina nuestra materia y asignatura, con relaciones conceptuales tanto en el área de la atención individual en Medicina veterinaria como en el abordaje colectivo de la patología de rebaños.

Temario de la asignatura

Temario Teórico:

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS CERDOS (22 horas)

General

1. Peste porcina clásica y Peste porcina africana
2. Mal rojo
3. Enfermedad de Glässer

Respiratoria

4. Rinitis atrófica porcina y Pasterelosis
5. Pleuroneumonía porcina
6. Neumonía enzoótica
7. Influenza

Digestiva

8. Colibacilosis. Enfermedad de los edemas
9. Salmonelosis
10. Clostridiosis (*Cl. perfringens* y *Cl. difficile*)
11. Enteropatía proliferativa
12. Disentería hemorrágica
13. Rotavirus y Coronavirus

Reproductiva

14. Brucelosis y Clamidiosis
15. Leptospirosis
16. Síndrome respiratorio y reproductivo (PRSS)
17. Parvovirus. Síndrome SMEDI

Código Seguro De Verificación:	AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Joaquín María Rey Pérez	Firmado	14/12/2020 14:02:16
Observaciones		Página	3/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==		



18. Síndrome del desmedro postdestete. Síndrome de hipoagalaxia. Síndrome de la hembra sucia.

Nerviosa

- 19. Enfermedad de Aujeszky
- 20. Enfermedad de Teschen-Talfan

Dérmica, subcutánea y mucosas

- 21. Fiebre aftosa y Enfermedad vesicular porcina
- 22. Epidermitis exudativa y Estreptococias

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LAS AVES (10 horas)

General

- 23. Enfermedad de Gumboro. Anemia infecciosa del pollo.
- 24. Enfermedades neoplásicas: Enfermedad de Marek, Leucosis linfoide y Reticuloendoteliosis

Respiratoria

- 25. Influenza aviar
- 26. Enfermedad de Newcastle
- 27. Psitacosis-Ornitosis y Micoplasmosis
- 28. Laringotraqueitis infecciosa aviar. Difteroviruela aviar
- 29. Bronquitis infecciosa
- 30. Pasterelosis. Cólera aviar

Digestiva

- 31. Salmonelosis y Enteritis necrótica

Nerviosa

- 32. Botulismo

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS ÉQUIDOS (7 horas)

General

- 33. Peste equina africana.
- 34. Arteritis viral equina. Anemia infecciosa.

Respiratoria

- 35. Papera y Muermo equino
- 36. Rinoneumonitis. Influenza equina

Reproductiva

- 37. Metritis contagiosa y Exantema coital

Código Seguro De Verificación:	AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Joaquín María Rey Pérez	Firmado	14/12/2020 14:02:16
Observaciones		Página	4/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==		



<p><i>Nerviosa</i></p> <p>38. Tétanos. Botulismo. Encefalitis y encefalomiелitis equinas</p>
<p><i>Dérmica</i></p> <p>39. Viruela. Papilomatosis. Botriomicosis. Tiña.</p>
<p>ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LAGOMORFOS Y ROEDORES (6 horas)</p>
<p><i>General</i></p> <p>40. Mixomatosis y Fibromatosis 41. Tularemia 42. Pseudotuberculosis</p>
<p><i>Respiratoria</i></p> <p>43. Enfermedad vírica hemorrágica 44. Pasterelosis</p>
<p><i>Digestiva</i></p> <p>45. Colibacilosis, Enterotoxemias y Enfermedad de Tyzzer</p>

Temario Práctico:

Diagnóstico de procesos infecciosos en especies de renta, compañía y deporte. Prácticas desarrolladas en laboratorio en grupos de 10-15 alumnos en turnos de 1 semana y 15 horas totales de duración (3 horas diarias) que incluyen:

- Estudio y profundización, en su caso, de la historia clínica y del informe de necropsia.
- Observación e interpretación de lesiones macroscópicas si las hubiere.
- Aplicación de las técnicas diagnósticas pertinentes:

Abortos e infertilidad en todas las especies: Técnicas microbiológicas convencionales (bacterioscopia por tinciones específicas, aislamiento e identificación). Técnicas serológicas (aglutinación rápida y lenta). Diagnóstico diferencial.

