

DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: ZONOSIS Y SALUD PÚBLICA

Código: 15918

Plan de estudios: MÁSTER UNIVERSITARIO EN MEDICINA, SANIDAD Y MEJORA ANIMAL

Curso: 1

Créditos ECTS: 4

Horas de trabajo presencial: 40

Porcentaje de presencialidad: 40%

Horas de trabajo no presencial: 60

Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Profesorado responsable de la asignatura

Nombre: BORGE RODRÍGUEZ, MARIA DEL CARMEN

Centro: Facultad de Veterinaria

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Área: SANIDAD ANIMAL

Ubicación del despacho: Edificio Sanidad Animal 2ª planta

e-Mail: sa2borom@uco.es

Teléfono: 957-218727

Nombre: GUTIERREZ PALOMINO, PEDRO NOLASCO

Centro: Facultad de Veterinaria

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Área: PARASITOLOGÍA

Ubicación del despacho: Edificio Sanidad Animal 1ª planta

e-Mail: sa1gupap@uco.es

Teléfono: 957218721

Nombre: TARRADAS IGLESIAS, MARIA CARMEN

Centro: Facultad de Veterinaria

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Área: SANIDAD ANIMAL

Ubicación del despacho: Edificio Sanidad Animal 2ª planta

e-Mail: sa1taigc@uco.es

Teléfono: 957218728

Otro profesorado que imparte la asignatura

Nombre: MARTINEZ CRUZ, MARIA SETEFILLA

Centro: Facultad de Veterinaria

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Área: PARASITOLOGÍA

Ubicación del despacho: Edificio Sanidad Animal 1ª planta

e-Mail: sa1macrm@uco.es

Teléfono: 957218721

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Ninguna especificada.

OBJETIVOS

El **objetivo general** es actualizar los conocimientos sobre las enfermedades animales implicadas en la Salud Pública.

Los **objetivos específicos** incluyen:

- Conocer los aspectos epidemiológicos más destacables de las zoonosis y los sistemas de lucha aplicables contra ellas.
- Examinar los sistemas de vigilancia epidemiológica existentes frente a las enfermedades transmisibles con especial énfasis de las zoonosis emergentes y re-emergentes, las toxiinfecciones alimentarias y las relacionadas con la fauna silvestre y los animales de experimentación.
- Analizar los programas de información y alarma, así como la investigación epidemiológica y modelos predictivos en la prevención de las enfermedades transmisibles.

COMPETENCIAS

CB 1	Habilidad para obtener información, diseñar experimentos e interpretar resultados en el ámbito de la MSMA.
CB 2	Saber manejar las fuentes de información científica y recursos útiles para el estudio y la investigación en MSMA.
CB 3	Desarrollo de habilidades para la correcta comunicación oral, escrita y gráfica en el ámbito de la MSMA, tanto en niveles científicos como divulgativos.
CB 4	Capacidad de organización y planificación científica en MSMA.
CB 5	Capacidad para desarrollar habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo autónomo.
CB 6	Utilización de instrumentos básicos para la experimentación animal.
CE 4	Capacidad para la integración de tecnologías, aplicaciones, servicios y sistemas propios de Sanidad animal, con carácter generalista, y en contextos más amplios y multidisciplinares.
CE 5	Capacidad para utilizar y desarrollar metodologías, métodos, técnicas, programas de uso específico, normas y estándares en Sanidad animal.
CE 6	Ser capaz de aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución de situaciones de decisión reales en el ámbito de la Sanidad animal.
CU 1	Capacidad para el análisis, la síntesis y el razonamiento crítico.
CU 2	Capacidad de integrar conocimientos y formular juicios y propuestas aplicativas complejas.
CU 3	Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos en la resolución de problemas en contextos nuevos.
CU 4	Capacidad de trabajo en equipo.
CU 5	Compromiso ético.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Zoonosis: Concepto y clasificación. Importancia para la Sanidad Animal.

Salud Pública. Salud Pública Veterinaria.

Conceptos generales de lucha en las zoonosis.

Principales zoonosis infecciosas por especies animales responsables de la transmisión: carnívoros domésticos,

bovinos, ovinos, caprinos, equinos, suidos, aves, roedores y lagomorfos.
Principales zoonosis parasitarias siguiendo un criterio etiológico: Protozoos, cestodos, trematodos, nematodos y artrópodos.
Zoonosis de declaración obligatoria. Sistemas de Vigilancia y Normativa vigente a nivel Nacional y de la UE
Zoonosis emergentes y re-emergentes
Zoonosis excepcionales y potenciales.- Zoonosis exóticas infecciosas.
Zoonosis transmitidas por artrópodos.
Enfermedades exóticas parasitarias.
Zoonosis transmitidas por animales silvestres y exóticos
Zoonosis transmitidas por animales de experimentación, investigación y diagnóstico.