Mamitis y agalaxia: Detección rápida de mamitis subclínicas (C.M.T.). Técnicas microbiológicas convencionales. Aislamiento e identificación de *Mycoplasma spp.* Diagnóstico diferencial. Realización e interpretación de antibiogramas. Confección de autovacunas de estreptococos y estafilococos.

Enteritis y gastroenteritis neonatales: Técnicas microbiológicas convencionales. Inmunofluorescencia. Diagnóstico diferencial. Realización e interpretación de antibiogramas. Confección de autovacunas de enterobacterias.

Enterotoxemias, carbunco sintomático y otras clostridiosis: Técnicas microbiológicas convencionales. Aislamiento e identificación de clostridios. Diagnóstico diferencial.

Código Seguro De Verificación:	AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Joaquín María Rey Pérez	Firmado	14/12/2020 14:02:16
Observaciones		Página	5/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==		



Procesos neumónicos: Técnicas microbiológicas convencionales. Inmunofluorescencia. Diagnóstico diferencial. Realización e interpretación de antibiogramas. Confección de autovacunas de pasterelas y gérmenes relacionados.

Cuadros septicémicos: Técnicas microbiológicas convencionales. Técnicas serológicas. Inmunofluorescencia. Diagnóstico diferencial. Antibiogramas. Autovacunas.

Pedero y necrobacilosis visceral: Técnicas microbiológicas convencionales. Aislamiento e identificación de anaerobios Gram-. Diagnóstico diferencial.

Procesos crónicos consuntivos: Técnicas microbiológicas convencionales. Tinciones de Ziehl-Nielsen y Kinyoun. Aislamiento e identificación de *Corynebacterium* spp. y *Nocardia* spp. Tuberculinización. Histopatología. Diagnóstico diferencial.

Dermatitis y piodermas: Obtención aséptica de raspados y exudados. Maceración. Aclarado en KOH 20%. Observación microscópica. Aislamiento e identificación de dermatofitos y otros hongos. Aislamiento e identificación de *Dermatophilus congolensis*. Aislamiento e identificación de *Staphylococcus* spp. Diagnóstico diferencial. Realización e interpretación de antibiogramas. Confección de autovacunas.

Otitis: Obtención aséptica de exudados. Técnicas microbiológicas convencionales. Aislamiento e identificación de *Malassezia pachydermatis*. Aislamiento e identificación de *Pseudomonas aeruginosa*. Diagnóstico diferencial. Antibiogramas. Autovacunas.

Artritis, abscesos y otros procesos supurativos: Obtención aséptica de exudados. Técnicas microbiológicas convencionales. Diagnóstico diferencial. Antibiogramas. Autovacunas.

Procesos renales y urológicos: Sondaje y obtención aséptica de orina. Técnicas microbiológicas convencionales. Detección de leptospiras por microscopía en campo oscuro. Urocultivos. Diagnóstico diferencial. Antibiogramas.

- Elaboración y emisión del diagnóstico.

- Propuesta de tratamiento

Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	SL	TP	EP
EEII de cerdos	64	22	2		40
EEII de aves	28	10			18
EEII de équidos	22	7			15
EEII de lagomorfos/roedores	18	6			12
Prácticas de EEII*	12,5		12,5		
Evaluación del conjunto	5,5	1	0,5		4

* El Bloque de prácticas es transversal respecto a los bloques precedentes.

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).

Código Seguro De Verificación:	AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Joaquín María Rey Pérez	Firmado	14/12/2020 14:02:16
Observaciones		Página	6/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==		



SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40).

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

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

Actividades formativas y metodología.

1. **Clases expositivas y participativas.** Actividades formativas presenciales para grupo completo. El profesor presentará conceptos, procedimientos y aplicaciones relativos a los distintos temas. Los conceptos y aplicaciones se introducirán utilizando presentaciones con videoprojector. El material de las clases, las lecturas obligatorias y el material complementario (vídeos, artículos científicos, de prensa, etc.) se pondrá al alcance de los alumnos a través del Campus Virtual de la UEx. Se valorará muy positivamente la asistencia y participación activa de los alumnos en el transcurso de las mismas.
2. **Prácticas.** La asistencia a clases prácticas es obligatoria, excepto para los repetidores que justifiquen haberlas realizado y superado. Previamente a la realización de las prácticas, los alumnos serán informados sobre los distintos procedimientos de seguridad y prevención de riesgos biológicos en el laboratorio. Las prácticas se realizarán en laboratorio en turnos de una semana de duración, y dado que su desarrollo implica manipulación de material patológico, es imprescindible el empleo de bata y guantes de goma fuertes. Durante dichos turnos los alumnos, en grupos de 10-15 personas, abordarán, discutirán y resolverán casos clínicos reales procedentes del Servicio de Diagnóstico del Hospital Clínico Veterinario de la UEx, relacionados con el temario práctico previamente expuesto. Los alumnos podrán cambiar de grupo siempre que encuentren quién les sustituya, en cuyo caso deberán comunicarlo antes de comenzar la semana de prácticas ambos interesados, entendiendo que quedarán excluidos aquéllos que no pertenezcan al grupo o no hayan dejado constancia previa del cambio.
3. **Trabajo no presencial:** Además del estudio de la asignatura y de las lecturas obligatorias, que debe ser continuado y progresivo a lo largo del semestre, se valorará positivamente la resolución de ejercicios que se plantearán a través del Campus Virtual de la UEx, la visualización de los vídeos sobre procedimientos y técnicas diagnósticas en él contenidos, y la búsqueda y aportación de material gráfico relacionado con la asignatura. Podrá realizarse un trabajo en equipo consistente en la realización de una búsqueda bibliográfica e infográfica que ilustre una enfermedad infecciosa previamente asignada, así como su presentación en clase.

Sistemas de evaluación

- La evaluación de la asignatura se basará en un sistema de evaluación global o continua, según se describe con posterioridad. Ambas son excluyentes.

- Si el alumno optara, según la normativa vigente, por una única **evaluación global**, habrá de comunicarlo por escrito o mediante correo electrónico al coordinador de la asignatura durante las tres primeras semanas del semestre, asegurándose en todo caso de la recepción de la comunicación. Dicha evaluación global estaría integrada por un único examen (100%

Código Seguro De Verificación:	AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Joaquín María Rey Pérez	Firmado	14/12/2020 14:02:16
Observaciones		Página	7/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==		



de la nota final), que se realizaría al final del cuatrimestre, que incluiría conocimientos tanto teóricos como prácticos, y que estaría constituido por 100 preguntas tipo test con 4 posibles contestaciones de las cuales solo una es correcta. Tres constestaciones erróneas anulan una correcta o su parte proporcional. Se necesitaría una nota de al menos 5 para aprobar la asignatura.