Prevención y Control de las Zoonosis

Medidas de protección. Importancia de las Zoonosis en la Salud Pública

2. Contenidos prácticos

Instituciones Internacionales y nacionales. Comercio exterior.
Prácticas en el Laboratorio Regional de Sanidad animal de Córdoba. Sección Virología y Encefalopatías
Espongiformes. Elaboración de protocolos de actuación en casos de Zoonosis

Red de Vigilancia Epidemiológica

Protocolos en salmonelosis aviar (Laboratorio del Centro Avícola Andaluz, Córdoba).

METODOLOGÍA

Aclaraciones

Curso Teórico – Práctico.

Los primeros temas son desarrollados en lecciones magistrales y sesiones prácticas en los servicios de diagnóstico de las unidades participantes en el curso. Los temas 6 al 13 son entregados de forma periódica a los alumnos, estableciéndose tutorías personalizadas a lo largo de la semanas correspondientes, para resolver dudas, ampliar contenidos y desarrollar el trabajo sobre un tema elegido de forma consensuada que es expuesto ante los profesores y compañeros del curso seguidos del correspondiente debate.

Así mismo, los tres temas finales corresponden a prácticas guiadas de información específicas en páginas web y sendas visitas para la realización de prácticas en los laboratorios mencionados en los contenidos.

Actividades presenciales

Actividad	Total
Actividades de evaluación	5
Exposición grupal	5
Laboratorio	5
Lección magistral	15
Prácticas externas	5
Tutorías	5
Total horas:	40

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Búsqueda de información	40
Consultas bibliográficas	20
Total horas:	60

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Casos y supuestos prácticos
Dossier de documentación

EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje
Exposiciones	10%
Informes/memorias de prácticas	10%
Listas de control	40%
Pruebas orales	10%
Trabajos y proyectos	30%

Periodo de validez de las calificaciones parciales: *Septiembre del curso académico*

Aclaraciones:

Se realizará una evaluación continuada de los alumnos mediante su participación en las clases teóricas y prácticas, así como sus intervenciones, exposiciones, informes de las actividades prácticas y pruebas orales (70% de la nota final). La exposición y defensa del trabajo encomendado sumará el 30 por ciento restante de la nota final.

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

Acha, P.N. y Szyfres, B (2003). Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. Organización Panamericana de la Salud (O.M.S.). Publicación Científica N° 503. 3ª Ed. Washington.

Álvarez, M. y Rodríguez, E. (2002). *El curso sobre enfermedades transmisibles entre los animales y el hombre*. Universidad de León, Secretariado de Publicaciones y Medios Audiovisuales.

Bell, J.C.; Palmer, S.R. y Payne, J. (1988). *The Zoonoses: infections transmitted from animals to man*. Edward Arnold, Londres.

De Haan, C. (edit) (2004). *Instituciones veterinarias en el mundo en desarrollo: situación actual y necesidades para el futuro*. *Revista científica y técnica OIE*, Volumen 23 (1).

King, L.J. (edit) (2004). *Zoonosis y patógenos emergentes de importancia para la salud pública*. *Revista científica y técnica OIE*, Volumen 23 (2)

O.M.S. (1979). *Zoonosis parasitarias*. Informe de Comisión de Expertos de la O.M.S. Serie de Informes Técnicos nº 637, Ginebra.

O.M.S. (1982). *Zoonosis bacterias y víricas*. Serie de Informes Técnicos nº 682. Ginebra.

Saiz, Compaire y Fernández (1990). *Aspectos epidemiológicos de las zoonosis*. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid.

SÁNCHEZ ACEDO, C. (1992). *Zoonosis parasitarias*. Discurso de Ingreso en la Real Academia de Medicina de Zaragoza.

STEELE, J.H. (1982) (Edit.). *Handbook series in zoonoses. Section C. Parasitic zoonoses. Volume I, II y III*. C.R.C. Press, INC. Boca Ratón, Florida.

Principales páginas en Internet

URL: <http://www.tdh.state.tx.us/zoonosis/>

URL: <http://medicine.bu.edu/>

URL: <http://www.healthig.com/zoonosis/zoonosis.html>

URL: <http://www.vetinst.no/Zoonosesenteret/Zoonosis-centre.htm>

URL: <http://www.zoonosis.org.ar/>

URL: <http://www.oie.int/es/>

2. Bibliografía complementaria:

Ninguna.