- La **evaluación continua** del alumno se estructura de la siguiente manera:
- La **evaluación teórica** (80% de la calificación final) se basa en la realización de un *examen final (actividad recuperable)*, que representa el 40% de la calificación final, y que incluye toda la materia tratada durante el semestre; y de *exámenes parciales*, que se realizan en clase y representan un 40% de la calificación final. Aquellos alumnos que obtengan una calificación media igual o superior a 8 en estos exámenes no tendrán la obligación de presentarse al examen final.
- El *examen final* constará de 100 preguntas tipo test con 4 posibles contestaciones cada una, de las cuales sólo una será correcta, y que incluye toda la materia tratada durante el curso así como las lecturas obligatorias. Tres preguntas erróneas anulan una correcta o su parte proporcional. Será necesaria una nota de al menos 5 en este examen para aprobar la asignatura.
- Los *exámenes parciales (actividad no recuperable)* consistirán en una serie de cuestionarios de preguntas tipo test, realizados periódicamente al final de las clases teóricas sin previo aviso, y que versarán sobre la materia explicada en la lección del día o en las previas y sobre las lecturas obligatorias propuestas.
- La **evaluación práctica** (20% de la calificación final) se basa en un examen práctico a realizar al término del periodo de prácticas (*actividad no recuperable*). El examen, en formato de cuestionario tipo test con cuatro opciones de respuesta y una sola correcta, constará de 20 preguntas, 10 referidas a los casos clínicos abordados durante la semana y 10 a los vídeos sobre técnicas y procedimientos laboratoriales, disponibles en el Campus Virtual. Tres preguntas contestadas erróneamente anulan una correcta o su parte proporcional. Será necesaria una media igual o superior a 5 en la nota obtenida en este examen para aprobar la asignatura. Una vez superada, su calificación se conserva en sucesivas convocatorias salvo que el alumno desee volver a realizarlo o mejorar nota, en cuyo caso el alumno habrá de repetir completo el periodo práctico.
- Cada actividad se valorará de 0 a 10. La calificación final se obtendrá sumando el 80% de la puntuación teórica con el 20% de la puntuación práctica.

Bibliografía y otros recursos

Bibliografía

- Gyles C.L, Prescott J. F. Pathogenesis of Bacterial Infections in Animals. 4rd Edition. Blackwell Publishing. 2010.
- Hirsh D. C. Veterinary Microbiology. Second Edition. Blackwell Publishing. 2004.
- Jubb, Kennedy and Palmer's. Pathology of domestic animals. 5 th. Edition. Saunders Elsevier. 2007.

Código Seguro De Verificación:	AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Joaquín María Rey Pérez	Firmado	14/12/2020 14:02:16
Observaciones		Página	8/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==		



- Markey, B., Leonard, F. et al. Clinical Veterinary Microbiology. 2 th Edition. Mosby Elsevier. 2013.
- Murphy F. A. Veterinary Virology. 3 th. Edition. Academic Press. 1999.
- Saif Y. M. Diseases of poultry. 12 th Edition. Blackwell Publishing. 2008.
- Sellon D. C. Equine Infectious Diseases. Saunders Elsevier. 2007.
- Songer J. G. Veterinary Microbiology. Bacterial and Fungal Agents of Animal Diseases. Elsevier Saunders. 2005.
- Straw B. E. Diseases of swine. 10 th Edtion. Blackwell Publishing. 2012.
- Thomas N. J., Hunter T. D. Infectious Diseases of Wild Birds. Blackell Publishing. 2007.
- Williams, E.S., Barker, I.K. Infectious diaseases of wild mammals. Iowa State University Press. 2001.

Otros recursos en Internet

- <http://www.scopus.com/home.url>
- <http://www.sciencedirect.com/>
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez>
- <http://www.cfsph.iastate.edu/index.php?lang=es>
- <http://www.oie.int/>
- <http://rasve.mapa.es/>

Horario de tutorías

Tutorías Programadas: No contempladas en esta asignatura

Tutorías de libre acceso:

	Horario	Lugar
Lunes		
Martes	Prof. J.M. Alonso-10.00 a 12.00 Prof. J. Hermoso-10.00 a 12.00 Prof. J.M. Rey-10.00 a 12.00	Despacho 423 del HCV Despacho 422 del HCV Despacho 424 del HCV
Miércoles	Prof. M. Hermoso-10.00 a 12.00 Prof. J.M. Alonso-10.00 a 12.00	Despacho 421 del HCV Despacho 423 del HCV

Código Seguro De Verificación:	AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Joaquín María Rey Pérez	Firmado	14/12/2020 14:02:16
Observaciones		Página	9/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==		



	Prof. J. Hermoso-10.00 a 12.00 Prof. J.M. Rey-10.00 a 12.00	Despacho 422 del HCV Despacho 424 del HCV
Jueves	Prof. M. Hermoso-10.00 a 12.00 Prof. J.M. Alonso-10.00 a 12.00 Prof. J. Hermoso-10.00 a 12.00 Prof. J.M. Rey-10.00 a 12.00	Despacho 421 del HCV Despacho 423 del HCV Despacho 422 del HCV Despacho 424 del HCV
Viernes	Prof. M. Hermoso-10.00 a 12.00	Despacho 421 del HCV

Deben consultarse los tablones del Departamento y la página web de la Facultad ante eventuales cambios de los horarios de tutoría, que en todo caso se informarán con suficiente antelación.

Recomendaciones

Coordinación con otras materias y conocimientos previos requeridos:

Al objeto de evitar duplicidades y solapamientos de competencias y contenidos, los profesores de la materia realizan coordinaciones periódicas con los responsables de otras materias próximas tanto directamente como en el seno de la Comisión de Calidad del Grado. En la impartición de las asignaturas Patología Infecciosa I y II se utilizan desde el primer momento contenidos previamente desarrollados en las asignaturas Microbiología, Inmunología, Patología General y Farmacología, por lo que es recomendable que en ella se matriculen alumnos que hayan ya superado estas asignaturas o al menos las estén cursando. También es necesario tener en cuenta que debido a que buena parte del trabajo a desarrollar durante el curso deberá ser realizado de forma autónoma mediante la utilización de ordenador e internet, sería deseable que el alumno tuviera acceso a estos medios, estuviera familiarizado con su entorno y tuviera además conocimientos de inglés, lengua ésta en la que se encuentra recogida la mayor parte de bibliografía científica.

Recomendaciones para el estudio de la asignatura:

Es deseable una asimilación progresiva de los contenidos, aconsejándose una lectura comprensiva de la lección impartida cada día, con repasos posteriores periódicos, utilizando esquemas y mapas conceptuales, y conectando el texto con las imágenes contenidas en las presentaciones PowerPoint, las observadas en prácticas y las buscadas por el propio alumno. Debe hacerse especial hincapié en la comprensión de la patogenia de cada enfermedad y de las pruebas diagnósticas y sus limitaciones. Es recomendable evitar el intento de memorización masiva en vísperas de exámenes, por la facilidad de confundir conceptos entre enfermedades muy distintas pero superficialmente similares y la generación de un conocimiento no significativo de escasa solidez. Asimismo es fundamental que el alumno lea y comprenda las lecturas obligatorias aportadas y las relacione y enmarque en el contexto general de la asignatura.

Se recomienda resolver las dudas tan pronto surjan, en el transcurso de las clases o bien utilizando los horarios de tutoría y las herramientas de tutoría virtual (Campus Virtual y correo electrónico).

Código Seguro De Verificación:	AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Joaquín María Rey Pérez	Firmado	14/12/2020 14:02:16
Observaciones		Página	10/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==		



Revisión de exámenes y propuestas de mejora:

De acuerdo con la normativa oficial vigente. Se anunciarán calendario y horario simultáneamente a la exposición de las calificaciones de los exámenes. En el proceso de revisión el alumno tendrá completo acceso al material evaluado, justificándosele la puntuación adjudicada en cada una de las preguntas o partes de que se componga por parte del profesor o profesores que haya/n intervenido en la calificación. Del mismo modo, se le recomendarán pautas de refuerzo acerca de las carencias detectadas al objeto de la mejora de sus competencias y la consecución de la superación posterior de la asignatura.

Código Seguro De Verificación:	AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Joaquín María Rey Pérez	Firmado	14/12/2020 14:02:16	
Observaciones		Página	11/11	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/AYgSzjrC65bekPPefm+p+w==			